

Deutsches Museum



Archiv

Findbuch

des Archivs des Deutschen Museums, München

FA 005 Firmenarchiv Steinheil

Übersicht

	Seite
I. Kurzbiografien der Firmeneigner	
a) Carl August von Steinheil (1801-1870)	I
b) Eduard Wilhelm Steinheil (1830 – 1878)	XIII
c) Adolph Hugo Steinheil (1832 – 1893)	XVII
d) Rudolf Franz Eduard Steinheil (1865 – 1930)	XXII
II. Geschichte der Firma	
Vorgeschichte der Werkstattgründung	XXXI
Gründung der Optischen und astronomischen Werkstätte C.A. Steinheil in Schwabing bei München	XXXII
C.A. Steinheil München (1855–1867)	XXXIV
C.A. Steinheil Söhne in München (1868–1930)	XXXVI
a) Adolph und Eduard Steinheil (1868–1893)	XXXVII
b) Rudolf Steinheil (1893–1930)	XL
C.A. Steinheil Söhne KG München (1930–1936)	XLVII
C.A. Steinheil Söhne GmbH München (1936–1937)	XLVIII
Optische Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH München (1937–1968)	XLIX
Steinheil-Lear Siegler AG, München-Ismaning (1968–1987)	LIII
Steinheil Optronik GmbH, München Ismaning (1987–1995)	LIII
III. Bestandsbeschreibung des Firmenarchivs	LV
Beschreibung der Teilbestände:	
a) Teilnachlass Carl August von Steinheils (1801-1870)	LVII
b) Splitternachlässe der Nachfolger	LVIII
c) Firmenarchiv Steinheil	LVIII
d) Sammlung Loher	LX
e) Optisches Glas: Sendlinger Optische Glaswerke	LX

f) Nachlass Helmut Franz	LXI
g) Stiftung Eduard Reutinger	LXII
h) Ergänzende Bestände zum Firmenarchiv Steinheil /Objekte u. DM Archiv	LXII
IV. Ordnung des Firmenarchivs	LXIV
V. Inhaltsverzeichnis	
VI. Verzeichnung	1
VII. Register	510
a) Körperschaftsregister	510
b) Personenregister	535
VII. Abkürzungsverzeichnisse	567
a) Allgemeine Abkürzungen	567
b) Literaturabkürzungen	571

Klemmband V Verzeichnung mit eigenem Register

10. Teilnachlass Helmut Franz

11. Stiftung Eduard Reutinger

I. Kurzbiografien der Firmeneigner

a) Carl August von Steinheil (1801-1870)

Der Astronom, Mathematiker, Physiker, Optiker, Instrumentenmacher und Gründer einer astronomischen und optischen Werkstätte in München wurde am 12. Oktober 1801 in Rappoltsweiler im Elsaß (damals zum Herzogtum Pfalz-Zweibrücken gehörend) mit seinem Zwillingenbruder Gustav Eduard (1801-1807) geboren. Seine Eltern waren der pfalz-zweibrückische Generalrentmeister Carl Philipp von Steinheil (1747-1830) und Christiane Maria Franziska geb. von Biarowsky (1760-1823). Im Jahr 1807 zog die Familie wegen der für die Beamtenschaft der ehemals linksrheinischen deutschen bzw. pfalz-zweibrückener Territorien nach der Auflösung des alten Heiligen Römischen Reichs Deutscher Nation (1806) entstandenen Probleme nach München. Carl Augusts Bruder Eduard starb im selben Jahr in München an einer Infektionskrankheit. Carl Philipp von Steinheil wurde in München vom bayerischen König Max I. Joseph zum Königlich Bayerischen General-Zoll- und Mautrat ernannt.

Schule und Studium

C.A. Steinheil erkrankte im Jahr 1811 schwer an Typhus, war danach kränklich und bekam deshalb Privatunterricht. Im Jahr 1815 erfolgte der Umzug der Familie nach Perlach bei München auf das vom Vater erworbene Landgut Perlachseck. Als 16jähriger reiste Carl August, um die französische Sprache zu lernen, nach Nancy in Frankreich und lebte dort zwei Jahre bei seiner mit Oberst von Glady verheirateten Schwester Karoline.

Im Jahr 1819 kehrte er nach München zurück und bereitete sich auf das Gymnasial-Absolutorium vor, das er im Jahr 1821 hervorragend abschloss. Danach ging er nach Erlangen und studierte dort ab Herbst 1821– wahrscheinlich auf Wunsch des Vaters – anfangs Jurisprudenz, danach bis zum Herbst 1823 naturwissenschaftliche Fächer. 1823 verstarb seine Mutter.

Im Herbst desselben Jahres verließ Steinheil Erlangen und ging nach Göttingen, um dort bei dem berühmten Mathematiker Carl Friedrich Gauß (1777-1855) die Fächer Physik und Mathematik zu studieren. Da Gauß wegen seiner Vermessungsarbeiten (Gaußsche Landesaufnahme) nicht las, erhielt er bei ihm privat Unterricht in Astro-

nomie und berechnete während dieses Kurses seine erste Kometenbahn. Nach diesem Semester wandte er sich im Frühjahr 1824 nach Königsberg in Ostpreußen und belegte beim bekannten Astronomen Friedrich Wilhelm Bessel (1784-1846) die Fächer Astronomie, Mathematik, Physik und Mechanik. Zusätzlich lernte Steinheil auf den Universitäten auch die praktische Mechanik und bezeichnete sich sogar als gelernter Mechaniker im Instrumenten- und Maschinenfach.

In Königsberg wurden seine Begabungen von Bessel erkannt und gefördert und Steinheil von ihm zur Mitarbeit an der Universitätssternwarte aufgefordert. Bessel verhalf dem Studenten Steinheil sogar aus dem Gefängnis und verhinderte auch, dass dieser wegen „demagogischer Umtriebe“ des Landes verwiesen wurde. Noch in Königsberg veröffentlichte Steinheil als erste Publikation seine mit dem Studienkollegen August Rosenberger gemachten Beobachtungen über den im Jahr 1824 sichtbaren Kometen in den „Astronomischen Nachrichten“. Am 12. Oktober 1825 erwarb Steinheil in Königsberg bei Bessel den Dokortitel mit einer Abhandlung aus der Astronomie „De specialibus coeli chartis elaborandis“. Zu dieser Abschlußarbeit konstruierte er ein Instrument, mit dessen Hilfe die Sterne sehr genau in die Sternkarten eingezeichnet werden konnten.

Privatgelehrter (1825-1835)

Seit Dezember 1825 war Steinheil wieder in Perlach bei München. Hier arbeitete er bis 1835 als Privatgelehrter und Instrumentenkonstrukteur, und baute sich für diese Aktivitäten zuerst im Landgut Perlachseck und nach dem Umzug im Jahr 1830 nach München auch in der Lerchenstraße (spätere Schwanthalerstraße) jeweils eine kleine Werkstatt und eine Privat-Sternwarte. In diesen Werkstätten konstruierte und fertigte er Instrumente und Maschinen wie einen Prismenkreis zum Messen beliebig großer Winkel, einen neuartigen Meridiankreis mit übereinanderliegenden Fernrohren, um das Gerät für Messungen zu versteifen, ein Netzmikrometer für große Fernrohre zur Messung von Sternabständen im Teleskop-Okular, ein Gerät zum Prüfen der gestochenen Sternkarten und ein weiteres Gerät zum bequemen und genauen Eintrag der Sternkonstellation in die Sternkarten, Präzisionswaagen oder auch Spezialwaagen (wie z. B. für den Göttinger Physiker Wilhelm Weber) sowie eine Fugalmaschine und ersann eine Rechenmethode für neue Fernrohrobjektive. Daneben beteiligte er sich an verschiedenen Projekten: Berechnung für die von Bessel, mit

dem er bis zu dessen Tod (1846) freundschaftlich verbunden blieb, im Jahr 1830 herausgegebenen „Tabulae Regiomontanae reductionum observationum astronomicarum ab anno 1750 usque ad annum 1850“. Parallel dazu arbeitete er in den Jahren 1826 bis 1833 an dem auch von Bessel geleiteten Berliner Projekt „Kartierung des Nördlichen Sternenhimmels“ mit. Steinheil sollte dabei auf Bitte Bessels zwei der 24 Kartenblätter bearbeiten. Im Jahr 1827 heiratete er seine Frankfurter Cousine Margaretha Amalie Steinheil und richtete sich in Perlachseck häuslich ein.

Mit dem Münchner Mechaniker Traugott Ertel hatte Steinheil 1829/30 einen Vertrag geschlossen, um in dessen Werkstätte den Steinheilschen Prismenkreis produzieren zu lassen. Serienreife erreichte dieser Prismenkreis jedoch erst 1832/33 nach einigen Änderungen an der Konstruktion. Außerdem war er seit 1834 im Zentralausschuss des Polytechnischen Vereins für Bayern (PTV), für den er als Gutachter in verschiedenen Kommissionen wirkte. Auch an Industrieausstellungen nahm er teil und gewann 1834 auf der Bayerischen Industrieausstellung in München für Prismenkreis und Kugelwaage die Goldmedaille. Mit zwei verschieden großen Schmelzöfen unternahm er von 1833 bis 1834 in seiner Werkstätte erfolgreiche Glasschmelzversuche, um homogenes und blasenfreies Flintglas für optische Gläser zu produzieren.

Wilhelm Weber forderte Steinheil 1832 auf, sich an der Preisaufgabe der Königlichen Societät der Wissenschaften in Göttingen für „Neue Methoden der Helligkeitsmessungen am Sternenhimmel zur Bestimmung der Lichtstärke von Himmelskörpern“ zu beteiligen. Dafür konstruierte er auch ein Instrument zum Helligkeitsvergleich von Sternen: das Sternphotometer. Für die 1834 unter dem Titel „Elemente der Helligkeitsmessungen am Sternenhimmel“ abgegebene Arbeit erhielt er den ersten Preis zugesprochen.

Nach zwei vergeblichen Bewerbungen – 1828 auf die durch Joseph von Fraunhofers frühen Tod freigewordene Stelle in der Utzschneider-Fraunhoferschen Werkstätte bzw. 1833 um die Nachfolge des Astronomen Johann von Soldner an der Sternwarte Bogenhausen – wurde er am 13. März 1835 vom bayerischen König Ludwig I. zum Zweiten Konservator der mathematisch-physikalischen Sammlung an der Bayerischen Akademie der Wissenschaften und zum ordentlichen Professor der Mathematik und Physik an der Ludwig-Maximilians-Universität München und gleichzeitig zum außerordentlichen Mitglied der Akademie ernannt. Erwähnt sei noch, dass Fraunhof-

ers Nachfolger der Optiker Georg Merz und Soldners Nachfolger der Astronom Johann von Lamont wurde.

Konservator und Professor (1835-1849)

Steinheils Aktivitäten haben sich nach dieser Ernennung offenbar nochmals gesteigert. Dieser Eindruck entsteht, wenn man bis ins Jahr 1849 die Zahl seiner Erfindungen und technischen Verbesserungen, die Gutachten für die Auftraggeber Regierung und PTV, seine Mitarbeit an Projekten wie Magnetfeldmessungen für Gauß und Weber, die Regulierung der Meteorologie, der Maße und Gewichte und des Biergesetzes (Bierprüfer) in Bayern, Bau eines Pyroskops für München, die Teilnahme an verschiedenen Kommissionen u.a. als Prüfungskommissar für gewerbliche Schulen und die verschiedenartigen von ihm intensiv bearbeiteten Forschungsthemen Metrologie, Galvanik, Telegrafie, Fotografie, Elektrizität betrachtet.

Zu diesen mehr wissenschaftlichen Tätigkeiten kamen noch seine Aufgaben als Konservator der „Akademischen Werkstätte“ des Physikalischen Kabinetts der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, der 1836 auf Befehl des Königs die Privatwerkstätte C.A. Steinheils angegliedert worden war. Dabei fielen neben den obligatorischen werkstattinternen und konservatorischen Aufgaben innerhalb der Akademie auch die durch die Werkstatt zu erledigenden Aufträge von Institutionen und privaten Personen an, z. B. waren ein Passageinstrument für Graf Colloredo oder das Okularheliometer für die Zentralsternwarte in Pulkovo bei St. Petersburg zu fertigen. Eine 1847 von ihm für die Akademische Werkstätte veröffentlichte Preisliste benennt die in dieser Werkstatt konstruierten und gefertigten optischen Instrumente und mechanischen Apparate.

Eine thematische Zusammenstellung seiner Arbeiten verdeutlicht seine weitgespannten Interessen und Aufgaben:

1. Magnetfeldbeobachtungen:

In den Jahren 1835 bis 1838 nahm er an den von Gauss und Weber initiierten Messungen des Magnetischen Vereins teil, einer internationalen Arbeitsgemeinschaft zur korrespondierenden Terminbeobachtung des Erdmagnetismus. Dabei benützte er Gaußsche Instrumente, z. B. das Magnetometer, und meldete die gewonnenen Daten zur Richtung und Intensität des örtlichen Erdmagnetfeldes nach Göttingen, wo

die gesammelten Daten jährlich in den „Resultaten der Beobachtungen des magnetischen Vereins“ veröffentlicht wurden.

2. Meteorologische Arbeiten:

Steinheil wurde auch die Regulierung der meteorologischen Beobachtungen in Bayern aufgetragen, wobei er Reisen zu den Beobachtungsstationen in Augsburg und auf dem Hohen Peißenberg unternahm. Barometer und Thermometer versuchte er nach einem einheitlichen Standard zu fertigen und entwickelte die dazu benötigten Temperatur- bzw. die Barometerskalen anhand eigener Versuche und Messungen.

3. Schreibtelegraf, Erdrückleitung und Zeitlegrafie:

Die ersten praktisch brauchbaren, elektrischen Schreibtelegrafen der Welt konstruierte und baute Steinheil 1836/37 in München auf Anregung von Gauß und Weber; aufgebaut waren sie in Münchens alter Akademie (Neuhauser Straße), in Steinheils Wohnung (Schwanthalerstraße) und in der Sternwarte Bogenhausen (Scheinerstraße), verbunden mit über den Dächern der Stadt verlegten Kupfer- bzw. Eisenkabeln. Seit den späten 1820er Jahren stand er mit Gauß und Weber in Kontakt, diskutierte mit ihnen Fragen des Galvanismus, der Telegrafie, Elektrodynamik und Induktion sowie den Erd- und Elektromagnetismus und erforschte deren praktische Anwendungen für den Telegrafen. Für ihn entwickelte er eine Telegrafenschrift, deren Schriftzeichen durch zweizeilig angeordnete Punkte gebildet wurden. Die Erdrückleitung entdeckte Steinheil im Jahr 1838 bei seinen Versuchen, die Eisenbahnschienen zur Stromleitung zu verwenden (eine Idee von Gauß). Versuchsstrecke war die Nürnberg-Fürther Eisenbahnlinie. In der Telegrafie war somit nur mehr ein Telegrafendraht nötig.

Im Jahr 1841 wurde der erste Eisenbahntelegraf für die Strecke Olching – Maisach gebaut und getestet. Dieser zeichnete den Fahrtverlauf genau auf, war also auch ein Fahrtenschreiber. Den ersten Fahrtenschreiber der Welt, erprobte Steinheil 1846 auf der Eisenbahnstrecke München – Nannhofen.

Außerdem sorgte Steinheil auch für den Blitzschutz der Telegrafenstationen: Im Jahr 1844 entwickelte und testete er erfolgreich Blitzschutzplatten, mit deren Hilfe die Gewitterenergie in den Boden abgeleitet wurde. Das Problem der Kabelisolierung versuchte er ebenfalls zu lösen und probierte dabei 1847 (wie auch Werner von Siemens) erfolgreich Guttapercha, das er danach auch zur Herstellung wasserdichter Bekleidung verwendete. 1849 unternahm Steinheil im Auftrag des bayerischen Kö-

nigs eine Rundreise im Deutschen Reich, um die bisher in Deutschland installierten und betriebenen Telegrafienlinien in Augenschein zu nehmen und über deren Vor- und Nachteile einen Bericht zu schreiben. Dabei strebte er die Einheitlichkeit der für den zwischenstaatlichen Telegrafienverkehr eingesetzten Geräte an und empfahl dafür den verbesserten Morseschreiber.

Erwähnt sei in diesem Zusammenhang auch die Erfindung der galvanischen Uhren mit Nebenschlussystem, damals auch als Zeit-Telegrafie bezeichnet (1839/40).

4. Metrologie:

In den Jahren 1836/37 unternahm er die Herstellung und Prüfung von Normalgewichten aus Bergkristall und von Normal-Halbmeter- und Meterstäben aus Glas für das Königreich. Für Bayern wurden jedoch nicht der bisherige bayerische Fuß bzw. das bayerische Handelspfund zu Leitmaßen, sondern die französischen Maßeinheiten Meter und Kilogramm. Vorbilder für die bayerische Unternehmung waren wahrscheinlich Bessel und Heinrich Christian Schumacher, die für Preußen und Dänemark die Maßregulierung durchgeführt und unveränderliche Etalons (Prototypen) hergestellt haben. 1837 reiste Steinheil nach Paris, um diese neu gefertigten Normalgewichte bzw. Normal-Meter und Toisen mit den Pariser Urmaßen in Archiv und Sternwarte (Toise du Pérou $\approx 1,949$ m) zu vergleichen bzw. zu optimieren. Bei den Vergleichen arbeitete er vor allem mit dem Physiker und Astronomen Francois Arago, Direktor der Pariser Sternwarte, zusammen und traf auch die Physiker Joseph Louis Gay-Lussac, Jean-Baptiste Biot und Edmond Becquerel.

In den folgenden Jahren konstruierte er Präzisionswaagen wie die Normalgetreidewaage und weitere Messinstrumente, die er für die Anfertigung von Kopien der Normalgewichte bzw. Normalmeter verwendete.

Im Jahr 1844 schloss er die bayerische Maßregulierung durch die Herstellung der bayerischen Maß-Prototypen ab (bayerisches Normalpfund bzw. Untereinheiten aus Bergkristall, Meterstäbe aus Glas).

1846/47 erhielt Steinheil den Auftrag im Zuge der Einführung des metrischen Maß- und Gewichtssystems im Königreich Neapel, dem er 1844 Kopien des Bergkristall-Kilogramms und Glasmeters verkauft hatte, die neapolitanische Maß- und Gewichtskommission bei der Herstellung von Maßprototypen zu beraten bzw. ihr behilflich zu sein.

5. Fotografie:

1839 stellte Steinheil die ersten Fotografien auf Papier in Deutschland her (Negative), zusammen mit dem Mineralogen und Dichter Franz von Kobell. Dazu baute Steinheil eine Kamera (Pappekamera, Original im Deutschen Museum) mit eigens entwickeltem Objektiv, das speziell für den fotografisch wirksamen Teil des Spektrums korrigiert war, während Kobell die „Beschichtung“ des Papiers entwickelte. Ein Jahr später erfolgte der Bau einer Kleinbildkamera (Bildformat 8,5 x 11,5 mm) aus Metall (Messing) für Daguerreotypien mit Betrachtungsgerät (min. 10 Kameras und Betrachter gebaut).

6. Mechanik und Eisenbahn:

Im Auftrag des Königs wurde von Steinheil 1841 die erste in Bayern von Hugo Ritter von Maffei gebaute Lokomotive „Der Münchner“ geprüft und mit der Qualität englischer Maschinen verglichen. Daneben entwickelte er 1840/41 für die Pferdeeisenbahn eine Pferdelokomotive zum raschen Transport von Personen und Lasten durch Anwendung der animalischen Zugkraft auf einer Drehbrücke. Die praktische und wirtschaftliche Umsetzung testete er auf der Ludwigs-Eisenbahn zwischen Nürnberg und Fürth.

Ein von ihm erfundenes Kaltwasserdruck-Prüfungsverfahren zur Dampfkesselprüfung wurde 1844 in Bayern eingeführt und für die vom Staat verwendeten Lokomotiven vorgeschrieben. Zum Antrieb einer großen, für Kartätschenkugeln ausgeführten Fugalmaschine baute er 1848 sogar eine Dampfturbine. Dabei entwickelte er Lager mit Druckölschmierung, um die hohe Reibungshitze bei den mit Drehzahlen bis 30.000 U/min drehenden Wellen zu mindern.

7. Pyroskop:

Für die Stadt München entwarf und stiftete er Pyroskope, sog. Feuergucker, die der sicheren optischen Ortsbestimmung eines Brandes in und um München dienten. Diese Pyroskope wurden 1841 mit polierten Kalksteinplatten, auf die von Landschaftsmaler Gustav Seeberger perspektivische Panoramaansichten Münchens und des Vorlandes gemalt waren, in den Turmfenstern der Münchner Peterskirche installiert. Einige Jahre später (1848) wurde von Steinheil die Pyroskope auf dem Turm mit einem Feuertelegrafen (Zeigertelegraf) ergänzt, der für eine schnellere Brandmeldung mit dem Zentralspritzenhaus und einem Büro im Magistratsgebäude verbunden

war. Ein weiteres Pyroskop wurde 1857 auf dem Turm der St. Nikolauskirche in Rosenheim eingerichtet.

8. Optische Probe:

Eine wirklich brauchbare Lösung zur Durchführung des bayerischen Bierregulativs von 1811 gelang Steinheil mit der optisch-aräometrischen Bierprobe. Dies ist eine bis heute verwendete physikalische Methode zur Analyse der chemischen Zusammensetzung von Flüssigkeiten, bei der erstmals mit den Messgrößen Dichte (gemessen mit Aräometer = Senkspindel) und optischer Brechzahl (gemessen mit optischer Probe = Refraktometer) anhand einer Tabelle der Alkohol- und Malzzucker- oder Stammwürzegehalt eines Bieres geprüft wurde. Von 1841 bis 1849 entwickelte er mehrere verschieden konstruierte Instrumente. Die Steinheilsche Bierprobe wurde von den bayerischen Brauern jedoch vehement abgelehnt. Zusätzlich baute er eine Normalbranntweinwaage, mit der die Alkoholprozentage von Weingeist gemessen wurden.

9. Galvanoplastik:

Seit ca. 1839 beschäftigte sich Steinheil mit der Galvanoplastik und Galvanokaustik, die er bei der Herstellung dünnwandiger Metallteile in Hohlformen durch galvanische Abscheidung anwendete. Die galvanische Vergoldung von Spiegeln gelang ihm etwa 1842, sowohl von Plan- als auch Hohlspiegeln. Das schlechte Reflexionsvermögen und die geringe Farbneutralität waren jedoch nicht akzeptabel. Dagegen gelang ihm ein Verfahren, bei dem hochwertige Spiegel so genau kopiert werden konnten, dass die Kopien ohne Nacharbeit verwendbar waren.

10. Elektrizität und elektrischer Widerstand:

In astronomischen Instrumenten verwendete er immer wieder elektrisch zum Glühen gebrachte Platindrähte, z.B. als Fadenkreuzbeleuchtung in Astrogeräten. Um deren Lebensdauer zu erhöhen, ließ er sie in evakuierte Glasröhren einschmelzen. 1843 wies er darauf hin, dass mit glühenden Platindrähten auch medizinische Anwendungen möglich sind, z.B. Abtöten des Zahnnervs oder Verwendung als Skalpell. Dafür erhielt er den Ehrendoktor der Universität Jena.

Er beschäftigte sich auch wie viele andere Physiker mit der Möglichkeit einen Eisenbahnwagen elektrisch anzutreiben (1840). Bei seinem funktionierenden Modell wirkten vier Elektromagnete auf eine mehrfach gekröpfte Achse. Die Batterien waren jedoch sehr schnell entladen, also letztlich nicht praktikabel.

11. Prüfungskommissar gewerblicher Schulen:

In den Jahren 1842 bis 1849 wurde er von der Regierung als Ministerial-Prüfungskommissar für die polytechnischen und technischen Schulen in Bayern eingesetzt.

12. Optische und astronomische Instrumente:

Weitere von ihm in diesem Zeitraum konstruierte und gebaute Instrumente waren das Sphärometer (1845), ein Absehen für Gewehre (Glasvisier), ein Passage-Prisma, ein neuartiger Meridiankreis mit Vorsatzprisma, bei dem die Fernrohrachse = Drehachse ist, ein Astrograph zum Zeichnen genauer Sternkarten und ein Okular-Prismen-Heliometer, der zur Distanzmessung mit einem großen Fernrohr verwendbar ist.

Sektionsrat in Wien (1849-1852)

Ab Dezember 1849 leitete Steinheil als Sektionsrat im Handelsministerium die Neuorganisation des Telegrafwesens in den Ländern der Habsburger Monarchie. Im Jahr 1850 erfolgte die Gründung des Deutsch-Österreichischen Telegrafvereins (25. Juli 1850 in Dresden), an der Steinheil für Österreich federführend beteiligt war. In den Jahren 1850/51 wurden Telegrafennetze aus Kupfer-Leitungen (ca. 7500 km Länge) in den Ländern der Habsburger Monarchie verlegt und dabei etwa 150 Stationen aufgebaut und auch Verbindungen zu den Zentren an der Peripherie des Kaiserreichs – Budapest, Triest, Venedig und Mailand – erstellt. Im Oktober 1851 fand die Wiener Telegraf-Konferenz statt, auf der nach Steinheils Vorschlag ein einheitlicher Telegrafier-Code für die wichtigsten europäischen Länder vereinbart wurde. Im Dezember 1851 schloss er einen Vertrag mit der Schweiz, innerhalb von 6 Monaten ein Telegrafennetz aufzubauen. Es wurden ca. 2000 km Telegrafleitungen verlegt, diese mit Translatoren – sog. Zwischenverstärkern – versehen und 40 Stationen aufgebaut. Zusätzlich verfasste C.A. Steinheil für die Ausbildung eine ausführliche „Anweisung für die Telegraphisten ...“.

September 1852 kehrte er nach Bayern zurück, wo er wiederum als 2. Konservator der Sammlungen der Bayerischen Akademie eingestellt (bis 1869 Amtsinhaber). Er wurde zum Ministerialrat ernannt und bekleidete die Stelle eines technischen Beirates im Ministerium des Handels und der öffentlichen Arbeiten.

Konservator und Ministerialrat (1852-1869/70)

Für diesen Zeitraum fällt auf, dass sich Steinheil nicht mehr mit Telegrafie beschäftigte. Seine Arbeiten konzentrierten sich vor allem auf die Optik und Astronomie, was schließlich mit der Gründung einer privaten Werkstatt offensichtlich wurde. Die nachfolgende Aufzählung gibt einen repräsentativen Ausschnitt seiner öffentlichen Arbeiten und Aufgaben dieses Lebensabschnitts:

Er führte Vergleichen des Lichts von Gas, Öl, Talg, Stearin, Wachs, Camphin, Walrat und seines Nutzeffektes durch, entwickelte und erprobte 1853 einen Gasmotor für Leuchtgas, wobei die Glühzündung mit einem Platindraht gelang, erstellte ein Gutachten zu Resultaten seiner Untersuchungen über die Leuchtkraft des Holzgases, baute ein neues Okular-Photometer, das den Vergleich der Sterne im Bild ermöglichte, konstruierte einen Prismengucker, der eine Bildaufrichtung durch Prismensysteme nach Ignazio Porro enthielt, entwickelte ein Feuerlöschsystem durch Anwendung gespannter Windkessel und war als Jurymitglied sowohl 1854 bei der Deutschen Allgemeinen Industrie-Ausstellung tätig als auch für Bayern zur Pariser Weltausstellung im Jahr 1855 abgeordnet. Daneben versuchte Steinheil 1855 mit der Hilfe Justus von Liebig's Kunststofflinsen aus Styrol (Flüssigkeit, die in eine feste, klar durchsichtige Masse übergeht) zu bauen. Dies war der erste Versuch dieser Art auf der Welt.

Im Jahr 1856 gelang die Herstellung von mit einer Silberschicht versehenen Glas-Hohlspiegeln, deren Versilberungsmethode in Zusammenarbeit mit Liebig entstand. Mit den neuen Silberspiegeln baute er ein Spiegelteleskop und 1858 das erste Glas-Silberspiegel-Teleskop der Welt mit Korrektursystem. Auch in diesem Zeitraum erstellte Steinheil oftmals Gutachten für den PTV. Zum Beispiel ordnete der PTV 1862 eine Kommission ab, darunter Steinheil, die die neue Erfindung des Turmuhren- und Maschinenfabrikanten Johann Mannhardt in der Pendelbewegung an Turmuhren begutachten und dessen neu konstruiertes, alle 8 Tage aufzuziehendes Gehwerk für Normaluhren prüfen sollte.

Nach der Übergabe der Werkstatt an die beiden Söhne Adolph und Eduard im Jahr 1865 beschäftigte sich Steinheil bis 1870 vor allem mit der Metrologie und wurde 1867 sogar zum Mitglied der Kommission für europäische Gradmessung gewählt. Am 19. Januar 1868 erfolgte die Einrichtung einer Bayerischen Kommission für Europäische Gradmessung an der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Mitglie-

der waren der Geodät Max von Bauernfeind, der Astronom Johann von Lamont, der Mathematiker Philipp Ludwig von Seidel und der Physiker Carl August von Steinheil. Nachdem Steinheil 1867 einen neuen Längenkomparator für Maße à bout (Endmaße) konstruiert hatte, stellte er 1870 im Auftrag der Kommission für europäische Gradmessung einen neuen Fühlspiegel-Längenkomparator her, mit dem Toisen und Meterstäbe europaweit verglichen werden konnten.

In diese Thematik fällt auch der Verkauf eines Normal-Kilogramms aus Bergkristall, dazu 13 Untereinheiten des Kilogramms und eines Normal-Glasmeters als Prototypen, seines neuen Längenkomparators und einer Präzisionswaage an Österreich (1867), wo diese Prototypen bis 1972 in Gebrauch waren.

Im Jahr 1869 gab Steinheil das Amt des 2. Konservators der Bayerischen Akademie der Wissenschaften an Ludwig von Seidel ab.

Unternehmer und Gründer einer optisch-astronomischen Werkstatt (1853/55-1865)

Im März 1855 erfolgte die offizielle Gründung der Optischen und astronomischen Werkstatt C.A. Steinheil in Schwabing bei München und die Erteilung einer vorläufigen Lizenz. Der erste Preis-Courant der neuen Werkstatt wurde an potenzielle Kunden versendet und in den „Astronomischen Nachrichten“ veröffentlicht. In der Werkstatt wurde auf Anregung Steinheils die Linsenfertigung auf Linsenköpfen mittels Schleif- und Polierschalen durchgeführt, d.h. mehrere Linsen wurden auf den Köpfen befestigt und gemeinsam bearbeitet und auch geprüft. Später wurde ein neues Sphärometer gebaut, das noch ein Millionstel einer Pariser Linie erkennen lässt. Der Umzug mit Familie und Werkstatt in das Schwabinger Schlösschen Surèsnes, heutiges Werneck-Schlösschen, fand im Mai und Juni 1855 statt.

Erstmals 1856 waren der Physiker Gustav Robert Kirchhoff und der Chemiker Robert Wilhelm Bunsen bei C.A. Steinheil, um Prismen und optische Instrumente für den Bau eines einfachen Spektroskops zu erwerben. Mit diesem Gerät traten die beiden Forscher in Fraunhofers Fußstapfen, führten mittels Spektralbeobachtungen chemische Analysen durch und begründeten mit ihren Arbeiten die Spektralanalyse. In den Jahren 1859/60 konstruierte Steinheil für sie den mit einem 60°-Flintglas-Prisma ausgerüsteten Spektralapparat, der die Entdeckung der beiden Elemente Cäsium und Rubidium ermöglichte. 1861/62 baute Steinheil für sie erneut ein Gerät, den Großen

Lichtanalyseurs (Vierprismen-Spektralapparat), der eine nochmals größere Differenzierung der Spektrallinien gestattete.

Schließlich bekam die Steinheilsche Werkstatt im Jahr 1860 von der Sternwarte Uppsala in Schweden den ersten Auftrag für einen großen Refraktor, der mit vielen Neuerungen wie z.B. parallaktische Montierung und Uhrwerk versehen war.

Die Schwabinger Werkstatt wurde bald zu klein. Steinheil verkaufte 1862 das Surèsnes-Schlösschen und erwarb an der Landwehrstraße, Ecke Singstraße (heutige Schillerstraße) ein größeres Gebäude, in das er mit Familie und Werkstatt umzog.

In der jahrelangen Zusammenarbeit mit Philipp Ludwig von Seidel waren neue optische Rechnungsformeln entstanden, die eine rasche Berechnung und den Bau neuer Objektive ermöglichten. Seidels neue Methoden zur Berechnung der immer komplizierter werdenden Linsensysteme wurden allgemein bis zur Einführung elektronischer Rechner angewandt. Als Beispiele der erfolgreichen Anwendung dieser neuen Rechenformeln waren die im Jahr 1865 bei Steinheil herausgebrachten Linsensysteme anzusehen: Das neuartige Astro-Objektiv, das einer Theorie von Gauß entsprechend als vierlinsiges, symmetrisches und lichtstarkes Objektiv entstand, die neuartige mit 3 verkitteten Linsen als Objektive und Okulare gerechnete Astro-Optik, die aplanatische aus drei verkitteten Linsen gefertigte Lupe und das verzeichnungsfreie Weitwinkelobjektiv Periskop, für das auch ein Fotoapparat (Holzkasten zum Selbstbau) entwickelt worden war.

Zum Ende dieses Jahres zog sich C.A. Steinheil aus der Werkstätte zurück und übergab offiziell die Leitung der Firma an seine Söhne Adolph und Eduard bzw. verkaufte die Werkstätte an die Söhne. Am 01. Januar 1868 wurde die Werkstätte in Optische und astronomische Werkstätte C.A. Steinheil Söhne in München umbenannt. Am 14. September 1870 verstarb Steinheil in seiner Wohnung in der Prannerstraße 26. Begraben liegt er in Münchens Altem Südlichen Friedhof. Sein Grabstein trägt die Inschrift: „Dedit alas cogitatis.“

C.A. von Steinheil war ein Wissenschaftler, der die seltene Gabe besaß, in ungewöhnlich vielen und verschiedenartigen Forschungs- und Arbeitsbereichen mit Erfolg tätig zu sein und dabei eine außergewöhnliche Fülle an praktischen, aber auch theoretischen Erfindungen und Verbesserungen hervorzubringen.

Ehrungen und Auszeichnungen

C.A. von Steinheil wurden zu Lebzeiten viele Ehrungen und Auszeichnungen zuteil, darunter die Verleihung des Ritterkreuzes des Verdienstordens der Bayerischen Krone mit Erhebung in den persönlichen Adelsstand (1868), die Nationalbelohnung für die Entwicklung des Schreiblegrafen und die Entdeckung der Erdrückleitung (1861) und die 1858 von Bildhauer Johannes Halbig im Auftrag Ludwigs I. geschaffene Büste für die Ruhmeshalle (nicht aufgestellt). Eine Aufstellung der Ehrungen findet sich im Bestand unter Signatur FA 005 / 0025, 0026 und 0027, die entsprechenden Urkunden unter Signatur FA 005 / 0025 und 2973 - 3006.

b) Eduard Wilhelm Steinheil (1830 – 1878)

Der Ingenieur, Unternehmer, Forschungsreisende und Privatentomologe Eduard Wilhelm Steinheil wurde am 9. November 1830 in Perlach bei München geboren. Er war der älteste Sohn des Astronomen, Physikers, Optikers und Instrumentenbauers Dr. Carl August von Steinheil und der Margaretha Amalie Steinheil, geb. Steinheil.

Schule, Studium und erste Anstellung

Bis 1840 besuchte Eduard Steinheil die evangelische Elementar- und Lateinschule in München und danach bis 1847 das Gymnasium, an dem er auch das Absolutorium ablegte. In den Jahren 1847 bis 1848 studierte er Maschinenbau am Polytechnikum in Karlsruhe. Das Studium musste er wegen der Revolutionswirren im Jahr 1848 unterbrechen. Er wechselte anschließend zur Landwirtschaftsschule in Schleißheim bei München, an der er den allgemeinen Maschinenbau durch das Studium der Landtechnik zu ergänzen suchte und die Schule 1851 erfolgreich abschloss. Schließlich ging Eduard Steinheil 1852 auf die Hochschule in Ungarisch-Altenburg, um beim Agrarwissenschaftler Professor Heinrich Wilhelm von Pabst, der diese landwirtschaftliche Akademie gegründet hatte, seine Kenntnisse zu erweitern und zu vertiefen.

Auf Pabsts Empfehlung bekam er im Jahr 1854 bei Graf Larisch eine Anstellung als Ingenieur auf Gut Karvin bei Mährisch-Ostrau, das zudem ein Kohlebergwerk, eine Ziegelei, eine Tonwarenfabrik und eine Schnapsbrennerei umfasste. Dort blieb er bis 1860. Auf diesem Gut wurden ihm als jungen Ingenieur bereits umfangreiche und

komplexe Arbeiten übertragen: Er führte selbstständig Vermessungsarbeiten aus, ließ Drainagen anlegen, bestimmte die Trassen für Werkbahn und Wasserleitung, leitete deren Bau und richtete eine bayerische Brauerei ein. Im Jahr 1860 quittierte Steinheil nach dem plötzlichen Tod von Graf Larisch seine Stellung, da die Erben sich weigerten, die vom Grafen gemachten Zusagen einzuhalten und kehrte nach München zurück.

Optische und astronomische Werkstätte C.A. Steinheil

Nach der Ankunft in München wurde Eduard in der Optischen und astronomischen Werkstätte C.A. Steinheil fest angestellt. Er arbeitete sich rasch in die optische Theorie und Praxis ein und übernahm neben konstruktiven Aufgaben für die mechanischen Teile der optischen Instrumente vor allem die kaufmännischen Arbeiten der Firma. Im Zuge des Werkstattausbaus und der Aufgabenverteilung innerhalb der Firma erteilte C.A. Steinheil seinen Söhnen Eduard und Adolph Steinheil die Prokura für die Optische und astronomische Werkstätte, nachdem er diese ins Firmenregister des kgl. Bayerischen Handelsgerichts hatte eintragen lassen. Im gleichen Jahr wurden Werkstätte und Wohnung, für die die Räumlichkeiten im Schloss Surésnes zu klein geworden waren, von Schwabing nach München in die Landwehrstraße 31, Ecke Singstraße (heute Schillerstraße) verlegt. Eduard beantragte 1863 darauf seine Einbürgerung und Heiratserlaubnis und ehelichte danach Johanna Müller aus Öttingen.

1865 zog sich C.A. Steinheil aus der Werkstatt zurück und verkaufte die Optische und astronomische Werkstätte C.A. Steinheil für 24.000 Gulden an Adolph Steinheil. Dabei wurde ein Assoziierungsvertrag zwischen Adolph und Eduard Steinheil geschlossen, mit dem gemeinsame Verantwortung sowie Gewinn- und Verlustteilung vereinbart wurde. Etwa drei Jahre später, am 01.01.1868, wurde die Firma in „Optische und Astronomische Werkstätte C.A. Steinheil Söhne“ in München umbenannt und im Jahr 1871 das seit 1862 angemietete Anwesen Landwehrstraße 31, in welchem seitdem Werkstätte und Familien untergebracht waren, gekauft.

Im Jahr 1872 wurde Eduard wie auch seinem Bruder Adolph Steinheil die bayerische Ludwigsmedaille für Industrie verliehen, in Anerkennung ihrer großen Verdienste um die Weltgeltung der deutschen Optik.

Eduards Aufgabenfülle innerhalb der mechanischen Abteilung der Werkstatt wird deutlich, wenn man sich das Produktionsspektrum dieses Zeitraums vor Augen hält. Wurden in den ersten Jahren größtenteils nur Fernrohre – astronomische wie auch Erd- bzw. Marinefernrohre – und deren mechanischen Teile wie parallaktische Montierung, Stativ, Stunden- und Deklinationskreise etc. produziert, so kamen zu Beginn der 1860er Jahre immer mehr Fotoobjektive mit den entsprechenden Fassungen dazu. Bis zur Mitte des Jahrzehnts war in der Steinheilschen Werkstatt nur für das Weitwinkelobjektiv Periskop eine Kamera zum Selbstbau konstruiert worden. Erst 1872 wurde ein astronomischer Fotoapparat für „nasse“ Fotoplatten (chemischer Fokus) entwickelt, mit dem wegen der langen Belichtungszeiten aber nur Sonne und Mond fotografiert werden konnten. In der Folge entstand für diesen astronomischen Fotoapparat ein neues aplanatisches Objektiv, das das Fotografieren von kleinen Himmelskörpern (Astrofotografie) erlaubte. Beim Venusdurchgang im Jahr 1874 kam dieser vielfach zum Einsatz. Auch im Fertigungsbereich „Spektralapparate“ gelangen Steinheil einige Neukonstruktionen, die vor allem durch die Nachfrage nach Geräten mittlerer Größe bedingt waren. Es wurde ein Zwei-Prismen-Spektralapparat mit 60°-Prismen entwickelt und erstmals 1872 in der Preisliste angeboten.

Eduards letzte Konstruktionsarbeit für die Steinheilsche Werkstatt war ein in den Jahren 1877/78 entworfener Reisetheodolit, wie in der Einleitung des Preis-Courants von 1879 ausgeführt wurde. Dieses Instrument war ein vielseitig verwendbares, handliches Gerät, in dem viel von seinen auf den entomologischen Reisen und Expeditionen erworbenen Erfahrungen und Detailkenntnissen steckte.

Insektenforscher und Forschungsreisender

Eduard Steinheil hatte sich bereits zur Schul- und Studienzeit für Flora und Fauna interessiert, besonders für Schmetterlinge und Käfer. Später legte er nach und nach große Sammlungen an. Neben der Arbeit in der Werkstätte widmete er sich in Musestunden vor allem entomologischen Studien. Dieser Passion blieb er bis zum Lebensende treu, führte während seiner Reisen sogar kleinere, später auch umfangreichere Feldforschungen durch, beginnend mit den ersten Reisen nach Südtirol (1848) und Mehadia, wo er die Herculesbäder besuchte (Rumänien, 1852).

Nach einer langjährigen, wahrscheinlich berufsbedingten Pause begann Eduard Steinheil ab 1866 intensivere Forschungsreisen zu unternehmen. Er besuchte für

mehrere Wochen die Insel Elba (1866) und einige Jahre später im Frühjahr 1869, auch gesundheitlich bedingt, Tunesien. Vom September 1872 bis April 1873 führte er schließlich seine erste mehrmonatige außereuropäische Forschungsreise nach Kolumbien durch, um dort Fauna und Flora zu studieren. Über diese Reise schrieb er einen Forschungsbericht, der 1876/77 in der Zeitschrift „Petermanns Geographische Mitteilungen“ abgedruckt wurde.

Über die Jahre hatte Steinheil eine repräsentative entomologische Privatsammlung angelegt, überwiegend bestückt mit den auf seinen Reisen bzw. Expeditionen selbst entdeckten und ihm oftmals von den Expeditionsorten nachträglich zugesandten europäischen und exotischen Käfern. Darunter befand sich eine beträchtliche Zahl neuer Arten, die von ihm selbst oder von bekannten Autoritäten beschrieben wurden. Die eigenen Beschreibungen veröffentlichte er in den „Coleopterologischen Heften“ (1875), in den „Mittheilungen des Münchener entomologischen Vereins“ (1877) und bereits früher in den „Atti della Società di scienze naturali“ (1869 und 1873). Diese Sammlung wurde sogar auf Seite 100 und 102 im „Führer für die Theilnehmer der 50. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte“ des Jahres 1877 erwähnt.

Eduards wissenschaftliche Vielseitigkeit zeigte sich auch, als er 1875/76 auf Veranlassung des Physiologen Carl von Voit Untersuchungen zur Zusammensetzung der Nahrung von vier in der Grube Silberau bei Bad Ems arbeitenden Bergleuten durchführte, die er in der „Zeitschrift für Biologie“ (1877) veröffentlichte.

Im Oktober 1876 wurde er Mitglied des auf Initiative von Baron Edgar von Harold (1830-1886) in München gegründeten entomologischen Vereins und 1877 sogar zum Präsidenten dieses Münchener Entomologischen Vereins gewählt, da E. von Harold nach Berlin versetzt wurde. Bereits 1878 legte Steinheil wegen seiner beabsichtigten zweiten Forschungsreise nach Kolumbien das Präsidentenamt nieder. Am 22. September 1878 reiste er nach Kolumbien ab und verließ mit dem Dampfer „Silesia“ Deutschland. Im französischen Hafen Le Havre traf er auf den Schweizer Psychologen Auguste Forel, der ihn auf der Forschungsreise nach Kolumbien begleitete.

Eduard Steinheil starb am 11. Oktober 1878 während dieser zweiten großen Forschungsreise nach Kolumbien, als er auf dem im Hafen der Insel St. Thomas ankernden Schiff einem Hitzschlag bzw. einem plötzlich auftretenden Fieber erlag. Begraben wurde er im Friedhof von St. Thomas.

c) Adolph Hugo Steinheil (1832 – 1893)

Der Ingenieur, Optiker, Unternehmer und von Moritz von Rohr als „Großer Rechenmeister“ bezeichnete Dr. Adolph Hugo Steinheil wurde am 12. April 1832 in München geboren. Er war der zweitgeborene Sohn des Astronomen, Physikers, Optikers, Professors, Instrumentenbauers und Ministerialrats Dr. Carl August Steinheil und der Margaretha Amalie Steinheil, geb. Steinheil.

Schule und Studium

Bis 1842 besuchte er die evangelische Volksschule in München und absolvierte danach bis 1849 das St. Anna-Gymnasium in Augsburg, an dem er das Absolutorium mit sehr gutem Erfolg ablegte. In den Jahren 1849 bis 1853 studierte er zuerst am Polytechnikum in München (1849/50 u. 1852/53) Ingenieurwissenschaften, wo u. a. der Geodät Carl Maximilian von Bauernfeind sein Lehrer war. Nach dem Umzug seines Vaters nach Wien setzte er sein Studium an der dortigen Universität und am Polytechnikum fort (1850/52), wo unter anderem die Mathematiker Franz Xaver Moth und Joseph Max Petzval, der Chemiker Anton von Schrötter und der Botaniker Franz Unger seine Lehrer waren. Zurück in München, nahm er 1852/53 als Hospitant am Ingenieurkurs des Polytechnikums teil und hörte neben historischen und philosophischen Vorlesungen an der Universität München auch Experimentalphysik bei Georg Simon Ohm. Im Sommer 1853 schloss Adolph Steinheil sein Ingenieurstudium als Jahrgangsbester ab.

Während seines Studiums an den Wiener Hochschulen musste er seinem Vater beim Aufbau der Telegrafennetze in Österreich und der Schweiz zur Seite stehen. Im Jahr 1851 belegte er einen Lehrkurs und absolvierte die Prüfung zur theoretisch-praktischen Heranbildung von Staatstelegrafisten. Danach wurde er vom Vater mit dem Aufbau der lombardischen Telegrafienlinien beauftragt. Als Carl August von Steinheil 1852 die Organisation des Telegrafennetzes in der Schweiz übernahm, musste Adolph die Verlegung der Telegrafieleitungen überwachen und die neuen Telegrafienbüros einrichten. Daneben wurde ihm, zum Oberinspektor ernannt, die Ausbildung der Schweizer Telegrafisten übertragen.

Optisch-astronomische Werkstätte C.A. Steinheil

Nach telegrafischem Wirken in Österreich und Schweiz wandte sich Adolph Steinheil der praktischen Optik zu. Von Beginn an half er seinem Vater beim Aufbau des optischen Instituts, das Carl August Steinheil dann 1855, damit einem Wunsch König Max II. entsprechend, in Schwabing bei München unter dem Namen „Optische und astronomische Werkstätte C.A. Steinheil“ in München eröffnete. Adolph Steinheil war somit erster und wichtigster Mitarbeiter in der neu gegründeten Optisch-astronomischen Werkstätte, der in die Ideen und Entwürfe seines Vaters eingeweiht wurde und sie dann auch ausführen musste. Neben diesen allgemeinen Werkstattarbeiten wurden ihm vor allem die optischen Berechnungen übertragen, die zu dieser Zeit noch sehr mühsam und zeitaufwändig waren.

1856 wurde er mit dem Dissertationsthema „Tafeln zur Entnahme der Radien von Fernrohrobjektiven, deren innere Flächen ineinander passen“ an der Universität München unter dem Dekanat Justus von Liebig's promoviert.

Im Jahr 1858 verehelichte sich Adolph Steinheil mit Ida Erdinger aus Nürnberg. 1860 trat Adolphs älterer Bruder Eduard, Ingenieur für Maschinenbau und Landtechnik, in das optische Institut und leitete die technischen und kaufmännischen Bereiche der Werkstätte. Zwei Jahre später wurden Eduard und Adolph Steinheil die Prokura für die optisch-astronomische Werkstätte durch C.A. Steinheil erteilt. Im gleichen Jahr wurde die Werkstätte von Schwabing nach München, in die Landwehrstraße 31, Ecke Singstraße (heute Schillerstraße) verlegt. Im Jahr 1865 trat Carl August von Steinheil aus dem Geschäft offiziell aus, und Adolph Steinheil kaufte die Optische und astronomische Werkstätte C.A. Steinheil für 24.000 Gulden. Er schloss mit seinem Bruder Eduard Steinheil einen Assoziierungsvertrag, in dem Verantwortung sowie Gewinn und Verlust zu gleichen Teilen vereinbart wurde.

Bis zur Mitte der 1860er Jahre wurden in der Werkstatt die von Philipp Ludwig von Seidel entwickelten „bequemen“ Rechnungsvorschriften zur trigonometrischen Berechnung der Strahlen außerhalb der Achse bzw. Achsenebene intensiv erprobt, wobei vor allem Adolph diese Berechnungen durchführte. Die praktische Umsetzung dieser Rechenformeln führte zum Bau neuer Objektive, wie der Aplanatischen Lupe (1864/65), dem Weitwinkelobjektiv Periskop (1865/66), für das auch ein Fotoapparat (Holzkasten zum Selbstbau) entwickelt worden war und vor allem zur Entwicklung des symmetrischen Linsensystems „Aplanat“, von Steinheil so benannt, bzw. deren Sonderformen wie Weitwinkel-, Reproduktions-, Porträtaplanat (1866-1896). Dieser

Zeitraum wird wegen der Dominanz des Aplanat-Objektivs von einigen Fotohistorikern auch als „Steinheil-Periode der Fotooptik“ bezeichnet.

Für den Universal-Aplanaten erhielt Steinheil auf der Internationalen Kunst- und Industrie-Ausstellung in Paris die Goldmedaille, der erste Weitwinkel-Aplanat für Landschafts- und Architekturaufnahmen wurde mit einer Bronzemedaille ausgezeichnet (1867). In diesem Jahr erschien auch eine neue Preisliste der Optischen und astronomischen Werkstätte, in der nun die neuen Aplanate angeboten wurden. Als weitere Neuheit enthielt diese Preisliste von einigen Instrumenten erstmals Strichzeichnungen.

Optisch-astronomische Werkstätte C.A. Steinheil Söhne

Am 01.01.1868 wurde die Firma in „Optische und Astronomische Werkstätte C.A. Steinheil Söhne“ in München umbenannt. 1868 wurde als spezielles Sonderobjektiv der Weitwinkel-Aplanat für Reproduktion und Kartografie konstruiert. Für das fotografische Objektiv Aplanat erhielt Steinheil auf der Fotografischen Ausstellung in Hamburg eine weitere Goldmedaille und es wurde im gleichen Jahr ein bayerisches Patent erteilt.

Adolph Steinheil wurde 1870 in das Münchener Kollegium der Gemeindebevollmächtigten gewählt, wo er bis 1881 beim städtischen Haushalt und der Volksschulbildung wirkte. In dieser Zeit befreundete er sich mit Alois von Erhardt, dem 1. Bürgermeister Münchens (1870-1887). Im Jahr 1872 wurde Adolph und Eduard Steinheil die bayerische Ludwigsmedaille für Industrie verliehen. Adolph bekam zudem 1874 für die Anfertigung von Apparaten zur verzeichnungsfreien Vervielfältigung großer Karten das österreichische Ritterkreuz des k. u. k. Franz-Josephs-Orden. Zehn Jahre später wurde Steinheil für seine Tätigkeit als Jurymitglied bei der Nürnberger Kunst- und Industrieausstellung zum Ritter des Michaelordens I. Klasse ernannt.

In den Jahren 1872/73 wurde von Adolph Steinheil ein astronomischer Fotoapparat für „nasse“ Fotoplatten (chemischer Fokus) konstruiert, mit denen nur Sonne und Mond fotografiert werden konnten und aplanatische Objektive berechnet und gebaut, die zur Fotografie von Himmelskörpern (Astrofotografie) dienten. Die Objektive berechnete er auch wegen des Venusdurchgangs im Jahr 1873 und bot sie im Preisverzeichnis von 1872 erstmals zum Verkauf.

Im Jahr 1878 verstarb überraschend Eduard Steinheil auf der Insel St. Thomas während seiner zweiten großen Forschungsreise nach Kolumbien. Adolph führte nun die Werkstätte allein weiter.

Nach aufwändigen theoretischen Berechnungen entstand das Gruppen-Prinzip für Aplanate (1879). Für sie erhielt Steinheil ebenfalls ein Patent. Danach konstruierte er ein achromatisches Fernrohr-Objektiv und neue Objektive zum Fotografieren von Himmelskörpern auf Gelatine-Trockenplatten (ohne chemischen Fokus). In den folgenden Jahren wurde von Steinheil für die Fotografie ein neuer Objektiv-Typus generiert, dessen vorderes Linsenpaar die optischen Fehler vergrößerte, während ein zweites diese Fehler fast vollständig korrigierte (1881). Steinheil nannte es „Antiplanet-Prinzip“. Auf diesen Objektiv-Typus erhielt Steinheil ebenfalls ein Patent. Die Antiplanete waren für Steinheil ein großer wirtschaftlicher Erfolg, da sie billiger herzustellen waren als Aplanate. Zudem war der Porträt-Antiplanet das erste Objektiv dieser Art, das dem Petzval-Porträtobjektiv mindestens gleichwertig war. In diese Zeit fiel auch die Entwicklung des Steinheil-Momentverschlusses mit Spiralfeder, den der Steinheil-Mitarbeiter und spätere Prokurist Paul Zschokke konstruierte und patentieren ließ.

Wie sein Vater versuchte auch Adolph Steinheil optisches Glas zu erschmelzen. Dazu schloss er 1882 mit Johann Michael Ritter von Poschinger einen Vertrag, um in dessen Glashütten – zumeist in Theresienthal im Bayerischen Wald – optisches Glas herzustellen. In diese anfangs wenig erfolgreichen Versuche fiel ein Angebot Ernst Abbes an Steinheil (1883), mit Otto Schott zusammen in den Jenaer Optischen Glaswerken neues optisches Glas herzustellen. Wegen des Vertrags mit Poschinger lehnte Steinheil ab, bot Abbe aber trotzdem eine wissenschaftliche Zusammenarbeit bei der Herstellung optischen Glases für Fotoobjektive an, die dann bis ca. 1892 zu intensiven Kontakten führte.

1884 gelang Steinheil die Berechnung von Sphäro-Achromaten für Ferngläser, die er „panorthische Fernrohre“ (Doppelfernrohr) nannte. Ende der 1880er Jahre konstruierte der Steinheilmitarbeiter Carl Pritschow einen Universal-Objektiv-Verschluss (1889), dem er dann 1893/94 eine wesentlich verbesserte Variante dieses Verschlusses folgen ließ.

Schließlich fanden Steinheils wissenschaftliche Arbeiten auch öffentliche Anerkennung, als er im Jahr 1887 zum Mitglied des Kuratoriums der Physikalisch-

Technischen Reichsanstalt in Berlin und der Kaiserlich-Leopoldinisch-Carolinisch-Deutschen Akademie der Naturforscher (Leopoldina) gewählt sowie zum Außerordentlichen Mitglied der Bayerischen Akademie der Wissenschaften (1888) ernannt wurde.

Da die Räumlichkeiten in der Landwehrstraße zu eng wurden, kaufte Steinheil einen Baugrund in der Nähe Münchens für den Neubau einer optisch-astronomischen Werkstätte. Das neue Institut wurde 1889/90 auf der Theresienhöhe, Lipowskystraße 2 errichtet. Im Gebäude wurden 10 Arbeitssäle und ein großes Versuchsatelier zur Prüfung der Objektive bzw. ein 40 m langer Gang zur Prüfung großer Fernrohre eingerichtet. Das gesamte Gebäude war mit Zentralheizung (Dampfniederdruck) ausgestattet, die größeren Maschinen wurden von einem 2-PS-Gasmotor betrieben. Die Büros verblieben bis 1894 im Gebäude an der Landwehrstraße.

Auch bei der Entwicklung der Teleobjektive spielte Steinheil eine wichtige Rolle. So lieferte er bereits 1890 an die Kaiserliche Marine ein Telesystem (Fernfotografie) für Küstenaufnahmen.

Für Eugen von Lommel, der Fotoschichten für den nahen Infrarotbereich sensibilisiert hatte, berechnete und baute Steinheil 1889 das erste Infrarot-System. Die erste Preisliste von Fotoobjektiven, die mit Halbschnittzeichnungen der Objektivtypen ausgestattet war, erschien 1890.

Mit dem Physiker Ernst Voit veröffentlichte Steinheil im Jahr 1891 den ersten Band des „Handbuchs der angewandten Optik. Voraussetzung für die Berechnung optischer Systeme und Anwendung auf einfache und achromatische Linsen“. Im selben Jahr eröffnete Steinheil eine mit modernsten optischen Messgeräten ausgestattete „Optische Prüfstation“ am Polytechnikum in München, der er 10.000 Mark für Einrichtung und Betrieb zur Verfügung stellte. Zum Direktor dieses Instituts wurde Professor Ernst Voit ernannt.

Adolphs zweiter Sohn – Rudolf Eduard Franz Steinheil – wurde, nachdem er 1889 in der Firma zu arbeiten begonnen hatte, im Herbst 1890 Teilhaber der Optischen und Astronomischen Werkstätte C.A. Steinheil Söhne in München und versuchte verstärkt seinen gesundheitlich angeschlagenen Vater zu entlasten. Dieser verstarb am 04. November 1893.

d) Rudolf Franz Eduard Steinheil (1865 – 1930)

Der Physiker, Optiker und Unternehmer Professor Dr. Rudolf Franz Eduard Steinheil wurde am 22. Februar 1865 in München geboren. Er war der zweite Sohn Adolph Hugo Steinheils und der Ida Steinheil, geb. Erdinger.

Schule, Studium und Militärdienst

Von 1871 bis 1875 besuchte Steinheil die Volksschule in München und absolvierte danach bis 1884 das humanistische Max-Gymnasium in München, an dem er das Abitur mit gutem Erfolg ablegte. In den Jahren 1884/85 leistete er beim Königlich Bayerischen 3. Feldartillerie-Regiment seinen Militärdienst in München und wurde im Juni 1889 zum Sekondlieutenant der Reserve ernannt. Während des Ersten Weltkriegs war Steinheil in den Jahren 1914 bis 1916 als Artillerie-Offizier im Felde. Zum Studium der Mathematik, mit den Nebenfächern Astronomie und Physik ließ er sich 1885 an Polytechnikum und Ludwig-Maximilians-Universität in München immatrikulieren wo er u.a. bei den Professoren Leonhard Sohncke und Eugen von Lommel studierte. Ein Semester verbrachte er an der Universität in Kiel (1886). Im Frühjahr 1889 gelang ihm die Lösung der von der Philosophischen Fakultät (II. Sektion) der Universität München gestellten Preisaufgabe „Beobachtungen über Rotations- und Refraktionsdispersion“, die ihm den ausgelobten Preis zuerkannte. Danach hat er diese Arbeit als Promotion zum Dr. phil. eingereicht und am 17. Juli 1889 den Doktorgrad erworben.

Privates und öffentliche Ämter

Im Jahr 1891 verheiratete er sich mit Emma Voit, der Tochter des berühmten Münchener Physiologen Carl von Voit, die aber bereits im Jahr 1903 verstarb. Das Ehepaar hatte fünf Töchter, die naturwissenschaftliche Fächer studierten. Die älteste Tochter Hedwig erwarb den Dokortitel in Physik, die zweitälteste Elsbeth das Diplom für Maschinenbau an der Münchner TH – als erste Frau in Deutschland – und die beiden jüngsten Töchter Margarete und Marianne studierten Chemie und Biologie, wobei Margarete den Doktor in Chemie ablegte.

Steinheils Teilhabe am öffentlichen Leben in München drückt sich auch darin aus, dass er oftmals als Schöffe bei Gerichtsverhandlungen tätig war. Außerdem war er

aktives Mitglied des Harbni-Ordens, einem der letzten Münchener Bürgervereine, und des Polytechnischen Vereins in Bayern. Von 1900 bis etwa 1906/07 wirkte er als Lehrer für Optik in der staatlichen Lehr- und Versuchsanstalt für Photographie, Lichtdruck und Gravüre in München (vgl. dazu DM Archiv, Sign. FA 005/0824). Ebenso wie sein Vater bemühte er sich, in der Bevölkerung das Verständnis für Natur, Wissenschaft und Technik zu wecken. So scheint es folgerichtig, dass er 1903 Mitglied des Vorbereitenden Komitees zur Gründung des Deutschen Museums in München war und sich zum Mitglied des vorbereitenden Ausschusses wählen ließ. Bei der Gründungssitzung des Deutschen Museums von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik am 28. Juni 1903 wurde er in den Museums-Ausschuss gewählt und blieb bis 1930 dessen Mitglied. Von 1904 bis 1930 war er zudem Mitglied des Deutschen Museums und trug durch verschiedene Stiftungen zum Aufbau der Sammlungen bei.

Öffentliche Anerkennung fanden Rudolf Steinheils wissenschaftliche Leistungen durch die Verleihung des „Roten Adlerordens, Vierte Klasse“, den ihm am 28. August 1899 der deutsche Kaiser Wilhelm II. bei der großen Eröffnungsfeier des Astrophysikalischen Observatoriums in Potsdam verlieh. Für das Observatorium hatte er das große fotografische Objektiv gefertigt, mit 800 mm Durchmesser das größte in Europa produzierte Refraktorobjektiv. Mit der vom Astronomen Johannes Franz Hartmann entwickelten Retouchiermethode wurden später die letzten vom Gießen herrührenden Fehler (ungleichmäßige Dichte) beseitigt.

Für die Verdienste um die optische Forschung und Industrie in Bayern wurde Rudolf Steinheil 1910 durch den Prinzregenten der Professorentitel verliehen.

Unternehmer und Wissenschaftler

Zu Beginn des Septembers 1889 trat er in die von seinem Vater Adolph Steinheil seit 1878 allein geleitete Optische und astronomische Werkstätte C.A. Steinheil Söhne in München ein und wurde am 01.10.1890 Teilhaber dieser Werkstätte. Sein Eintritt erfolgte in einer schwierigen Zeit. Er musste den im Jahr 1889 von Architekt August Voit auf der Theresienhöhe 7 (später Lipowskystrasse 2) errichteten Neubau des Werkstattgebäudes neu einrichten und maschinell ausstatten.

Wahrscheinlich war er vom Vater auch in die theoretischen und praktischen Berechnungen des neuen Infrarot-Achromaten für Eugen von Lommel eingeführt worden

und an der Ausarbeitung der neuen Preisliste beteiligt, die als erste Fotoobjektiv-Preisliste mit Halbschnittzeichnungen der Objektivtypen ausgestattet war. Bei dem im darauf folgenden Jahr für die Marine entwickelte Telesystem für die Fernfotografie (1892), das mit einem dreifach verkittetem Negativsystem ausgestattet wurde, hatte er ebenfalls mitgearbeitet. Somit war er mit seinem Vater zu einem sehr frühen Zeitpunkt in den innovativsten Bereichen der rechnenden Optik aktiv.

Im selben Jahr wurde von ihm ein visuelles Objektiv mit 284 mm Objektivdurchmesser für die neue Steinheil-Sternwarte auf der Theresienhöhe 7 berechnet und konstruiert, die im Jahr 1894 auf dem neuen Betriebsgelände mit einem Kuppeldurchmesser von 8 m gebaut wurde. Sie diente der Prüfung großer Astroobjektive, wobei die Münchner Firma Sendtner eine von R. Steinheil geforderte spezielle Mechanik baute, die die Prüfung von Fernrohrprojektiven bis 380 mm Durchmesser gestattete.

Krise der Optisch-astronomischen Werkstätte

Im März 1893 gelang zwar im Bereich Fotografie mit Adolph Steinheils Unterstützung die Berechnung und Fertigstellung des neuen anastigmatischen sechslinsigen Objektivs Orthostigmat Typ I, das aber nicht produziert werden konnte. Das Patent für das Objektiv wurde in Deutschland vorläufig verweigert, da die Berliner Optikfirma C.P. Goerz ein ähnliches Objektiv drei Monate vorher angemeldet hatte. Dies wurde für die Firma Steinheil zum Problem, weil ihre bereits vorhandenen Schwierigkeiten wegen der seit ca. 1892 einbrechenden Nachfragen für die Objektive Aplanat und Antiplanet zusätzlich verschärft wurde. Da das Patent im Ausland ohne Verzögerung erteilt wurde, befasste man sich bei C.A. Steinheil Söhne sofort mit Planungen für eine Fertigung in Frankreich. Es begannen intensive Vorbereitungen. Im März 1895 wurde die Zweigwerkstätte C.A. Steinheil fils in Paris gegründet, in der vornehmlich der Orthostigmat Typ I produziert wurde. Zu deren Leitern und Prokuristen wurden die Mitarbeiter Walter Zschokke und Max Loehr eingesetzt.

Parallel zu diesen Vorkehrungen arbeitete er mit Hochdruck an den Berechnungen für den Orthostigmat Typ II, die bereits im November 1893 erfolgreich beendet wurden. Entwicklung und Fertigungsvorbereitungen für den Orthostigmat Typ II war aber erst Anfang 1895 soweit fortgeschritten, dass Typ I ersetzt werden konnte. Produziert

wurde erst ab 1896, da erneute Einsprüche von C.P. Goerz dazu führten, dass das deutsche Patent für den Orthostigmat II verspätet erteilt wurde.

Mitten in dieser für die Firma schwierigen und auch turbulenten Phase traf Rudolf Steinheil wie auch die Firma ein schwerer Schicksalsschlag, als Adolph Steinheil am 4. November 1893 verstarb.

Das Fotogeschäft bei Steinheil war in diesen Jahren nicht nur wegen der fehlenden neuen Objektive, sondern vor allem wegen neuer Konkurrenten – z.B. in Deutschland Zeiss, Leitz und Goerz – stark rückläufig, was die Problematik um den Orthostigmat symptomatisch wiedergibt. Nur die Produktionszahlen der astronomischen und spektroskopischen Instrumente waren positiv. Zu diesen Problemen kam nach Rudolf Steinheils Meinung auch die nachlassende Qualität des optischen Glases, was bei der Produktion zusätzliche Schwierigkeiten verursachte. Nachdem Rudolf Steinheil ab 1895/96 die Probleme um den Orthostigmaten langsam in den Griff bekam und der Nachfrage entsprechend die Produktionspalette mit einem lichtstarken Orthostigmat 1:6,8 und einem Reproduktions-Orthostigmat 1:10 erweitert und die Berechnungen für das lichtstarke Portrait-Objektiv 1:4,0 begonnen hatte, wurden um 1900 sämtliche Orthostigmate neu gerechnet und verbessert. In diesem Jahr wurde von Steinheil die werktägliche Arbeitszeit von 10 auf 8 Stunden reduziert. Darüber hinaus gewährte er allen Mitarbeitern einen einwöchigen Urlaub.

Entwicklungen Steinheils im Fotobereich: Objektive, Apparate, Verschlüsse

Danach wurde, ausgehend von Adolph Steinheils Porträt-Antiplaneten, eine neue Objektivart mit großer Lichtstärke und einem weiten Bildfeld gerechnet, beginnend mit einem lichtstarken Porträt-Objektiv 1:3,8, das später „Triplar“ genannt wurde und Steinheils Probleme im Fotobereich beheben half. Während Orthostigmat und Triplar für die Berufsfotografen und anspruchsvollen Amateure gefertigt wurden und offenbar deren Wünsche abdeckte, begann Steinheil 1902, ein neues anastigmatisches Objektiv zu rechnen, das wesentlich lichtstärker war als der Orthostigmat, dessen Lichtstärke sich nicht mehr wesentlich erhöhen ließ. Dieses von Steinheil „Unofocal“ genannte symmetrische vierlinsige Objektiv erfüllte zum einen die sog. Petzval-Bedingung für die anastigmatische Bildfeldebung und konnte zum anderen sogar für die Kinematographen als Projektionsobjektiv eingesetzt werden, da das Objektiv sehr lichtstark und die Linsen nicht verkittet waren. Jedoch setzte sich dieses Objek-

tiv, trotz seines günstigen Preises, erst nach dem Ersten Weltkrieg auf dem Foto-
markt durch.

Weitere von R. Steinheil entwickelte hervorragende Fotoobjektive waren der Cassar
bzw. Actinar (einfachere und billigere Version), der seit 1919 gebaut und wegen sei-
ner Lichtstärke viel bei Kinematographen eingesetzt wurde und der fünfлинсige
Quinar, das letzte 1925 von ihm neu gerechnete, sehr lichtstarke Fotoobjektiv.

Neben Objektiven wurden bereits unter Adolph Steinheil (1887) erstmals Fotoappa-
rate serienmäßig gefertigt, die so genannte „Detectiv-Camera“. Unter Rudolf Stein-
heil wurden diese anfangs aus Holz gefertigten Kameras von der Kastenform zur
Klappkamera mit Balgen weiterentwickelt, wobei die Fotoplatten in einem gesonder-
ten Magazin aufbewahrt wurden, das man lichtdicht an der Rückseite der Kamera
befestigte. Auch Stereokameras wurden einige Zeit produziert, zumeist arbeitete
Steinheil Söhne jedoch mit Kamerafirmen zusammen, z.B. Kodak, Nettel Camera-
werke und V. Linhof, für deren Kameras Objektive gefertigt und von Steinheil in
Prospekten oder Katalogen empfohlen wurden. Dem wachsenden Bereich der Re-
produktion von Bildern zur Herstellung von Druckvorlagen lieferte R. Steinheil für das
Reproduktionsobjektiv entsprechende Umkehrprismen und entwickelte Projektions-
Apparate, die vor allem bei den vermehrt durch Lichtbilder unterstützten Vorträgen
Verwendung fanden.

Der Fotobereich bei Steinheil befasste sich auch intensiv mit den Verschlüssen der
Kameras und entwickelte spezielle Formen, um den immer kürzer werdenden Ver-
schlusszeiten gerecht zu werden, die die neuen lichtstarken Objektive forderten. Be-
reits für die lichtstärkeren Aplanate und Antiplaneten wurden von den Steinheil-
Mitarbeitern Walter Zschokke (1881) und Carl Pritschow (1889) Universal-Objektiv-
Verschlüsse entwickelt, die Belichtungszeiten von 1/50 bis 1/200 Sekunden ermög-
lichten. Unter Rudolf Steinheil war es dann Christian Bruns, der jene neuen Univer-
sal-Verschlüsse baute, die noch kürzere Verschlusszeiten aufwiesen und deren Me-
chanik weniger stör anfällig war. Die Weiterentwicklung wurde von Bruns 1903 zuerst
in eigener Werkstatt vorangetrieben. Später produzierte er kurze Zeit mit Friedrich
Deckel, ebenfalls ehemaliger Steinheil-Mitarbeiter, in dessen Werkstatt die berühm-
ten Compound- und Compur-Verschlüsse als Weiterentwicklung der von Bruns ge-
bauten Steinheil-Verschlüsse entstanden.

Allgemeine optische Instrumente wie Fernrohre, Okulare, Prismen u.a.

Von R. Steinheil wurden, vor allem während der Krise im Fotobereich, die kleineren Fernrohre und deren Zubehör – allgemeine Okulare, Polarisationsokulare, Okular-Schrauben-Mikrometer, Okular-Spektroskop, Objektivprisma –, die Prismengläser mit Porro-Prismen zur Bildaufrichtung, Lupen sowie lose Optik und optische Bauelemente, darunter Prismen der verschiedensten Formen, gläserne Planparallelplatten, optische Spiegel und einzelne Linsen zu einem wichtigen Fertigungsbereich ausgebaut. Wegen des Ersten Weltkriegs erschien aber erst 1922 ein von Ludwig Franz überarbeiteter neuer Fernrohrkatalog, zugleich der letzte Spezial-Fernrohrkatalog der Fa. Steinheil. Er listete astronomische und Aussichts-Fernrohre und Fernrohrzubehör auf, darunter fotografische Apparate für astronomische Aufnahmen, und zeigte eindrucksvoll das Fertigungsspektrum dieses Bereichs von C.A. Steinheil Söhne.

Während des Ersten Weltkriegs wurden von C.A. Steinheil Söhne für die Kriegswirtschaft leistungsfähige Beobachtungs- und Unterstandsfernrohre, sog. Rundblickfernrohre (Periskope), für Unterstände an der Front gebaut, für Pistolen und Gewehre Nachtschussapparate zur kurzzeitigen Beleuchtung von Ziel und eingebautem Fadenkreuz entwickelt und gefertigt sowie neuartige Reflexvisiere für Jagdflieger, bei denen Ziel und Zielmarke gleichzeitig scharf zu sehen sind, sowie ein Leuchtaufsatz für Flak und Artillerie, also ein Rundblickfernrohr mit Skalen und Batteriebeleuchtung für das nächtliche Ausrichten der Geschütze. Dafür ging die Zahl der zivilen Aufträge stark zurück.

Spektralgeräte

C.A. Steinheil Söhne lieferte bei den Spektralgeräten ein breit gefächertes Angebot von Normal-Gitter-Spektralapparaten mit Rowland-Transmissionsgitter und Fotoeinrichtung über Sonnenprotuberanzen-Spektroskopen und Spektroheliografen, die vornehmlich Ingenieur Franz konstruierte, bis zu Quarzspektrografem. Dabei kam es bei der Spektral-Optik zu einigen tiefgreifenden Neuerungen. So gelang es Rudolf Steinheil in Zusammenarbeit mit Hans Lehmann für die Spektrografem der großen Teleskope, um eine Bildfeldebahnung zu erzielen und damit ein ebenes Spektrum darzustellen, einen neuen Objektivtyp zu rechnen, der bei C.A. Steinheil Söhne den Namen „Spektroplan“ erhielt.

Mit den Steinheilschen Spektrografen für die chemische Spektralanalyse gelang den beiden Patres Alois Gatterer und Joseph Junkes an der Vatikanischen Sternwarte in den 1920er und 1930er Jahren die Erstellung der in der Wissenschaft dringend benötigten ausgewerteten Spektren, in denen die Wellenlänge der Spektrallinien – z. B. von Eisen – nachprüfbar angegeben waren.

Besonders Ludwig Franz, seit 1907 als Ingenieur bei Steinheil Söhne, hatte sich den Spektralgeräten gewidmet und oftmals die vom Kunden gewünschte Sonderform konstruiert. Ab 1909 wurde ein völlig neu konstruierter Spektrograf entwickelt, der Universal-Spektrograph GH, den C.A. Steinheil Söhne dann 60 Jahre baute.

Die vor allem für die physikalischen Analysen benötigten Quarz-Spektralgeräte mit sog. Cornu-Prismen konnten Spektralbereiche bis weit in den UV-Spektralbereich abbilden und gestatteten es sogar, Spektrallinien mit Wellenlängen bis 200 nm abzubilden und zu fotografieren. Erste Quarz-Spektralapparate wurden bereits 1905 gefertigt und erstmals 1907 im Katalog angeboten.

Schließlich gab es 1925/27 als weitere Neuerung in diesem Bereich ein Infrarot-Spektroskop, dessen Optik aus Steinsalz bestand, das für Wellenlängen bis zu 30 μm durchlässig war. Vor dem Zweiten Weltkrieg wurde dieses Spektroskop jedoch nur von Spezialinstituten nachgefragt.

Refraktoren und Astroobjektive für Sternwarten

Ein sehr wichtiges Produktionsfeld – sowohl in wissenschaftlicher als auch technischer Hinsicht – war für die Werkstätte der Bereich Astroobjektive, in der für die Sternwarten in Deutschland und Europa gerechnet und produziert wurde. Dabei ging man bei Steinheil arbeitsteilig vor, denn nur bis zum Objektivdurchmesser von etwa 220 mm wurden komplette Refraktoren (Linsenfernrohre) geliefert. Für größere Objektive wurden die optischen Baugruppen angefertigt, während Spezialfirmen die zumeist parallaktischen Montierungen herstellten. C.A. Steinheil Söhne arbeitete dabei zumeist mit dem Hamburger Instrumentenbauer A. Repsold zusammen. Gegossen wurden die großen Linsen meist von Schott & Gen.

Das erste große Objektiv unter Rudolf Steinheil wurde bereits 1895 an die Sternwarte Kopenhagen ausgeliefert, wobei man ein visuelles Objektiv mit 360 mm Objektivdurchmesser und ein fotografisches Objektiv mit 200 mm Öffnung gerechnet hatte.

Eine größere optisch-technische Herausforderung war das von Friedrich R. Archenhold bestellte und 1896 an die Sternwarte Berlin-Treptow ausgelieferte visuelle Objektiv mit 680 mm Objektivdurchmesser. Drei Jahre später bekam Hermann C. Vogel, Direktor des Astrophysikalischen Observatoriums Potsdam, ein visuelles Objektiv mit 500 mm Objektivdurchmesser und ein fotografisches Objektiv mit 800 mm Öffnung (das größte Europas) und die von Karl Friedrich Küstner geleitete Sternwarte Bonn ein visuelles Objektiv mit 360 mm Objektivdurchmesser und ein fotografisches Objektiv mit 300 mm Öffnung. Danach wurden von 1901 bis 1932 weitere große visuelle und fotografische Objektive (mit Größen bis zu 600mm) an die Sternwarten Rom und Utrecht, Uppsala und Tiflis, Wien-Währing bzw. Wien-Ottakring, das Astrophysikalische Observatorium Potsdam, die Sternwarten Berlin-Treptow, Hamburg-Bergedorf und Kiel, Königsberg und Heidelberg und auch Berlin-Babelsberg ausgeliefert. Der letzte unter Rudolf Steinheil gefertigte Refraktor war das 1928 für die Sternwarte Würzburg ausgelieferte Fernrohr mit 200 mm Objektivöffnung (3-linsiges Apochromat-Objektiv), das mit sogenannter „Kniemontierung“ ausgerüstet wurde. Gleichzeitig war dies die letzte Steinheil-Refraktor-Neukonstruktion.

Sendlinger Optische Glaswerke

Zu den beim Orthostigmaten ausgeführten Problemen im Fotoobjektivbereich kam für C.A. Steinheil Söhne auch die aus unterschiedlichen Gründen nachlassende Qualität des optischen Glases. In der Folge begann Steinheil im Jahr 1898 bei Gasteiger & Cie. die ersten Versuchsschmelzen in Wolfratshausen bzw. in der Nymphenburger Porzellanmanufaktur, wobei er den Chemiker H. Schroeder für die Vorarbeiten gewann. 1899 erfolgten Gründung und Betrieb des Glaswerks Sendlinger Oberfeld, um für den Eigenbedarf optisches Glas zu erschmelzen; 1903 wurde der Betrieb des Glaswerkes eingestellt.

Als die dort hergestellten Glasvorräte zur Neige gingen, wurde 1913 ein Hütteningenieur eingestellt und die Öfen im Steinheilschen Glaswerk wieder angeheizt, nachdem die erfolgreiche Suche nach einem Gesellschafter zum nochmaligen Betrieb eines Optischen Glaswerks in München-Sendling geführt hatte. Der Betrieb firmierte nun als Sendlinger Optische Glaswerke GmbH, deren wichtigster Kunde die Berliner Optikfirma C.P. Goerz war.

Bereits 1914 schied der bisherige Gesellschafter aus und an dessen Stelle trat C.P. Goerz. Als Geschäftsführer des Glaswerks fungierten Rudolf Steinheil sowie Franz Weidert von der Firma C.P. Goerz. Vereinbart wurde der Bau eines zweiten größeren Glasofens und einiger Senk- (= Ramollier-) und Kühlöfen in einem separaten Gebäude, um der steigenden Nachfrage gerecht zu werden. Kurz nach dem Beginn des Ersten Weltkrieges schlug der Gesellschafter C.P. Goerz im Jahr 1915 vor, das Glaswerk nach Berlin an den Teltow-Kanal zu verlegen, auf ein Grundstück der Firma C.P. Goerz. Der Name des Glaswerks wurde beibehalten und Prokurist Walter Zschokke zum Leiter des Glaswerks ernannt.

Nachdem C.P. Goerz im Jahr 1923 gestorben war, erwarb die Firma Carl Zeiss 1925 die Mehrheit der Anteile der Optischen Fabrik C.P. Goerz von den Goerzschen Erben und bestimmte damit auch in den Sendlinger Optischen Glaswerken. Nach der Übernahme durch Zeiss wurde kein optisches Glas mehr in dem Sendlinger Glaswerk hergestellt, nur Kondensorlinsen, Scheinwerfergläser und Signalgläser für die Reichsbahn und für Straßenverkehrsampeln. Aus diesem Grund musste C.A. Steinheil Söhne das optische Glas wieder von Schott oder ausländischen Glashütten beziehen, was Rudolf Steinheil ursprünglich durch die Gründung der Glaswerke hatte verhindern wollen.

Luftbildpanoramakammer

Das letzte von Rudolf Steinheil in Angriff genommene optische Projekt waren die 1927-1930 für die Photogrammetrie GmbH in München vor allem durch Ludwig Franz und den Photogrammetrie-Ingenieur Claus Aschenbrenner berechneten und gebauten Apparate zur Luftbildfotografie, für die er die Optik berechnete. Im Jahr 1927 entstand das Versuchsmuster PK 26 mit Panoramenkammer, Umbildgerät, Kreuzlineal und Übertragungsgerät. Die Panoramakammer ist ein Fotoapparat für Luftbild-Reihenaufnahmen, die der Landvermessung aus der Luft diente. Darauf aufbauend wurde Anfang 1929 eine Vorserie mit drei Geräten, als PK 28 bezeichnet, in Auftrag gegeben, die jedoch wegen vieler Änderungen bzw. neuen Konstruktionen erst 1933 endgültig fertig gestellt waren.

Bekannt wurde die Luftbildkamera durch das Luftschiff „Graf Zeppelin“, das im Jahr 1931 zu seinem berühmten Polarflug startete und viele Luftbilder von Nordland, Franz-Josephs-Land und Nowaja Semlja aufnahm, die Claus Aschenbrenner, der

selbst an dem Flug teilnahm, mit der PK 28 anfertigte. Eine zweite Kamera wurde erfolgreich in Japan eingesetzt und die Notgemeinschaft der deutschen Wissenschaften machte mit der dritten Kamera erfolgreich Forschungsversuche. Diesen Erfolg erlebte Rudolf Steinheil nicht mehr, da er am 1. Januar 1930 plötzlich verstarb.

II. Geschichte der Firma

Wie zum Ende des Jahres 1849 beim Abschied nach Wien mit König Maximilian II. von Bayern vereinbart, kehrte der Astronom, Mathematiker, Physiker und Instrumentenbauer Carl August Steinheil im September 1852 von Wien nach München zurück. Im Kaiserreich Österreich-Ungarn und in der Schweiz hatte er neue und moderne Telegrafienlinien aufgebaut und trat nun an der Bayerischen Akademie der Wissenschaften wieder seine ehemals ausgeübte Stelle als 2. Konservator im Physikalischen Kabinett und in der Akademischen Werkstatt an. Er wurde zum Ministerialrat ernannt und als Technischer Beirat ins Ministerium des Handels und der öffentlichen Arbeiten berufen.

Vorgeschichte der Werkstattgründung

Mit Arbeitsbeginn erhielt er eine neue, vom General-Konservatorium der Akademie erstellte „Instruction für die mechanische Werkstatt des physikalischen Conservatoriums“, die seine Arbeit wesentlich einschränkte. Gegen einen Protestbrief Steinheils an den König, in welchem er u.a. auf die Freiheit der Forschung, das Privilegienrecht und das Recht zum Schutz des geistigen Eigentums verwies, argumentierte das General-Konservatorium im Januar 1853, dass es Steinheil unbenommen sei, eine private Firma oder Werkstatt auf eigene Kosten zu gründen und dort die erfundenen oder verbesserten Instrumente anzufertigen und zu verkaufen. Und tatsächlich fasste sich Steinheil kurz darauf – wie er in seinem Tagebuch am 20.05.1853 vermerkte – mit dem Gedanken, eine Werkstatt zu gründen. Ob und wie weit König Maximilian II. dabei auf Steinheil Einfluss nahm, ist nicht ersichtlich, da entsprechende Quellenunterlagen fehlen.

Zunächst allerdings bemühte sich Steinheil augenscheinlich um die Teilhabe an einer bestehenden Werkstatt. Aus diesem Grund führte er mit dem Münchner Optiker Michael Baader Verhandlungen. Dieser war Teilhaber einer Glashütte in Kohlgrub, wo er optisches Glas herstellte. Steinheil kannte den Optiker aus der Vergabe von Aufträgen, da Baader für Steinheil Prismen und Linsen fertigte, die dieser für seine Versuche und die Verifizierung der optischen und astronomischen Berechnungen benötigte. Eventuell erfuhr Steinheil bei den Verhandlungen einiges von den Methoden der Glasherstellung Baaders, dessen Schwiegervater Martin Wörle zuvor Mitarbeiter Joseph von Fraunhofers in Benediktbeuern gewesen war. Im Gegenzug unterstützte Steinheil die Verbesserung der Fertigungsmethoden in Baaders Werkstatt und lehrte ihn die Prüfung von Linsen unter Anwendung von Probegläsern.

Steinheils eigene Glasschmelzversuche in Kohlgrub verliefen ohne brauchbaren Erfolg. Auch der Bau eines neuen Schmelzofens mit Gasfeuerung und Gebläse brachte keine entscheidenden Verbesserungen bei den Versuchsschmelzen. Das Glas für Linsen und Prismen musste er also weiter von T. Daguet in Solothurn und G. Bontemps in Paris, auch von J.F. Chance in Birmingham und C. Feil in Paris beziehen. Vielleicht war dieser unglücklich verlaufene Teilhabeversuch ausschlaggebend für Steinheils Entscheidung, eine eigene optische Werkstätte zu gründen; noch 1853 begannen in Schwabing die Vorbereitungen dazu.

Gründung der Optischen und astronomischen Werkstätte C.A. Steinheil in Schwabing bei München

Nach intensiven, langwierigen praktischen Vorbereitungen wurde am 15. März 1855 die Optische und astronomische Werkstätte C.A. Steinheil im angemieteten Schlösschen Surèsnes (heutiges Werneck-Schlösschen) in Schwabing angemeldet und dieser am 19. März die gewerbepolizeiliche Bewilligung mit einer vorläufigen Lizenz, erteilt. Für die künftige Produktion mussten entsprechende Materialien, Werkzeuge, Vorrichtungen und Werkzeugmaschinen beschafft, um- und eingebaut, angepasst, verbessert oder neu konzipiert werden.

Wie handschriftliche Notizen ausweisen, war die Gründung der optischen Werkstätte bereits im Jahr 1854 beabsichtigt, wurde aber verschoben wegen der vielfältigen Aufgaben Carl August Steinheils bei der Vorbereitung und Durchführung der 1854 im Münchner Glaspalast ausgerichteten „Deutschen Allgemeinen Industrie-Ausstellung“

und den ihm obliegenden Arbeiten bei der Vorbereitung für die Teilnahme Bayerns an der Pariser Weltausstellung im Jahr 1855. Die während der Industrieausstellung in München wütende schwere Cholera-Epidemie des Jahres 1854 scheint wegen der Hygieneprobleme ein nicht unerheblicher Hinderungsgrund gewesen zu sein.

Somit fand die offizielle Eröffnung der Optischen und astronomischen Werkstätte C.A. Steinheil erst Ende Mai/Anfang Juni 1855 im Schlösschen Surèsnes in Schwabing statt, nachdem Ende April die Familie und im Mai die Werkstätte umgezogen war. Eine anlässlich der Eröffnung gedruckte erste „Provisorische Preisliste“ der optischen und astronomischen Werkstätte wurde im Juni als Rundschreiben versandt und in den „Astronomischen Nachrichten“ veröffentlicht. Auf der ersten Seite der Preisliste war das Programm der neuen Firma formuliert: *„Dem großen Publikum vollkommene optische Instrumente, diese unentbehrlichsten Hilfsmittel zum Studium der Natur, durch möglichst niedrige Preise leicht und allgemein zugänglich zu machen und vielleicht auf diesem Wege beizutragen zur Erhaltung des Ruhmes, den Fraunhofer für Bayern darin begründet hat.“* In der Produktpalette der neuen Werkstätte fanden sich ausschließlich optische Geräte und Bauelemente: achromatische Objektive, Okulare, Zugfernrohre, astronomische Fernrohre, Plangläser und Prismen. Viele der für die Geräte benötigten mechanischen Teile wurden meist von Münchener Zulieferwerkstätten, z.B. den Mechanikern Rath und Stollnreuther und dem Unternehmer Maffei, bezogen.

In der Werkstatt arbeiteten anfangs neben Sohn Adolph, der vor allem die optischen Rechnungen durchführte, der Mechaniker Jachäus aus Stockholm und drei Arbeiter, die die Linsen nach einer neuartigen, von C.A. von Steinheil generierten, rationellen Methode auf Schleif- und Polierköpfen fertigten und mittels Probegläsern die fertigen Linsen prüften. Daneben wirkte der Mathematiker Ludwig Philipp von Seidel als „wissenschaftlicher Mitarbeiter“ der Werkstätte mit, der für die Berechnung der immer komplizierteren Linsensysteme neue Formeln und Methoden entwickelte, die für die Konzipierung neuer Objektive bis zur Einführung der elektronischen Rechner wichtig waren. Aus C.A. Steinheils Tagebuchaufzeichnungen dieses Jahres geht überdies hervor, dass in der neuen Werkstätte bei der Berechnung von Fernrohrprojektiven bereits mit einer frühen Form des Sinus-Satzes gearbeitet wurde.

Am 5. November 1855 wurde das Schlösschen Surèsnes für 16.000 Gulden gekauft. Im März 1856 erteilte die Stadt der Werkstätte eine feste Lizenz und ließ die Firma in

den Kataster für Lizenzen eintragen. Damit war das Problem beseitigt, dass die Firma jedes Jahr eine Verlängerung für den Gewerbebetrieb beantragen musste.

C.A. Steinheil München (1855–1867)

Nach der langwierigen Gründungsphase der Werkstätte und der dann relativ zügigen Etablierung im optischen Markt – obwohl anfangs nur astronomische Instrumente wie große Refraktoren, Tuben, Kometensucher, Okulare und Sucher sowie Zugfernrohre zur Erdbeobachtung und Marinefernrohre produziert und angeboten wurden – wandte sich C.A. Steinheil neuen optischen Möglichkeiten zu. So rechnete und konstruierte er 1856 ein neues, monozentrisches bzw. Kugel-Okular und ein Spiegelteleskop, dessen Glasspiegel mit Justus von Liebig's Hilfe nach einer neuen Methode versilbert wurde. Diese beiden Neuheiten enthielt jedoch die zweite Preisliste noch nicht, die 1857 in „Grunerts Archiv der Mathematik“ abgedruckt wurde.

Im Mai 1857 bekam die Werkstatt den ersten großen Auftrag, als der Astronom Gustav Svanberg, Direktor der Sternwarte im schwedischen Uppsala, einen Refraktor mit einer Objektivöffnung von 244 mm bestellte. Dieser konnte nach einigen Anlaufschwierigkeiten im Jahr 1860 ausgeliefert werden.

Nachdem das 1856 mit Liebig's Hilfe gebaute erste kleine Spiegelteleskop der Welt, mit chemisch versilbertem Spiegel und negativem, zweilinsigem Korrekturglied ausgestattet, ausgezeichnete optische Leistungen erzielt hatte, wurde 1858 ein Glas-Silberspiegel-Teleskop mit Korrektursystem für den Astronomen Warren de la Rue gefertigt, mit dem dieser wahrscheinlich seine berühmten Mondaufnahmen machte. Daneben entwickelte Steinheil wenig später Methoden, die Spiegel sphärisch zu schleifen. Im gleichen Jahr wurden die geschäftlichen Beziehungen mit der Firma Breithaupt & Sohn in Kassel intensiver, als sie bei C.A. Steinheil nicht nur Objektive oder optische Bauteile, sondern auch komplexere optische Instrumente für ihre geodätischen Geräte bestellte.

In den Jahren 1859 und 1860 berechnete und baute Steinheil den ersten großen Spektroskopen für Gustav Robert Kirchhoff und Robert Wilhelm Bunsen, den Ersterer in seiner 1861 erschienenen Abhandlung „Chemische Analyse durch Spektralbeobachtungen, Teil 2“ abbildete und beschrieb. Die beiden Wissenschaftler hatten bereits 1856 bei Steinheil Prismen und andere optische Bauteile für ihren selbst konzi-

pierten Spektrografen gekauft, mit dem sie über Josef von Fraunhofers Anfänge hinaus die Grundlagen der Spektralanalyse erarbeitet und entwickelt hatten.

Mit dem Eintritt des ältesten Sohnes Eduard (Maschinenbau-Ingenieur) in die Firma im Jahr 1860 wurde die Steinheil-Werkstatt etwas unabhängiger von den Konstruktionen der Zulieferer für mechanische Teile, den Münchner Mechanikern bzw. den Firmen Rath, Maffei, Stollnreuther u.a. Eduard übernahm bei Steinheil nicht nur die kaufmännischen Arbeiten, sondern befasste sich auch mit den mechanischen Konstruktionen der zu fertigenden optischen Instrumente. Carl A. Steinheil selbst arbeitete zu dieser Zeit an neuartigen Astro-Objektiven, die zwar nach einer Theorie von Carl Friedrich Gauß gerechnet waren, bei der praktischen Realisierung aber erhebliche Probleme bereiteten. Im gleichen Jahr 1860 wurde die dritte, umfangreiche Preisliste des Instituts in den „Astronomischen Nachrichten“ und in „Grunerts Archiv der Mathematik“ abgedruckt. Diese Liste bot neben dem vergrößerten Angebot an mittleren und großen Fernrohren und entsprechendem Zubehör nicht nur neue optische Instrumente wie Spiegel-Teleskop, Passage-Instrumente, Okularmikrometer, Sternphotometer, einen verbesserten Prismenkreis, Geräte bzw. Bauteile zur Brechzahlbestimmung und ein Taschen-Heliotrop an, sondern auch die nicht-optischen Messinstrumente wie Magnetischer Theodolit, Längennormale, Komparatoren und Präzisionswaagen mit Normale-Gewichtesatz sowie Sphärometer.

Außerdem begann C.A. Steinheil im Jahr 1861 wieder mehr mit fotografischen Objektiven zu experimentieren. So führte er Fotografie-Versuche und Objektiv-Vergleiche mit dem Münchner Fotografen Franz Hanfstaengel durch und bemühte sich, mit der Hilfe des Fotografen Joseph Albert die Empfindlichkeitsbereiche der Fotoschichten genauer zu analysieren. Durch diese Vorarbeiten legte er die Grundlagen für die später von ihm, seinem Sohn Adolph und dem Mathematiker Philipp Ludwig von Seidel berechneten und ab ca. 1865 in der Werkstatt gebauten neuen Fotoobjektive Periskop und Aplanat.

Im Jahr 1861/62 veröffentlichte Kirchhoff die bei seinen wissenschaftlichen Arbeiten mit dem großen Steinheilschen 4-Prismen-Spektralapparat erzielten Ergebnisse und beschrieb dabei das von ihm benutzte Gerät, das C.A. Steinheil konstruiert und gebaut hatte. In den folgenden Jahren wurden Spektralapparate unter Bezugnahme auf die Forschungsarbeiten von Kirchhoff und Bunsen zu einem wichtigen Fertigungsbereich ausgebaut und bereits in den Katalogen der Jahre 1862 und 1867 angeboten.

Die Spektralgeräte blieben bis in die 1960er Jahre ein wichtiger Produktionszweig der Firma C.A. Steinheil.

Im Juli 1862 erteilte C.A. Steinheil seinen beiden Söhnen die Prokura und ließ am 14. Juli die Firma ins Firmenregister des Handelsgerichts in München eintragen. Im gleichen Jahr wurde das für die Werkstatt zu eng gewordene Surèsnes-Schlösschen an den Handelsagenten J. Dietzel verkauft und die Werkstätte von Schwabing nach München verlegt, in die Landwehrstraße 31, Ecke Singstraße (heute Schillerstraße; eine Gedenktafel für Adolph Steinheil ist am Haus angebracht). Dort hatte C.A. Steinheil ein größeres Anwesen mit geräumigen Werkstattträumen im Hinterhof erworben.

In den folgenden Jahren (1863 bis 1866) wurde bei Steinheil viel Zeit und Geld in die Entwicklung und Berechnung fotografischer Optik gesteckt, um endgültig vom „Pröbeln“ zur Herstellung der Linsen nach wissenschaftlichen Kriterien zu gelangen. Auch wurde bereits im Jahr 1863 die fotografische Triangulation für Landvermessung postuliert und zwei Jahre später ein auf Gauß'schen Berechnungen basierendes neuartiges, 4-linsig-symmetrisches Astro-Objektiv gefertigt, das so genannte „Gauß-Objektiv“. Daneben wurde eine neu berechnete Astro-Optik mit drei verkitteten Linsen als Objektiv bzw. Okular erprobt und die Steinheil-Lupe vorgelegt, ebenfalls aus drei verkitteten Linsen bestehend.

Im Jahr 1865 stellte Steinheil auch das neu berechnete Periskop vor, ein bis ca. 110° Sehfeld verzeichnungsfrei abbildendes Weitwinkel-Objektiv, das nach den bei Steinheil generierten neuen Fertigungsmethoden gebaut und für das ein zum Selbstbau entwickelter Fotoapparat (Holzkasten) empfohlen wurde. Zudem publizierten C.A. und Adolph Steinheil einen Aufsatz über die „Bedingungen für die Objektivberechnung“, der in den „Nachrichten der Göttinger Gesellschaft der Wissenschaften“ veröffentlicht wurde. Zum Ende dieses Jahres, am 4. November 1865, übergab Carl August Steinheil die Leitung der Werkstätte, in der zu dieser Zeit ca. 12 Arbeiter beschäftigt waren, an seine beiden Söhne Adolph und Eduard. Diese schlossen einen Assoziierungsvertrag, der sie zur gemeinsamen Führung verpflichtete, wobei Gewinne bzw. Verluste „gleichheitlich“ geteilt werden sollten.

C.A. Steinheil Söhne in München (1868–1930)

In den folgenden zwanzig Jahren (1866–1886) gelang der Firma mit der Entwicklung und dem Bau des symmetrischen Linsensystems Aplanat und seinen diversen Sonderformen (Weitwinkelaplanat für Reproduktionen 1870, Portrait-Aplanat 1874, Gruppen-Prinzip für Aplanate 1879 u.a.) die sehr erfolgreiche Einführung und Etablierung im Fotografiemarkt. Dieser Zeitraum wird von einigen Fotohistorikern, z.B. von Joseph Maria von Eder, auch als „Steinheil-Periode der Photooptik“ bezeichnet. Bereits im Jahr 1867 bekam die Werkstätte auf der Internationalen Kunst- und Industrieausstellung in Paris die Goldmedaille für den Aplanaten, vergeben in der Abteilung Optik, und 1868 ebenfalls die Goldmedaille auf der fotografischen Ausstellung in Hamburg; dazu wurde in München ein bayerisches Patent erteilt. Neben den allgemeinen Fotoobjektiven wurde 1872 anlässlich des bevorstehenden Venusdurchgangs ein erster astronomischer Fotoapparat für „nasse“ Fotoplatten (chemischer Fokus) konstruiert, mit dem aber nur Sonne und Mond fotografiert werden konnten. Auch die zweite neue Produktionslinie, die Spektralapparate, wurde weiterentwickelt und 1873 durch ein neu berechnetes Zwei-Prismen-Spektroskop ergänzt.

a) Adolph und Eduard Steinheil (1868–1893)

Zum 1. Januar 1868 wurde die Firma in „Optische und astronomische Werkstätte C.A. Steinheil Söhne“ in München umbenannt. Der Firmengründer, Ministerialrat Carl August von Steinheil, hatte sich endgültig aus der Firma zurückgezogen. Er beschäftigte sich in der Zeit vor seinem Tod am 14. September 1870 in seiner Wohnung in der Prannerstraße vornehmlich mit den Problemen der Europäischen Gradmessung, war Mitglied der Bayerischen Kommission und konstruierte im Auftrag der Kommission für europäische Gradmessung einen neuen Fühlspiegel-Längenkomparator.

Adolph und Eduard Steinheil kauften im Jahr 1871 das seit 1862 als Wohn- und Betriebsgebäude mit Hinterhof angemietete Anwesen Landwehrstraße 31, in dem seit dieser Zeit die Werkstätte und Familien untergebracht waren. Im Betrieb waren über diesen Zeitraum hinweg ca. 20 Mitarbeiter beschäftigt.

Ab 1875 wurden in der Werkstatt „Brillenkästen“ hergestellt, die einen Satz Linsen zur Bestimmung der von Fehlsichtigen benötigten Brillenstärke enthielten. In den Jahren 1876/77 begann Adolph Steinheil selbst mit der Herstellung von Brillen, wobei die Fehlsichtigen zu einem einmaligen Besuch der Werkstatt aufgefordert wurden,

um die Prämissen der Fehlsichtigkeit bestimmen zu können. Die Werte wurden in ein Journal eingetragen, was spätere Nachbestellungen problemlos ermöglichte.

Noch vor seiner Abreise nach Südamerika schloss Eduard Steinheil den Bau des von ihm in den Jahren 1877/78 konstruierten und weiterentwickelten Reise-Universal-Instruments ab, das zur geografischen Orts- und Zeitbestimmung diente und auch für Vermessungs- und Nivellierarbeiten (als Theodolit) bzw. allgemeine Beobachtungen (Fernrohr) verwendet werden konnte. Am 11. Oktober 1878 starb Eduard Steinheil überraschend während seiner Forschungsreise nach Kolumbien auf der Insel St. Thomas (Westindische Insel in der Karibik) und wurde dort auch begraben. Die durch Eduards Tod entstandene Lücke schloss Adolph, indem er noch im gleichen Jahr eine Kollektivprokura an den Techniker Paul Zschokke und den Buchhalter Otto Wernhard erteilte. In der Werkstatt waren weiterhin etwa 20 Mitarbeiter tätig (1880).

Ende der 1870er Jahre hatte Adolph das Antiplanet-Prinzip entwickelt, Porträt- und Gruppen-Antiplanet gerechnet und gebaut und im Katalog (1881) angeboten. Gleichzeitig war vom Steinheil-Mitarbeiter und Prokuristen Zschokke der Momentverschluss mit Spiralfeder entwickelt, konstruiert und patentiert worden. In der Werkstatt richtete man eine moderne Gasbeleuchtung ein, um die Helligkeit an den Arbeitsplätzen zu steigern.

Um den weiterhin vorhandenen Schwierigkeiten, ein optisches Glas gleichbleibend guter Qualität zu bekommen, entgegenzuwirken, führte Adolph 1882–1884 Glas-schmelzversuche für optisches Glas in der Glashütte Theresienthal im Bayerischen Wald durch. Mit dem Eigentümer, dem Gutsbesitzer Ritter Johann Michael von Poschinger, wurde ein Vertrag geschlossen, der ähnliche Arbeiten mit anderen Partnern verbot. Dieser Vertrag hinderte Adolph Steinheil, das 1883 ergangene Angebot von Ernst Abbe, Otto Schott und Carl Zeiss zu einer wirtschaftlichen Zusammenarbeit anzunehmen, um bessere und neue optische Gläser zu entwickeln. Einer wissenschaftlichen Zusammenarbeit stimmte er gleichwohl zu, und so rechnete und prüfte er in den Jahren 1883–1889 für die von Schott neu konzipierten Gläser vor allem die fotografischen und astronomischen Objektive, wenngleich bei den neuen Gläsern immer wieder herbe Enttäuschungen zu konstatieren waren.

Ein großer Erfolg für Adolph Steinheil und die Firma Steinheil war die Teilnahme an der im Jahr 1887 stattfindenden „Internationalen Astronomen-Conferenz für Fotografie des Himmels“ in Paris. Als einziger anwesender Optiker stellte Adolph ergänzen-

de optische Bedingungen für ein astrofotografisches Objektiv zur Diskussion, das den entsprechenden Anforderungen genügen sollte. Nach diesen Bedingungen wurden von ihm selbst erstmals die Objektive für die Potsdamer Sternwarte gerechnet, in der Firma gefertigt und bereits 1889 ausgeliefert. Ebenfalls 1889 wurde das große astronomische Objektiv mit 270 mm Objektivöffnung für die Kuffner'sche Sternwarte in Wien fertiggestellt.

Im darauf folgenden Jahr schied Prokurist Otto Wernhard aus der Firma, um ein eigenes optisches Geschäft zu errichten, der bisherige zweite Prokurist Paul Zschokke erhielt die alleinige Prokura.

Im Jahr 1889 wurde bei Steinheil der von Mitarbeiter Carl Pritschow konstruierte Universal-Objektiv-Verschluss angeboten und von Adolph Steinheil eine Infrarot-Optik für den Physiker Eugen von Lommel gerechnet und gebaut. In diesem Jahr wurden die großen astronomischen Objektive – Öffnung 235 mm für das visuelle Teleskop / 330 mm für das erstmals hergestellte astrofotografische Objektiv – angefertigt und an das Astrophysikalische Observatorium in Potsdam ausgeliefert.

Im September 1889 erfolgte der Eintritt Rudolf Steinheils in die von seinem Vater seit 1878 allein geleitete Optisch-astronomische Werkstätte; bereits zum 1. Oktober 1890 wurde er von Adolph Steinheil zum Teilhaber der Optischen und astronomischen Werkstätte C.A. Steinheil Söhne München ernannt. Im Jahr 1891 heiratete er Emma Voit, die Tochter des berühmten Münchner Physiologen Carl von Voit.

Anfang 1889 erfolgte der Kauf eines Baugrunds außerhalb Münchens im Sendlinger Oberfeld und 1889/90 der Neubau einer modernen optisch-astronomischen Werkstätte mit 10 hellen Arbeitssälen und Versuchsateliers zur Prüfung der Objektive sowie einer Ausstattung mit Zentralheizung (Dampf Niederdruck). Die neuen Gebäude auf der Theresienhöhe (später Lipowskystraße 2) waren direkt an der Bahnlinie München-Holzhausen gelegen. Bereits im Februar 1890 fand der Umzug der Werkstätte in die neuen Räumlichkeiten statt, die Eröffnung war am 1. März. Die Büros verblieben noch einige Jahre (bis 1894) an der Landwehrstraße, wahrscheinlich auch das Rechenbüro, das die zeitaufwendigen optischen Rechnungen für die Objektive aller Fertigungsbereiche – Fotografie, astronomische Fernrohre und andere optische Instrumente sowie Spektralapparate – durchführte. Beschäftigt waren zu dieser Zeit ca. 50 Mitarbeiter.

Im Februar wurde erstmals ein von Adolph Steinheil für die Fernfotografie konstruiertes Telesystem an die Kaiserliche Marine ausgeliefert. Die Beschreibung dieses Systems erfolgte im Aufsatz „Über Fernphotographie“, 1892 in der „Photographischen Correspondenz“ veröffentlicht. Im selben Jahr wurde die Brillenfertigung mit der Begründung eingestellt, dass inzwischen jeder Augenarzt die nötigen Messungen durchführen bzw. jeder gute Optiker eine Brille fertigen könne.

Ebenfalls in diesem Jahr gelang die Auslieferung des großen astrofotografischen Objektivs für die Benediktinische Sternwarte in Catania mit einer Öffnung von 330 mm und des großen Heliometers für die Kuffner'sche Sternwarte in Wien, dessen Öffnung 217 mm betrug, zwei Jahre später (1892) dann die Auslieferung der großen astronomischen Objektivs für die Sternwarte in Uppsala mit Öffnungsgrößen von 330 mm (astrofotografisch) und 360 mm (visuell).

1892 wurde Karl Friedrich Steinheil (1836–1911), der jüngere Bruder von Adolph, als Buchhalter und Kassier angestellt und verblieb bis 1905 in der Firma.

Im März 1893 wurden die Berechnungen und Forschungen zum neuen Fotoobjektiv Orthostigmat Typ I abgeschlossen, das die Umsatzrückgänge im Fotobereich beheben sollte. Mit der Fertigung des Objektivs konnte jedoch nicht begonnen werden. Der Grund dafür lag in der vorläufigen Patentverweigerung, da die Berliner Firma C.P. Goerz ein ähnliches Objektiv drei Monate vorher angemeldet hatte. Im Werk waren zu dieser Zeit wegen des heftigen Nachfrageeinbruchs bei Fotoobjektiven nur noch ca. 40 Mitarbeiter beschäftigt. Dieses Problem versuchte Steinheil schnellstmöglich mit den Berechnungen für den Orthostigmat Typ II zu beheben. Im November 1893 war das neue Objektiv serienreif, die Erteilung des Patents verzögerte sich aber wegen der Einsprüche von C.P. Goerz erneut. Trotz der Probleme im Fotobereich schaffte die Firma noch im gleichen Jahr die Fertigstellung und Auslieferung des großen astronomischen Objektivs für die Sternwarte in Utrecht (visuelle Öffnung 244 mm).

b) Rudolf Steinheil (1893–1930)

In diese für den Fotobereich schwierige Zeit fiel der frühe Tod des Firmeninhabers Adolph Steinheil am 4. November 1893. Sein Sohn Rudolf, seit Oktober 1890 Teilhaber der Firma, übernahm die Führung der Werkstätte, die er weiter modernisierte und zielstrebig verbesserte. So ergänzte er 1894 die Werkstattabteilungen durch eine

Sternwarte auf dem Firmengelände, die vornehmlich im Fertigungsbereich der Prüfung astronomischer Objektive und Instrumente dienen sollte, und verlegte die noch in den Gebäuden an der Landwehrstraße befindlichen Büros in die neuen Räumlichkeiten an der Lipowskystraße.

Im Jahr 1895 erfolgte die Gründung und Eröffnung der Steinheil-Filiale und Zweigwerkstätte in Paris unter der Leitung von Walter Zschokke und Max Loehr. Hier wurden die neuen Orthostigmat Typ I gefertigt, nachdem 1894 in Frankreich das Patent ohne Verzögerung erteilt worden war, während in Deutschland wegen der Einsprüche von C.P. Goerz das Patent im Jahr 1896 endgültig verweigert wurde. Dagegen gelang der astronomischen Abteilung noch 1895 die Auslieferung des großen astronomischen Objektivs für die Sternwarte in Kopenhagen, mit den Öffnungsgrößen 200 bzw. 360 mm, im September 1896 wurde das sehr große astronomische Objektiv für die Archenhold-Sternwarte in Berlin-Treptow (Öffnungsgröße 680 mm, 21m Brennweite) fertiggestellt, wobei die Montierung durch die Berliner Maschinenbauanstalt C. Hoppe erfolgte. Große Schwierigkeiten gab es dabei mit den von der Firma Schott gelieferten Linsen-Rohlingen, da erst der vierte Versuch ein passables Ergebnis geliefert hatte. Vom Kaiser wurde Rudolf für diese Leistung der Rote Adlerorden 4. Klasse verliehen.

Im gleichen Jahr wurde für den Orthostigmat Typ II das deutsche Patent erteilt und mit der Fertigung in München begonnen, um die wegen der neuen und leistungsstarken Konkurrenten C.P. Goerz und Carl Zeiss weiterhin vorhandenen Schwierigkeiten im Fotobereich auszugleichen. Zwar wurde zeitgleich ein neuartiges vierlinsiges, anastigmatisches Porträt-Objektiv mit dem Öffnungsverhältnis 1:4 berechnet, aber erst 1908 nach weiteren Veränderungen unter dem Namen „Triplar“ als spezielles Porträt-Objektiv höchster Lichtstärke auf den Markt gebracht.

Der Prokurist Paul Zschokke verließ 1897 Steinheil und wechselte als Teilhaber zu Reinfelder & Hertel in München. Beide waren wie Zschokke ebenfalls ehemalige Mitarbeiter von C.A. Steinheil Söhne. Franz Fehr erhielt die Prokura und übernahm die kaufmännische Leitung des Betriebs.

Im Jahr 1898 versuchte Rudolf Steinheil die von ihm festgestellten Probleme im Glasbereich zu beheben. Er gewann den Chemiker H. Schroeder als Mitarbeiter, richtete ein eigenes Laboratorium ein und begann kurz darauf mit Versuchsschmelzen bei Gasteiger & Cie. in Wolfratshausen, danach führte er in der Nymphenburger

Porzellanmanufaktur Testschmelzen durch. Schließlich erfolgte 1899 Gründung, Bau und Betrieb eines Steinheilschen Optischen Glaswerks an der Boschetsrieder Straße, um für den Eigenbedarf der Werkstätte optisches Glas zu erschmelzen. 1903 wurde dessen Betrieb aber eingestellt, nachdem man genügend Glas auf Lager hatte.

Während in diesen Jahren Steinheils Fotosparte weiterhin Probleme bereitete, war der Produktionsbereich Fernrohre und optische Instrumente gut ausgelastet. Die arbeitsintensiven großen bis sehr großen astronomischen Objektiv der Refraktoren konnten oft in kurzer Folge gefertigt und ausgeliefert werden, so 1899 für die Sternwarte in Bonn (Öffnung 330/360 mm) und die astrophysikalische Sternwarte in Potsdam (Öffnung 500 mm visuell, 800 mm astrofotografisch), ein Jahr später die astronomischen Objektiv für die Sternwarten in Heidelberg (Öffnung 325 mm) und in Kiel (Öffnung 217 mm) und 1901 das astronomische Objektiv für die Sternwarte in Rom (Öffnung 380 mm). In unregelmäßigen Jahresabständen wurden vor dem Ersten Weltkrieg weitere große Refraktoren gebaut und aufgestellt: 1906 das astronomische Objektiv für die Sternwarte in Wien (Öffnung 250/330 mm) bzw. 1907 für die Sternwarte in Potsdam (Öffnung 300 mm), 1909 das astrofotografische Objektiv für die Archenhold-Sternwarte Berlin-Treptow; 1912 erfolgte die Überarbeitung des astrofotografischen Objektivs der astrophysikalischen Sternwarte in Potsdam (Öffnung 800 mm), 1913 erhielten die Sternwarte Kopenhagen und eine Privatsternwarte in Baden-Baden Objektiv mit den Öffnungen 200 und 217 mm, 1914 bekam die Peters-Sternwarte in Hamburg-Bergedorf ein astronomisches Objektiv (Öffnung 600 mm visuell) und zuletzt wurde im Kriegsjahr 1915 das astronomische Objektiv für die Sternwarte in Babelsberg (Öffnung 300/400 mm) ausgeliefert.

Allerdings war mit der Fertigung von sehr großen Refraktoren kein Gewinn zu erzielen, wie Helmut Franz in der mit Eduard Reutinger herausgegebenen Firmengeschichte betont, sie brachte aber der Firma großes Renommee. Dieses sorgte für viele Bestellungen von mittleren Refraktoren (60–162mm) und kleinen Fernrohren, bei deren Herstellung die Werkstätte dann durchaus Gewinn erwirtschaftete.

Im Jahr 1900 wurde Dipl.-Ing. Adolf Steinheil aus Stuttgart (württembergische Steinheil-Linie) für die Firma geworben, der die Leitung des mechanisch-technischen Bereichs in der Werkstätte übernahm. Daneben wurde 1900 ein repräsentatives Büro in Paris eröffnet, das die bisherige Filiale ergänzte; Standort war das Palais Royal.

Im Bereich Fotografie gab es 1901 eine Neuerung, als die Firma für das anastigmatische, symmetrisch-vierlinsige Objektiv Unofocal ein Patent erhielt und 1901/02 weitere Entwicklungsarbeiten an diesem Objektiv, das nach der „Petzval-Bedingung“ berechnet war, durchgeführt wurden, bis es 1903 als Serie I mit dem Öffnungsverhältnis 1:4,5 auf den Markt kam. Im Jahr darauf wurden preiswertere Unofocal-Objektive mit dem Öffnungsverhältnis 1:6 als Serie II ausgeliefert, um nicht nur professionelle Fotografen anzusprechen, sondern auch interessierte Laien.

Zu erwähnen wäre, dass bis ins Jahr 1903 bei Steinheil auch Kameraverschlüsse konstruiert und gefertigt wurden. Die Steinheil-Mitarbeiter Carl Pritschow (1893 und 1895) und danach Christian Bruns (1899, 1902 und 1903) entwickelten verschiedene Verschlüsse – zuerst mit zwei längsbeweglichen Blechstreifen, dann unterbrachen zwei sichelförmige Lamellen die Lichtstrahlen und zuletzt wurden vier Sektorlamellen eingebaut, die bei Steinheil produziert wurden. Bruns verließ aber Steinheil und gründete 1903 mit Friedrich Deckel die Firma Bruns & Deckel, ging 1905 auch von dieser Firma weg und machte sich erneut selbstständig. Er entwickelte die Zentralverschlüsse Compound (1904) und Compur (1910), die von der Friedrich Deckel GmbH jahrzehntelang produziert wurden. Den Verschluss Compur ließ Zeiss von Deckel in Lizenz herstellen, da Zeiss von Bruns die Patente erworben hatte.

Als Adolf Steinheil 1907 aus der Firma ausschied, wurde noch im gleichen Jahr Dipl.-Ing. Ludwig Franz sein Nachfolger und als Leiter der mechanisch-technischen Abteilung bei C.A. Steinheil Söhne eingestellt.

Im Gegensatz zum Fotobereich bildete der Bereich Spektralgeräte zu dieser Zeit die wichtige und profitable Produktionslinie, in der Steinheil ab 1907 neben der Glasoptik auch eine Quarzoptik anbot, um einen größeren Bereich des UV-Spektrums abbilden zu können. Doch jeder Spektrograf musste eigens gefertigt werden, war somit eine Spezialanfertigung. Steinheil gelang zu dieser Zeit ein zweilinsiges Objektiv vom Typ Spektroplan zu rechnen, das bis 170 mm ein praktisch ebenes Spektrum mit sehr guter Schärfe abbilden konnte. In der Folge wurden Spektrografenobjektive dieser Bauart für Quarz und Flintglas berechnet. Bis 1972 wurde dieser Typ hergestellt und in viele Steinheil-Spektrografen eingebaut. Der Prospekt für Spektralgeräte von 1907 erschien noch ohne wesentliche Neuerungen. Um innovativer zu werden, wurden von Ingenieur Ludwig Franz bis 1909 umfangreiche Studien zu verschiedenen Wissenschafts- und Arbeitsbereichen der Spektroskopie angefertigt. Auf dieser Grundla-

ge wurden die Spektralgeräte neu konzipiert bzw. erstmals als Universalgeräte konstruiert, die ab 1910 unter dem Namen „Universal-Spektrograph GH“ bis zum Ende der Spektralgeräteherstellung bei Steinheil im Jahr 1972 produziert wurden. Diese Geräte waren anhand des entsprechend entwickelten Zubehörs für mehrere Forschungs- oder Arbeitsgebiete einsetzbar.

In diese arbeitsintensiven Jahre fiel 1910 die Verleihung des Professorentitels an Rudolf Steinheil als Anerkennung für seinen Beitrag zum überregional anerkannten Ruf der optischen Forschung und Industrie seiner Heimatstadt.

Nachdem 1908 unter dem Namen „Triplar“ ein spezielles Porträt-Objektiv höchster Lichtstärke entwickelt und gefertigt worden war, kam einige Jahre später (1911) ein ebenfalls sehr lichtstarkes Triplar mit dem Öffnungsverhältnis von 1:2,5 auf den Markt, das für das neue Einsatzgebiet Kinematografie unter Beschränkung des Bildwinkels auf das Kinoformat 18x24 gerechnet wurde. Mit den neuen Fotoobjektiven Orthostigmat, Triplar und Unofocal war Steinheil nun wieder gegenüber Leitz, Goerz, Zeiss, Schneider, Seibert u.a. konkurrenzfähig.

Da nun alle Fertigungsbereiche Steinheils – Fotografie, Spektroskopie, astronomische und terrestrische Fernrohre sowie Instrumentenbau – wieder ausgelastet waren und die bis 1903 erzeugten eigenen Glasvorräte zur Neige gingen, wollte Steinheil erneut eigenes optisches Glas herstellen, wofür er 1913 die Öfen im Steinheil-Glaswerk neu anheizen ließ. Dieses arbeitete mit einem Gesellschafter und unter neuem Namen: Sendlinger Optische Glaswerke GmbH.

Im Jahr darauf schied der bisherige Gesellschafter aus, an dessen Stelle trat C.P. Goerz (1854–1923), der bereits Kunde des Glaswerks war, als Gesellschafter ein. Geschäftsführer des Glaswerks waren Rudolf Steinheil und Franz Weidert von der Firma Goerz, Prokura erhielt Walter Zschokke, Leiter des optischen Rechenbüros bei Goerz, ehemals Mitarbeiter bei Steinheil.

Die Sendlinger Optischen Glaswerke GmbH wurden auf Vorschlag von Teilhaber C.P. Goerz im Jahr 1916 nach Berlin-Zehlendorf verlegt und stark vergrößert. Goerz erhielt nun wesentlich größeren Einfluss, auch weil R. Steinheil seit 1914 als Artillerie-Offizier am Ersten Weltkrieg teilnahm. Leiter des großen Glaswerks wurde Zschokke, während Weidert bei der Optischen Anstalt C.P. Goerz Direktor wurde.

Die Zahl der Mitarbeiter bewegte sich im optischen Werk von 1890 bis 1914 zwischen 40 und 60 Personen. Wenngleich um 1900 bei Steinheil die tägliche Arbeits-

zeit der Mitarbeiter von zehn auf acht Stunden reduziert wurde, blieb im Produktionsbereich weiterhin das alte Meisterprinzip bis in die 1930er Jahre bestehen. Bei diesem Fertigungsprinzip lieferten Konstruktions- und Rechenbüro die technischen Unterlagen (Zeichnungen und Daten- bzw. Typenblätter) an die zuständigen Meister, die entsprechende Arbeitsaufträge an die Arbeiter verteilten, Material und Werkzeuge bereitstellten und benötigte Fertigungsvorrichtungen in Auftrag gaben. Außerdem hatten sie den Produktionsablauf zu kontrollieren und für die Einhaltung der Toleranzen Sorge zu tragen. Das Verkaufsbüro nannte ihnen die bestellten Stückzahlen und die Liefertermine, die von den Meistern bei der Arbeitsein- und -verteilung zu berücksichtigen waren.

Zu Beginn des Krieges waren etwa 40 Mitarbeiter im Werk, deren Zahl bis 1916 wegen der Einberufungen auf ca. 30 Mitarbeiter sank. Aufgrund verstärkter Rüstungsaufträge stieg die Zahl der Mitarbeiter bis Kriegsende auf über 70 Personen. Während des Krieges wurden als Rüstungserzeugnisse Rundblickfernrohre, Leuchtaufsätze für die Artillerie, Nachtschussapparate, Unterstandsfernrohre, Fliegerobjektive, Reflexvisiere für Jagdflieger und Kommando-Übungsgeräte für die Fliegerabwehr gefertigt. In den letzten Kriegsjahren und kurz nach Kriegsende stieg aber auch die Objektivproduktion stark an und erreichte 1922 mit etwa 15.000 Objektiven einen neuen Höchstwert. Zu dieser Zeit waren knapp 100 Mitarbeiter bei Steinheil beschäftigt.

Während der Inflation sank die Objektivproduktion auf 6.000 Stück, stieg ab 1924 wieder langsam an und erreichte 1928 mit 18.000 Stück einen neuen Höchstwert. Danach kam mit der Weltwirtschaftskrise ein erneuter Einbruch auf ca. 5.500 Objektiv, dem ein Anstieg auf 33.000 Stück im Jahr 1936 folgte. Allerdings sollte hierbei beachtet werden, dass von 1927 bis 1934 der Durchschnittspreis der Objektiv auf weniger als die Hälfte fiel. Es wurde in diesen Jahren dem Massenmarkt stärker Rechnung getragen und überwiegend Objektiv mit einfacherem Aufbau und geringeren Qualitätsansprüchen gefertigt.

Ab 1919 kam der erste sehr lichtstarke, anastigmatische Dreilinsler, das Objektiv Cassar, auf den Markt, kurz darauf wurde der Objektivtyp Selenar ausgeführt (1921/22), das ein umgerechnetes unsymmetrisches, sehr lichtstarkes Unofocal-Objektiv war mit dem Öffnungsverhältnis 1:2,5. Erst 1925 wurde wieder ein sehr

lichtstarker Fünflinser mit den Öffnungsverhältnissen 1:2,5 bzw. 1:2 gerechnet: das Objektiv Quinar. Dieses Objektiv war auch für Rollfilm-Kameras 4,5x6 cm lieferbar.

Ein für die Firma Steinheil problematischer Sachverhalt ergab sich nach 1923, als die Goerz'schen Werke während der Inflation in Schwierigkeiten geraten waren. Da zudem in dieser Phase der Firmeninhaber 1923 starb, konnte kurz darauf die Firma Carl Zeiss Jena von den Goerz'schen Erben die Mehrheit der Firmenanteile erwerben (1926). Somit kam auch das Sendlinger Optische Glaswerk an Zeiss, das die Fertigung sofort umstellte und kein optisches Glas mehr herstellen ließ, sondern Kondensorenlinsen, Scheinwerfer- und Signalgläser. Also fiel das Glaswerk, das von R. Steinheil gegründet worden war, um die deutsche optische Industrie von Zeiss unabhängiger zu machen, letztlich an genau diese Firma.

Im Jahr 1927 kam auch der neu konstruierte Universal-Spektrograph GH mit neuartigem Geräteaufbau und stark verbesserter Optik auf den Markt. Viele größere Teile des Spektrografen, wie Kamera- oder Kollimatorarm, wurden zudem statt aus Grauguss nun aus Aluminiumguss gefertigt, um das Gewicht zu reduzieren. Nur der dreieckige Grundrahmen wurde weiter aus Grauguss hergestellt.

Auf Anregung von Professor Königsdörffer wurde neben den großen Spektrografen auch ein Mikrospektrograf für Biologen und Mediziner entwickelt, dessen Optik statt eines Okulars ein Mikroskop bekam, um Gewebeschnitte und Mikroorganismen anhand eines Absorptionsspektrums zu untersuchen.

Ebenfalls 1927 bot Steinheil den ersten registrierenden Ultrarot-Spektrografen an. Dieser Spektrografentyp war von Paul Gmelin, Chemiker der Firma BASF, und Ludwig Franz ab 1925 entwickelt worden, denn nur mittels Infrarot-Spektrografie konnten von den Chemikern der BASF jene Verunreinigungen des Stickstoffdüngers erkannt werden, die zu verheerenden Explosionen führen konnten. Dies war 1921 in Oppau bei Ludwigshafen geschehen, als ohne offensichtlichen Grund eine große Lagerhalle mit Stickstoffdünger in die Luft flog. Die Registrierung des Spektrums hatte automatisch zu erfolgen, damit die Kontrollmethode für die Massenfertigung anwendbar wurde.

Im Jahr 1926 erfolgte die Auslieferung des sehr großen astrofotografischen Objektivs für die Peters-Sternwarte in Hamburg-Bergedorf (Öffnung 600 mm), 1928 bekam die Sternwarte Würzburg ein großes dreilinsiges Objektiv (Achromat) mit 200 mm Öffnung.

Wegen zu geringer Nachfrage wurde die Fertigung der großen astronomischen Objektivs im Jahr 1932 eingestellt. Dies hatte auch Auswirkungen auf die Firma Repsold in Hamburg, die für die großen astronomischen Refraktoren Steinheils die parallaktischen Montierungen fertigte. Die letzten bestellten Fernrohre wurden 1932 ausgeliefert und zwar an die Sternwarte Bogenhausen (285 mm fotografisch) sowie an die Sternwarte Königsberg (300 mm fotografisch).

Die letzte sowohl gerätetechnisch als auch optisch schwierige Aufgabe, die die Firma Steinheil unter Rudolf Steinheils Ägide in Angriff nahm, war die Entwicklung einer Luftbild-Panoramakammer und ihrer Auswertegeräte. Dabei kam es zur engeren konstruktions-technischen Zusammenarbeit mit der Photogrammetrie GmbH München unter Dr.-Ing. Karl Gürtler und deren Entwicklungsingenieur Dr.-Ing. Claus Aschenbrenner, der auf Vorschläge von Professor Sebastian Finsterwalder bereits eine Luftbildkamera entworfen hatte, für die Steinheil die Optik bauen sollte. Allerdings waren so viele unvorhergesehene Schwierigkeiten zu überwinden und Konstruktionsänderungen umzusetzen, dass die Kammer PK 28 nicht Ende 1927, sondern erst im Herbst 1930 fertiggestellt und einsatzfähig war. Ihr erster sehr erfolgreicher Einsatz war auf dem Luftschiff „Graf Zeppelin“, das im Sommer 1931 seinen berühmt gewordenen Polarflug unternahm.

Die Beendigung der Fertigung großer Refraktoren und auch die Fertigstellung der Panoramakammer erlebte Rudolf Steinheil nicht mehr, da er am 1. Januar 1930 plötzlich verstarb. Rudolf hatte kein Testament hinterlassen, so dass die Firma an seine fünf Töchter fiel, die eine Erbengemeinschaft bildeten. Die kommissarische Leitung der Werkstätte übernahm Schwiegersohn Dipl.-Ing. Ludwig Franz, der die Firma ohne Änderungen weiterführte.

C.A. Steinheil Söhne KG München (1930–1936)

Erst zum 1. Dezember 1931 wurde die Firma rückwirkend zum 30. Januar 1930 in eine Kommanditgesellschaft umgewandelt, mit der Erbengemeinschaft als Kommanditisten, die das Firmenanwesen an die KG vermietete. Persönlich haftender Gesellschafter wurde Schwiegersohn Dipl.-Ing. Ludwig Franz, dem seine Ehefrau, R. Steinheils Tochter Elsbeth, die ebenfalls Diplomingenieurin für Maschinenbau war, ihre Rechte abtrat.

In diese Zeit fiel die Weltwirtschaftskrise (1929), die auch Steinheil traf, sich aber wegen der aufwendigen und zeitintensiven Geräte – wie Spektrograf und große Refraktoren – erst 1932 auswirkte. Im Betrieb wurden wegen der mäßigen Auftragslage nur noch 20 Mitarbeiter beschäftigt. Erst ab 1934 kam es zu einer leichten Verbesserung der Auftragslage, begünstigt durch die Tatsache, dass 1935 für die neu entwickelte und serienreife Panoramakammer PK 33 von der Photogrammetrie GmbH Bestellungen eingingen. Im gleichen Jahr begannen auf Initiative von Karl Gürtler Gespräche mit dem Reichsluftfahrtministerium (RLM), das neben Zeiss weitere Lieferanten für hochwertige feinmechanisch-optische Geräte suchte. Da weder die Gesellschafter noch Gürtler sich in der Lage sahen, für die Fertigung dieser neuen Aufträge die entsprechenden Maschinen und Anlagen zu finanzieren, fasste Kurt Albert, der Hauptanteilseigner der Photogrammetrie GmbH und Inhaber einer chemischen Fabrik in Wiesbaden, den Entschluss, sich bei Steinheil zu engagieren indem er ab Oktober mit einem vorläufigen Darlehen von 40.000 RM einstieg. Allerdings wollte er die KG in eine GmbH mit 100.000 RM Stammkapital umwandeln, was zu langwierigen Verhandlungen mit den Gesellschaftern führte. Erst im Mai 1936 wurde ein Gesellschaftsvertrag formuliert und die neue Firma begründet.

C.A. Steinheil Söhne GmbH München (1936–1937)

Am 25. Mai 1936 wurde die bisherige Kommanditgesellschaft Optische und astronomische Werkstätte C.A. Steinheil Söhne in die C.A. Steinheil Söhne GmbH umgewandelt. Die Prokuren von Franz Fehr und Michael Mayr wurden gelöscht. Ab 18. Juni 1936 wurden Ludwig Franz und Karl Gürtler zu Geschäftsführern der GmbH bestellt, Prokuristen waren Michael Mayr und Wilhelm Haag.

Bereits Mitte Mai dieses Jahres war vom RLM mitgeteilt worden, dass nun umfangreichere Aufträge erteilt würden, deren Abwicklung mit Zwischenkrediten finanziert war. Da kurz darauf größere Aufträge eingingen und weitere in Aussicht gestellt wurden, war abzusehen, dass die Firma sich vergrößern musste. Deshalb wurde zuerst geplant, auf dem Firmengelände neue Gebäude zu errichten. Noch vor Baubeginn wurde jedoch bekannt, dass die Reichsbahn neue Trassen in München plante, wobei der Hauptbahnhof verlegt, eine Durchgangsstrecke zum Ostbahnhof gebaut und dabei am Südende der Theresienwiese nahe dem Steinheilbesitz der neue Südbahnhof geplant werden sollte. Ein geeignetes Baugelände wurde in Obergiesing nahe dem

Ostbahnhof an der St.-Martin-Straße gefunden. In einem nahegelegenen Areal nahm eine Wohnungsbaugesellschaft ein Bauprojekt in Angriff, bei der Steinheil sogleich den Bau von Werkwohnungen in Auftrag gab.

Optische Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH München (1937–1968)

Kurt Albert wollte zwar bei Steinheil weiter investieren, aber ohne auf die Erbengemeinschaft Rücksicht nehmen zu müssen. Also versuchte er, das alte Firmengelände in Sendling zu kaufen. Aus diesem Grunde wurde am 2. Oktober 1937 eine neue Firma mit dem Namen „Optische Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH“ mit einem Stammkapital von 20.000 RM gegründet, deren Geschäftsführer wiederum die Direktoren Franz und Gürtler wurden.

Diese neue Firma erwarb für 200.000 RM gegen Ende 1937 das Steinheilsche Stammgelände an der Lipkowskystraße von der Erbengemeinschaft – vertreten von den 5 Töchtern Rudolf Steinheils: Ludwig Franz mit Dipl.-Ing. Elsbeth Franz geb. Steinheil, Archivratsgattin Dr. Hedwig Knorr, Fachhauptlehrerin Martha Steinheil, Professorsgattin Dr. Margarete Zintl und Kaufmannsgattin Marianne Strecker. Das alte Gelände wurde als Tauschobjekt beim Erwerb des neuen Geländes an der St.-Martin-Straße eingesetzt. Kurz darauf wurde der Bauauftrag an die Münchner Firma Karl Stöhr vergeben und bereits im März 1938 der Verwaltungs- und Büroneubau bezogen. Anschließend wurden die nach neuesten bautechnischen Prämissen u-förmig angelegten Produktionshallen sowie die Prüf- und Laborräume fertiggestellt und die Fertigungsbereiche, die bisher wegen der umfangreicher werdenden Aufträge kurzzeitig in angemieteten Gewerbegebäuden untergebracht waren, umgezogen. Viele neue Maschinen und einfach zu bedienende Werkzeugmaschinen wurden aufgestellt, darunter Gewindeschleifmaschinen, Drehautomaten, Revolverdrehbänke und Universal-Fräsmaschinen, die für die großen Stückzahlen gebraucht wurden. Es entstand also ein großer und moderner Rüstungsbetrieb, der aber vom Reichsluftfahrtministerium offensichtlich als zweiter Produktionsbetrieb konzipiert wurde, der die von Zeiss im Auftrag des RLM entwickelten und konstruierten Geräte in Lizenz produzieren sollte. Die Belegschaftszahl stieg rasch an, es wurden aber überwiegend angelernte Arbeiter eingestellt: Mitte 1936 arbeiteten etwa 100 Menschen bei Steinheil, Ende 1939 bereits 1.670 Mitarbeiter und zum Ende des Krieges waren es mehr als 2.000 Angestellte und Arbeiter. Außerdem wurde das bisherige Meistersystem

aufgelöst und statt dessen ein Fabrikationsbüro eingerichtet, in der alle Arbeitsabläufe neu organisiert und für jeden Fertigungsauftrag detaillierte Arbeitspläne erstellt wurden, damit die angelernten Arbeitskräfte eingesetzt werden konnten. Produziert wurden bis Kriegsende Bombenzielgeräte, Jagdflugzeugvisiere, periskopische Zielgeräte, teildurchlässige Spiegel, synthetische Kristalle zur Oberflächenverbesserung. Steinheil gelang während des Kriegs auch die Vergütung (Entspiegelung bzw. Reflexionsminderung) von Glasflächen durch firmeneigene Anlagen zum Aufdampfen der Vergütungsschichten im Hochvakuum oder in der Zentrifuge und für die Fertigung eine neue Methode zur Zentrierung von Objektivlinsen.

Firmenpolitisch interessiert, dass Albert bei Steinheil ausschied und im Frühjahr 1939 seine Anteile an die Luftfahrtkontor GmbH (später Bank der Deutschen Luftfahrt AG) in Berlin verkaufte, die eng mit dem Reichsluftfahrtministerium zusammenhing. Die Luftfahrtkontor GmbH organisierte und finanzierte in den Folgejahren den Ausbau der Firma Steinheil. Die Gesellschafterversammlung der Firma beschloss im August, die Optische und astronomische Werkstätte C.A. Steinheil Söhne GmbH aufzulösen (20. August 1939) – die Abwicklung wurde Ludwig Franz und Karl Gürtler übertragen – und eine Erhöhung des Stammkapitals auf 2 Millionen Reichsmark, wobei die Luftfahrtkontor GmbH 1,76 Millionen RM und Ludwig Franz 240.000 RM einbrachte (21. August 1939). Später übertrug Franz 40.000 RM an Gürtler als Entgelt für eingebrachte Patente und Fertigkeiten. Zu Prokuristen wurden am 5. Januar 1940 Albert Schacht, Gustav Brauß und Eduard Sonntag ernannt.

Im Jahr 1943 führte die Bank der Deutschen Luftfahrt AG die letzte Kapitalerhöhung auf 5 Millionen Reichsmark durch; dabei wurden die Investitionskredite des Reiches in Firmen-Gesellschaftskapital umgewandelt.

Erste Verhandlungen mit Interessenten zur vom Reichsluftfahrtministerium gewünschten Reprivatisierung im Jahr 1944 schlugen fehl. Kurz vor Kriegsende gelang es, alle Steinheil-Anteile der Bank der Deutschen Luftfahrt AG notariell auf die Berliner Firma Dr. Georg Seibt Nachf. bzw. deren Eignern Hans Löhnhold und Otto W. Schmidt zu übertragen (16. April 1945), damit wurde das Steinheil-Werk zu ca. 91 % Tochterunternehmen der Fa. Seibt-Radio. Die ehemals Berliner Firma Seibt-Radio verlegte den Firmensitz nach München, da die Berliner Anlagen weitgehend zerstört waren. Sie übernahm zum Kriegsende direkt die Optischen Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH. Dabei wurde ein Großteil der Steinheil-Belegschaft von Seibt-Radio

mit der Entwicklung und Herstellung elektrischer Orgeln beschäftigt, da nur wenige zivile Aufträge für optische Geräte vorhanden waren.

Direkt nach dem Krieg und bis ins Jahr 1948 unterlag C.A. Steinheil Söhne GmbH als ehemaliger Rüstungsbetrieb der Vermögens- und Produktionskontrolle der amerikanischen Militärregierung und produzierte noch 1945 beispielsweise die französische Luftbildkamera Bronzavia für die USAAF. Bis 1948 wurden weiterhin vorwiegend für die amerikanische Militärregierung u.a. kreiselstabilisierte Kameraaufhängungen, weitere Fliegerkameras, Geräte zur Projektion der auf Fernschreibmaschinen einlaufenden Nachrichten und für die Einkaufszentren der Amerikaner, den P.X.-Stores, produziert, z.B. den 6x30 Prismenfeldstecher. Wie stark die Produktionsanlagen ausgelastet waren, ist aus den vorliegenden Unterlagen nicht erkennbar. Im Mai 1948 wurde die wirtschaftliche Kontrolle der Militärregierung aufgehoben. L. Franz hatte als ehemaliger „Wehrwirtschaftsführer“ anfangs sogar Hausverbot.

Im Oktober / November 1945 erfolgte durch die Inhaber von Seibt-Radio, Hans Löhnhold und Otto W. Schmidt, die Gründung der Seibt-Steinheil-Vertriebs GmbH, die bis zu ihrer Insolvenz die Produkte der Optischen Werke C.A. Steinheil veräußerte und daneben von einem Teil der Belegschaft elektronische Orgeln herstellen ließ. Der Bericht eines Teams der amerikanischen „Field Information Agency, Technical“ (F.I.A.T. Final Report Nr. 1044) gibt einen Eindruck des Zustands der Firma Steinheil, listet die vom Betrieb in den Jahren 1946/47 hergestellten Produkte auf, beschreibt relativ ausführlich die interessanten Geräte und Verfahren wie die verschiedenen Spektrografen mit ihren Accessoires, die Kamera Casca und die Herstellung synthetischer Kristalle sowie die Oberflächenvergütung optischer Elemente.

Viele Mitarbeiter verloren in diesen Jahren ihre Arbeit, weil die für die Rüstungsfertigung benötigte hohe Mitarbeiterzahl nicht mit der geringen Friedensproduktion weiter zu beschäftigen war. Die Mitarbeiterzahl sank in diesen Jahren auf ca. 1.100 Beschäftigte (März 1947). Nach der Währungsreform wurde die erste Preisliste der Seibt-Steinheil-Vertriebs GmbH mit 11 Positionen, wie Lupen, Augenspiegel, Feldstecher, Kleinbildkamera Casca, Kleinbild-Projektor Magnolux und Kugelgelenk, gedruckt. Die Mitarbeiterzahl sank nochmals auf ca. 900 Beschäftigte.

Im Jahr 1949 musste die Firma Seibt-Radio Insolvenz anmelden, die auch die Firma Steinheil betraf. Am 3. April 1950 wurde der Konkurs über das Betriebsvermögen der Firma Optische Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH eröffnet, zum Konkursverwalter

wurde Rechtsanwalt Luitpold Freiherr von Hornstein bestimmt. Zum 1. Juli 1951 erfolgte der Verkauf der Gebäude und Werkshallen, des größeren Grundstückteils an der St. Martin-Straße und eines großen Teils der Maschinen an die Firma Siemens. Damit war der Konkurs praktisch beendet. Die Fertigung von Spektrografen, fotografischen Objektiven und neuen Erzeugnissen wie Milchbestrahlungsgeräte, Feinmess-Schraublehren, Harnzucker-Polarimeter und Universal-Lesegerät für Roll- und Planfilme wurde mit etwa 400 Mitarbeitern in den von Siemens angemieteten Räumen unter der Adresse Germersheimer Straße 10 weitergeführt. Die serienmäßige Herstellung der Steinheil-Kleinbildkamera Casca II wurde 1950 nach einem Patentprozess mit der Firma Leitz eingestellt.

Im Jahr 1952 wurde auf dem nicht verkauften Teil des Geländes ein neues Gebäude an der Germersheimerstraße errichtet. Geleitet wurde das Werk nun von Freiherr von Hornstein, neuer Geschäftsführer des Steinheilwerks, zum Verkaufsleiter wurde Albert Schiks ernannt, Gesellschafter waren Hans Löhnhold, Otto W. Schmidt, Frhr. von Hornstein, Ludwig Franz und Karl Gürtler. 1953 erfolgte der Umzug in den Neubau, die Beschäftigtenzahl betrug damals ca. 500–600 Mitarbeiter. 1953/4 erfolgte der juristische Abschluss des Konkurses mit voller, also 100%iger Befriedigung der Gläubiger.

Bis etwa 1959 war der Geschäftsgang bei Steinheil zufriedenstellend, vor allem Feldstecher, Fernrohre, Spektralgeräte und Fotoobjektive wurden produziert. Dann stellten sich Probleme ein wegen des Preisverfalls im Fotosektor durch die Billigimporte aus Japan. Steinheil gelang ein Ausgleich durch Fertigung von militärischen Geräten nur partiell, trotzdem waren zum Ende des Jahrzehnts noch ca. 600 Mitarbeiter bei Steinheil tätig.

Im Jahr 1961 stieg die amerikanische Firma Elgeet Optical Comp. Inc., Rochester/New York bei Steinheil ein und wurde neuer Hauptgesellschafter der Optischen Werke, indem sie im März 1962 über 80% der Steinheil-Anteile von den fünf Gesellschaftern der Firma Steinheil erwarb. Elgeet Optical kam jedoch 1963 durch Börsenverluste in den USA in Schwierigkeiten und konnte auch die hohen Kosten für die Vorbereitung der neuen Militärgerätefertigung bei Steinheil nicht mehr aufbringen. So verkaufte sie ihre Anteile im Dezember des gleichen Jahres an die Firma Lear-Siegler Inc., Santa Monica/Kalifornien. Dabei gingen die 80% des Stammkapitals der Optischen Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH an die Deutsche Lear-Siegler GmbH,

Ismaning bei München, den Wartungsbetrieb für Flugzeug-Bordgeräte der Lear-Siegler Inc. in Deutschland. Die Leitung des Steinheilwerks übernahm Herbert Dähn, Direktor des Lear-Siegler Werks in Ismaning. Finanziert wurde die Übernahme durch den Verkauf des Steinheil-Geländes mit allen Gebäuden für 3 Millionen DM an die Firma Siemens, wobei sich die Firma Steinheil ein Mietrecht auf fünf Jahre vorbehielt, um die nun anlaufende Serienfertigung der Militärgeräte durchführen zu können.

Steinheil-Lear Siegler AG, München-Ismaning (1968–1987)

Am 1. Juni 1968 wurde für die Optischen Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH als neuer Firmename Steinheil-Lear-Siegler-Vertriebs GmbH eingetragen und ihre Tätigkeit auf den Vertrieb der optisch-elektronisch-feinmechanischen Geräte beschränkt, die Produktion jedoch wurde der Deutschen Lear-Siegler GmbH in Ismaning bei München übertragen. Nach Abschluss dieser Neuorganisation wurden Steinheil-Lear-Siegler-Vertriebs GmbH und Deutsche Lear-Siegler GmbH zur Steinheil-Lear Siegler AG, München/Ismaning zusammengeschlossen, zur neuen Tochtergesellschaft der Lear Siegler Inc. Der Umzug in das durch Neubauten vergrößerte Firmenareal in Ismaning war bis Ende 1969 beendet. Das optische Lieferprogramm umfasste in dieser Zeit Spektralgeräte und deren Zusatzapparate, Präzisionsoptik, Spezialfernrohre – wie Periskope – und Spezialkameras, z.B. die Schirmbildregistrierkamera Oszillophot, daneben wurden in der neuen Tochtergesellschaft Pumpen, Kreiselkompass und regeltechnische Apparaturen gefertigt. Im neuen Steinheil-Werk wurden bis etwa 1985 ca. 500 Mitarbeiter beschäftigt.

Im Jahr 1973 erfolgte die fertigungstechnische Eingliederung der Firma Otto Fennel GmbH, Kassel, die vermessungstechnische Geräte – z.B. Nivelliergeräte, Tachymeter und Theodoliten – herstellte, in die Firmenanlagen der Steinheil-Lear-Siegler AG in Ismaning. Seit 1964 besaß die Deutsche Lear-Siegler GmbH bereits die Anteile der Fennel GmbH. Die Fertigungsverfahren für die gängigsten Instrumente wurden modernisiert und deren Fertigung von Kassel nach Ismaning verlegt. 1981 wurde das Fennel-Programm, mit Ausnahme der Vermessungskreiselgeräte, ausgegliedert und mit allen Werkzeugen an die Firma Theis in Breidenbach-Wolzhausen, Hessen verkauft.

Steinheil Optronik GmbH, München Ismaning (1987–1995)

1987 wurde die Lear-Siegler-Inc., Santa Monica/Kalifornien durch eine amerikanische Finanzgruppe zerschlagen und dabei die Steinheil-Lear-Siegler AG an die Firma British Aerospace PLC (BAe) verkauft. Die Steinheil-Lear-Siegler AG firmierte nach der Übernahme durch BAe als Steinheil Optronik GmbH.

Im weiterhin verkehrsgünstig gelegenen mittelständischen Unternehmen Steinheil Optronik, das nach wie vor etwa 500 Mitarbeiter beschäftigte und als selbstständige Tochter von BAe agierte, wurden in der nun weitgehend computergestützten Fertigung Wärmebildkameras gefertigt und, wie auch bei Steinheil-Lear-Siegler, optische und feinmechanische Bauteile entwickelt und gebaut. Darüber hinaus wurden vermehrt elektromechanische und elektronische Baugruppen konzipiert und hergestellt. Sogar die Wartung beim Kunden wurde angeboten.

Ab Juli 1990 gab es unter Leitung von Steinheil Optronik eine Zusammenarbeit mit der ebenfalls zu BAe gehörenden Firma NANOQUEST Defence Products Ltd., ehemals unter Vickers Instruments firmierend, die BAe 1989 von der US life-sciences company übernommen und in NANOQUEST umbenannt hatte.

Steinheil Optronik GmbH übernahm 1993 mit der OMT Meßtechnik GmbH eine Firma mit einem speziellen Fertigungsprogramm: OMT entwickelte und fertigte berührungslose Wellenmesssysteme. Fünfzehn Jahre zuvor war sie von zwei Ingenieuren der Steinheil-Lear-Siegler GmbH als selbstständige Firma gegründet worden. Nun wurde ein Partner gesucht, der die Entwicklung automatisierter Wellenmesssysteme unterstützen konnte. Nach der Übernahme firmierte der Betrieb als Steinheil Industrielle Meßtechnik GmbH.

Am 31. September 1995 schloss British Aerospace PLC die Firma Steinheil Optronik GmbH endgültig, laut Franz/Reutinger durch die Einschränkung der Verteidigungsausgaben und die allgemeine Wirtschaftskrise bedingt, speziell aber wegen des Ausbleibens der größeren militärischen Aufträge auf Wärmebildgeräte für Nachtsicht. Die einzelnen Firmenteile wurden verkauft:

- a) Die Abteilung „Steinheil Industrielle Meßtechnik GmbH“ wurde an Jenoptik AG in Jena verkauft;
- b) der Entwicklungs- und Fertigungsbereich „optische Militärgeräte“ mit den Produktbereichen Zielfernrohr und Periskope wurde von STN Atlas Elektronik in Bremen übernommen und dabei ein Zweigbüro in Ismaning eingerichtet;
- c) die Fertigung und Wartung bestimmter Militärgeräte sowie deren elektromechani-

sche Komponenten wie Kreiselsysteme und Stellantriebe für Hubschrauber und Flugzeuge kam zu „Autoflug“ in Hamburg und Nabern;

d) die Produktgruppe „Kraftstoff- und Schmieröl-Pumpen“ übernahm die Firma Testfuchs in Salzburg;

e) der „Wärmebildbereich“ wechselte zur British Aerospace Tochter BAe-System in Plymouth, mit Zweigbüro in München.

III. Bestandsbeschreibung des Firmenarchivs

Das Firmenarchiv der im Jahr 1855 in München-Schwabing gegründeten Optischen und astronomischen Werkstätte C.A. Steinheil Söhne (FA 005), seit den späten 1930er Jahren als Optische Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH firmierend, kam 1975 als Stiftung ins Deutsche Museum. Dieser Hauptbestand wurde sukzessive um weitere Zustiftungen ergänzt. So wurde der Bestand durch eine Serie von Glasplatten (Zugangsnummer: 1992-5010) und um die Werknummernbücher (Zugangsnummer: 1996-5001) erweitert. Die im Jahr 2009 erfolgte Stiftung des Nachlasses von Helmut Franz, Enkel von Rudolf Steinheil und lange Jahre Ingenieur bzw. Leiter des Instrumentenbaus bei C.A. Steinheil Söhne, der bisher fehlende und interessante Unterlagen zur Entwicklung der Firma Steinheil enthält, vergrößerte den Bestand nochmals (Zugangsnummer: 2009-5110). Im Dezember 2010 übergab Eduard Reutinger, langjähriger Verkaufsleiter der Firma C.A. Steinheil Söhne und Mitautor des Buches „Steinheil. Münchner Optik mit Tradition“, vor allem Firmenunterlagen aus den Bereichen Marketing, Vertrieb und Werbung, die er später um weitere Unterlagen ergänzte (Zugangsnummer: 2010-5031).

Heute umfasst das Firmenarchiv 3733 Einheiten mit einem Gesamtumfang von 21,5 Regalmetern.

Der hier kurz als „Firmenarchiv Steinheil“ bezeichnete Bestand setzt sich aus mehreren Komplexen zusammen:

a) Teilnachlass mit v.a. wissenschaftlichen Arbeiten des Firmengründers Carl August von Steinheil;

- b) Splitternachlässe seiner Nachfolger Eduard Wilhelm Steinheil, Adolph Hugo Steinheil und Rudolf Franz Eduard Steinheil;
- c) Eigentliches Firmenarchiv Steinheil;
- d) Sammlung Loher zur Firmengeschichte Steinheil und zur Fotografiegeschichte allgemein;
- e) Optisches Glas: Sendlinger Optische Glaswerke;
- f) Nachlass Helmut Franz, enthält Splitternachlass von Ludwig Franz und viele Originalurkunden;
- g) Stiftung Eduard Reutinger, Unterlagen aus Marketing, Vertrieb und Werbung, überwiegend relevant zur Geschichte der Nachfolgefirmen Steinheil Lear-Siegler AG und Steinheil Optronik GmbH

Zeitlich datieren die ersten Unterlagen aus dem Jahr 1789, der Schwerpunkt des Firmenarchivs liegt in dem Zeitraum 1855 bis nun circa 1995. Thematisch enthält es neben Privatunterlagen der Firmeneigner, die auch Schriften zu Metrologie, Elektrizität, Magnetismus, Galvanismus, Eisenbahn und Telegrafie umfassen, vor allem Unterlagen der Werkstätte zur Optik allgemein, zu Astronomie, Geodäsie, Spektroskopie bis hin zur Fotografie und Sonderoptik.

Wertvolle Ergänzung fand das Firmenarchiv Steinheil (FA 005) im Oktober 2009, als nach dem Tode von Helmut Franz die Erben dem Archiv des Deutschen Museums die Familienunterlagen übergaben, die im Steinheil-Firmenarchiv als eigener Komplex nachverzeichnet wurden. Die Papiere dieses Konvoluts, dessen Unterlagen zeitlich von 1813 bis ins Jahr 1985 reichen, behandeln neben den oben genannten Themen vor allem die Luftbildfotografie, die Geschichte der Firma in Kriegs- und Nachkriegszeit und enthalten den Splitternachlass von Ludwig Franz, Schwiegersohn von Rudolf Steinheil, der nach dessen Tod (1930) Nachfolger als Leiter der Firma wurde. Aber auch die Herstellung von optischem Glas in den Sendlinger Optischen Glaswerken wird umfangreich belegt.

Die von Eduard Reutinger eingebrachte Stiftung der Firmenunterlagen reicht zeitlich von den 1930er Jahren bis ins Jahr 1995 und wurde ebenfalls als eigener Komplex nachverzeichnet. Sie brachte dem Bestand vor allem Ergänzungen bei den betrieblichen Unterlagen, im Firmenschriftenbereich und den Werksfotografien und bildet die moderne optische Spektroskopie und die sogenannte Sonderoptik wie Schirmbildfo-

tografie, Wärmebildkameras, Vermessungsgeräte und Laseroptik der Nachfolgefir-
men Steinheil-Lear Siegler AG und Steinheil Optronik GmbH ab.

Beschreibung der Teilbestände:

a) Teilnachlass Carl August von Steinheils (1801-1870)

Ein gewichtiger Teil des Gesamtbestands (ca. 650 Nummern) entfällt auf die wissen-
schaftlichen Arbeiten und Veröffentlichungen des Firmengründers Carl August von
Steinheil und dessen umfangreiche Studien zu Astronomie, Optik, Telegrafie, Metro-
logie, Magnetismus, Eisenbahn, Galvanik, Fotografie und Geodäsie, darunter einige
sehr frühe Schriften zu Telegrafie (1837) und Fotografie (1839). Darüber hinaus fin-
den sich Privilegien bzw. Patente, Beschreibungen und wissenschaftliche Abhand-
lungen zu vielen von ihm konstruierten und gebauten Instrumenten und Maschinen:
Prismenkreis, Meridiankreis, Pyroskop, Bier- bzw. Alkoholprüfer, Schreibtelegraf,
Spektralapparat, Normalgewicht, Normalmeter, Präzisionswaage, Fotoapparat, Fu-
galmaschine, Elektromotor. Echte Nachlass-Unterlagen Carl August von Steinheils
sind im Bestand nicht immer exakt von Geschäftsdokumenten seiner Werkstätte zu
trennen; sie vermischen sich mit den Firmenunterlagen, die im Verzeichnis bei der
Person C.A. Steinheil belassen wurden.

Ausdruck seiner vielfältigen wissenschaftlichen Arbeiten sind die zahlreichen Veröf-
fentlichungen und Manuskripte, vor allem die zum Teil umfangreiche Korrespondenz
mit herausragenden Wissenschaftlern seiner Zeit, darunter die Astronomen Friedrich
Wilhelm Bessel (1784-1846), Friedrich Georg Wilhelm Struve (1793-1864), Hermann
Schultz (1823-1890) und Gustav Svanberg (1802-1882), der Physiker Wilhelm Edu-
ard Weber (1804-1891), die Mathematiker Carl Friedrich Gauß (1777-1855) und Phi-
lipp Ludwig von Seidel (1821-1896), der Chemiker Anton von Schrötter (1802-1875),
der Biologe Hugo von Mohl (1805-1872), der Optiker Georg Oberhäuser (1798-1868)
und der Botaniker und Naturforscher Carl Friedrich Philipp von Martius (1794-1868),
mit denen er häufig die Konstruktionen seiner neuen Instrumente diskutierte.

Bei vielen seiner Themen arbeitete C.A. Steinheil mit auch heute noch bekannten
Wissenschaftlern oder Praktikern zusammen. So schuf er mit dem Mineralogen
Franz von Kobell (1803-1882) bei gemeinsamen Versuchen mit Fotopapier und Fo-
toapparat die ersten Fotografien in Deutschland oder forschte, angeregt von Gauß
und Weber, am Schreibtelegrafen. Bei der Herstellung der Meter- und Kilogramm-

Normalen für Bayern stand er in engem Kontakt mit den Instrumentenbauern Adolf Repsold (1806-1871) und Heinrich Christian Schumacher (1780-1850), bei der Konstruktion und Berechnung astronomischer Instrumente und metrologischer Geräte wiederum griff er oftmals auf die Erfahrung seines akademischen Lehrers, des Astronomen, Mathematikers und Instrumentenkonstruktors Friedrich Wilhelm Bessel zurück. Er berechnete, konstruierte und baute den großen Spektrografen für Gustav Robert Kirchhoff (1824-1887) und Robert Wilhelm Bunsen (1811-1899), versilberte Glas-Hohlspiegel mit der Hilfe des Chemikers Justus von Liebig (1803-1873), stellte danach im Jahr 1856 das erste Glas-Silberspiegel-Teleskop mit Korrektursystem her und schuf, auch mit Liebigs Hilfe, eine Kunststofflinse aus Styrol. Mit Max von Pettenkofer (1818-1901) wiederum führte er Tests für seine Bierprüfer bzw. Alkoholometer und das Gaslicht durch.

b) Splitternachlässe der Nachfolger

Einen deutlich geringeren Umfang besitzen die Nachlässe der Söhne Eduard Wilhelm (1830-1878) mit 17 Nummern bzw. Adolph Hugo Steinheil (1832-1893) mit rund 125 Einheiten und des Enkels Rudolf Franz Eduard Steinheil (1865-1930) mit 95 Mappen. Ihnen hinzugefügt wurde durch die erwähnten Nachlieferungen (ca. 25 Einheiten) der Nachlass von Ludwig Franz (1875-1962). Nach dem plötzlichen Tod Rudolf Steinheils (1930) führte Franz die Firma durch den Zweiten Weltkrieg und während der „Neugründung“ in der Nachkriegszeit. Allerdings ist die Werkstätte in den 1930er Jahren zur KG (1930/31) bzw. GmbH (1936 und 1937) umgewandelt worden. Die Arbeitsbereiche der Nachfolger konzentrierten sich auf die astronomische, spektrografische und vor allem fotografische Optik und die Herstellung optischen Glases. Dennoch sind auch in ihren Unterlagen wichtige Korrespondenzen vorhanden wie die von Adolph Steinheil mit Ernst Abbe (1840-1905), Otto Schott (1851-1935) und Philipp Ludwig von Seidel sowie von Rudolf Steinheil mit Joseph Maria Eder (1855-1944) und Carl Paul Goerz (1854-1923).

c) Firmenarchiv Steinheil

Das Steinheilsche Firmenarchiv enthält eine ausgedehnte Geschäftskorrespondenz (487 Nummern), wobei trotz der Fülle an Unterlagen Überlieferungslücken deutlich feststellbar sind. Innerhalb der Korrespondenz haben vor allem die Briefwechsel mit

den Abnehmern der Steinheilschen Produkte für die Bereiche Astronomie und Wissenschaft hohe Bedeutung, besonders die wissenschaftlich-technische Korrespondenz mit den Sternwarten der Zeit, die mit den astronomischen, später auch astrofotografischen Objektiven der Firma gearbeitet haben. Immerhin fertigte die Firma C.A. Steinheil Söhne bis etwa zum Jahr 1930 zahlreiche Refraktoren für führende Observatorien weltweit. Eine sehr interessante, die Schwierigkeiten der Linsenfertigung im 19. und beginnenden 20. Jahrhundert aufzeigende Korrespondenz liegt mit den Briefen von zumeist Amateur-, aber auch von Berufsfotografen vor, die in einer Reihe von Fällen Objektiv zur Reparatur einschickten und gleichzeitig das jeweils beim Fotografieren mit dem Steinheil-Objektiv aufgetretene Problem mit beigelegten Fotografien dokumentierten.

Neben der Korrespondenz sind zahlreiche Firmenschriften (446 Mappen) erhalten, besonders zu optischen und astronomischen Instrumenten, zu Spektralapparaten, Fotoobjektiven und Fotoapparaten. Interessante Vergleiche ergeben sich durch Kataloge, Preislisten und Produktbeschreibungen von Fremdfirmen, v. a. der Konkurrenzfirmen Zeiss, Leitz, Voigtländer u.a. (ca. 245 Einheiten).

Die betriebsinternen Unterlagen (138 Einheiten) enthalten die so genannten Objektivnummernbücher, in denen alle gefertigten Objektivnummern mit Nennung des Kundennamens verzeichnet wurden, weiterhin viele Originalblätter zu optischen Berechnungen, Typenblätter der Steinheilschen Fotoobjektive, Zeichnungen und Skizzen aus den Werkstätten und vereinzelte Dokumente zur Firmengeschichte.

Die Verbindungen des Unternehmens zu führenden Persönlichkeiten ihrer Zeit kommen auch in einer umfangreichen Sammlung von Publikationen fremder Autoren zum Ausdruck (ca. 300 Nummern). Diese beschäftigen sich mit Aspekten der wissenschaftlichen Optik, Fotooptik und Optikfertigung und äußern sich zu glastechnischen Arbeiten der Firma Steinheil. Häufig entstanden – gerade in der Frühzeit des Unternehmens – eine Reihe von Veröffentlichungen durch gemeinsame Arbeiten externer Wissenschaftler mit C.A. von Steinheil. Ein markantes Beispiel dafür ist die Zusammenarbeit des Mathematikers Philipp Ludwig von Seidel mit Carl August und Hugo Adolph Steinheil in Fragen der optischen Rechnung. Ähnlich verhält es sich später mit dem Astronomen Hermann Schultz, der bei der Behebung der am Teleskop für Uppsala, dem ersten von C.A. Steinheil gefertigten großen Teleskop, aufgetretenen Transportschäden, bei der Neujustierung und auch beim Nachschleifen der großen

Linsen eng mit der Firma bzw. den Inhabern zusammenarbeitete und darüber auch publizierte.

d) Sammlung Loher

Wesentliche Teile des Firmenarchivs Steinheil befanden sich offensichtlich lange Jahre in Händen des Münchner Mediziners und Fotografiehistorikers Rudolf Loher (1900-1975). Dieser beschäftigte sich besonders mit der Geschichte der Firma Steinheil und mit Fotografiegeschichte allgemein. Ganz offensichtlich hat Loher zahlreiche Dokumente aus seiner privaten Sammlung dem Firmenarchiv hinzugefügt. Nicht immer ist klar erkennbar, inwieweit es sich um Unterlagen Lohers handelt oder um originale Dokumente der Firma. Besonders bei den zahlreichen Objektivzeichnungen war bei der Ordnung eine sichere Trennung nicht immer möglich. Insofern schien es gerechtfertigt, die Anreicherungen Lohers im Bestand Steinheil zu belassen und die „Sammlung Loher“ mit dem Firmenarchiv zu verzeichnen.

Bei der Sammlung Loher handelt es sich um ca. 655 Verzeichnungseinheiten. Sie enthält:

- eine umfangreiche Glasplattensammlung zu verschiedenen Steinheil-Themen (ca. 335 Einheiten);
- Korrespondenzen Lohers, u.a. mit Ludwig Franz und den Fotohistorikern und Wissenschaftlern Erich Stenger, Moritz von Rohr und Josef Maria Eder;
- Veröffentlichungen und Typoskripte Lohers, besonders aber seine Materialsammlungen zur Firma Steinheil, zu Optikern und Fotografen des 18., 19. und 20. Jahrhunderts, aber auch zu optischen Firmen wie Carl Zeiss in Jena, Ernst Leitz in Wetzlar, J. Schneider in Kreuznach, W. u. H. Seibert in Wetzlar, Voigtländer in Braunschweig, C. Goerz in Berlin, Ross und Dallmeyer in London und Oberhäuser in Paris.

e) Optisches Glas: Sendlinger Optische Glaswerke

Ein besonderes Beispiel des Zusammenwirkens externer Wissenschaftler und den Firmenleitern sehen wir bei der Herstellung von optischem Glas, worum sich jeder der Firmeninhaber mit wechselndem Erfolg und unterschiedlichen Partnern bemühte:

So arbeitete Carl August von Steinheil vor der Gründung des optischen Instituts in den Jahren 1853/54 mit Michael Baader zusammen, Schwiegersohn von Martin Wörle und Teilhaber an dessen Glashütte. Wörle war Mitarbeiter Joseph von Fraunhofers in der Benediktbeuerer Glashütte und betrieb später in Kohlgrub selbst eine kleine Glashütte. C.A. Steinheil verwendete bei seinen Glasversuchen in Kohlgrub neue Öfen mit Gasfeuerung und Gebläse, hatte aber wenig Erfolg.

Hugo Adolph Steinheil ließ zuerst in den ostbayerischen Glashütten des Unternehmers Ritter Johann Michael von Poschinger mit wenig Erfolg optisches Glas herstellen. Später bemühte er sich auf Einladung des Physikers Ernst Abbe, mit dem Chemiker Otto Schott und dem Instrumentenbauer Carl Zeiss unter Anwendung wissenschaftlicher Kriterien die neuen optischen Glassorten für astronomische und fotografische Objektive zu testen.

Der Enkel Rudolf Steinheil gründete 1898 bzw. 1913 sogar ein eigenes Glaswerk, die Sendlinger Optischen Glaswerke, um optisches Glas zu produzieren - natürlich auch, um nicht ausschließlich auf Zeiss-Schott angewiesen zu sein - und arbeitete später in diesem Bereich mit dem Optik-Konkurrenten Carl Goerz zusammen.

Dieses Thema wurde bei der Verzeichnung nicht als eigener Unterpunkt zusammengefasst, sondern bei den jeweiligen Personen bzw. Themenbereichen belassen (Verweis unter Schlagwort „Optisches Glas“).

f) Nachlass Helmut Franz

Aus dem Franz-Nachlass wurden Firmenschriften verzeichnet, die bisher im Steinheilarchiv fehlten (92 Einheiten), ergänzende biografische Materialien von C.A., Adolph und Rudolf Steinheil aufgenommen (36 Einheiten), aber auch der Splitternachlass des Ingenieurs Ludwig Franz (1880-1962) eingearbeitet, der persönliche Unterlagen, Briefe und Manuskripte enthält (23 Einheiten). Franz war Schwiegersohn von Rudolf Steinheil und wurde Leiter der Werkstätte nach Rudolf Steinheils Tod (1930) und war auch beim Aufbau nach dem 2. Weltkrieg aktiv. Wichtige betriebsinterne Unterlagen und einige Privat- und Werkstatt-Verträge, z.B. mit dem Mechaniker Traugott Ertel, sowie viele Original-Urkunden (45 Einheiten) kamen mit seinem Nachlass ins Archiv. Sie dokumentieren die ordentlichen, außerordentlichen, korrespondierenden und Ehren-Mitgliedschaften in Akademien und Vereinen, sowie die Verleihungen von Medaillen und Titeln.

Die betriebsinternen Unterlagen (55 Einheiten) enthalten Werkstattlisten, Zeichnungen, Fotografien, Mitarbeiterbewerbungen und vereinzelte Dokumente zur Firmengeschichte, vor allem aber Werkstatthefte mit optischen Berechnungen und Skizzen und Werkstattbücher der Sendlinger Optischen Glaswerke, in denen Probe- und Fabrikationsschmelzen verzeichnet und beschrieben wurden.

Nur geringen Zuwachs erhielten die Bereiche Firmenkorespondenz, Gemälde bzw. Zeichnungen und Publikationen fremder Autoren (10, 8 u. 20 Einheiten).

g) Stiftung Eduard Reutinger

Die Stiftung Eduard Reutingers umfasste zahlreiche Firmenschriften, die bisher nicht im Steinheilbestand verzeichnet waren (188 Einheiten), wobei zwar auch die Schriften der Nachkriegsfirma Optische Werke C.A. Steinheil GmbH bzw. Seibt-Steinheil-Vertrieb GmbH (35 Einheiten) ergänzt wurden, sich vor allem aber die Anzahl der Firmenschriften für die Nachfolgefirma Steinheil-Lear Siegler AG (86 Einheiten) und Steinheil Optronik GmbH (55 Einheiten) und deren Teilfirmen Fennel GmbH und Industrielle Messtechnik GmbH stark vermehrten.

Die umfangreichen betriebsinternen Unterlagen der Reutinger-Stiftung (130 Einheiten) weisen sehr viele Zeichnungen auf, sowohl Werkstatt- als auch Konstruktions- und Musterzeichnungen. Daneben fanden sich fünf Objektivnummernbücher, ein Instrumentenbuch und drei Patentschriften sowie weitere Werkstattlisten.

Ein interessanter Bestand ist die Glasplatten- und Werksfotografie-Sammlung der Firma Steinheil, die nicht nur die Fotos der Produkte (Fotoobjektive, Spektrographen, Schirmbild- und Wärmebildapparate, Zeichnungen u.a.) für die Firmenschriften enthält, sondern auch Fotos der Firmengebäude und von deren Innenräumen, sowohl der Konstruktionsbüros als auch der Montage- und Werkstatt Räume.

Einen weiteren großen Bestand (211 Einheiten) bilden die Arbeitsunterlagen von Helmut Franz und Eduard Reutinger zum von ihnen erstellten Steinheilbuch, der ins Firmenarchiv aufgenommen wurde, weil er teilweise Unterlagen enthielt, die im obigen Bestand nicht vorhanden waren oder für bestimmte Fragestellungen eine Ergänzung darstellten.

h) Ergänzende Bestände zum Firmenarchiv Steinheil

In der Handschriftenabteilung im Archiv des Deutschen Museums sind neben einigen Firmenbriefen ca. 20 Autografen von Carl August Steinheil vorhanden, die zum größten Teil der Stadtmagistrat München gestiftet hatte. Wahrscheinlich wurde in früheren Jahren der umfangreiche Briefwechsel mit dem Hamburger Juristen und Astronomen Heinrich Christian Schumacher (Mathematiker und Geodät, Dozent der Rechte an der Universität Dorpat, Gründer der Altonaer Sternwarte, Herausgeber der *Astronomischen Nachrichten* und Professor für Astronomie in Kopenhagen) dem Firmenarchiv entnommen.

In der Plansammlung werden nur wenige Pläne und technischen Zeichnungen zu Steinheilschen Objekten aufbewahrt, z.B. Magneto-Galvanischer Telegraph und Schnitte von Fotoobjektiv-Linsen.

Von Bedeutung für die Forschung zu Carl August von Steinheil ist der Bestand des Polytechnischen Vereins in Bayern, der ebenfalls im Archiv des Deutschen Museum verwahrt ist. Hier finden sich umfassende Gutachten C.A. Steinheils, die dieser von 1834 an im Auftrag des Vereins, bei dem er als Mitglied im Ausschuss tätig war, verfasst hat, z. B. das Gutachten zur von Joseph Anton Ritter von Maffei (1790-1870) gebauten Lokomotive „Der Münchner“. Eine Reihe der im Bestand des Polytechnischen Vereins überlieferten Gutachten sind im Nachlass bzw. Firmenarchiv nicht nachgewiesen.

In den Objektsammlungen des Deutschen Museums sind von Carl August von Steinheil bzw. der Firma „C.A. Steinheil Söhne“ mehr als 300 Exponate vorhanden, die zum Teil aus der Firma selbst stammen bzw. von Rudolf Steinheil gestiftet wurden, teilweise von den Einrichtungen (z.B. Sternwarten) gegeben wurden, die mit Steinheil-Instrumenten gearbeitet haben. Der größte Teil der Apparate und Instrumente stammt jedoch aus der mathematisch-physikalischen Sammlung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, deren 2. Konservator C.A. von Steinheil über 30 Jahre lang (1835-1849, 1852-1869) war. Diese Objekte waren Teil der 1903 anlässlich der Gründung des Deutschen Museums von Meisterwerken der Naturwissenschaften und Technik vom Generalkonservatorium der Bayerischen Akademie der Wissenschaften gestifteten Geräte, Apparate und Instrumente. Sie kamen im Jahr 1905 ins Haus (Inv.-Nr. 1-2100).

In der Archiv-Abteilung Firmenschriften finden sich mehrere Kataloge, Prospekte, Preislisten etc. der Firma „C.A. Steinheil Söhne“ zu Projektionsapparaten und mo-

deren Spektrographen und der Kriegs- bzw. Nachkriegsfirmen „Optische Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH, Seibt-Steinheil-Vertrieb GmbH, Steinheil-Lear-Siegler GmbH bzw. AG, Steinheil Optronik GmbH“ zum Schirmbildregistriersystem Oscillophot, die im Firmenarchiv Steinheil (FA 005) nicht vorhanden sind. Sie kamen unabhängig vom Firmenarchiv in das Deutsche Museum.

IV. Ordnung des Firmenarchivs

Die zeitlich sich über rund 35 Jahre hinziehende Abgabe von Dokumenten zur Firma Steinheil hatte zur Folge, dass unterschiedliche Ordnungsversuche unternommen bzw. bereits abgeschlossene Verzeichnisse ergänzt werden mussten. Dabei wurde während der Neuverzeichnung deutlich, dass der Bestand nicht mehr vollständig vorhanden ist; besonders kaufmännische und viele technische Unterlagen fehlen weitgehend. Der Abgleich der heute erhaltenen Archivalien mit einem von Rudolf Loher in den 1930er Jahren angelegten unveröffentlichten Verzeichnis ließ außerdem erkennen, dass viele Steinheil-Tagebücher, von denen Loher noch Auszüge (s. Archiv Deutsches Museum, FA 005/2621) angefertigt hatte, nicht mehr überliefert sind. Bereits zum Ende der 1980er Jahre waren diese von Helmut Franz, als er sie bei der Erstellung des Steinheil-Buches benötigte, nicht mehr aufzufinden. Weiterhin fehlen einige in Lohers Verzeichnis aufgelistete Briefwechsel, z.B. die Korrespondenz mit dem Astronomen August Otto Rosenberger und dem Ingenieur Friedrich August von Pauli. Eine weitere Schwierigkeit bei der Neuverzeichnung ergab sich, weil einige Materialien bzw. Unterlagen, vor allem aus der Sammlung Loher, nicht mehr eindeutig zuzuordnen waren.

Das mit den Nachlässen der Firmeneigner Carl August von Steinheil, Adolph Hugo, Eduard Wilhelm und Rudolf Franz Eduard Steinheil angereicherte Firmenarchiv von C.A. Steinheil Söhne wurde erstmals von Rudolf Loher Ende der 1920er Jahre auf den Dachböden der Firmengebäude auf der Theresienhöhe gesichtet und dabei – wie das vorliegende Verzeichnis erkennen lässt – überwiegend thematisch geordnet und verzeichnet. Bei seinen wissenschaftlichen Arbeiten mit dem Archivmaterial konnte Loher beispielsweise anhand von Quellenfunden nachweisen, dass C.A. von

Steinheil mit dem Mineralogen Franz von Kobell im Jahr 1839 die ersten Fotografien in Deutschland hergestellt und auf Anregung von Carl Friedrich Gauß und Wilhelm Weber 1837 den ersten Schreibtelegrafen in Europa konstruiert und gebaut sowie in München die ersten Telegrafenleitungen oberirdisch verlegt hatte.

Ob das Firmenarchiv im März 1938 beim Umzug der in Optische Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH umbenannten Firma von der Theresienhöhe (Lipowskystraße 2) nach Obergiesing in die Sankt-Martin-Straße ebenfalls mit umgezogen und das Archiv erst nach dem 2. Weltkrieg in andere Hände gegeben wurde, lässt sich nicht mit Sicherheit sagen. Jedenfalls waren nach dem Krieg, spätestens in den 1960er Jahren, die Steinheilschen Firmenunterlagen im Besitz von Rudolf Loher, damals Leiter der Fotoabteilung im Stadtmuseum München. Dies belegt ein Brief der Firmenleitung der Optischen Werke an die Fa. Carl Hurth vom 03.03.1965 (s. FA 005/2574).

Nachdem der Steinheil-Bestand 1975 ans Museum gekommen war, wurde er in den Jahren 1977 bis 1981 im Rahmen des von der Stiftung Volkswagenwerk finanzierten Forschungsprojekts „Wissenschaft und Technik – Historische Entwicklung und sozialer Kontext“, das von Josef Fleckenstein, Leiter des Forschungsinstituts für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, beantragt wurde, von den drei Wissenschaftlern Klaus-Peter Müller, Willibald Pricha und James Cornwall bearbeitet. Dabei sollte das Material vor allem für eine Edition vorbereitet werden. Von K.-P. Müller (später Müller-Mehdianpour) und W. Pricha wurden Dissertationen zum Thema verfasst, J. Cornwall veröffentlichte einige Arbeiten zur Fotohistorie. Die Verzeichnung bzw. das Editionsprojekt wurde wegen des großen Umfangs der Unterlagen aufgegeben, der Steinheil-Nachlass sei aber – laut Schlussbericht über den Projektverlauf des Jahres 1981 – in eine „benutzbare Form“ gebracht und ein „Vorläufiges Ordnungsschema“ erstellt worden.

Mit der Neuverzeichnung in diesem Findbuch wurde der Bestand „FA 005 Steinheil“ neu strukturiert:

– „Nachlässe“ des Firmengründers Carl August von Steinheil und seiner Nachfolger Eduard Wilhelm Steinheil, Adolph Hugo Steinheil und Rudolf Franz Eduard Steinheil wurden gesondert aufgenommen. Der jeweilige Nachlass wurde unterteilt in biografische und persönliche Papiere, Publikationen, Manuskripte und Typoskripte sowie Korrespondenzen. Dabei wurden die ersten drei Abteilungen thematisch aufgeschlüsselt. Die Briefe wurden nach Verfasser, Gegenstand, Ort, Datierung, Um-

fang, Beilagen und Sprache datentechnisch aufgenommen; es erfolgte aber keine generelle Einzelbrieferfassung.

- „Betriebsinterne Unterlagen“. Hier wurden Objektivnummernbücher, optische Berechnungen, Typenblätter, Werkstattlisten, Werkszeichnungen, Fotografien bzw. Glasplatten und Materialien zur Firmengeschichte erschlossen. Der Nachlass H. Franz und die Stiftung E. Reutinger enthielten für diesen Bereich neben weiteren betrieblichen Unterlagen zusätzlich einige Werkstatthefte bzw. -bücher, vor allem aber die firmengeschichtlich wertvollen Glasbestimmungs- bzw. Fabrikationsbücher der Sendlinger Optischen Glaswerke.
- „Firmenkorrespondenz“. Bei der Verzeichnung der Geschäftsbriefe wurde überwiegend keine Einzelbrieferfassung durchgeführt, Ausnahme ist eine Serie von Reklamationsbriefen, denen Originalfotografien des 19. und frühen 20. Jahrhunderts beigelegt waren.
- „Firmenschriften“. Erfasst wurden die Kataloge, Preislisten, Prospekte, Geräte- und Produktbeschreibungen, Gebrauchsanweisungen, Bedienungs- bzw. Betriebsanleitungen von C.A. Steinheil Söhne, aber auch von Fremdfirmen – Partner-, Konkurrenz- und Lieferfirmen.
- „Schriften Dritter“. In diese Rubrik wurden die wissenschaftlichen Abhandlungen renommierter Wissenschaftler aufgenommen, die primär astronomische, optische, fotografische und glastechnische Untersuchungen beinhalten.
- „Sammlung Loher“. Sie enthält neben Briefwechseln, Veröffentlichungen und Notizen Lohers vor allem Materialien zur allgemeinen Fotografiegeschichte mit Schwerpunkt Steinheil und vergleichende Forschungen zur Entwicklung der Fotografieobjektive. Dieser Sammlung wurden die 753 Glasplatten zu verschiedenen Steinheil-Themen zugeordnet.
- „Nachlass Helmut Franz“. Mit der Übergabe dieses Nachlassteils kamen im Jahr 2009 bisher fehlende Original-Urkunden des Firmengründers bzw. der Firmeneigner, vor allem Ernennungen zu Mitgliedschaften in Akademien, Vereinen etc. und Verleihungen von Orden, Titeln und Medaillen sowie der Nachlassteil des Ingenieurs Ludwig Franz (Schwiegersohn von Rudolf Steinheil) in das Deutsche Museum. Er bildet eine gewichtige Ergänzung des bisher vorhandenen Bestands. Viele der jetzt gestifteten Dokumente sind auch in dem von Helmut Franz und Eduard Reutinger publizierten Band zu Steinheil abgedruckt. Da bei der Übergabe die Er-

schließung des bisherigen Steinheilbestands bereits abgeschlossen war, wurde bei der Verzeichnung der Franz-Nachlass analog zum obigen Hauptbestand des Firmenarchivs gegliedert.

- „Stiftung Eduard Reutinger“. Die Übernahme dieser späten Stiftung brachte eine wertvolle Ergänzung des Steinheil-Firmenarchivs. Sie enthält vor allem Unterlagen der Nachkriegsfirma (Kataloge, Prospekte und Preislisten, Werkstattzeichnungen, Objektivnummernbücher, firmenrelevante Glasplatten bzw. Fotografien und Dias) und der Nachfolgeunternehmen Steinheil-Lear-Siegler AG (1963-1987) und Steinheil Optronic (1987-1995) sowie der von Steinheil übernommenen hessischen Firma Otto Fennel GmbH (1973) und der Münchner Firma OMT-Meßtechnik GmbH. Die Reutinger-Stiftung wurde bei der Verzeichnung ebenfalls analog zum Hauptbestand des Firmenarchivs gegliedert.

Der gesamte neu verzeichnete Bestand wurde geordnet, entmetallisiert und in säurefreie Mappen umgebettet. Ein EDV-gestütztes Findbuch liegt vor.

Kassanda

Es fand nur eine geringe Kassation statt. Bei den kassierten Blättern handelte es sich in erster Linie um die Kopien vorhandener Originale und einige Mehrfachexemplare von Veröffentlichungen.

Für die Abgabe an die Bibliothek des Deutschen Museums wurden aus dem Bestand jene Bücher und Kataloge ausgewählt, die nicht direkt für die Arbeit der Fa. Steinheil relevant waren.

Nach Durchsicht konnten die Typoskripte und die Druckvorlagen für das von Eduard Reutinger gemeinsam mit Helmut Franz verfasste Buch zu Steinheil kassiert werden (ca. 1,5 lfm). Nach Abschluss der Verzeichnung des Nachlasses Helmut Franz und der Stiftung Eduard Reutinger konnten viele Doppel Exemplare bzw. Kopien der Firmenschriften und Kopien von Aufzeichnungen kassiert werden. Zudem wurden SW-Negative ausgesondert, deren Fotoschicht Bläschen enthielt oder sich bereits abgelöst hatte und nicht restaurierbar war.

Bearbeiter: Manfred Döbereiner M.A.

November 2013

Bestell-Nr. FA 005 / 1715 entfällt**1. Carl August von Steinheil****1.1. Persönliche und biografische Materialien****1.1.1. Biografische Unterlagen****Bestell-Nr. FA 005 / 0001**

13.10.1789

Brief

Einzelkorrespondenz: Oberkirch an Carl Philipp von Steinheil

Beilage: Briefentwurf C.A. Steinheils wegen Erbschaftsangelegenheit, 03.06.1847 (1 Bl. hs.)*Bemerkung:* Briefe von Philipp von Steinheil befinden sich lt. eines beiliegenden Notizzettels von R. Loher im Stadtarchiv München 1 Bl. hs.**Bestell-Nr. FA 005 / 0002**

1814 - 1854

Akte

Verlassenschaft Carl Philipp Steinheils

Enthält: u.a. Manuskripte: Extract aus dem Hypotheken Protokolle, 30.11.1824 (2 Bl. hs.); Bedingnisse des zwischen den unterzogenen Kontrahenten abgeschlossenen Kauf und Verkauf, 14.09.1814 (1 Bl. hs.);

Kaufvertrag zwischen Generalmajor Joh. Baptist Freiherr von Verger und Carl Ph. Steinheil betr. die Immobilie Perlachseck, 26.01.1847 (1 Bl. hs. As.) bzw. zwischen Carl August Steinheil und Georg Hacker betr. Kauf des Anwesen in der Lerchenstrasse, 01.09.1831 (1 Bl. hs. As.; Pergament, anhängendes Wachssiegel fehlt);

11 Briefe diverser Absender vom 19.04.1815-10.12.1854 (11 Bl. hs. u. gedr.)

16 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0003

1820 - 1827

Akte

Lebenslauf, Zeugnisse, Studien- und Entlassungs-Bescheinigungen, Eheschließungs-Erlaubnis für C.A. von Steinheil

Enthält: u.a. Jahreszeugnisse des Lyceums München, 22.08.1820 u. 22.10.1821; Semesterzeugnisse der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen, 04.04. u. 15.08.1822, 10.03. u. 11.03.1823;

Studienzeugnis der Georg-August-Universität Göttingen, 10.03.1824;

Abgangszeugnis der Albertus-Universität zu Königsberg, 28.09.1825;

Entlassungsbescheinigung für die Militärpflichtigkeitsjahre, 05.04.1825; Bescheinigung der Erlaubnis zur Eheschließung, 01.08.1827 (Kopie vom 20.09.1870); Lebenslauf Steinheils zur "Vorbildung", o.D.

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 4-5

17 Bl. hs. u. gedr.

ger; lat

Bestell-Nr. FA 005 / 0004

1832 - 1833

Akte

Steinheil, Carl August von

Meine Sternwarte betr.

Enthält: u.a. Zeichnungen, Skizzen, Berechnungen und Erläuterungen

Beilage: Zeichnung: Plan über die Vergrößerung und Benutzung eines gemauerten Gärtnerhäuschens zu einer Privat-Sternwarte Steinheils, Lerchenstraße, Nr. 108. 1833 (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 18
15 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0005

1838 - 1839

Notizbuch

Steinheil, Carl August von

Reise-Taschennotizkalender

Enthält: u.a. Zeichnungen C.A. von Steinheils

Beilage: Notizblatt mit grobem Inhaltsverzeichnis des Notizbuchs, o.D. (1 Bl. hs.);

Typoskript Lohers: Eintrag in kleines Taschennotizbuch C.A. von Steinheils, Einträge von 1838 u. 1839, wg. kleiner Camera obscura, o.D. (1 Bl. ms.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 30 f.
1 H. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0006

1841 - 1856

Fotografie (15)

Reproduktionen einiger Karikaturen von Franz Graf von Pocci über C.A. von Steinheil

Bemerkung: Datierungen nach Rudolf Loher bzw. Helmut Franz
abgedruckt in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 33, 35, 52/3 u. 55
1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 0007

26.08.1846

Personaldokument

Pass zur Einreise nach Frankreich

1 M.

fre; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 0008

1849

Manuskript

N.N.

Namensliste der Schützen-Compagnie des Landwehr-Freikorps

Beilage: Wachbefehle des Landwehr-Freikorps München, II.
Compagnie, 03.02. u. 28.02.1849 (2 Bl. gedr. u. hs.)
6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0009

05.02.1859

Publikation Zeitungsartikel

Steinheil, Adolph Hugo

Dr. Karl August Steinheil

Publiziert in: Leipziger Illustrierte Zeitung, Nr. 814, S. 83-84*Intus:* Typoskript: Dr. Karl August Steinheil, o.D. (10 Bl. ms.)*Bemerkung:* Lt. hs. Mitteilung von Rudolf Loher handelt es sich dabei um die "Selbstbiographie" C.A. Steinheils, die er seinem Sohn Adolph diktierte.

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0010

02.07.1861

Personaldokument

Pass von Carl August von Steinheil, 02.07.1861

Intus: Reproduktion seines Passes vom 19.08.1830

1 Bl. hs. u. gedr.

fre

Bestell-Nr. FA 005 / 0011

1862 - 1868

Akte

Verkauf der optischen und astronomischen Werkstätte

Enthält: u.a. Auszug aus dem Firmenregister des Handelsgerichts München, 15.07.1862 (1 Bl. hs.);

Regelungen Carl August Steinheils für die Übergabe der optischen und astronomischen Werkstätte an Adolph und Eduard Steinheil, ca. 01.1863 (1 Bl. hs.);

Geschäftsvertrag zwischen Carl August Steinheil und dessen Sohn Hugo Adolph Steinheil, 04.11.1865 (3 Bl. hs.);

Vertragsentwurf über Verkauf der optisch-astronomischen Werkstätte C.A. Steinheil, ca. 1865 (2 Bl. hs.);

Notizen zum Vertrag für die Übernahme der Firma durch Eduard und Adolph Steinheil, o.D. (1 Bl. hs.)

Beilage: Rundschreiben betr. Geschäftsübergabe an Adolph und Eduard Steinheil, 04.11.1865 (1 Bl. gedr.)

8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0012

1867

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Publikationslisten Steinheilscher Veröffentlichungen

Enthält: u.a. in Denkschriften, Sitzungsberichten und Gelehrten Anzeigen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, der

Astronomischen Nachrichten, des Astronomischen Jahrbuchs sowie im Kunst- und Gewerbeblatt und in Kalendern

Intus: Brief der Direktion der Hof- und Staatsbibliothek, 21.07.1865 (1 Bl. hs.); Notizen zur Mitgliederliste eines unbekanntes Vereins, o.D. (1 Bl. hs.);

Typoskript von Loher, R.: Personenkreis und Zeitgenossen um C.A. von Steinheil. Zeittafel 2, o.D. (1 Bl. ms. u. hs., Zeittafel 1 fehlt)

Bemerkung: Vermutlich Exzerpt aus Almanach der Königlich Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 1867
8 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0013 1939
Fotografie (3)
Reproduktionen von Porträtfotos Carl August von Steinheils

Bestell-Nr. FA 005 / 0014 o.D.
Fotografie (1)
Erinnerungsteller zu Steinheils Hochzeit im Jahr 1827
Intus: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 0015 o.D.
Fotografie (6)
Reproduktionen einiger Porträts von C.A. von Steinheil 1832 - 1860
Beilage: Fotografie: Sultan, schwarze Dogge der Steinheils, nach einer Stiftzeichnung von C.A. von Steinheil
Bemerkung: Datierungen nach Rudolf Loher bzw. Helmut Franz; abgedruckt in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 2, 26, 50 u. 111; zum Hund Sultan vgl. Rudolf Loher : Aus Carl August von Steinheils Leben, 1940
1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 0016 o.D.
Fotografie (4)
Reproduktionen von fotografischen Versuchen von Franz von Kobell und Carl August von Steinheil, 1839. Neuhauser Straße in München
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
1 M.

1.1.2. Staatsdienst in Bayern und Österreich

Bestell-Nr. FA 005 / 0017 1834 - 1835
Akte
Steinheil, Carl August von
Industrie-Ausstellung in München 1835
Enthält: u.a. Referat über astronomische, mathematische und physikalische Instrumente welche für die Industrie-Ausstellung von

1835 eingesandt waren, o.D. (4 Bl. hs.);
 Bericht: Construction und Execution des Schiffs-Chronometers Nr. 2
 von Joseph Biergans (1 Bl. hs.); Listen und Notizen zur
 Industrie-Ausstellung (9 Bl. hs.);
 Briefe der königlichen Kommission für die Industrie-Ausstellung,
 1834/35 bzw. des Freiherrn von Welden, 26.12.1834-26.06.1835 u.
 o.D. (8 Bl. hs. u. gedr.);
 Zettel zur Industrie-Ausstellung (36 Bl. hs.); Fragment einer Liste der
 Einsender zur Industrie-Ausstellung (2 Bl. gedr.);
 Belege für Steinheil (10 Bl. hs.)
 1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 0018

1835 - 1849

Akte

Tätigkeit im bayerischen Staatsdienst I

Enthält: u.a. Liste Steinheils: Verwendung im Staatsdienste, o.D.;
 2 Briefe der Akademie der Wissenschaften in Göttingen: Mitteilung
 und Gratulation zum 1. Preis für den Lösungsvorschlag zur
 "Bestimmung der Lichtstärke von Himmelskörpern", 17.02. u.
 24.02.1835;

Brief Schellings zur Ernennung zum 2. Konservator der
 mathematisch-physikalischen Sammlung des Staats und zum
 ordentlichen Professor der Mathematik und Physik an der
 Ludwig-Maximilians-Universität München, 13.03.1835;

Brief der Königl. Bergwerks- und Salinen-Administration wg.
 Gutachtens über die Faber du Four'schen Gasöfen in Sonthofen,
 16.03.1841;

Brief betr. Einführung einer Normal-Branntweinwaage, 20.08.1842;

Brief betr. Prüfung der J. Philipp Wagner'schen
 elektro-magnetischen Maschine, 16.04.1844;

Brief des bayerischen Staatsministeriums des Handels und der
 öffentlichen Arbeiten betr. Ernennung zum technischen Referenten,
 08.11.1849;

Brief zur nachgesuchten Entlassung Steinheils aus dem bayerischen
 Staatsdienste, 16.11.1849

11 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0019

1852

Akte

Rückkehr nach München

Enthält: u.a. Briefentwurf Steinheils betr. Rückkehrbedingungen, o.D.;
 Staatsminister Ringelmann an Steinheil wg. Anstellung und
 Besoldung als 2. Konservator und technischer Berater, 25.05.1852;
 General-Konservatorium an Steinheil betr. Wiederbesetzung der
 Stelle des 2. Konservator, 17.06.1852; Briefentwurf Steinheils:
 Mitteilung der Entlassung aus österreichischem Staatsdienst,
 20.08.1852

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 58
6 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0020

1861 - 1870

Brief (5)

Tätigkeit im bayerischen Staatsdienst II

Enthält: u.a. Brief zur lebenslänglichen Rente Carl August von Steinheils und Briefe zur Rentenregelung für Amalie Steinheil, 1862-1870

Beilage: 2 U. mit Wachssiegel; Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
5 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0021

1846

Akte

Steinheil, Carl August von
Neapolitanische Reise

Enthält: u.a. Brief des Ministero e Real Segreteria di Stato degli Affari Interni, 19.08.1846; diverse Notizen und Berechnungen, o.D.

Beilage: Liste der Dampfschiffverbindungen von Civitavecchia, 11.1846 (1 Bl. gedr.)
12 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 002201.11.1849 -
09.08.1852

Akte

Tätigkeit im österreichischen Staatsdienst

Enthält: u.a. Handelsministers Karl Ludwig Freiherr von Bruck an Steinheil betr. Ernennung zum Sektionsrat, 01.11.1849;
Brief betr. den Aufbau der Post- und Telegraphenlinien in der Schweiz, 17.01.1852

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 56-57
10 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 002310.01.1852 -
19.08.1852

Akte

Aufbau einer Post- und Telegrafienleitung in der Schweiz

Enthält: u.a. Brief zur Berufung in die Schweiz, Aufbau der Telegrafienlinien betr., 10.01.1852; Verzeichnis der Bewerber um Obertelegraphistenstellen, o.D.; Brief wegen eines voltaisch geregelten Uhrensystems in Genf, 05.05.1852; Brief der Graubündener Regierung wegen der Telefonanschlüsse nach Österreich, 17.07.1852

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 57
14 Bl. hs.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0024

25.01.1852 -

Akte

16.07.1852

Steinheil, Carl August von

Gutachten für den Aufbau einer Telegrafeneleitung in Brasilien, mit Kostenabschätzungen

Enthält: u.a. 2 Landkarten Brasiliens mit Streckeneinzeichnung der Telegrafeneleitungen, Notizzettel mit Briefporti, 14.01.1851, Philippe Avégnon fils an Steinheil, 13.12.1851 (por); 2 Notizzettel mit Streckenberechnungen, o.D.

9 Bl. hs.

ger; por

1.1.3. Ehrungen und Auszeichnungen**Bestell-Nr. FA 005 / 0025**

1834 - 1850

Akte

Ehrungen und Auszeichnungen I

Enthält: u.a. Ernennung zum Mitglied bzw. Ehren-Mitglied des Central-Verwaltungs Ausschusses des Polytechnischen Vereins für Bayern, 05.03.1834 bzw. 28.01.1852;

Ernennung zum korrespondierenden Mitglied der Kaiserlich Russischen Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg, 13.01.1836;

Ernennung zum ordentlichen Mitglied des Landwirtschaftlichen Vereins in Bayern, 10.03.1836; Ernennung zum wirklichen Mitglied der Kaiserlichen Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau, 10.02.1838;

Urkunde zur Ernennung zum korrespondierenden Mitglied der Königlich Hannoverschen Societät der Wissenschaften zu Göttingen, 09.03.1838;

Ernennung zum korrespondierenden Mitglied des Niederösterreichischen Gewerbe-Vereins in Wien, 13.04.1841;

Urkunde zur Ernennung zum Korrespondierenden Mitglied des Landwirtschaftlichen Vereins für Rheinpreußen, 01.1844;

Ernennung zum ordentlichen Mitglied der Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher in Breslau, 15.10.1846;

Ernennungsurkunde der Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher in Breslau, 15.10.1846;

Berufung zum ordentlichen Mitglied des General-Comites des Landwirtschaftlichen Vereins in Bayern, 08.03.1847;

Ernennung zum korrespondierenden Mitglied der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien, 26.02.1848;

Einladung zu den Versammlungen der meteorologischen Kommission der Kaiserlichen Akademie in Wien, 14.01.1850;

Ernennung zum wirklichen Mitglied des Deutschen National-Vereins für Handel und Gewerbe, 05.10.1850;

Ernennung zum Ausschuss-Mitglied der ständigen Kommission zur Beschickung der Londoner Weltausstellung 1851, 08.03.-20.11.1850

Beilage: Hs. Liste Steinheils zu seinen Auszeichnungen und

Mitgliedschaften, ca. 1852 (1 Bl. hs.); hs. Liste Steinheils zu seinen Auszeichnungen, ca. 1859, ergänzt von Rudolf Loher u. Helmut Franz (1 Bl. hs.); Statuten des Deutschen National-Vereins für Handel und Gewerbe, 01.01.1850 (1 Bl. gedr.); Der deutsche National-Verein für Handel und Gewerbe, seine Wirksamkeit und seine Fortschritte, o.D. (1 Bl. gedr.); Verzeichnis ausgewählter Mitglieder des Deutschen National-Vereins für Handel und Gewerbe, o.D. (1 Bl. gedr.)
22 Bl. hs. u. gedr.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0026

1838 - 1855

Akte

Ehrungen und Auszeichnungen II

Enthält: u.a. Verleihung des Brillantringes vom Großfürsten von Russland, 25.09.1838;

Notizzettel mit Anm. zu bayerischen und dänischen Orden, o.D., mit Ordenszeichnung;

Urkunde zur Ernennung zum Ritter des dänischen Dannebrogordens, 4. Klasse, 22.05.1840;

Urkunde zur Verleihung des Ritter-Kreuzes des Verdienstordens vom Heiligen Michael, 03.01.1841;

Ernennung zum Ritter des Königlichen Maximilians Ordens, 28.11.1853 u. 22.03.1854; 3 Briefentwürfe C.A. Steinheils, 24. u. 26.07.1840

Beilage: Regierungs-Blatt für das Königreich Bayern, Nr. 61, 28.11.1853, Sp. 1649-1656 (1 Bl. gedr.); Satzungen des Königlichen Maximilians-Ordens für Wissenschaft und Kunst, 28.11.1853 (1 H. gedr.); Auszug aus den Satzungen des Königlichen Verdienst-Ordens der Bayerischen Krone vom 24. Juni 1855 (1 H. gedr.); Notizzettel mit Auflistung von Ehrungen für unbekannt Person, o.D. (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 112-113
13 Bl. hs. u. gedr.

dan; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0027

1840 - 1864

Akte

Ehrungen und Auszeichnungen III

Enthält: u.a. Ehrenmitgliedschaften in: Polytechnische Gesellschaft zu Leipzig, 28.08.1840; Physikalischer Verein in Frankfurt, Main, 24.11.1840; Pfälzische Gesellschaft für Pharmazie, Technik und deren Grundwissenschaften in Kaiserslautern, 29.08.1842; Gewerbeverein in Nürnberg, 16.08.1848; Freies Deutsches Hochstift für Wissenschaften, Künste und allgemeine Bildung zu Frankfurt, Main, 01.01.1864

Verleihung des Ehrendoktors für Medizin der Universität Jena,

18.08.1858

Beilage: Statuts de la Société Royale des Sciences de Liéges, 1842
(1 H. gedr.; fre)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 32-33 (Karikatur des Grafen von Pocci zur Ehrendoktor-Würde)

11 Bl. hs. u. gedr.

eng; ger

1.2. Publikationen

1.2.1. Optik und optische Geräte

Bestell-Nr. FA 005 / 0028 1833

Publikation Druck

Steinheil, Carl August von

Ueber neue Reflexionskreise mit Glasprismen als Spiegel

Publiziert in: Astronomische Nachrichten 11, Nr. 243, S. 43-48 u. Nr. 247, S. 106-116

9 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0029 1839

Typoskript

Steinheil, Carl August von

Vorlage eines von ihm neu construierten Prismen-Kreises

Publiziert in: BAW, Anz. 8, S. 574

Enthält: u.a. Verzichtleistung auf ein Gewerbsprivilegium für Correctionsfernrohre. In: KGBl, 1844, S. 64

1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 0030 1843

Publikation Druck

Steinheil, Carl August von

Berichtigungsmethode parallaktisch-montirter Fernrohre

Publiziert in: BAW, Anz. 16, S. 71-72

1 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0031 1843

Publikation Druck

Steinheil, Carl August von

Beschreibung des für die Feuerwacht auf dem St. Petersthurme in München ausgeführten Pyroskop's

Publiziert in: BAW, Abh. 3, Abt. 3, S. 561-586

Enthält: u.a. Zeichnungen des Pyroskops und der von Gustav Seeberger angefertigten Panoramapläne von Münchens Umgebung (9 Bl. gedr.)

1 H. gedr.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0032** 1843
Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
Einfache Vorrichtung zur Ermittlung von Brandstätten
Publiziert in: KGBI 29, Sp. 695-698
Beilage: Typoskript: Ehrenadresse des Münchner Stadtmagistrates
an C.A. von Steinheil, 14.12.1849 (1 Bl. ms.)
2 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 0033** 1843
Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
Bericht über ein construirtes und ausgeführtes Okularheliometer
Publiziert in: BAW, Anz. 16, Nr. 41, S. 329-332
2 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 0034** 1844
Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
Prismenkreis
Publiziert in: Schumacher's Jahrbuch, S. 34-38
Beilage: Notizzettel, o.D. (4 Bl. hs.)
5 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 0035** 1844
Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
Astrograph
Publiziert in: Schumacher's Jahrbuch, S. 6-12
7 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 0036** 1844
Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
Meridiankreis
Publiziert in: Schumacher's Jahrbuch, S. 3-6
1 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 0037** 1844
Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
Das Heliotrop
Publiziert in: Schumacher's Jahrbuch, S. 12-17
Beilage: Fotografie des Heliotrop; Notizzettel, o.D. (3 Bl. hs.);
Sonderdruck: Beschreibung des Steinheil'schen Taschen-Heliotrop,

o.D. (1 Bl. gedr.)

Bemerkung: Zum Heliotrop vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 86 u. 154

6 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0038 1844

Publikation Druck

Steinheil, Carl August von

Photometer

Publiziert in: Schumacher's Jahrbuch, S. 38-39

Enthält: u.a. 4 Abbildungen

Beilage: Fotografie des Photometers

Bemerkung: Zum Photometer vgl. Franz/Reutinger, Steinheil, S. 19 f., 40 u. 45

6 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0039 1844

Publikation Druck

Steinheil, Carl August von

Pyroskop

Publiziert in: Schumacher's Jahrbuch, Sp. 49-55

Beilage: Fotodruck: Kirchtürme der Münchner Frauenkirche, auf deren nördlichen Turm ein Pyroskop installiert wurde, o.D. (2 Bl. gedr.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

7 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0040 1844

Publikation Druck

Steinheil, Carl August von

Mikrometer

Publiziert in: Schumacher's Jahrbuch, S. 17-23

7 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0041 1853

Publikation Sonderdruck

Steinheil, Carl August von

Ueber Reichenbach's Distanzmesser

Publiziert in: Dingler's Journal 129, H. 6, S. 408-413

Enthält: u.a. Zeichnung dazu (1 Bl. gedr.)

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0042 1855

Preisliste

Steinheil, Carl August von

Eröffnung der optischen und astronomischen Werkstätte von C.A.

Steinheil in München (Korrekturfahne)

Publiziert in: Astronomische Nachrichten 41, Nr. 974, Sp. 217-224

Enthält: u.a. vorläufige Preisliste: Vorläufige Zusammenstellung einiger Gegenstände, welche aus der optischen und astronomischen Werkstätte von Steinheil in München um die beigesetzten Preise abgegeben werden

Intus: Ders.: Eröffnung der optischen und astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil in München mit vorläufiger Preisliste, und dem Schreiben des Herrn Ministerialrath Dr. Steinheil an den Herausgeber. In: Ebd. (4 Bl. gedr., Kopie)

Bemerkung: Nur Druckfahne vorhanden; vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 71-72

1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0043

1858

Publikation Sonderdruck

Steinheil, Carl August von

Ueber Verbesserung der Objective

Publiziert in: BAW, Anz. 46, Nr. 32 u. 33, Sp. 262-267

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0044

1858

Publikation Sonderdruck

Steinheil, Carl August von

Spiegelteleskop mit Glas-Silberspiegel

Publiziert in: BAW, Anz. 46, Nr. 68, S. 548-550

Beilage: Notizzettel zu Warrens Spiegel, ca. 1858 (1 Bl. hs.);

Typoskript Lohers: Das neue Spiegelteleskop von Steinheil, aus:

Barfuß, Friedrich Wilhelm: Populäres Lehrbuch der Optik, Katoptrik und Dioptrik, 2. Aufl. völlig umgearb. von Hermann Gieswald, Weimar 1860, S. 543 f.

Bemerkung: Der Spiegel wurde nach der von Justus von Liebig entwickelten Methode versilbert

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0045

1859

Publikation Sonderdruck

Steinheil, Carl August von

Über Berichtigung des Äquatorials

Publiziert in: Astronomische Nachrichten 52, Nr. 1233, Sp. 129-140

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0046

1860

Publikation Sonderdruck

Steinheil, Carl August von

Die Berichtigung des Aequatorials

Publiziert in: BAW, Bull., S. 3-8
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0047 31.10.1861

Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
Berichtigung des nach Kirchhoff und Bunsen von Steinheil
ausgeführten Apparates zur chemischen Analyse durch
Spektralbeobachtung
Bemerkung: Zum Spektralapparat vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S.
100-106
2 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0048 1863

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Carl August von
Über Verbesserungen in der Construction der Spectral-Apparate
Publiziert in: BAW, SB 1, S. 47-51
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0049 1863

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Carl August von
Neu construiertes Marinefernrrohr von grösserer Helligkeit
Publiziert in: BAW, SB 2, S. 468-470
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0050 1864

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Carl August von
Der Astrograph. Ein Apparat zum Zeichnen des durch Fernrohre
betrachteten Sternhimmels
Publiziert in: BAW, SB 1, S. 103-107
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0051 1864

Publikation Druck
Steinheil, Carl August von Steinheil, Adolph Hugo
Neue Theorie richtiger Bilder erzeugt durch brechende Glaslinsen
Intus: Korrekturen C.A. Steinheils zur obigen Publikation unter dem
Titel: Neue Theorie richtiger Bilder erzeugt durch brechende
Glaslinsen und die ersten Ergebnisse ihrer Anwendung, 1864 (4 Bl.
hs. u. gedr.); Notizzettel mit Berechnungen, o.D. (1 Bl. hs.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0052 1865
Publikation Sonderdruck
Steinheil, Carl August von
Ueber die Bedingungen der Erzeugung richtiger dioptrischer Bilder
Publiziert in: BAW, SB 2, S. 65-68
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0053 1865
Publikation Druck
Steinheil, Carl August von Steinheil, Adolph Hugo
Die Bedingungen der Erzeugung richtiger dioptrischer Bilder durch
Linsensysteme von beträchtlicher Oeffnung
Publiziert in: KGW Göttingen, Nachr. 6, S. 131-143
Beilage: Nachtrag zu dem Aufsatz: Steinheil, C.A.: Die Bedingungen
der Erzeugung richtiger dioptrischer Bilder durch Linsensysteme von
beträchtlicher Oeffnung. In: KGW Göttingen, Nachr., Nr. 8, 1865, S.
211-214 (4 Bl. gedr., Kopie)
13 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0054 1865
Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
Noch eine Construction des Heliotrops
Publiziert in: Poggendorf's Annalen 76, S.191-192
2 Bl. gedr. (Kopie)

1.2.2. Geodäsie und Metrologie

Bestell-Nr. FA 005 / 0055 1839
Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
Über die von ihm erhaltenen Kopien des Mètre und Kilogramme der
Archive zu Paris
Publiziert in: BAW, Anz. 8, Nr. 36, Sp. 289-296
2 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0056 1843
Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
Ueber die Bestimmung der Längenausdehnung fester Körper durch
Abwägungen
Publiziert in: BAW, Anz. 16, Nr. 107, S. 857-860
2 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0057 1845

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Carl August von
Ueber eine neue Methode, die geographische Länge und Breite
eines Ortes ohne Rechnung und ohne Uhr durch eine Einstellung
und zwey Ablesungen zu finden
Publiziert in: BAW, Bull., Nr. 26, Sp. 201-207
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0058 1846

Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
Ueber das Bergkrystall-Kilogramm, auf welchem die Feststellung des
bayerischen Pfundes nach der Allerhöchsten Verordnung vom 28.
Februar 1809 beruht
Publiziert in: BAW, Abh. 4, Abt. 1, S. 163-244
Intus: Steinheil, Carl August von: Copie des Mètre der Archive. In:
BAW, Abh. 4, Abt. 1, 1846, S. 245-280 (10 Bl. gedr.); Empfängerliste
der Schrift "Abhandlung über Kilogramm u. Meter", 12.12.1844 (1 Bl.
hs.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0059 1848

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Carl August von Seidel, Philipp Ludwig von
Tafeln zur Reduction der Wägungen
Publiziert in: BAW, Anz. 26, S. 301-308
Enthält: mit Beil.
Bemerkung: 2 weitere Exemplare dieser Druckschrift in: DM Archiv,
HS 5444
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0060 1850

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Carl August von
Beschreibung einer neuen Brückenwaage
Publiziert in: KAW Wien, SB, Nr. 11
Intus: Notizzettel, o.D. (6 Bl. hs. u. ms.)
2 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0061 1863

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Carl August von
Ueber photographische Triangulation und Vermessung
Publiziert in: BAW, SB 2, S. 304-311
Beilage: Manuskript des gedruckten Textes, o.D., ca. 1863 (10 Bl.
hs.)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0062 1863

Publikation Druck

Steinheil, Carl August von

Über Maasse à bout und deren Vergleichung nach einem neuen Princip

Publiziert in: BAW, SB 1, S. 329-332

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0063 1867

Publikation Sonderdruck

Steinheil, Carl August von

Über genaue und invariable Copien des Kilogrammes und des Mètre Prototype der Archive zu Paris, welche in Österreich bei Einführung des metrischen Maass- und Gewichtssystems als Normaleinheiten dienen sollen, und über die Mittel zu ihrer Vervielfältigung

Publiziert in: KAW Wien, DS 27

Enthält: u.a. Zeichnung: Steinheil's Comparator für Maasse à bout (1 Bl. gedr.)

Intus: Druckfahne Steinheils: Über genaue und invariable Copien des Kilogrammes und des Meter Prototyp der Archive zu Paris und über die Mittel zu ihrer Vervielfältigung (6 Bl. gedr. u. hs., Zeichnungen eingeklebt);

Exzerpt Lohers aus Feldhaus, Franz M.: Erster Entwurf zu einem Stammbaum der Optiker-Familie Voigtländer, Berlin 1935, S. 13 a u. b, Urmaasse und deren Copien betr., o.D. (1 Bl. ms.)

Bemerkung: Zur Metrologie Franz/Reutinger: Steinheil, S. 23 u. 112

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0064 1868

Publikation Sonderdruck

Steinheil, Carl August von

Vergleichung der Leistung des Bessel'schen Längencomparators mit der des Fühlspiegel-Comparators von Steinheil

Publiziert in: BAW, SB 2, H. 4, S. 493-496

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0065 1868

Publikation Sonderdruck

Steinheil, Carl August von

Beitrag zur Geodäsie

Publiziert in: BAW, SB 2, S. 465-469

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0066 1868

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Carl August von
Schreiben des Ministerialraths von Steinheil an den Herausgeber der
Astronomischen Nachrichten
Publiziert in: Astronomische Nachrichten 72, Nr. 1728, Sp. 369-378
Enthält: u.a. Ausführungen zum Messen mit einem Meßrad
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0067 1869

Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
Ueber constructive Auflösung der sphärischen Dreiecke
Publiziert in: BAW, SB 2, S. 369-370
Beilage: Typoskript des gedruckten Textes mit der Literaturangabe
von Rudolf Loher: Mathematischer Atlas von Tobias Majer, Augsburg
1745, o.D. (1 Bl. ms.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0068 1869

Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
Copie des Bessel'schen Toise du Pérou in zwei Glasstäben
9 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0069 1870

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Carl August von
Steinheil's vollständiger Comparator zur Vergleichung der Toise mit
dem Meter und zur Bestimmung der absoluten Längenausdehnung
der Stäbe
Publiziert in: BAW, SB 1, H. 1, S. 1-13
Enthält: u.a. Lithographie "v. Steinheil's Comparator"
Beilage: 2 Fotografien von Skizzen und Zeichnungen des
Comparators, aufgeklebt, hs. Notizen;
Zeitungsausschnitte: Das Meter wurde neu definiert. In: Münchner
Merkur, 24.10.1960 u. Pariser Urmeter - ein Museumsstück, o.D. (2
Bl. gedr.)
1 H. gedr.

1.2.3. Astronomie

Bestell-Nr. FA 005 / 0070 1826

Publikation Zeitschriftenartikel
Steinheil, Carl August von
Beschreibung eines Apparats, welcher zur Einzeichnung der
astronomisch bestimmten Sterne, in die vollständigen Himmelskarten

(A. N. Nr. 88) angewandt worden ist

Publiziert in: Astronomische Nachrichten 4, Nr. 93, S. 443-446

Intus: Literaturhinweis: Lamberts Anmerkungen und Zusätze zur Entwerfung der Land- und Himmelscharten 1772 (Ostwalds Klassiker der exacten Wissenschaften, Nr. 54) Leipzig 1894, o.D. (1 Bl. hs.)
3 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0071 1835

Publikation Sonderdruck

Steinheil, Carl August von

Beurtheilung des ersten Bandes der Bogenhauser

Meridian-Beobachtungen

Publiziert in: Bayerische Annalen, Nr. 15 und 16

Intus: Zeitungsartikel: Der Erfinder des Koordinatensystems, Georg von Soldner betr., o.D. (1 Bl. gedr.)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0072 1837

Publikation Druck

Steinheil, Carl August von

Elemente der Helligkeitsmessungen am Sternenhimmel. Eine von der mathematisch- physikalischen Klasse der Königlichen Societät der Wissenschaften zu Göttingen am 14. Februar 1835 gekrönte Preisschrift

Publiziert in: BAW, Abh. 2, S. 1-140

Enthält: u.a. 3 Zeichnungen

70 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0073 1858

Publikation Sonderdruck

Steinheil, Carl August von

Beiträge zur Photometrie des Himmels

Publiziert in: Astronomische Nachrichten, Nr. 1152

Enthält: u.a. Zeichnungen des Photometers (2 Bl. gedr.)

Bemerkung: Zur Photometrie vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 19 f., 40 u. 45

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0074 1860

Publikation Druck

Steinheil, Carl August von

Über ein Fernrohr mit Objectiv nach Gauß' Construction in seiner Werkstätte gefertigt

Publiziert in: BAW, SB, H. 2, S. 160-163

Beilage: Steinheil, Carl August von: Versuche über die Grenzen, bis zu welchen die Oeffnung des Gauß'schen Objectivs vergrößert

werden kann. In: BAW, SB, 1860, S. 662-663 (2 Bl. gedr.)
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0075

1860

Publikation Druck

Steinheil, Carl August von

Schreiben des Herrn Ministerialraths v. Steinheil an den
Herausgeber

Publiziert in: Astronomische Nachrichten 1268

Enthält: u.a. Notiz zum neuen Gaußschen Objektiv

Beilage: Peters, C.A.F.: Nachrichten über ein nach Gauß'scher
Theorie construirtes Steinheil'sches Fernrohr. In: Astronomische
Nachrichten (1861), Nr. 1313, Sp. 269-270 (1 Bl. gedr., Kopie)
1 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0076

1867

Publikation Sonderdruck

Steinheil, Carl August von

Das Chronoskop. Instrument zur Bestimmung der Zeit und der
Polhöhe ohne Rechnung. München

Publiziert in: BAW, Abh. 10, Abt. 2, S. 324 (ohne Abdruck)

Enthält: u.a. Lithographien von Steinheils Chronoskop (2 Bl. gedr.)
1 H. gedr.

1.2.4. Telegrafie**Bestell-Nr. FA 005 / 0077**

1838

Publikation Druck

Steinheil, Carl August von

Ueber Telegraphie, insbesondere durch galvanische Kräfte. Eine
öffentliche Vorlesung gehalten in der festlichen Sitzung der Königl.
Bayerischen Akademie der Wissenschaften am 25. August 1838

Publiziert in: BAW, FG

Enthält: u.a. Porträt Steinheils, Zeichnungen von Steinheils
Magneto-Galvanischen Telegraphen u. Korrekturfahne des Artikels
(5 Bl. gedr. u. hs.)

Intus: Notizen Steinheils zur Telegrafie, o.D. (2 Bl. hs.);

Notizzettel Rudolf Lohers mit Literaturhinweisen zu Steinheils
Telegraphen, o.D. (10 Bl. hs.);

Reproduktion des Steinheil-Porträts (aus obiger Publikation);

3 Reproduktionen von Steinheils Magneto-Galvanischen
Telegraphen

Bemerkung: Zur galvanischen Telegrafie vgl. Franz/Reutinger:
Steinheil, S. 24-25

1 H. gedr.; 5 Bl. gedr. u. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0078** 1848
Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
Erscheinungen an der galvanischen Telegraphleitung zwischen München und Augsburg bei Gewittern und daraus abgeleitete Einrichtung zur Abhaltung des Blitzes von den Stationszimmern
Publiziert in: Dingler's Journal 109, H. 5, S. 350-352
Enthält: Notiz zur Telegraphischen Einschaltung in die galvanische Leitung an jedem Punkt der Leitung, o.D. (1 Bl. hs.)
2 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 0079** 1850
Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
Instruction für die Anlage der unterirdischen Telegraphenleitungen
Intus: Instruction zur Anlage der Inventarien für offene und unterirdische Telegraphen Leitungen, 06.09.1850. (2 Bl. gedr.);
Vordruck: Inventarium über die Telegraphen Linie, o.D. (1 Bl. gedr.)
3 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0080** 1851
Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
I. Anleitung zur Aufnahme der Telegraphenlinien und Ausmittlung der Telegraphenbüreaux
Bemerkung: Vgl. Bestell-Nrn. FA 005/0081 u. FA 005/0082
9 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 0081** 1851
Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
II. Instruktion zur Erstellung der Telegraphenlinien der Schweiz
Intus: Bundesgesetz über die Erstellung von elektrischen Telegraphen, 23.12.1851 (2 Bl. gedr.)
Bemerkung: Fortsetzung zu Bestell-Nr. FA 005/0080; vgl. Bestell-Nr. FA 005/0082;
Entschimmung 2011
7 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 0082** 1852
Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
III. Instruction pour les Télégraphistes de la Suisse, basée sur l'emploi du Système Steinheil pour l'Établissement du Réseau et des Stations
Publiziert in: Instruction pour les Télégraphistes de la Suisse. Berne

Bemerkung: Fortsetzung zu Bestell-Nrn. FA 005/0080 u. FA 005/0081
72 Bl. gedr. (Kopie)
fre

1.2.5. Fotografie

Bestell-Nr. FA 005 / 0083 1839

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Carl August vonKobell, Franz von
Professor von Kobell und Conservator Steinheil legen die Resultate
ihrer gemeinschaftlichen Versuche über Fixirung der Lichtbilder
nebst Proben vor
Publiziert in: BAW, Anz. 9, Nr. 132, Sp. 17-22 [Beil. zum Foto-Magazin
IV.1964]
Beilage: Typoskript mit Auszug aus obigem Sitzungsbericht, o.D. (1
Bl. ms.); Kobell, Franz von / Steinheil, Carl August von: Resultate
ihrer gemeinschaftlichen Versuche über Fixirung der Lichtbilder
nebst Proben. In: KGBl, 1839, Sp. 490-495 (2 Bl. gedr., Kopie)
1 Bl. gedr. (Faksimile)

Bestell-Nr. FA 005 / 0084 1866

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Carl August von
Photographen-Apparat zur Aufnahme von Naturstudien
Publiziert in: BAW, SB 2, S. 478-483
Beilage: Notizzettel, o.D. (3 Bl. hs.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0085 1866

Publikation Druck
Steinheil, Carl August von
Widerlegung der Mitteilung über die Periskope von Otto Voget am
05.12.1865
Publiziert in: PhotoCorrespondenz 3, S. 72-76
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 121-124
5 Bl. gedr. (Kopie)

1.2.6. Sonstige Veröffentlichungen

Bestell-Nr. FA 005 / 0086 1834

Publikation Druck
Steinheil, Carl August vonLiebherr, Joseph
Gutachten einer Commission des Polytechnischen Vereins, über die
vom Mechanicus Mannhardt dahier neuconstruirte Thurm-Uhr im
Zeughaus-Hofgebäude, und über dessen neue
Münz-Durchschlag-Maschine
Publiziert in: KGBl 20, H. 7, Sp. 14-17
3 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0087 1835

Publikation Druck

Steinheil, Carl August von

Ausdehnung tropfbarer Flüssigkeiten durch geringen

Temperaturwechsel, als bewegende Kraft

Publiziert in: KGBI 21, Sp. 22-33*Intus:* Zeitungsartikel: Koll, Karl: Die Geschichte der Gasmachine.

Zum 100. Geburtstag des deutschen Industriellen Eugen Langen. In:

MNN, Nr. 278, 11.10.1933 (1 Bl. gedr.);

Die ersten Autos. Probeseite aus der Folge 'Auto', o.D. (1 Bl. gedr.);

Lexikonartikel: Eugen Langen, S. 121-122, o.D. (1 Bl. gedr., Kopie)

Literaturverweis zum hydraulischen Schwimmer von Marquis de

Caligny, berichtet von C.A. von Steinheil, o.D. (1 Bl. ms.)

7 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0088 22.11.1839

Publikation Zeitungsartikel

N.N.

Messung der magnetischen Declinations- und

Intensitäts-Variationen: Amtliche Nachrichten. Deutschland. Bayern

Publiziert in: Münchener Politische Zeitung, Nr. 277, S. 1680*Beilage:* Manuskript von Carl August von Steinheil für den 2. Teil des gedruckten Textes vom 19.11.1839 (1 Bl. hs.)*Intus:* Steinheil, Carl August von: Aufgaben für die technische

Commission, o.D. (1 Bl. hs.)

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0089 1842

Publikation Druck

Steinheil, Carl August von

Vortrag des kgl. Prüfungs-Commissions-Mitgliedes Professor und

Conservator Steinheil über den Befund der von Ritter v. Maffei dahier

erbauten Locomotive "der Münchner"

Publiziert in: KGBI 28, H. 3, Sp. 156-193*Beilage:* Druckfahnen des obigen Textes (13 Bl. gedr. u. hs., 2 Ex.);

Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 34; vgl. Bestell-Nrn.

FA 005/0090, FA 005/0474, FA 005/0475, FA 005/2228 u. FA

005/2284

11 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0090 1842

Publikation Sonderdruck

Steinheil, Carl August von

Die Locomotive der "Münchner" erbaut auf dem Eisenwerk Hirschau

des Ritter von Maffei; nach dem Vortrage des Berichterstatters bei der auf Allerhöchsten Befehl gebildeten Prüfungs-Commission, Prof. Steinheil

Enthält: u.a. 2. Druckfahne: Die Locomotive "Der Münchner" erbaut von Ritter von Maffei auf dessen Eisenwerk Hirschau bei München; nach dem Vortrage des Professor Steinheil, als Berichterstatter bei der auf Allerhöchsten Befehl gebildeten Prüfungs-Commission . Besonders abgedruckt aus dem KGBI für 1842, Heft 3, München 1842 (4 Bl. gedr. u. hs., unvollständig)

Intus: N.N.: Industrie in Bayern. In: Heimat und Staat, Nr. 1, 1961 (1 Bl. gedr., mit Abb. des Aufrisses der Lokomotive "Der Münchner" von Johann Anton von Maffei, 1841)

Bemerkung: Nur Druckfahnen vorhanden; vgl. Bestell-Nrn. FA 005/0089, FA 005/0474, FA 005/0475, FA 005/2228 u. FA 005/2284 6 Bl. gedr. u. hs. (unvollst.)

Bestell-Nr. FA 005 / 0091

29.07.1842

Publikation Druck

Steinheil, Carl August von Desberger, Franz Eduard Haindl, Sebastian Gutachten über die neue Thurmuhre für die Metropolitankirche zu U. L. Frau in München

Publiziert in: KGBI 28, Sp. 556-558

Beilage: Briefentwurf von C.A. von Steinheil an den Centralverwaltungs-Ausschuss des Polytechnischen Vereins für Bayern, die neue Turmuhr-Konstruktion des Georg Hofer betr., o.D. (1 Bl. hs.);

Sonderdrucke Haindl/Kaiser: Der Central Verwaltungs-Ausschuß des polytechnischen Vereines für das Königreich Bayern hat auf das Ansuchen des Thurmuhren- und Maschinen-Fabrikanten Herrn Johann Mannhardt dahier, eine Commission in dessen Werkstätte abgeordnet, um ein von demselben neu construiertes, alle 8 Tage aufzuziehendes Gehwerk für Normaluhren einer genauen Prüfung und Untersuchung zu unterstellen, 18.06.1862 (1 Bl. gedr.);

Dies.: Der Central Verwaltungs-Ausschuß des polytechnischen Vereines für das Königreich Bayern hat auf das neuerlich gestellte Gesuch des Thurmuhren- und Maschinen-Fabrikanten Johann Mannhardt in München eine Commission abgeordnet, die seine neue Erfindung oder Verbesserung in der Pendelbewegung an Thurmuhren untersuchen und darnach ihr Gutachten abgeben soll, 23.07.1862 (1 Bl. gedr.)

1 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0092

1843

Publikation Druck

Steinheil, Carl August von

Beschreibung und Abbildung der von dem k. Akademiker und Conservator, Professor Dr. Steinheil erfundenen galvanischen

Uhren, worauf derselbe am 2. Oktober 1839 ein Privilegium für das Königreich Bayern auf drei Jahre erhielt

Publiziert in: KGBl 29, Sp. 127-142

Intus: Skizzen Steinheils zu den galvanischen Uhren, o.D. (1 Bl. hs.);

Loher, Rudolf: Veröffentlichungen C.A. von Steinheils über

Zeitmesser, o.D. (2 Bl. ms. u. hs.); Fotografien zu den elektrischen

Uhren (9 Fotografien, teilweise auf Papierblätter geklebt);

Zeitungsausschnitte: Hundertjährige Uhr mit Strohalmzeigern. In:

MNN, Nr. 259, 15.09.1940 (1 Bl. gedr.); Roth, Hermann: Die ersten

elektrischen Uhren in München. In: Bayerische Heimat, 05.10.1940

(1 Bl. gedr.)

8 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0093

1844

Publikation Druck

Steinheil, Carl August von

Schreiben des Herrn Prof. v. Steinheil. Galvanische Uhren

Publiziert in: Schumacher's Jahrbuch, S. 41-48

Intus: Notizzettel zu Steinheil: Elektrische Uhren, o.D. (2 Bl. hs. u.

ms.); Zeitungsausschnitt: Adami, Fr.: Unser tägliches Zeitmaass. In:

Naturwissenschaftliche Wochenschrift 11, Nr. 18, 1896, S. 209-216

(2 Bl. gedr.);

Uhink, Werner: Zeit und Zeitmessen. In: Deutsches Museum.

Abhandlungen und Berichte 11, H. 1. Berlin 1939 (1 H. gedr.)

8 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0094

1855

Publikation Druck

Steinheil, Carl August vonHeintz, Karl FriedrichExter, Karl

Beschreibung eines Verfahrens zur Steigerung des pyrometrischen

Wärmeeffektes jedes Brennstoffes

Publiziert in: KGBl 41, Sp. 519-524

Enthält: Antrag auf ein Privileg (erteilt am 25.06.1853 ein Privilegium

auf 3 Jahre für das Königreich Bayern erhalten

Intus: Typoskript des Privilegiums vom 25.06.1853 (1 Bl. ms.);

Zeitungsartikel: 40 Jahre Dieselmotor. In: MNN, 17.02.1937 (1 Bl.

gedr.) und Dampfwagen einst und jetzt. In: MNN, Beil., 4.07.1934 (1

Bl. gedr.)

3 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0095

1855

Publikation Druck

Steinheil, Carl August vonLiebig, Justus von

Ueber Beleuchtung mit Leuchtgas

Publiziert in: KGBl 41, Sp. 105-122

Intus: Zeitungsausschnitt: Heßler, Wolfgang: Das Holzgas, eine

Erfindung Pettenkofers, o.D. (1 Bl. gedr.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Vgl. zum Thema auch den Beitrag von Max von Pettenkofer: Über Leuchtgas aus Holz. In: KGBl, 1850, S. 79-91
9 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0096

o.D.

Publikation Druck

N.N.

Verzeichnis der Stunden-Eintheilungs- und Neigungs Zeichen auf der Königlich Bayerischen Ludwig-Süd-Nord-Bahn. Abtheilung: von Augsburg nach Nürnberg
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0097

o.D.

Publikation Druck

N.N.

Verzeichnis der Stunden-Eintheilungs- u. Neigungs-Zeichen auf der Königlich Bayerischen Ludwig-Süd-Nord-Bahn. Abtheilung: von Nürnberg bis zur Reichs-Grenze bei Hof
1 H. gedr.

1.3. Manuskripte und Typoskripte**1.3.1. Allgemeine Wissenschaften****Bestell-Nr. FA 005 / 0098**

09.05.1826

Vorlesungs-Mitschrift

Steinheil, Carl August von

Algebra nach dem Vortrage des Herrn Professor Bessel im Winterhalbjahr 1819/20, ausgearbeitet von August Rosenberger
Stud. Phil.

Intus: Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)

88 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0099

27.05.1832

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Das Sieden von Wasser mitte(l)s reflectiertem Sonnenlicht

Intus: Manuskript: Versuch über die Verdampfung durch condensirtes Sonnenlicht, 29.05.1832 (1 Bl. hs.)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0100

05.07.1834

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Neues Geschoß (die chemische Flinte)

Intus: Abschrift des Manuskripts, erstellt von Rudolf Loher, o.D. (1 Bl.)

ms.)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0101 1836
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Collegium über Differenzialrechnung
Intus: Übungen zum Differenzieren von Johann Woelfinger, Stud.
Math., o.D. (1 Bl. hs.)
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0102 1836
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Prüfungsaufgaben
15 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0103 11.12.1838
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Gewinnung des Sauerstoffes
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0104 31.12.1838
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Was ist Wissenschaft ohne Philosophie?
6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0105 01.08.1839
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Plan einer physikalischen Warte
3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0106 21.12.1839
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Vorschläge an den Kronprinz (zur Unterstützung wissenschaftlicher
Arbeiten)
Intus: Notizzettel mit Ausführungen zur praktischen Physik, o.D. (1 Bl.
hs.); Anmerkungen zur Förderung der Wissenschaft durch den Staat
u. Gründung eines physiologischen Instituts, o.D. (1 Bl. hs.); Vorrede

zu notwendigen Bedingungen der wissenschaftlichen Betätigung,
07.02.1842 (1 Bl. hs.)
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0107

1841

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Notizen. Skizzen und Berechnungen
Enthält: u.a. Ausführungen zu Kautschuküberzug,
Ausdehnungsbestimmung durch Spiegel, Bildung galvanischer
Metallabgüsse
35 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0108

1844 - 1845

Manuskript
N.N.
Entwurf zur Änderung der am 10.03.1839 erlassenen
Hochschulordnung, die Trennung der allgemeinen und
fachwissenschaftlichen Fächer betr.
3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0109

24.03.1844

Manuskript
N.N.
Verein für die Verbreitung nützlicher Kenntnisse durch gemein
faßliche Schriften. Satzungen
Intus: Brief des Franz J. Molitor u.a. zur Gründung eines Vereins der
Liebhaber der Physik, 16.12.1838 (1 Bl. hs.); Briefentwurf von C.A.
Steinheil, 24.03.1844 (1 Bl. hs.)
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0110

1845

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Vortrag über Statik
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0111

23.03.1846

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Steinheil's neues Feuer-Lösch-System
1 Bl. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0112** 12.12.1848
Manuskript
Steinheil, Carl August von
An die Herren vom Zunftzopf
Intus: Entwurf einer Schrift als Erwiderung auf die Antwort zum Artikel gegen den "Zunftzopf", o.D. (1 Bl. hs.);
Manuskript: Die Bestrebungen unseres Gewerbestandes, o.D. (1 Bl. hs.);
Typoskript des Aufsatzes für Neueste Nachrichten aus dem Gebiete der Politik, Nr. 265, 29.12.1848, S. 3240 (1 Bl. ms.)
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0113** 05.1849
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Naturwissenschaftliche Erforschung Bayerns
Enthält: u.a. Anmerkungen zur Hydrographie
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0114** 21.12.1849
Manuskript
N.N.
Verzeichnis von Gegenständen, dem Herrn Sectionsrathe von Steinheil gehörig
Enthält: Auflistung seiner in der Bayerischen Akademie der Wissenschaften deponierten Objekte
Intus: Verzeichnis von Büchern der Bibliothek Steinheils im Observatorium des Handelsministeriums, Wien 14.05.1852 (1 Bl. hs.)
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0115** 08.08.1853
Manuskript
Steinheil, Carl August von Liebig, Justus von
Vergleichende Untersuchung des Holz- und Steinkohlengases
Intus: Briefentwurf Widerspruch Steinheils betr. Errichtung einer Leuchtgas-Fabrik, 11.06.1849 (1 Bl. hs.); Separat-Votum Steinheils, 14.06.1849 (1 Bl. hs.); Notizzettel mit Anmerkungen zu diesem Thema, o.D. (1 Bl. hs.)
6 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0116** 01.1868
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Auflösung der sphärischen Dreiecke durch Ablesungen eines

Kreises
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0117 11.1868
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Mechanische Auflösung der sphärischen Dreiecke durch ein System
von 6 Axen [sic!] die für jedes Dreieck abwechselnd senkrecht
zueinander stehen
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0118 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Compressibilität des Wassers. Gesetz derselben
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0119 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Specifisches Gewicht lufthaltigen und luftleeren Wassers.
Specifisches Gewicht von 3 Bergkrystallen
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0120 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Notizen zur Geschichte physikalischer Wissenschaften
Enthält: u.a. Namenlisten der Physiker zu Steinheils Zeit u. Liste
seiner physikalischen Arbeiten
8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0121 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Was ist Physik jetzt?
Intus: Manuskript: Physikalische Arbeiten und Instrumente, 05.1845
(1 Bl. hs.)
9 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0122 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von

Deutsche Namen der Gattungen in Koch's Flora Deutschland und
Schweitz
15 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0123 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Erfindung
Enthält: u.a. philosophische Gedanken zum gesellschaftlichen Wert
einer Erfindung
Intus: Promemoria, 16.01.1849 (1 Bl. hs.)
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0124 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Bemerkungen beym Durchlesen von Berzelius Chemie
Enthält: u.a. Anmerkungen zur Wärmebewegung und zu Linsen mit
Wasserstoffgas
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0125 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
C.A. Steinheil's Inventionen u. Compositionen
Beilage: Typoskript des Textes, o.D. (3 Bl. ms., unvollst.)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0126 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Schriften von Gauß und Weber
3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0127 o.D.
Manuskript
N.N.
Luft-Schiffahrt
Intus: Zeitungsartikel: Emsmann, H.: Ein Vorschlag zur Steuerung der
Luftballons. In: Dingler's Journal 150, 1858, S. 75 (1 Bl. gedr.,
Kopie); Zeitungsartikel: Merk, Otto: Muskelflug. In: Münchner Merkur,
19./20.05.1962 (1 Bl. gedr.);
Zeitungsausschnitt, Zeichnungen und Notizen zur Luftschiffahrt, o.D.
(4 Bl. gedr., hs. u. ms.)

1 Bl. hs.

1.3.2. Optik und optische Geräte

1.3.2.1. Astronomische Instrumente

Bestell-Nr. FA 005 / 0128

10.07.1824

Manuskript

N.N.

Über die Konstruktion des, soeben vollendeten großen Refractors,
von Dr. Joseph Fraunhofer, vorgetragen in der öffentlichen Sitzung
der Königl. Bayerischen Akademie der Wissenschaften

Bemerkung: Der Refraktor war für die Sternwarte in Dorpat bestimmt

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0129

1828 - 1829

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Parallactisches Stativ. Texte, Skizzen und Berechnungen

Beilage: Manuskript Steinheils: Trommeln am parallactischen Stativ.

Berechnungen, o.D. (4 Bl. hs.)

9 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0130

1828 - 1829

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Neuer Meridiankreis

Enthält: u.a. Skizzen und Berechnungen

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 13

8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0131

1829

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Oculare zu den Spiegelkreisen

Enthält: u.a. Notizen, Berechnungen, Skizzen u. Zeichnungen zu den
Okularen und Ausführungen zu einer indirekten Methode,

Planspiegel zu schleifen

Beilage: Zeichnung eines Fernrohrs mit Okular, ca. 1829 (1 Bl. gedr.,
Kopie)

6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0132

20.02.1829 -

Manuskript

11.03.1829

Steinheil, Carl August von

Oculare (Abw. außer der Axe.)

Enthält: u.a. Notizen, Berechnungen, Skizzen und eine Zeichnung
Beilage: Notizen und Berechnungen zum kleinen terrestrischen Okular und den Objektiven zu den Leptysmometern von May, 20.08.1841, außerdem Daten zu: Das dreifache Mikroskop-Okular und Das ganz kleine resp. sehr starke Eulersche Doppelokular, 30.01.1842 (1 Bl. hs.)
 11 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0133

30.03.1829 -

Manuskript

19.12.1830

Steinheil, Carl August von

Helligkeits-Apparate betr.

Beilage: Aquarellierte Zeichnung eines Photometers, o.D. (1 Bl. hs.)

6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0134

19.11.1829 -

Manuskript

06.12.1829

Steinheil, Carl August von

Tragbarer Spiegelkreis. Substitut für den Hadley'schen

Spiegelsextanten. Erläuterungen, Zeichnungen und Skizzen

6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0135

28.02.1830 -

Manuskript

02.05.1830

Steinheil, Carl August von

Mein Spiegelkreis. Beschreibung, Erläuterungen, Zeichnungen,

Skizzen und Berechnungen

9 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0136

1830 - 1831

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Reflections-Instrumente betr. und Beobachtungen mit denselben.

Texte, Skizzen und Berechnungen

42 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0137

1830 - 1831

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Die definitiven Spiegelkreise betr.

Enthält: u.a. Skizzen und Zeichnungen*Beilage:* Verzeichnis der Auslagen Steinheils für Anfertigung des

Prismenkreises, 01.1831 (1 H. hs.)

15 Bl. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0138** 1832
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Beobachtungen mit dem Spiegelkreise Nr. 3
Enthält: u.a. den Text "Anweisung des Gebrauches der
Prismenspiegelkreise"
7 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0139** 11.1832
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Astrograph. Texte, Skizzen und Berechnungen
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 45
11 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0140** 12.1833
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Bericht über den großen Refractor (an die Akademie der
Wissenschaften)
Beilage: Brief von Ignaz Döllinger, 16.11.1833 (1 Bl. hs.)
12 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0141** 03.11.1834
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Photometer
12 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0142** 1834
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Photometer. Bestimmung der relativen Helligkeiten der
Himmelskörper
Enthält: u.a. die Ausführungen, Berechnungen und Skizzen zur
Preisfrage der Göttinger Akademie der Wissenschaften: Neue Mittel
die verschiedenen Grade des Lichtes der Fixsterne zu messen
Beilage: Messprotokolle, 25.09.1834-17.10.1834 (10 Bl. hs.)
53 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0143** 1835
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Neues Okularphotometer zur Vergleichung der Sterne
Enthält: u.a. Skizze zum Photometer (1 Bl. hs.)

Intus: Keil-Photometer. Skizze u. Notizen, o.D. (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Zum Photometer vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 19 f.,
40 u. 45

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0144 27.12.1835

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Meridiankreis mit Glasprisma vor dem Objectiv, drehbar um die
optische Axe. Erläuterungen, Skizzen und Berechnungen

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0145 1836

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Verbesserter Spiegelkreis

6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0146 01.05.1838

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Photometer neu konstruirt. Erläuterungen, Skizzen und
Berechnungen

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0147 08.05.1838 -

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Neues Heliotrop. Erläuterungen, Skizzen und Berechnungen

4 Bl. hs.

13.05.1838

Bestell-Nr. FA 005 / 0148 1842

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Spiegelteleskop und Metallspiegel. Notizen, Skizzen, Berechnungen

9 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0149 20.05.1845

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Parallaktische Aufstellung von Teleskopspiegeln mittels eines
Heliostaten neuer Construction

Intus: Sonderdruck Steinheil, Carl August von: Über parallaktische

Aufstellung von Teleskopspiegeln mittelst eines Heliostaten neuer Construction. In: BAW, Anz. 21, 1845, S. 297-301 (1 Bl. gedr.)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0150

12.1845

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Heliostat. Dec. 1845. Ausgeführt Feb. 1846

Intus: Manuskript: Sphärischer Heliostat ausgeführt den 21ten Mai 1845. Skizzen (2 Bl. hs.); Vergleichung zweier Heliotropen durch Photometer, o.D. (1 Bl. hs.)

5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0151

1864

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Beschreibung des Steinheil'schen Meridiankreises

Intus: Manuskript Steinheil, C.A. von: Widerspruch gegen die Kritik von Hrn. Kreil am Steinheilschen Meridiankreis, o.D. (1 Bl. hs.); Sonderdruck Steinheil, C.A. von: Ueber einen neuen Meridiankreis seiner Construction. In: BAW, SB 1, 1864, S. 1-12 (1 H. gedr. u. 1 Zeichnung)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0152

01.1864

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Meridiankreis

Intus: Sonderdruck Steinheils: Ueber einen neuen Meridiankreis seiner Construction. In: BAW, SB 1, 1864, S. 1-12 (1 H. gedr., mit Zeichnung von Eduard Steinheil, 15.10.1863)

20 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0153

27.01.1864

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Der Astrograph. Hülfapparatus an meinem Meridiankreis

Enthält: u.a. 4 Skizzen zum Astrographen

Intus: Druckfahne für seinen Aufsatz: Ueber den Astrograph. Ein Apparat zum Zeichnen des durch Fernrohre betrachteten Sternhimmels (3 Bl. gedr. u. hs.); 2 Briefentwürfe betr. Messung des Durchmessers des Lichtscheibchens eines Fixsterns, 1866 (2 Bl. hs.); Zeichnung, o.D. (1 Bl. hs. Ds.)

3 Bl. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0154** 04.02.1864
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Einige Constructionen von Meridiankreisen mit Beseitigung der
Fernrohrdurchbiegung
Enthält: Skizze, o.D. (1 Bl. hs.)
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0155** 01.02.1868 -
02.03.1868
Manuskript (2)
Steinheil, Carl August von
Arbeiten zum Chronoskop
Enthält: 1) Das Chronoskop. Instrument zur Ermittlung der Zeit und
der Lage des Meridians ohne Rechnung durch eine Einstellung der
Sonne (85 Bl. hs.)
2) Bestimmung der Lage des Meridians und der Zeit (14 Bl. hs.)
Intus: Druckfahnen des Aufsatzes: Das Chronoskop (2 Versionen) mit
2 Tafeln. In: BAW, Abh. 10, Abt. 2, 1868, S.357-388 (17 Bl. gedr. u.
hs.)
99 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0156** o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Beyträge zu den Spiegelkreisen
a) schwarze Spiegel
b) Prinzip der Repetition (Multiplikation)
Enthält: u.a. Skizzen zur Sternwarte Lerchenstraße
4 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0157** o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Das Photometer
Bemerkung: Zum Photometer Franz/Reutinger: Steinheil, S. 19 f., 40
u. 45
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0158** o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Neuer Heliostat. Skizzen
6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0159 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Beschreibung und Gebrauch des Heliostat nach Silbermann
Enthält: u.a. auf der Rückseite Gebrauchsanweisung für das Heliostat
Intus: Zeichnung des Heliostat, o.D. (1 Bl. gedr.)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0160 o.D.
Manuskript
N.N.
Beschreibung des Polarisations-Helioscops
Intus: Durchschrift der Beschreibung des Polarisations-Helioscops (1 Bl. hs. Ds.)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0161 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Heliometer
a) mit Parallelglasspiegel vor dem Objectiv
b) mit 2 Fernröhren durch Planglas nahe im Brennpunkt vereint
Beilage: Manuskriptfragment zum Thema Heliometer, o.D. (1 Bl. hs.)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0162 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Meridianzeichen
1 Bl. hs.

1.3.2.2. Fernrohre, Brillen, Lupen

Bestell-Nr. FA 005 / 0163 01.1832
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Kopiermaschine am Fernrohr. Texte, Skizzen, Zeichnungen und Berechnungen
17 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0164 05.1832
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Kleines achrom. Fernrohr mit sehr großem Gesichtsfeld aus einem Glasstück

Enthält: u.a. Skizzen und Berechnungen
Intus: Achromatischer Sehkonus? Zeichnungen, o.D. (1 Bl. hs.)
 5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0165 03.06.1834

Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Strenge Berichtigungs-Methode eines parallaktisch montirten
 Instrumentes
Intus: Manuskript: Rectification eines parallactischen Fernrohres, o.D.
 (2. Bl. hs.)
 10 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0166 12.10.1835

Typoskript
 Steinheil, Carl August von
 Gedanken über eine neue Construction achromatischer Fernröhre
Bemerkung: Abschrift eines Steinheilschen Manuskripts, erstellt von
 Rudolf Loher
 1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 0167 11.1835

Akte
 Steinheil, Carl August von
 Neue Theorie vollkommener achromatischer Fernrohre
Enthält: u.a. Berechnungen
Bemerkung: S. 7 fehlt
 25 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0168 03.11.1835

Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Zweckmäßigere Brille
Intus: Zeitungsartikel: Kurzsichtigkeit - ein Vorteil? Der Maler und das
 Auge. In: MNN, 17.07.1941 (2 Bl. gedr.)
 1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0169 1846

Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Galiläisches Fernrohr aus einem Glase für divergentes und
 convergentes austretendes Licht
Intus: Steinheil und Philipp von Seidel an König Ludwig I. von Bayern
 betr. Privilegiumsgesuch für dioptrische Apparate, 26.08.1846 (1 Bl.
 hs.); Briefentwurf Steinheils betr. Empfehlung Seidels als Professor

an Ludwig-Maximilians-Universität München, o.D. (1 Bl. hs.);
 Einladung zur Plenarversammlung, o.D. (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Zu Philipp von Seidel vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S.
 66-67
 5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0170 12.10.1855

Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Lorgnons von Voigtländer & Oberhäuser
Enthält: u.a. Skizzen und Berechnungen
 3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0171 21.12.1856

Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Construction richtiger Objective angewendet auf Theater-Lorgnons
 von doppelt großem Gesichtsfeld gegen jetzt
Intus: Typoskript Rudolf Lohers von obigem Manuskript, mit Skizzen,
 o.D. (2 Bl. ms. u. hs.); Prospekt: [Steinheil'sches] Theater-Perspectiv,
 o.D. (1 Bl. gedr.)
 1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0172 1860

Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Fernrohr. Notizen, Skizzen, Berechnungen
Intus: 2 Zeichnungen (2 Bl. hs. u. gedr.)
 11 Bl. hs.
 fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0173 10.04.1865 -

Manuskript 13.05.1865
 Steinheil, Carl August von
 Prismengucker und Marinefernrohr
Enthält: u.a. Berechnungen, Skizzen und Notizen zum Prismengucker
 bzw. Marinefernrohr
Beilage: 2 Fotografien von Poccis Karrikatur auf Steinheils
 Prismengucker, 08.11.1855;
 2 Fotografien eines Briefs von Wilhelm Eisenlohr, 05.05.1859;
 Brief von August Wilhelm Hofmann, 22.11.1852 (1 Bl. hs.);
 Brief von J.G. Hofmann, 12.1858 (1 Bl. gedr.; fre);
 Skizze aus dem Tagebuch zum Prismengucker, 10.1855 (1 Bl. hs.);
 Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)
 14 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0174 10.11.1867
 Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Kugel - Lorgnons
Enthält: u.a. Skizzen und Berechnungen
Beilage: Typenblätter Jumelle, 05.10.1882-04.05.1887 (5 Bl. hs.)
 3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0175 o.D.
 Akte
 Steinheil, Carl August von
 Farbenzerstreuung außer der Axe ist bei dem dyalitischen
 Corrections-Fernrohre durch das Objectiv nicht zu heben
Enthält: u.a. Berechnungen
 5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0176 o.D.
 Manuskript (2)
 Steinheil, Carl August von
 Arbeiten zur Berichtigung parallaktisch montierter Fernrohre
Enthält: 1) Neue Berichtigungs-Methode für parallaktisch montirte
 Fernröhren (2 Bl. hs.)
 2) Rectification der parallaktisch montirten Fernrohre nach
 Fraunhofers Construction (1 Bl.hs.) und
 3) Notizzettel mit Berechnungen und Skizzen, o.D. (13 Bl. hs.)
Intus: Briefentwurf von Ludwig von Seidel, 12.1889 (1 Bl. hs.);
 Textfragment mit Anmerkungen zum Stativ eines Fraunhoferschen
 Refractors, o.D. (1 Bl. hs.); Briefentwürfe Steinheils, rückseitig
 Skizzen und Berechnungen, o.D. (1 Bl. hs.)
 16 Bl. hs.

1.3.2.3. Mikrometer und Mikroskope

Bestell-Nr. FA 005 / 0177 30.08.1826 -
 Manuskript 06.09.1826
 Steinheil, Carl August von
 Netzmikrometer
Enthält: u.a. Berechnungen, Skizze und einen nicht datierten
 Briefentwurf an Friedrich Wilhelm Bessel
Bemerkung: Zum Netzmikrometer vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S.
 12 f.
 2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0178 30.10.1826 -
 Manuskript 12.01.1827
 Steinheil, Carl August von

Über ein neues Netzmikrometer. Texte, Zeichnungen, Skizzen und Berechnungen

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 12 f.
11 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 017905.11.1826 -
12.07.1865

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Grenzen des Sehens erlangt durch ein neues Mikroskop mit parabol. Spiegel

Intus: 2 kolorierte Skizzen, o.D. (2 Bl. hs.); Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)
18 Bl. hs.**Bestell-Nr. FA 005 / 0180**

08.09.1834

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Neues Filardoppelbildmikrometer mit durchsichtigen Faden-Bildern, zugleich auch durchsichtiges Kreismikrometer

4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0181

20.10.1837

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Recension zu: Fischer, Alexandre: Notice sur les avantages des micromètres au foyer de l'oculaire dans les microscopes composés, et sur la manière de les y placer. In: Bulletin de la société imperiale des naturalistes de Mascou. 1837, Teil 3, S. 21-46

Publiziert in: BAW, Anz., 1837/38

3 Bl. hs.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0182

07.1840 - 05.09.1841

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Stutzen mit Fernrohr und Glastafelmikrometer über das Sinken der Kugel

Intus: Briefentwurf an N.N., 21.08.1840 (1 Bl. hs.)

8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0183

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Ocular, Mikroskopobjektive und monocentrische Objektive

9 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0184 o.D.
 Skizze (2)
 Steinheil, Carl August von
 Neues Mikrometer
Intus: 3 Testscheiben, o.D. (3 Bl. hs.)
 2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0185 o.D.
 Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Mikroskopische Berechnungen
 2 Bl. hs.

1.3.2.4. Optische Bierprobe und Pyroskop

Bestell-Nr. FA 005 / 0186 09.12.1842 -
 Liste (5) 08.06.1848
 Steinheil, Carl August von
 Verzeichnis der gelieferten optisch-areometrischen Bierproben und
 Branntweinwaagen
 5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0187 30.12.1842
 Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Über quantitative Analyse von Auflösungen ohne chemische
 Ausscheidung der einzelnen Bestandtheile oder über quantitative
 Analyse durch physikalische Merkmale
Enthält: u.a. Anmerkungen zur Bierprobe
Intus: 3 Korrekturfahnen zu obigem Manuskript mit wechselndem
 Titel, Dez. 1842 u. o.D. (7 Bl. gedr.)
 2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0188 11.1843
 Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Einfache Vorrichtung zur Ermittlung von Brändstätten
Enthält: u.a. Notizen mit Skizzen, Berechnungen und Zeichnungen
 (12 Bl. hs.)
 13 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0189 28.07.1848
 Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 C[ontr]a Schafhütls Angriff der opt. Bierprobe in Dingler Bd. 109, H.

5

Enthält: u.a. Gegenbemerkungen Steinheils zu Schafhäutls Aufsatz "Untersuchungen und Betrachtungen über die Fuchsische Hallymetrische Bierprobe...", publ. in: KGBI 1848, H. 5, S. 273-318
Intus: 5 Briefentwürfe C.A. Steinheils an die Physiker Wilhelm Weber, Wilhelm Eisenlohr und Georg Simon Ohm, o.D. (1 Bl. hs.), an Königliche Societät, 23.11.1848 (1 Bl. hs.) und an Professor Schafhäutl, o.D. (1 Bl. hs.) mit Notizzettel zur Person Carl Emil von Schafhäutl, o.D. (4 Bl. hs. u. ms.);
 Auszug aus dem Separatuatum. Beylage I, 20.02.1848 (3 Bl. hs.)
Bemerkung: Obiges Manuskript publiziert in: Dingler's Journal 109, H. 4, S. 293-308
 13 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0190

1849

Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Analyse der Biere von Prof. Pettenkofer
 7 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0191

1849

Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Der tarifmäßige Biergehalt pro 1846/47 abgeleitet aus den Ergebnissen des K. Hofbräuhausbetriebes
Enthält: u.a. Vergleichung der Produktionskosten (incl. Mannesnahrung, Rente usw.) mit dem Preistarif. Ableitung der Rente (pro Sch. Malz 7 fl.). Vergleichung des Alkoholgehaltes nach meiner und Pettenkofers Analyse
Beilage: Instruction zur Bestimmung des Alkoholgehaltes eines Weingeistes mittels des Steinheil'schen Gehaltmessers, mit drei Beil., o.D. (35 Bl. hs.);
 Erklärung der Zeichnungen zu Steinheil's optisch-aräometrischer Bierprobe, o.D. (1 Bl. hs.);
 Vortrag zur optischen Bierprobe, o.D. (1 Bl. hs., unvollständig);
 Protokoll abgehalten den 10ten Juli 1847 über die Angaben der optisch-aräometrischen Bierprobe bei Untersuchung einer Biersorte ..., 31.07.1847 (1 Bl. hs.)
 2 Korrekturfahnen zu: Ist der Biertarif von 1811 noch jetzt festzuhalten, oder soll er aufgegeben werden? Thatsächlich beantwortet aus den actenmässigen Ergebnissen des Münchner k. Hofbräuhaus-Betriebes vom Jahre 1846/47, 10.1849, mit 7 Tafeln (13 Bl. gedr.)
 10 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0192

17.01.1853 -

Manuskript 28.01.1853
Steinheil, Carl August von
Die optische Probe in Form einer Flüssigkeitslinse von
veränderlicher Brennweite
Enthält: Berechnungen und Skizzen
10 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0193 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Alkoholometer für Käufer und Verkäufer
Intus: Briefentwürfe, Notizen u. Skizze, o.D. (7 Bl. hs.)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0194 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Mikroskop-Bierprobe
Enthält: u.a. Berechnungen und Skizzen
10 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0195 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Steinheils vereinfachte Bierprobe
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0196 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Bier-Probe
Enthält: u.a. die Beschreibung der optischen Wirkungsweise der
Bierprobe
Beilage: Briefentwurf: Bekanntmachung. Die Einführung einer
Normalbranntweinwaage in Bayern betr., 12.05.1843 (1 Bl. hs.)
Intus: Zeitungsartikel: Das Chemie-Bier kommt! In: Abendzeitung, Nr.
220, 21./22.09.1974 (2 Bl. gedr.)
1 Bl. hs.

1.3.2.5. Prismen, Prismenkreise, Spektralapparate

Bestell-Nr. FA 005 / 0197 04.01.1830
Typoskript
Steinheil, Carl August von
Privilegiumsgesuch [...] zur Fertigung von Spiegelkreisen mit
konstanten Reflexionswinkeln nach einem eigenthümlichen

Verfahren

Enthält: u.a. die Privilegiums-Beschreibung des Spiegelkreises
5 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 0198

1830 - 1831

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Beschreibung der Prismenkreise

Enthält: u.a. Gebrauchsanweisung für den Prismenkreis,
Ausführungen über neue Reflexionskreise mit Glasprisma als
Spiegel; Briefentwurf an den bayerischen König

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 14-17
7 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0199

1831 - 1832

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Über meine Prismenkreise

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 14-17
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0200

1838

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Zusammenstellung der Ausgaben für das Passageinstrument von
Graf Colloredo

Enthält: u.a. Aufstellungen und Einzelrechnungen der beteiligten
Handwerker und Firmen

Intus: Auflistung chemischer Substanzen von L. Widmann, mit
Preisangaben, o.D. (1 Bl. hs.)

15 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0201

20.11.1844

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Das Passage-Prisma. Verbesserung des Dent'schen Dipleidoskop.
Beschreibung und Skizzen

Beilage: Briefentwurf zum Privilegiumsgesuch für Passage-Prisma,
29.11.1844 (1 Bl. hs.)

4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0202

1846

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Über das Passage-Prisma

Publiziert in: Astronomische Nachrichten, Nr. 569, S. 270 ff.

Enthält: u.a. Abschrift des Manuskripts (3 Bl. hs.)

Intus: Typoskript dieses Schreibens, erstellt von Rudolf Loher, o.D. (7 Bl. ms.)

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0203

12.1846

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Das Prismenobjektiv

Beilage: Fotografie der Zeichnung Meridiankreis mit Prismenobjektiv, 1847

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0204

1859

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Spektroskop. Skizzen, Berechnungen, Notizen

Beilage: Legende für die Zeichnung eines Spektralapparates, o.D. (1 Bl. hs.)

10 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0205

01.01.1860 -
31.12.1860

Tagebuch

Steinheil, Carl August von

Tagebuch VI

Enthält: u.a. Reparatur der Sternwarte, Spektroskop für Kirchhoff und Bunsen

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0206

07.1860

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Das Passage-Instrument

Intus: Skizze des Passage-Instruments der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 07.1860 (1 Bl. hs.); Notizen zum Refractor 9", o.D. (6 Bl. hs.)

Bemerkung: Einzelne Blätter teilw. früher datiert (Jan. 1860)

29 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0207

21.11.1862

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Neuer Prismenkreis. Skizzen und Berechnungen

Intus: Auszüge aus C.A. von Steinheils Tagebucheinträgen betr. Gauß Objektive 1858-1866, evtl. von Loher, o.D. (8 Bl. hs.);
Briefumschlag
Bemerkung: Zum Prismenkreis vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 14-17 u. 40
13 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0208 02.1864
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Spiegelkreis mit Planparallelglas
3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0209 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Erste Idee der Prismenkreise
Enthält: u.a. Zeichnungen und Skizzen
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 14-17
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0210 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Rektifikation der Prismenkreise
3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0211 o.D.
Manuskript
N.N.
Gebrauchsanweisung zur Prismen-tabelle
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0212 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Spektral-Apparat für Fixsterne
1 Bl. hs.

1.3.2.6. Zeit-, Entfernungs- und Linsenmessung

Bestell-Nr. FA 005 / 0213 1826 - 1827
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Verschwinden der Fixsterne hinter terrestrischen Objekten (zur

Prüfung des Uhganges)
Enthält: u.a. Berechnungen und Skizzen
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0214 1830
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Uhr-Vergleichungen
Enthält: u.a. Messungen
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0215 1831
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Sonnen-Uhren. Skizzen und Berechnungen
Enthält: u.a. Zeichnung "Sonnenuhr-Ziffernblatt" (1 Bl. hs.)
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0216 01.09.1834
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Neue Methode der Zeitbeobachtung bei Sterndurchgängen
12 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0217 1835 - 1836
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Zeitbestimmungen der Normaluhr und Vergleichung des Ganges
anderer Uhren
Enthält: u.a. Messungen und Berechnungen
20 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0218 1837 - 1838
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Zeitbestimmungen
Enthält: u.a. Messungen und Berechnungen
16 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0219 10.01.1837
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Tangenten-Diopter. Neuer Apparat für den Planzeichner

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0220

23.09.1842

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Das Sphärometer

Enthält: u.a. Skizzen zum Sphärometer*Intus:* Manuskript Beschreibung des Steinheil'schen Sphärometers,
o.D. (1 Bl. hs.)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0221

06.1843

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Neuer Sphärometer. Dessen Theorie und Anwendung

39 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0222

o.D.

Manuskript

N.N.

Metroscopius ein Instrument, womit man in der topographischen
Arbeit die Entfernung zwischen dem Beobachter und dem Objekt
bestimmen kann*Enthält:* u.a. Zeichnung des Instruments (1 Bl. hs. Ds.)

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0223

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Gebrauchsanweisung zum Goniometer

Intus: Abschrift Gebrauchs-Anweisung zum Goniometer, o.D. (2 Bl.
hs.)

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0224

o.D.

Fotografie (3)

Sphärometer, von Joseph Schnitzer

Intus: Typoskript: Sphärometer aus der Zeit gegen Ausgang des 18.
Jahrhunderts, o.D. (1 Bl. ms. u. hs.); Notizzettel mit Skizze, o.D. (2
Bl. hs.)*Bemerkung:* Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr.
2065

1.3.2.7. Optisches Glas**Bestell-Nr. FA 005 / 0225**

17.12.1829

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Das Schleifen von Plangläsern und Glasprismen betr.

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0226

26.12.1829 -

Manuskript

22.05.1833

Steinheil, Carl August von

Das Glasschmelzen betr.

Intus: Brief an Wörle, o.D. (1 Bl. hs., Entwurf); Vertragsentwurf zwischen Steinheil und Optiker Michael Baader, o.D. (1 Bl. hs.)

31 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0227

26.05.1833 -

Laborbuch

16.02.1834

Steinheil, Carl August von

Glasversuche

Beilage: Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)*Bemerkung:* Zu den Glasversuchen Steinheils vgl. Franz/Reutinger:

Steinheil, S. 41 u. 111-112

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0228

14.03.1834

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Glas. Chemische Analysen und Berechnungen

16 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0229

20.11.1844

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Befürwortung einer Glasbläser-Concession für Adam Greiner

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0230

22.06.1855

Manuskript

N.N.

Gerichtsbeschluss des königlichen Kreis- und Stadtgerichts

München in Sachen Steinheil / M. Baader (Optiker)

Intus: Notizen Steinheils über die Arbeiten Michael Baaders, o.D. (1 Bl. hs.)

6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0231

28.04.1865

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Neue Poliermethode. Die Theorie des Polierens
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0232

o.D.

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Öfen, Brenner, Tiegel. Skizzen und Berechnungen
10 Bl. hs.

1.3.2.8. Allgemeine Optik**Bestell-Nr. FA 005 / 0233**06.11.1826 -
04.11.1828

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Parabolische und hyperbolische Spiegel
15 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0234

03.02.1827

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Alte optische Rechnungen
13 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0235

1828

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Entwicklung einiger optischer Formeln. Brechung und Zerstreuung.
Heliostat. Distanzmesser. Prüfung der Winkel eines Prisma's, ohne
Theilung
Enthält: u.a. Berechnungen und Skizzen und Notizen
19 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 023625.07.1828 -
23.10.1828

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Elliptische Spiegel
19 Bl. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0237** 04.11.1828 -
Manuskript 12.11.1828
Steinheil, Carl August von
Katoptrik
Enthält: u.a. Berechnungen und Skizzen
25 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0238** 08.01.1829
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Achromatische Objektive
10 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0239** 05.02.1829
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Theorie des Fraunhoferschen Doppelobjektives betr.
10 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0240** 11.02.1829
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Versuch zur E(rlangung) allgemeiner Vorschriften zur Berechnung
achromatischer Objektive
Enthält: u.a. Allgemeine Theorie achromatischer Objektive
Intus: Manuskript: Auszüge aus Lambert: Photometrie. Aug. Vind.
1760 und Langsdorf, Karl Christian von: Grundlehren der
Photometrie oder der Optischen Wissenschaften. Erlangen 1803, die
bisherigen allgemeinen Theorien zu Objektiven betr., o.D. (2 Bl. hs.)
14 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0241** 1830
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Gegenwärtiger Stand der Dioptrik
Enthält: u.a. Fußnoten zu einem Preiscourant von C.A. von Steinheil
(1 Bl. hs.)
Intus: Zinken-Sommer, Hans: Untersuchungen über die Dioptrik der
Linsen-Systeme. Braunschweig 1870, S. 68-70 (2 Bl. gedr., Kopie);
Bauer, Karl Ludwig: Zur Theorie dioptrischer Instrumente, München
1866 (7 Bl. gedr., Kopie); Abschrift: Fußnoten zu einem Preiscourant
(wahrscheinlich Bleistiftkonzept C.A. von Steinheils von 1855-57),
erstellt von Rudolf Loher, o.D. (2 Bl. ms.)
1 Bl. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0242** 11.1830 - 12.1830
Akte
Steinheil, Carl August von
Über Optik
Enthält: u.a. Berechnungen von Okularen in Verbindung mit 2-linsigen Objektiven, des Fraunhoferschen Doppelokulars, des Fraunhoferschen Objektives durch die Näherungsformeln, zum Mikrometerokular, gewöhnlichen Doppelokular, meinem 3fachen Okular
Beilage: Ergänzungen zu obigem Thema, o.D. (11 Bl. hs., unvollständig)
61 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0243** 1834
Akte
Steinheil, Carl August von
Optika des Jahres 1834
Enthält: u.a. Berechnungen und Ausführungen zu: Das Parallelglas, 01./02.1834 (5 Bl. hs.); Das Eulersche Doppelokular, 01.1834 (6 Bl. hs.); Okular zu den Korrektions-Fernröhren welches bei größtem Gesichtsfeld den farbigen Rand aufhebt, o.D. (4 Bl. hs.); Kompensation des prismatischen Einflusses von Glasspiegeln, o.D. (4 Bl. hs.); Bestimmung der Krümmungshalbmesser und der Brechungs- und Zerstreungskraft polierter Glaslinsen, 14.01.1834 (4 Bl. hs.)
Beilage: Bestimmung der Halbmesser von Glaslinsen, 10.03.1829 (4 Bl. hs.)
27 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0244** 24.01.1834
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Konische Spiegel [geben in der Axe größere Helligkeit als das freie Auge außer der Axe jedoch diffuses Licht]
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0245** 1838
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Das Barfusische Katadioptrische Objektiv
3 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0246** 12.1849
Manuskript
Steinheil, Carl August von Seidel, Philipp Ludwig von

Über die Bestimmung des Brechungs- und
Zerstreuungs-Verhältnisses verschiedener Medien
Publiziert in: BAW, Abh. 5, 2. Abt., 1848, S. 253-268 [= Denkschriften,
Bd. 22]
Bemerkung: Manuskript für den Druck freigegeben. Imprimatur den
14.12.1847. Publiziert in: Denkschriften der
Mathematisch-Physikalischen Classe der Akademie der
Wissenschaften in München, Abt. 2, 1848;
zu Seidel vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 66-67
5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0247 31.12.1854

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Wie man Reflexbilder sieht. Berechnungen, Skizzen. Notizen
Intus: Manuskript: Das Bild der Gegend im Wasserspiegel,
mathematisch dargestellt, o.D. (1 Bl. hs.)
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0248 1856 - 1866

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Der Weg meiner opt. Untersuchungen in den Jahren 1856 und 1866
zur Vervollkommnung der Objektive
Enthält: u.a. Zeichnungen und Notizzettel zu Gauß-Objektiven mit
Berechnungen, Skizzen und Notizen, o.D.
Beilage: Brief von L. Hoge: Bericht über den 3zölligen Tubus nach
Gauß, 20.08.1863 (1 Bl. hs.);
Typoskript: Loher, Rudolf: Vorarbeiten und Vorgeschichte zum
vierlinsigen Gauß Objektiv. Auszüge aus C.A. von Steinheils
Tagebuch, o.D. (1 Bl. ms.);
Fotografie des Typenblatts Gauß-Objektiv 1:3,8, 1865;
Notizen Lohers zu Gauß-Objektiven, o.D. (1 Bl. hs.);
4 Fotografien von Gauß-Objektiven;
Fotografie der Zeichnung vom Objektiv 34"/43" (Gauß), gezeichnet
von Eduard Steinheil 18.06.1862, Halbschnitt
34 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0249 1859

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Verbesserung in der Darstellung von Silberspiegeln
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0250 01.1864

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Erste Nachricht über unsere Verbesserungen in der Optik
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0251 04.1864

Manuskript
Steinheil, Carl August von Steinheil, Adolph Hugo
A new theory for exact images produced by refracting lenses
Intus: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
44 Bl. hs.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0252 04.1864

Manuskript
Steinheil, Carl August von Steinheil, Adolph Hugo
Die neuesten Fortschritte der Dioptrik
51 Bl. hs.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0253 1865

Manuskript
N.N.
Italienisches Privileg für das Periskop Steinheils
2 Bl. hs.
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 0254 1865

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Die neuen Fortschritte der Optik
Beilage: Briefentwurf an Augsburger Allgemeine Zeitung, ca. 1865 (1 Bl. hs.)
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0255 1865

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Gauß'sche Theorie richtiger Bilder erzeugt durch ein System
brechender Glaslinsen von unendlich kleiner Öffnung ausgedehnt
auf Linsensysteme von beliebig großer Öffnung
Beilage: Notizblätter mit Skizzen und Berechnungen, o.D. (5 Bl. hs.);
Briefentwurf, o.D. (1 Bl. hs.; eng)
12 Bl. hs.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0256 11.03.1865
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Das erste richtige Objectiv
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0257 1866
Manuskript
Steinheil, Carl August von Steinheil, Adolph Hugo
Neue Theorie richtiger Bilder, erzeugt durch ein System brechender
Glaslinsen von beträchtlicher Öffnung
Beilage: Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)
Bemerkung: Vgl. Bestell-Nr. FA 005/0251
26 Bl. hs.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0258 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Fortschritte in der Dioptrik
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0259 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Brechungs- und Zerstreuungskraft der Gläser
Enthält: u.a. Berechnungen und Skizzen zur experimentellen
Bestimmung mittels Prismen
Intus: Manuskript Steinheil, C.A. von: Wonach strebt die
Wissenschaft?, o.D. (1 Bl. hs.)
5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0260 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Ganz all(g)emeine Bedingung, daß sich die Strahlen die aus einem
Punkte kommen wieder in einem vereinigen
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0261 o.D.
Manuskript

Steinheil, Carl August von Seidel, Philipp Ludwig von
Optische Berechnungen
8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0262 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Glasspiegel. Berechnungen
6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0263 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Objektive zu den Spiegelkreisen
4 Bl. hs.

1.3.3. Geodäsie und Metrologie

Bestell-Nr. FA 005 / 0264 1827
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Berechnung der Thermometerskalen
31 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0265 05.04.1828 -
07.04.1828
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Kopie des baierischen Normal-Maßes
Enthält: u.a. Berechnungen und Briefentwürfe
Intus: Berechnungen: Abwägung der Fischer'schen Stahlprobe,
29.08.1841 (1 Bl. hs.)
17 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0266 12.1829
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Prüfung der 4 Thermometer
15 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0267 19.12.1831
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Kompensations-Pendel
Enthält: u.a. Messungen und Berechnungen

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0268

1832 - 1855

Manuskript (4)

N.N.

Abschriften von Gutachten über wissenschaftliche Instrumente der Firma Breithaupt & Sohn, Cassel: Wiederholungskreis, Theodolith, Reichenbach'scher Repetitionskreis, geodätisches Instrument
Intus: Manuskript: Notizen über die von F.W. Breithaupt & Sohn in Hessen-Kassel zur Münchener Industrie Ausstellung eingesandten mathematischen Meßinstrumente nebst Preis-Angaben derselben, o.D. (1 H. hs.)

3 H. hs.; 1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0269

1833 - 1835

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Über genaue Waagen. § III - § X

Intus: Skizze einer Waage, o.D. (1 Bl. hs.); Notizzettel zu Skalierung und spezifischem Gewicht, o.D. (3 Bl. hs.); Tralles'sche Senkwage, 10.11.1845 (1 Bl. hs.); Notizzettel zu Steinheils Waagen im Deutschen Museum, o.D. (3 Bl. hs. u. ms.)

41 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0270

29.01.1833

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Triangulation ohne Basismessung

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0271

22.08.1834

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Berechnung der Depression meines Barometers

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0272

04.01.1835

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Neues Areometer. Neue spezifische Gewichts-Waage für alle Flüssigkeiten

3 Bl. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0273** 25.08.1836
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Maß der Härtegrade. Über ein numerisches Maas der Härtegrade
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0274** 1837 - 1843
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Reduktion der Vergleichen der beiden Glasstäbe A und B mit der
Besselschen Toise (von Gambey) und unter sich und Vergleichung
des Schumacherschen Platinameter
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
6 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0275** 1837
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Sur les copies exactes et invariables des étalons du Kilo et du Mètre
prototyps des Archives a Paris
7 Bl. hs.
fre
- Bestell-Nr. FA 005 / 0276** 03.1837 - 05.1837
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Maß-Vergleichen in Hamburg
Enthält: u.a. Messtabellen und Berechnungen
Intus: Messtabelle zum Bessel'schen Komparator, 08.03.1837 (1 H.
hs.)
19 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0277** 07.04.1837
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Lage des Meridians in meinem Hause Lerchenfeldstraße Nr.108
Intus: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
3 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0278** 05.1837
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Reduktion der Barometerstände auf O' des Normalbarometers zu
Paris und Vergleichung der Thermometer

5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0279

05.1837

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Reduktion der Vergleichen des Archiv-Kilogramm mit dem
Bleikristall-Kilogramm in Paris

19 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0280

05.1837

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Reduktion der Vergleichen des Platina Kilogrammes der
Sternwarte zu Paris mit dem Archiv Kilogramm

4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0281

05.1837 - 02.1843

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Reduktion der Vergleichen des Mètre primitive des Archives à
Paris mit 2 Glasmeter-Kopien

13 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0282

20.01.1838

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Reduktion der barometrischen Höhenbestimmungen auf der Reise
des Hofrath von Schubert durch Ägypten und Palästina*Enthält:* u.a. Aufzeichnungen über die Reise von Kairo nach Beirut,
1837 (3 Bl. hs.)

14 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0283

01.03.1839

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Bestimmung der Normaltemperatur an 4 Thermometern zu
Höhenmessungen

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0284

1840

Typoskript

Steinheil, Carl August von

Resultate der auf der Reise des Hofrath von Schubert durch

Ägypten, die Wüste und Palästina angestellten barometrischen Höhenmessungen (Exzerpt)
Publiziert in: BAW, Anz. 10, Nr. 47, S. 381-384
Beilage: Liste: Loher, Rudolf: C.A. v. Steinheils Publikationen u. Erfindungen für Geodäsie, o.D. (2 Bl. hs. u. ms.)
1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 0285

25.08.1841

Manuskript
Ferchel, Joseph
Praktische Sonnenuhrenkunst oder Anweisung zur Verfertigung richtiger Sonnenuhren an Gebäuden
Intus: Manuskript: Bericht über Ferchel's Sonnenuhren, 12.1841, (1 H. hs. u. 2 Bl. hs.); Briefe von Joseph Ferchel an C.A. Steinheil, 28.09. u. 08.11.1841 (2 Bl. hs.); Steinheils Entwurf für ein Gutachten zu Ferchels Sonnenuhrenkunst, o.D. (1 Bl. hs.)
1 H. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0286

1843

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Werte der Schumacherschen kleinen Platinagewichte in Milligrammen
Beilage: Briefe von Heinrich Christian Schumacher, 26.11. u. 13.12.1843 (2 Bl. hs.)
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0287

10.1843

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Akt die Herstellung der Bayerischen Normal-Maße und Gewichte betr.
Beilage: Ministerium des Innern an Steinheil, 09.10.1843 (2 Bl. hs.); Steinheil an General-Konservatorium, 19.10.1843 (1 Bl. hs.); Briefentwürfe Steinheils, 18.10. u. 22.12.1843 (2 Bl. hs.)
21 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0288

06.11.1843 -

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Bestimmung des spezifischen Gewichts des Bergkristalls (K) und seiner Längenausdehnung
13 Bl. hs.

07.11.1843

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0289** 08.03.1845
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Die geographische Länge und Breite eines Ortes durch eine
Beobachtung und 2 Ablesungen
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0290** 21.03.1846
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Gutachten über die geeignete Wahl der Maßbestimmung für Torf
4 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0291** 12.12.1846
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Ein neues Thermometer und graphische Methode richtige
Thermometer Skalen zu entwerfen
3 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0292** 1847
Manuskript
Steinheil, Carl August von Seidel, Philipp Ludwig von
Tafeln zur Reduktion der Wägungen
5 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0293** 19.06.1849
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Programm einer hydrographischen Erforschung Bayerns
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0294** 22.04.1853
Akte
Steinheil, Carl August von
Bestimmung des Gewichtes von 12 Kristallkugeln
Enthält: u.a. Messreihen und Berechnungen
13 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0295** 09.06.1853
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Triangulation ohne Basismessung

Beilage: Entwicklung des Ausdruckes der Basis im Instrument durch 3 Beobachtungen am Meter: Berechnungen, Ausführungen und Skizzen zur Basismessung, mit und ohne Collimation, 19.06.1853 (33 Bl. hs.); Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0296

30.08.1853

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Über Reichenbach's Distanzmesser
3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0297

01.1854

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Referat über Weingeistwaagen
Enthält: Entwurf einer Verordnung der bayerischen Ministerien der Finanzen und des Handels und der öffentlichen Arbeiten
Intus: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0298

1860 - 1870

Akte
Steinheil, Carl August von
Die deutsche Maß- und Gewichtsordnung
Enthält: A. Manuskripte Steinheils:
1. Bericht des Akademikers Steinheil die deutsche Maß- und Gewichts-Ordnung betr. Gutachtliche Äußerung im Auftrag der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 01.03.1866 (2 Bl. hs.);
2. Das deutsche Maß- und Gewichtssystem, publiziert in: Augsburgener Allgemeine Zeitung, Nr. 340, 06.12.1865 (1 Bl. hs.);
3. Aufbau eines metrischen Maßsystems betr., ca. 1865 (1 Bl. hs.)
B. Manuskripte Dritter:
1. Repsold, Adolph: Vorschläge an die permanente Kommission der Europäischen Gradmessung betreffend Komparatoren und Apparate zu absoluten Ausdehnungsuntersuchungen, 07.1868 (4 Bl. hs.);
2. Wagner, August: Ueber die Maaßvergleichen für die Europäische Gradmessung von, 06.09.1868 (6 Bl. hs.)
3. Mitteilungen des Präsidiums der permanenten Kommission, 8./9.10.1868 u. 04.03.1869 (5 Bl. hs.)
4. Bericht von Peter Andreas Hansen (Geh. Rath) an permanente Kommission der europäischen Gradmessung, 12.11.1868 (4 Bl. hs.);
C. Briefentwürfe Steinheils:
2 Briefentwürfe an den bayerischen Handelsminister Karl Schrenck von Notzing, ca. 1860 (2 Bl. hs.);
D. Briefe Dritter:

1. Hansen an General von Hesse (Chef der trigonometrischen Abteilung des Generalstabes), 31.12.1867 (3 Bl. hs.);
 2. Permanente Kommission an Steinheil, 04.1868 (1 Bl. hs.);
 3. Brief von Hansen u. Carl Bruhns betr. Einladung zu Sitzungen der permanenten Kommission der Europäischen Gradmessung, 01.08.1868 (1 Bl. gedr. u. hs.);
 4. Brief des Generalleutnants Johann von Baeyer, 08.12.1868, die Übersendung zweier Schriftstücke betr. [die Schriftstücke fehlen] (1 Bl. hs.);
 5. Zirkulare an die Kommissare der Europäischen Gradmessung, 11.1868 u. 20./28.05.1870 (2 Bl. hs.)
- Bemerkung:* Bericht die deutsche Maß- und Gewichts-Ordnung betr. ist Steinheils Entwurf, die endgültige Fassung befindet sich - lt. Frau Dr. Meyer-Stoll - in den Beilagenbänden der Sitzungsprotokolle der math.-phys. Classe der Bayer. Akademie der Wissenschaften; zu metrologischen Arbeiten vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 22-23 33 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0299

1862

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Comparator. Berechnungen und Skizzen

Intus: Fotografie von Skizzen und Berechnungen zum Comparator; Kommentar zu den Berliner Kopien des Pariser Urmeters, o.D. (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Vergleichende Messung verschiedener Meterstäbe mit Ur-Meter mittels Filarmikrometer; Ausführungen dazu in Franz/Reutinger: Steinheil, S. 22-23 10 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0300

1863

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Metervergleichungen

Bemerkung: Zur Metrologie vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 22-23 7 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0301

01.11.1863

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Über fotografische Triangulation und Vermessung

Beilage: Skizzen, o.D. (1 Bl. hs.)

8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0302

25.06.1865

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Fotografische Triangulation mit dem neuen Periskop-Objektiv
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0303 03.01.1867

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Theorie des Steinheil'schen Maß-Comparators für Maße à bout. Die
französischen Maß- und Gewichts-Einheiten und die Mittel zu ihrer
genauen Reproduktion
Enthält: Text für österreichisches Handelsministerium, evtl. beim Kauf
der Steinheilschen Maß- und Gewichts-Normalen
Intus: Notizzettel mit Skizzen und Berechnungen, o.D. (3 Bl. hs.)
Bemerkung: Vermutlich als Gutachten an das k.k. Handelsministerium
in Wien
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0304 30.01.1867

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Bestimmung des Werthes des Bergkristall Kilo
Intus: Zeichnungen: Steinheil's Comparator, o.D. (2 Bl. gedr.);
Manuskript: Der Theodolit, o.D. (1 Bl. hs.)
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0305 09.11.1867

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Vorschlag einer Triangulation ohne Basismessung
12 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0306 24.02.1870

Manuskript
Steinheil, Carl August von
v. Steinheil's Vollständiger Comparator zur Vergleichung der Toise
mit dem Meter und zur Bestimmung der absoluten
Längenausdehnung der Stäbe
Beilage: 2 Fotografien von Skizzen und Zeichnungen des
Comparators; Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)
16 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0307 o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von
Einleitung. Über das Königlich-Neapolitanische
Bergkristall-Kilogramm
Intus: Briefentwurf an Anton von Schauß, 20.02.1849 (2 Bl. hs.); Brief
des Bayerischen Staatsministeriums des Handels und der
öffentlichen Arbeiten betr. Verkauf der Maße und Gewichte
Steinheils an Österreich, 19.01.1867 (1 Bl. hs.); U. mit Wachssiegel
Bemerkung: Zur Herstellung des Bergkristall-Kilogramms vgl.
Franz/Reutinger: Steinheil, S. 23
3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0308 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Reduktion der Vergleichen des K. Dänischen Platinakilogrammes
mit dem Französischen Normalkilogramme des Archives zu Paris
Bemerkung: Manuskript unvollst.
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0309 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Bestimmung des spezifischen Gewichtes des Platina-Kilogramm
7 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0310 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Bergkristall Einsatz des Kilogramms. Berechnungen, Skizzen,
Notizen
6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0311 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Triangulation mit kleinen Dreiecken beginnend
Intus: Briefentwurf des königlichen General-Konservatoriums betr.
Mittleuropäische Gradmessung, o.D. (2 Bl. hs.); Notizzettel mit
Skizzen, o.D. (1 Bl. hs.)
11 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0312 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von

Triangulation ohne Basismessung
6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0313

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Topographische Karten in großem Maßstab, doch mit Ausschluß der
Pläne von Städten mit ihrer nächsten Umgebung*Intus*: Notizzettel über das Zugfernrohr von Grathwohl in

Konstantinopel, o.D. (1 Bl. hs.);

Zeitungsartikel: Ein Universalkünstler wollte die Isar regulieren.

Joseph Schlotthauer war Schreiner, Soldat, Sänger, Direktor, Maler,

Orthopäde und Erfinder. In: Münchner Stadtzeitung, 31.08.1956 (1

Bl. gedr.);

Notizzettel zu Ludwig von Seidel, o.D. (3 Bl. hs. u. ms.);

Notizzettel zu musikalischen Themen, o.D. (8 Bl. hs.);

Landschaftsszene, o.D. (1 Bl. hs., Bleistiftzeichnung, Künstler
unbekannt)

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0314

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Das Quecksilber-Thermometer

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0315

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Untersuchung der Wärmegrade verschiedener Zustände der Körper
durch Thermomagnetismus

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0316

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Maß- und Gewichts-Reduktionen

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0317

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Methode den Einfluß des Gewichtes der Luft bei Wägungen zu
eliminieren

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0318

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Theorie der Reduktion der Abwägungen in Luft

Enthält: u.a. Text, Berechnungen und Skizzen

7 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0319

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Über Messen und Messinstrumente

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0320

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Methode der Beobachtungen. Über die Ermittlung der Abweichungen eines optischen Messinstrumentes von seiner mathematischen Idee

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0321

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Die Exzentrizität bei diametralen Nonien

5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0322

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Die Groeßenlehre in ihren Grundzügen

8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0323

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Theorie der Gauß'schen Methode zu wägen

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0324

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von
Entwicklung zweckmässiger Formeln zur Reduktion der Abwägungen
5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0325 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Bestimmung der Ausdehnung und spezifischen Schwere durch 3
Abwägungen
Enthält: u.a. Berechnungen
7 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0326 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Zur Bestimmung der terrestrischen Refraktionskonstante
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0327 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Drahtwaage von Prof. Weber betr.
Enthält: u.a. Berechnungen
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0328 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Bereitung von Aerostaten aus Goldschlagerhäutchen
Intus: 2 Briefe zu Maße und Gewicht, 1858 u. 11.03.1861 (2 Bl. hs.)
3 Bl. hs.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0329 o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Höhenmessungen durch das Barometer
5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0330 o.D.
Manuskript
N.N.
Provisorisches Gesetz über die Einführung eines für das ganze

Reich ausschließlich gültigen Maaß- und Gewichts-Systemes
(Entwurf)

Enthält: u.a. hs. Korrekturen zu einzelnen Paragraphen
1 Bl. hs.

1.3.4. Astronomie

Bestell-Nr. FA 005 / 0331

1824 - 1825

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Über die Verfertigung spezieller Himmelskarten (Diss.)

Enthält: u.a. Zeichnung eines Geräts zum genauen und bequemen
Eintragen von Sternen in die Sternkarte (1 Bl. hs., color.)

Intus: Steinheil, Carl August (Diss.): Disquisitio de specialibus coeli
chartis elaborandis (8 Bl. hs.)

Bemerkung: Zur Dissertation vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 5, 9
10 Bl. hs.

ger; lat

Bestell-Nr. FA 005 / 0332

04.1824

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Der 12te April 1824 Königsberg abends 6 Uhr

Enthält: Besuch F.W. Bessels bei Steinheil

Intus: Typoskript der Niederschrift von Rudolf Loher, 1940 (2 Bl. ms.,
mit Korrekturen von Helmut Franz, 21.07.1986)

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0333

1825

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Ältere Chartenarbeiten

Enthält: u.a. 2 gestochene und 1 gezeichnete Sternkarte und
Tabellen

18 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0334

08.06.1825 -
23.04.1829

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Himmelsbeobachtungen

Enthält: u.a. Daten zur Herstellung der Sternkarten

20 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0335

1826 - 1830

Manuskript

Steinheil, Carl August von
 Aeltere Astronomische Beobachtungen
Beilage: Stars to be observed with the Moon, 10.01.-15.12.1829 (2 Bl.
 gedr.; eng)
 28 Bl. hs.; 7 H. hs.
 eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0336 1826

Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Die Verfertigung specieller Himmelscharten
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 8-11
 4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0337 30.09.1828

Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Azimute einiger Gesichtspunkte von der Sternwarte aus und
 Berechnung der Azimute aus angenommenen Längen und Polhöhen
 3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0338 01.11.1828 -
 03.11.1828

Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Möglichst einfache Methode ausführliche Sterncharten zu zeichnen
Enthält: u.a. Allgemeine Himmelskarte, April 1829 (1 Bl. hs.)
Intus: Liste der Arbeitsschritte zur "Untersuchung des Heliometers",
 1928 (1 Bl. hs.); Skizze zum Heliometer, o.D. (1 Bl. hs.)
 7 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0339 1829

Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Zeit- und Polhöhenbestimmungen
Enthält: u.a. Berechnungen und Notizen
 14 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0340 03.1829

Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Photometrie. Berechnungen, Texte und Skizzen
Beilage: Die Elemente der Photometrie der Himmelskörper, o.D. (9 Bl.
 hs., unvollständig)
Intus: Ders.: Untersuchung welche Größenklasse von Sternen ein
 bestimmtes Fernrohr noch zeigen kann, 01.1831 (28 Bl. hs.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 18-21
7 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 034122.03.1829 -
30.01.1831

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Helligkeiten der Sterne

Enthält: u.a. Schätzungen ohne Spiegel (nebst Reduktion), mit erleuchtetem Spiegel, 2er Sterne unmittelbar durch den Okularapparat, mit dem kleinen Photometer

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 18-21
24 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0342

05.11.1829

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Reduktion der Helligkeitsbeobachtungen wegen scheinbarem Durchmesser der Himmelskörper

8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 034301.12.1829 -
06.09.1831

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Meteorologische Beobachtungen in Perlach

Beilage: Meteorologische Beobachtungen in Benediktbeuern, 13.09.1832-12.10.1832 bzw. Lenggries, 20.09.1836-07.10.1836 (3 Bl. hs.)

14 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 034404.07.1830 -
12.08.1830

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Helligkeit des Himmelsgrundes. Beobachtungen. Theoretische Versuche

Intus: Die Intensität des Himmelblau als Funktion der Zenitdistanz, 15.04.1832 (2 Bl. hs.)

15 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0345

1831 - 1834

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Elemente der Helligkeitsmessungen am Himmel (zu Anfang 1831).

Texte, Skizzen und Berechnungen

Beilage: Beil. I: Beschreibung eines Okularapparates zur

Vergleichung der Helligkeit erleuchteter Flächen, o.D. (2 Bl. hs.);
 Beil. II: Beschreibung des Prismenphotometers und seiner
 Anwendung zur Vergleichung der Helligkeit von Sternen und
 Andeutung eines anderen Prinzips zur Elimination der Helligkeit des
 Grundes, o.D. (2 Bl. hs.);
 Beil. III: Beschreibung des Apparates zur Prüfung der Instrumente,
 mit Zeichnung, o.D. (11 Bl. hs.);
 Beil. IV a-c: Beobachtungen mit den Instrumenten für
 Helligkeitsmessungen zur Beurtheilung ihrer Leistungen, o.D. (33 Bl.
 hs.)
 Beil. V: Theorie der Helligkeitsvergleichen der Fixsterne, o.D. (8
 Bl. hs.);
 Beytrag zu Helligkeits-Messungen, 04.07.1834 (6 Bl. hs.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 18-21
 19 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0346

1834

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Elemente der Helligkeits-Messungen am Sternhimmel: Als
 Beantwortung der von der math. Classe der Königlichen Societät der
 Wissenschaften zu Göttingen am 22ten Dec. 1832 von Neuem
 gegebene Preisfrage über neue Mittel die verschiedenen Grade des
 Lichtes der Fixsterne zu messen

Enthält: Vorwort u. Manuskriptteile zur Preisfrage mit Berechnungen,
 Skizzen und Notizen, ca. 1834 (14 Bl. hs.);

Druck: KGW Göttingen, Anz. 34/35, 05.03.1835, S. 329-337 (4 Bl.
 gedr.)

22 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0347

1834

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Beschreibung meiner Sternwarte und einige ihrer Instrumente

Bemerkung: Vermutlich veröffentlicht in: Astronomische Nachrichten
 2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0348

03.07.1834 -

Manuskript

31.07.1834

Steinheil, Carl August von

Über Bestimmung und Zweck der Sternwarten sekundären Ranges

Intus: Manuskript: Sternwarte ohne Kuppel, o.D. (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Publiziert in: Bayer'sche Annalen, Nr. 116

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0349 20.10.1834
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Über die scheinbaren Durchmesser der Gestirne
3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0350 1835 - 1840
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Berechnungen, Skizzen, Notizen
Enthält: u.a. Mondbahnberechnung 1836, Sonnenhöhen genommen
mit älterem Prismenkreis 1840
65 Bl. hs.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0351 1835
Rezension
Steinheil, Carl August von
Observationes Astronomicae in Specula Regia Monachiensi
institutae atque Regio Jussu publicis impensis editae a. J. Lamont,
Bd. VIII, 1834
Beilage: Rezensionsentwürfe, o.D. (6 Bl. hs.); Johann von Lamont an
Steinheil, 29.03. u. 15.04.1835 (2 Bl. hs.); Kohler an Steinheil,
21.03.1835 (1 Bl. hs.); Druckschrift: Antwort des Rezensenten der Dr.
Lamont'schen sogenannten astronomischen Observationen
(National-Zeitung vom 19. Februar), auf seine "Erwiderung" vom 23.
Februar (ebendas.). In: Bayerische National-Zeitung, Nr. 67,
08.03.1835, S. 265-266 (1 Bl. gedr.)
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0352 1835
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Inhaltsanzeige der Elemente der Helligkeitsmessungen am
Sternenhimmel
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0353 1835
Rezension
Steinheil, Carl August von
Besprechung von "Sur la Dilatation de l'alcool absolu et de la
carbure de soufre par la chaleur", par. G.W. Muncke
3 Bl. hs.
fre; ger

- Bestell-Nr. FA 005 / 0354** 02.1835
Rezension
Steinheil, Carl August von
Astronomische Beobachtungen, angestellt auf der k. Sternwarte zu Bogenhausen von dem ordentlichen Mitgliede der Akademie der Wissenschaften J. Soldner. 1. Theil. Beobachtungen mit dem Meridian-Kreise während der Jahre 1820 und 1821
Beilage: Druckfahne zum Manuskript, ca. 02.1835 (3 Bl. gedr. mit hs. Anm.)
Rezensionsentwurf Steinheils: Würdigung der in den Jahren 1820 und 1821 zu Bogenhausen angestellten Beobachtungen am Meridiankreise. Publiziert in: Bayerische Annalen, 02.1835 (15 Bl. hs.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 18
8 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0355** 05.03.1835
Typoskript
Steinheil, Carl August von
Steinheilscher Prismenphotometer
Publiziert in: KGW Göttingen, Anz., Jg. 34./35., S. 332
Beilage: Notizzettel, o.D. (5 Bl. hs.); 3 Fotografien des Prismenphotometers
Bemerkung: Zum Prismenphotometer vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 19 f.
4 Bl. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0356** 28.11.1835 -
Messprotokoll 02.12.1835
Steinheil, Carl August von
Beobachtungen des Haupttermins am 28ten November 1835 nebst den 2 Nebenterminen am 1ten und 2ten Dezember 1835
Enthält: Messung der magnetischen Declinations- und Intensitäts-Variationen
5 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0357** 28.11.1835 -
Messprotokoll 03.02.1836
Steinheil, Carl August von
Beobachtungen des Haupttermins am 30ten Januar 1836 nebst den 2 Nebenterminen am 2 und 3ten Februar 1836
Enthält: Messung der magnetischen Declinations- und Intensitäts-Variationen
6 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0358** 27.05.1837 -

-
- Messprotokoll 28.05.1837
Steinheil, Carl August von
Beobachtungen am Haupttermin des 27ten und 28ten Mai 1837
Enthält: Messung der magnetischen Declinations- und
Intensitäts-Variationen
72 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0359** 14.05.1838
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Notizen über den gegenwärtigen Stand der Astronomie mit Rücksicht
auf die jetzt lebenden Astronomen
Enthält: Briefentwurf wegen eines Olbers-Denkmal, o.D. (1 Bl. hs.)
3 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0360** 1842
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Zur Geschichte der Kometen
3 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0361** 22.04.1843
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Über das Weltgebäude mit besonderer Berücksichtigung der
Kometen
Bemerkung: Vortragsmanuskript
11 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0362** 1845
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Astronomische Rechnungen
4 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0363** 10.12.1859 -
Manuskript 04.08.1860
Steinheil, Carl August von
Berichtigung des Äquatorials betr.
Intus: Manuskript: Doppel-Prisma Äquatorial, o.D. (1 Bl. hs.);
Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
23 Bl. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0364** 13.04.1867 -
Manuskript 22.04.1867
Steinheil, Carl August von
Zeit- und Polhöhen Bestimmungen
Intus: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
7 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0365** o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Spezielle Himmelskarten durch den Astrographen
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0366** o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Über graphische Herstellung spezieller Himmelskarten
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0367** o.D.
Datenprotokoll
Steinheil, Carl August von
Datenstreifen zu Sternkarten. Südliche Hälfte des Sternbildes Orion
29 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0368** o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Über Helligkeiten und ihre Meßbarkeit im Allgemeinen
Intus: Messprotokolle und Notizen zu den Helligkeitsmessungen, o.D.
(10 Bl. hs.)
12 Bl. hs. (unvollst.)
- Bestell-Nr. FA 005 / 0369** o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Stahlkugeln als künstliche Sterne. Notizen und Berechnungen
15 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0370** o.D.
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Berechnung von Hilfs-Konstanten. S. Bessel Tabulae regiomontanae

Enthält: u.a. Messtabellen und Berechnungen der z.B. Sonnenlängen für 1750 und 1850
14 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0371

o.D.

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Astronomie. Populärwissenschaftlicher Vortrag
3 Bl. hs.

1.3.5. Telegrafie**Bestell-Nr. FA 005 / 0372**

19.04.1836

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Die Errichtung eines galvanischen Telegraphen zwischen dem physikalischen Kabinet und der Sternwarte zu Bogenhausen
Enthält: u.a. Liste der Einzelstrecken der verlegten Telegraphenleitungen, mit Längenangabe
Beilage: Zeitungsartikel zur Telegraphenlinie von der Bayerischen Akademie der Wissenschaften zur Sternwarte in Bogenhausen, Privatwohnung Steinheils und zur Physikalischen Werkstatt der Akademie, o.D. (1 Bl. gedr.)
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0373

1837

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Steinheil's Magneto-Galvanischer Telegraph zwischen München und Bogenhausen
Enthält: Text, mit den von Steinheil für den Schreibtelegraphen entwickelten Zeichen, o.D. (1 Bl. hs.)
Intus: Exzerpt Steinheils aus Francis Ronalds Schriften und Überlegungen zur Entwicklung der Zeichen für Telegrafen, o.D. (2 Bl. hs.); Transskription des Textes mit der Steinheilschen Schreibtelegraphenschrift, o.D. (1 Bl. ms.)
Bemerkung: Zum Telegrafen vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 25
2 Bl. hs. (unvollst.)

Bestell-Nr. FA 005 / 0374

05.09.1837

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Galvanischer Telegraph
Intus: Notice sur le Telegraphe galvanique de M. Steinheil à Munich, o.D. (1 Bl. hs.)
1 Bl. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0375** 1838
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Über Telegraphie, in's Besondere durch elektrische Kräfte
Intus: Notizen mit allgemeinen Überlegungen zur Telegraphie, o.D. (1 Bl. hs.)
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0376** 1838
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Über galvanische Verbindung ohne Leitungskette
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0377** 1838
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Vorläufiger Plan zur Herstellung eines galvanischen
Probe-Telegraphen zwischen Nürnberg und Fürth
Intus: Direktorium der Königlich privilegierten
Ludwigs-Eisenbahn-Gesellschaft an Steinheil, 28.05.1838 (1 Bl. hs.)
3 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0378** 22.07.1838
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Benutzung der Eisenbahnen bei Anlage galvanischer Telegraphen
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0379** 1845 - 1851
Konvolut
Steinheil, Carl August von
Zeichnungen, Skizzen, Berechnungen und Anmerkungen zur
Telegrafie und telegrafischen Geräten
Enthält: u.a. Relais, Taster
16 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0380** 1849
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Der elektrische Telegraph in Deutschland
Intus: Anmerkung Steinheils zu Morses Telegraf mit Relais,
20.05.1849 (1 Bl. hs.); Original-Telegrammstreifen von Morse an
Steinheil, 1844; 1 U.

4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0381

1849

Abrechnung

Steinheil, Carl August von

Ausgaben auf Errichtung eines Telegraphen am St. Petersthurme

Intus: 5 Quittungen für Material und geleistete Arbeit, 15.12.1849 (5 Bl. hs.)

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0382

1849

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Die deutschen Telegraphen

Enthält: Notizen:

Bericht Steinheils über die verschiedenen in Deutschland ausgeführten galvanischen Telegraphen (2 Bl. hs.)

Registratur über die am 10. May 1849 abgehaltene Sitzung des K.

Staatsministeriums des Handels und der öffentlichen Arbeiten in

Betreff der bey dem Bau der galv. Staatstelegraphen einzuhaltenden technischen Einrichtungen derselben (1 Bl. hs.),

Auflistung der Telegrafleitungen Deutschlands, o.D. (1 Bl. hs.),

Bahntelegraf von Stuttgart nach Esslingen, 02.04.1849 (2 Bl. hs.),

Galvanischer Telegraf von Berlin nach Frankfurt, 05.04.1849 (1 Bl. hs.),

Galvanische Telegrafen von Berlin aus, o.D. (1 Bl. hs.);

Telegraph von Hamburg nach Cuxhaven, o.D. (2 Bl. hs.);

Galvanische Telegrafen von Wien aus, 20.-29.04.1849 (1 Bl. hs.);

Quittung über 500 Gulden als Aversum für eine Inspektionsreise der galvanischen Telegraflinien, 07.05.1849 (1 Bl. hs.)

Intus: Vormerkschein zur Separat-Eilfahrt von Klagenfurt nach

Laibach, 07.07.1849 (1 Bl. hs. u. gedr.);

Tarief voor het overbrengen van tijdingen met den

Electro-Magnetischen Telegraaf, o.D. (1 Bl. gedr.; dut);

Pass für Carl August Steinheil, 31.03.1849 (1 Bl. hs. u. gedr.)

Bemerkung: Zur elektrischen Telegrafie in Deutschland

Franz/Reutinger, Steinheil, S. 54

12 Bl. hs.

dut; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0383

14.04.1849

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Das Umpressen der Drähte mit Gutta Percha

Intus: Der Gutta-Percha-Draht, o.D. (4 Bl. gedr., unvollständig);

Auszüge aus dem Steinheil-Tagebuch 1849, erstellt von Rudolf

Loher, o.D. (1 Bl. ms.); Typoskript von Loher, Rudolf: Zur Literatur über Gutta Percha, o.D. (1 Bl. ms.); Notizzettel, o.D. (3 Bl. hs. u. ms.)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0384 29.04.1849

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Gutachten über die zweckmäßigsten technischen Einrichtungen für die Telegraphenlinien Österreichs (Entwurf)
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0385 06.1849

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Der galvanische Telegraph
6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0386 1850 - 1851

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Spezielle Instruktion für die Anlage unterirdischer Telegraphenleitungen
Intus: Instruktion für die Behandlung der Daniell'schen Batterien, 04.06.1850 (1 Bl. hs.); Zeichnungen der Isolatoren von schwarzem oder dunkelgrünem Bouteiller Glase, wie sie bei Eisendrahtleitungen pro 1852 erforderlich sind. Montageteil, 21.11.1851 (1 Bl. hs.)
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0387 1850

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Technische Instruktion. Beschreibung des galvanischen Telegraphen für Österreich
Enthält: u.a. Ausführungen zu Telegrafier-Zeichen (9 Bl. hs.)
Intus: Druck: Der Elektromagnet und der Relais, o.D. (3 Bl. gedr. mit Zeichnungen); Zeichnungen für die Aufstellung der Apparate auf den Staatsstationen, o.D. (4 Bl. gedr.); 16 Detailzeichnungen der Telegrafen, o.D. (1 Bl. gedr.)
Bemerkung: Zur Telegrafie vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 24-26
34 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0388 20.01.1850

Manuskript
Steinheil, Carl August von

Operationsplan für die Telegraphenbauten des Jahres 1850 in Österreich

Intus: Auflistung von Forderungen und Problemen der Telegraphie, o.D. (1 Bl. hs.); Notiz zu einer Informationsreise, o.D. (1 Bl. hs.); Notizzettel mit Berechnungen und Skizzen, o.D. (4 Bl. hs.); Noten über die k. k. westl. Telegraf-Linie über die Strecke von der Mariahilfer-Linie in Wien über St. Pölten, Linz, Wels, Salzburg bis an die bayerische Grenze, o.D. (1 Bl. hs.); Bewerberliste für Telegrafstationen, 28.01.1850 (2 Bl. hs.)
Bemerkung: Zum Aufbau der Telegrafie in Österreich vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 55-57
 5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0389

1851

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Schweizer Telegraphen Stationen: Schema mit 3 verketteten Stationen

Enthält: u.a. Skizze zum Schema (1 Bl. hs.), Notizen und Ausführungen zu den Schweizer Telegraphen Stationen, o.D. (6 Bl. hs.), Notizzettel mit Skizze, o.D. (1 Bl. hs.)

Intus: Briefentwurf: Entgegnung auf einen Artikel in der Neuen Züricher Zeitung wegen der Eisen- oder Kupferdrähte für das Schweizer Telegrafennetz, o.D. (1 Bl. hs.); Brief von Oberingenieur Hartmann, St. Gallen, 20.03.1853 (1 Bl. hs.)

1 Bl. hs.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0390

28.09.1851

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Antwort auf Kritik an dem österreichischen Telegraphennetz

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0391

1852

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Aufbau des Telegraphenwesens in Österreich (Entwurf)

Intus: Eilwagen Reise-Schein, 20. Juni 1838 (1 Bl. hs. u. gedr.);

2 Fotografien von Pocci-Karikaturen zum Aufbau der Telegraphie in Österreich

Bemerkung: Zum Aufbau der Telegraphie in Österreich vgl.

Franz/Reutinger: Steinheil, S. 55-57

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0392

1852

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Das Schweizer Telegraphennetz

Enthält: u.a. einen Zeichnungsentwurf der Karte des
Telegraphennetzes der Schweiz und den Text Aufstellung der
Apparate auf den Staatsstationen

Intus: Briefentwurf an Post- und Bau-Departement, 18.01.1852 (1 Bl.
hs.)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0393

26.11.1852

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Telegraphos Mod. de Construccao peculiar, e Custa d'elles nal India

Enthält: u.a. Kostenaufstellung für das Telegraphennetz Brasiliens
nach indischem Vorbild

4 Bl. hs.

eng; por

Bestell-Nr. FA 005 / 0394

29.11.1852

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Vortrag über die galvanischen Telegraphen Österreichs und der
Schweiz

Intus: Verbesserung des Gaußschen Apparats zur magnetischen
Deklinationsbestimmung, o.D. (1 Bl. hs., Kopie)

Bemerkung: Zur Telegrafie vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 55-57

6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0395

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Ueber Steinheils elektro-magnetischen Telegraphen nebst
betreffenden historischen Notizen

Enthält: Manuskript zum Zeigertelegraphen, o.D. (1 Bl. hs.
unvollständig)

4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0396

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Steinheils Magneto-galvanischer Telegraph

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0397

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Der galvanische Telegraph. Leitungskette, Krafterreger und Zeichengeber

Intus: Zeichnung zum preußischen Patent für Werner von Siemens Telegrafien von 1847 (1 Bl. gedr.);

Literaturhinweise zu Steinheil bzw. dessen Geräte und Erfindungen, zusammengestellt von Rudolf Loher, o.D. (6 Bl. ms. u. gedr.)

Bemerkung: Manuskript unvollst., Bl. 1 u. 2. fehlen
5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0398

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Ueber Telegraphie insbesondere durch galvanische Kräfte

Enthält: u.a. im 2. Teil des Manuskriptes die Beschreibung des Telegrafien

Bemerkung: Manuskript unvollst.
17 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0399

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Noch ein Wort über den galvanischen Telegraphen zu München

Enthält: u.a. Noch eine Mittheilung über den vielbesprochenen Telegraphen mit Hinweis auf C.F. Gauß als Erfinder des Telegrafien

Bemerkung: Steinheils Ausführungen veröffentlicht in: Schumacher's Jahrbuch, 1839, S. 162-179

4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0400

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Netzwerke und Batterien. Notizen, Skizzen und Berechnungen

Enthält: u.a. Ausführungen zur Verbindung der Drähte bei Luftleitungen und zur Leidener-Flasche

24 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0401

o.D.

Manuskript

N.N.

Gutta Percha

1 Bl. hs.

1.3.6. Mechanische Instrumente und Kraftmaschinen

<p>Bestell-Nr. FA 005 / 0402 Manuskript Steinheil, Carl August von Distanzmesser. Erläuterungen, Zeichnungen, Skizzen und Berechnungen 10 Bl. hs.</p>	<p>04.07.1826 - 13.08.1826</p>
<p>Bestell-Nr. FA 005 / 0403 Manuskript Steinheil, Carl August von Metallfirniss, Löthen betr. 1 Bl. hs.</p>	<p>12.1827</p>
<p>Bestell-Nr. FA 005 / 0404 Manuskript Steinheil, Carl August von Niveau welches bei allen Temperaturen gleich große Blase hat 1 Bl. hs.</p>	<p>22.08.1828</p>
<p>Bestell-Nr. FA 005 / 0405 Manuskript Steinheil, Carl August von Die Ertel'sche geradlinigte Theilmaschine betr. <i>Intus:</i> Rudolf Loher - Carl Preyß, die Ertel-Steinheil Privat Contracte betr., 22.05.1963 (1 Bl. ms. Ds.) <i>Bemerkung:</i> Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 15 9 Bl. hs.</p>	<p>1829</p>
<p>Bestell-Nr. FA 005 / 0406 Manuskript Steinheil, Carl August von Gestalt der Zapfen <i>Enthält:</i> u.a. Ausführungen zu: Ueber den Einfluß der Abweichung der Figur der Zapfen von der vollkommenen kreisrunden Form auf die Beobachtungen (3 Bl. hs.) <i>Beilage:</i> Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.) 23 Bl. hs.</p>	<p>07.1829 - 01.10.1829</p>
<p>Bestell-Nr. FA 005 / 0407 Manuskript Steinheil, Carl August von Resonanzböden in Verbindung mit Glocken, Blasinstrumenten,</p>	<p>1831 - 1834</p>

Orgeln

Enthält: u.a. Texte "Neues musikalisches Instrument" bzw. "Thurmglöcke mit Resonanz"

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0408

03.1831 - 26.12.1831

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Versuch über Anwendung der Fugalkraft

a) zum Heben von Wagen

b) zum Fliegen in der Luft

Enthält: u.a. Texte, Skizzen und Berechnungen

10 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0409

05.01.1832

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Feil-Maschine zu Verzahnungen nach Lehren betr.

Enthält: u.a. Skizzen und Zeichnungen

8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0410

04.02.1832

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Rotations-Kraft bei Flüssigkeiten betr.

Enthält: u.a. Berechnungen, Texte und Skizzen

6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0411

06.1832

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Neuer Horizontal-Windmühlenflügel

Enthält: u.a. Texte und Skizzen

4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0412

18.06.1832

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Zerreissbarkeit der Körper durch die Fugalkraft

Enthält: u.a. Berechnungen, Skizzen und Texte

11 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0413

20.10.1832

Manuskript

Steinheil, Carl August von
Abhandlung über die Kriegsmaschine betr.
Intus: Briefentwürfe betr. Wurfmaschine, 02.04.1848-02.10.1849 (5 Bl. hs.); Briefentwurf an Racklowich (= General Clemens von Raglovich), o.D. (1 Bl. hs.); Vertrag zwischen Steinheil und Sulzer (Mechaniker), 14.08.1831 (1 Bl. hs.); Karikatur zum englischen Drehorgelgewehr, ca. 1867 (1 Bl. gedr.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 35
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0414 02.11.1832

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Dampfraketen
Enthält: u.a. Texte, Skizzen, Berechnungen, Brief seines Veters Carl, 26.10.1832
5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0415 04.04.1834 -

Manuskript 26.12.1834
Steinheil, Carl August von
Kraftmaschine durch Ausdehnung von Flüssigkeiten
Enthält: u.a. Ausführungen zu: Ausdehnung tropfbarer Flüssigkeiten als bewegende Kraft und Ausdehnung des Alkohols durch geringen Temperaturwechsel als bewegende Kraft, 16.12.1834
Beilage: Notizzettel von C. Kaiser zum Alkohol-Text, 26.12.1834 (1 Bl. hs.)
19 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0416 17.06.1834

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Der Wind als bewegende Kraft zum Fahren in jede Richtung und Benutzung der stoßenden Kraft des Windes
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0417 05.1835

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Über Dampfmaschinen
Enthält: u.a. Texte, Skizzen und Berechnungen
5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0418 22.02.1836

Manuskript

Steinheil, Carl August von
Neues Batometer (große Wassertiefe)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0419 15.10.1836

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Zusammenstellung von Rechnungen für das
Mathematisch-physikalische Kabinet des Staates
Beilage: Übersichten und Einzelrechnungen der beteiligten
Handwerker und Firmen (8 Bl. hs. u. gedr.), u.a. Vertrag zwischen
Friedrich Keil und Mathematisch-physikalischem Kabinet,
Herstellung eines hufeisenförmigen Magneten betr., 09.07.1836 (1
Bl. hs.)
Intus: Eingangs-Zoll-Schein, 12.04.1826 u. 28.02.2827 (2 Bl. gedr. u.
hs.)
2 Bl. hs.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0420 1841

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Prüfung der Turbine in Pasing. Berechnungen
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0421 11.1844

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Nutzeffekt der schottischen Turbine (Reaktionsrad)
3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0422 14.02.1845

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Über die theoretische Möglichkeit einen Apparat zu bauen, welcher
den Lauf eines Schiffes selbst auf einen Globus verzeichnet
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0423 05.1845

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Vergleichung der Arbeit erwärmter Luft mit Dampf nach
Wärmeeinheiten. Berechnungen, Skizzen, Notizen
Intus: Zeitungsartikel: Die Banks-Maschine, 12.07.1974 (1 Bl. gedr.);

Notizzettel, 1860 (1 Bl. hs.)
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0424

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Sphäro-Coni-Maschine. Notizen, Skizzen und Zeichnungen

4 Bl. hs.

24.02.1853 -
26.02.1853**Bestell-Nr. FA 005 / 0425**

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Explosionsmotor bzw. Kraftmaschine

Enthält: u.a. Briefentwurf betr. Erteilung des Privilegs der Anfertigung und Anwendung einer Kraftmaschine mit Explosionsmotor, o.D. (1 Bl. hs.); Niederschrift zum Gasmotor, o.D. (1 Bl. hs.)*Intus:* Zeitungsartikel: Erste Motorradfabrik war in München. In: Münchner Stadtanzeiger, Jg. 92, Nr. 38, 05.02.1939 (1 Bl. gedr.); Der erste Viertakter an der Isar gebaut. In: Süddeutsche Zeitung, Sonderbeil., 18./19.05.1955 (1 Bl. gedr.); Stadt München ehrt den Erfinder des Gasmotors. In: Abendblatt, Nr. 165, 20.07.1934 (1 Bl. gedr.); Karl Koll: Dem Erfinder des Gasmotors. Enthüllung einer Gedenktafel für Christian Reithmann. In: MNN, 21.07.1934 (1 Bl. gedr.)

3 Bl. hs.

o.D.

Bestell-Nr. FA 005 / 0426

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Ideen über die Ausführbarkeit einer Gravier-Maschine

2 Bl. hs.

o.D.

Bestell-Nr. FA 005 / 0427

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Hobel-Maschine für Bretter und Latten

Enthält: u.a. Skizzen

1 Bl. hs.

o.D.

Bestell-Nr. FA 005 / 0428

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Schleif-Maschine für Plan- und Parallelgläser

Enthält: u.a. Skizzen

o.D.

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0429

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Getreide-Waage zur Bestimmung des Gewichtes von 1 Scheffel
ohne Auflegen von Gewichten

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0430

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Benützung der Elastizität der Luft als Federkraft

a) zum Treiben eines zylindrischen Pfeiles durch einen Lauf

b) zum Schleudern (durch Fugalkraft) einer Kugel

Enthält: u.a. Skizzen

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0431

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Aufhebung des Stosses welchen die Büchse der Wagenräder durch
die Axe erhält

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0432

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Anwendung der Fugalkraft auf die Ballistik

6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0433

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Kreisel durch Reaktion bewegt

Enthält: u.a. Skizzen, Berechnungen und Texte

13 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0434

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Distanz-Meßtisch. Skizzen

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0435 o.D.
 Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Theorie des Nonius
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl.. hs.)
 1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0436 o.D.
 Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Horizontales Uhrpendel auf Stahlkugeln schwingend
 1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0437 o.D.
 Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Konstruktion der Gewinde. Allgemeine Methode jedes beliebige
 Gewind ursprünglich auf der Drehbank bloß mit einem Grabstichel zu
 schneiden
 1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0438 o.D.
 Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Verzahnungen
Enthält: u.a. Berechnungen und Skizzen
 6 Bl. hs.

1.3.7. Magnetismus

Bestell-Nr. FA 005 / 0439 1836
 Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Beobachtungen der Variationen der magnetischen Declination mit
 dem magneto-galvanischen Apparate des Hofrath Gauß
Intus: Zeitungsblatt: L'Echo du Monde Savant et L'Hermés, Jg. 4., Nr.
 196. - 1. Abt., Nr. 1, 04.01.1837 (1 Bl. gedr.)
 2 Bl. hs.
 fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0440 27.01.1836 -
 Manuskript 26.11.1836
 Steinheil, Carl August von
 Die Termin-Beobachtungen betr. Papiere
Beilage: Briefentwurf wegen Auftrags von König Ludwig I., 29.03.1838

(1 Bl. hs.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0441

30.01.1836

Messprotokoll

Steinheil, Carl August von

Magnetfeld. Tageskurven verschiedener Städte 1836

Enthält: u.a. Beobachtungen der magnetischen Variation 1834 Nov.

29 u. 30. in Göttingen, Leipzig und Berlin; in: Poggendorf's Annalen

34 (1 Bl. gedr.)

Intus: 2 Zeitungsartikel zum Erdmagnetismus, 12.10.1941-17.08.1939

(2 Bl. gedr.)

2 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 044214.06.1836 -
02.07.1836

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Magnetische Beobachtungen

Enthält: u.a. Messdaten und Kurvendiagramme*Beilage:* Kurvendiagramme: Beobachtete Variationen der

Magnetnadel in Kopenhagen, Altona, Göttingen, Leipzig und Rom,

01.04.1835 (1 Bl. hs.); Beobachtungen in Göttingen und Leipzig,

01./02.10.1834. In: Poggendorf's Annalen 33 B (1 Bl. gedr.)

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0443

1837

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Berechnung der magnetischen Constanten (nach Gauß's Theorie)

Beilage: Notizzettel, 08.1840 (1 Bl. hs.)

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 044422.02.1839 -
23.02.1839

Messprotokoll

Steinheil, Carl August von

Beobachtungen der Deklinationsnadel vom 22ten Februar, 10 Uhr

bis zum 23ten Februar, 10 Uhr 1839 München

97 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 044522.02.1839 -
23.02.1839

Messprotokoll

Steinheil, Carl August von

Beobachtungen der Intensitätsnadel vom 22ten Februar, 10 Uhr bis

zum 23ten Februar, 10 Uhr 1839 München

144 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0446

24.05.1839 -

Messprotokoll

25.05.1839

Steinheil, Carl August von

Haupttermin vom 24ten und 25ten Mai 1839.

Declinations-Variationen

96 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0447

24.05.1839 -

Messprotokoll

25.05.1839

Steinheil, Carl August von

Haupttermin 24ten und 25ten Mai 1839. Intensitäts-Variationen

144 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0448

30.08.1839 -

Messprotokoll

31.08.1839

Steinheil, Carl August von

Haupttermin vom 30ten - 31ten August 1839.

Declinations-Variationen

96 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0449

30.08.1839 -

Messprotokoll

31.08.1839

Steinheil, Carl August von

Haupttermin vom 30ten und 31ten August 1839. Horizontale

Intensitäts-Variationen

95 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0450

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Resultate des magnetischen Vereins

Bemerkung: Für Allgemeine Zeitung

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0451

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Ueber Magnetismus und Galvanismus

Intus: Manuskripte: Galvano-magnetischer Rotationsinduktor.

Berechnungen, Skizzen, Notizen, 27.12.1835 (4 Bl. hs.); Bestimmung

der magnetischen absoluten Intensität für München von Professor

Wilhelm Weber. 03.04.1836 (17 Bl. hs.); Geschwindigkeitsmessung des Stroms in der Leitung durch Herrn Walker, USA, o.D. (1 Bl. hs.)
4 Bl. hs.

1.3.8. Galvanik

Bestell-Nr. FA 005 / 0452

11.07.1836 -
12.07.1836

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Galvanische Messungen

Beilage: Kurvendiagramm zu den galvanischen Messungen, o.D. (1 Bl. hs.)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0453

10.05.1840

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Galvanische Kraftmaschinen

Intus: Manuskript: Galvanischer Strom des Blitzableiters, o.D. (3 Bl. hs.)

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0454

16.10.1840 -
06.12.1844

Akte

Steinheil, Carl August von

Die Galvanoplastik im Großen betreffende Papiere

Enthält: u.a. Versuchsbeschreibungen zu Galvanoplastik, o.D. (2 Bl. hs.)

Intus: Zeitungsartikel: Der Meister der ersten Münchner Gießhütte.

Zum 150. Geburtstag Stiglmaiers am 18. Oktober In: MNN, Nr. 292, 19.10.1941 (1 Bl. gedr.);

Notizzettel zu elektrischer Vergoldung, o.D. (1 Bl. hs.)

37 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0455

08.12.1840

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Bericht an den Kronprinz über die galvanischen Untersuchungen des Jahres 1840

5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0456

1842 - 1844

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Galvanische Vergoldung

Intus: Anfrage des Zinngießermeisters Weigl um Aufschlüsse über galvanische Vergoldung und Versilberung, 06.08.1853 (3 Bl. hs.)
14 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0457 1844

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Galvanischer Zahnnervbrenner. Skizze
Enthält: auf Rückseite Briefentwurf, 14.04.1844 und Quittung,
15.04.1844
1 Bl. hs.

1.3.9. Elektromagnetismus, Elektrizität, elektrische Maschinen

Bestell-Nr. FA 005 / 0458 1836

Rezension
Steinheil, Carl August von
Zur Locomotivmaschine des Professor Botto, bewegt durch
Elektro-Magnetismus
3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0459 1840

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Daniell's und andere galvanische Batterien betr.
Enthält: u.a. Texte, Skizzen und Berechnungen
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.); Messprotokoll: Beobachtungen
der Stärke des galvanischen Stromes im Blitzableiter der Kgl.
Akademie, 13.10.-02.11.1836 (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 32
26 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0460 10.05.1840 -
05.10.1841

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Eisenbahnwagen durch electro-magnetische Kräfte bewegt
Intus: Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.); Skizze als Beispielgröße für Anker,
o.D. (1 Bl. hs.)
27 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0461 1841

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Rotations-Induktor. Skizzen und Berechnungen
Enthält: u.a. Beschreibung der elektromagnetischen

Rotationsmaschine im Zeitungsartikel von Alexander, Heinrich:
 Ueber den Elektro-Magnetismus. In: Bayerisches Regierungs- und
 Gesetzblatt 1841, S. 339-355 bzw. 352-355 (1 Bl. gedr., Kopie) mit 3
 Fotografien der Konstruktionszeichnung der Maschine
Intus: Zeitungsausschnitte: Der Elektro-Magnetismus als bewegende
 Kraft. In: Bayerisches Regierungs- und Gesetzblatt 1840, S. 655-662
 (4 Fotografien) und Die Geburt des Dynamos. In: MNN, Nr. 18,
 18.01.1942 (1 Bl. gedr.);
 Notizblätter, o.D. (5 Bl. hs.);
 Fotografie der ersten elektrischen Grubenlokomotive, gebaut 1882
 von Werner von Siemens;
 Zeitungsartikel Skowronnek, K.: Marcus, Siegfried. Zum 100.
 Geburtstag des Schöpfers des ersten Benzinkraftwagens mit
 magnetelektrischer Zündung. In: Fortschritte der Technik, Nr. 16,
 MNN, Beil. , 04.10.1931, S. 61 (1 Bl. gedr.)
 3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0462

16.08.1841

Manuskript
 N.N.
 Wagners elektromagnetische Maschine betr.
 1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0463

10.1841

Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Der Elektromagnetismus als bewegende Triebkraft
Enthält: u.a. Ausführungen und Berechnungen
 12 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 046421.05.1844 -
31.05.1844

Akte
 N.N.
 Act. Die Prüfung der electromagnetischen Maschine des Johann
 Philipp Wagner in Frankfurt a. Main
Enthält: u.a. Briefe von Schubarth (Prof., Berlin), 09.04.1844, Andreas
 Frhr. von Ettingshausen, Wien, 01.05.1844 und vom Bayerischen
 Staatsministerium des Innern, 03.07.1844 (3 Bl. hs.),
 Anweisung für die technische Prüfung der Erfindung, 18.05.1844 (2
 Bl. hs.)
Intus: Sitzungsprotokolle der 5. und 11. Bundestags-Sitzung der
 Deutschen Bundes-Versammlung, 25.02.1841-21.03.1844 (9 Bl.
 gedr.)
 13 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0465 o.D.
 Zeichnung
 Steinheil, Carl August von
 Elektromagnetische Maschinen
 6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0466 o.D.
 Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Lichterzeugung
 3 Bl. hs.

1.3.10. Gasbeleuchtung, Gasheizung und Gasmaschine

Bestell-Nr. FA 005 / 0467 1841
 Akte
 Steinheil, Carl August von
 Die Inspektions Reise nach Sonthofen
Enthält: u.a. Bericht, Notizen und Berechnungen über den Faber du
 Fourschen Gasofen in der Eisenhütte Sonthofen
Beilage: Briefe der kgl. General-Bergwerks- und Salinen
 Administration, 08.04. u. 20.04.1841 (2 Bl. hs. u. gedr.); Quittung
 vom 10.04.1841 (1 Bl. hs.); 2 Briefentwürfe Steinheils, 09.04.1841 (2
 Bl. hs.)
 6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0468 28.12.1841
 Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Gaslicht durch Glühen des Kalks in Wasserstoffgas
Enthält: u.a. Zeichnung des Gaslichts (1 Bl. hs.)
Intus: Privilegiumsgesuch Steinheils, 04.01.1854 (1 Bl. hs.);
 Notizzettel zur Gasbeleuchtung, o.D. (1 Bl. hs. u. ms.); Notizzettel mit
 einer Anmerkung aus dem Tagebuch Eduard Steinheils, o.D. (1 Bl.
 hs.)
 5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0469 1852 - 1855
 Akte
 Steinheil, Carl August von
 Neue Gasmaschine 1852-1854
Enthält: u.a. Briefe, das Privileg der Gasmaschine betr.,
 15.12.1852-09.02.1855 (4 Bl. hs. u. gedr.); Texte zur Neuen
 Gasmaschine 10.12.1852 u. 27./28.02.1854 (10 Bl. hs.);
 Berechnungen, Skizzen und Notizen zum Verbrennungsprozess,
 o.D. (19 Bl. hs.); Berechnungen zum Gasmotor, 04.1853 (17 Bl. hs.);

Versuchsbeschreibungen und Skizzen zur Gasmachine, 1852-1854 (46 Bl. hs.); Gasturbinentriebwerk 1853/54 (1 Bl. hs., Kopie); diverse Notizen, Skizzen und Berechnungen, 12.1852-1853 (14 Bl. hs.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 59-60
111 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0470

10.1852 - 12.1852

Akte

Steinheil, Carl August von

Vergleichungen des Lichtes und des Nutzeffectes von Gas, Öl, Talg, Stearin, Wachs, Camphin, Wallrad

Enthält: u.a. Berechnungen, Messreihen und Skizzen*Beilage:* Gutachten: Resultate der Untersuchungen der Leuchtkraft des Holzgases aus der Fabrik des Herrn Schäuffelen Sohn in Heilbronn, 08.01.1853. (1 Bl. gedr.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
26 Bl. hs.**Bestell-Nr. FA 005 / 0471**

05.1853

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Prüfung der Gasuhren (Compteurs)

Intus: 2 Manuskripte: Verrechnungen bezüglich des Gasvergleichungs-Commissoriums, o.D. (1 Bl. hs.) u. Berichtigung meiner Pendeluhr von Utzschneider, 30.04.1853 (1 Bl. hs.)
2 Bl. hs.**Bestell-Nr. FA 005 / 0472**

15.08.1853 -

Manuskript

10.01.1854

Steinheil, Carl August von Liebzig, Justus von

Leuchtgas - Kommissorium. Zusammenstellung der Ergebnisse der kommissionellen Vergleichung von Holz- und Steinkohlen-Gas

Beilage: Briefentwurf an Naturwissenschaftliche Kommission, 17.12.1853 (1 Bl. hs.);

Kalorimeter-Bestimmungen vom Steinkohlegas, 31.01.1854 (1 Bl.

hs.); Vergleichung von Londoner Spermaceti Normalkerzen mit

Münchner Wachs-Normallichtern, 15.01.1854 (1 Bl. hs.); Notizzettel,

o.D. (6 Bl. hs.)

5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0473

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Heizung durch Erhalten des Glühens mittels Bewegung

Bemerkung: Manuskript unvollst.

1 Bl. hs.

1.3.11. Eisenbahn

Bestell-Nr. FA 005 / 0474

1841 - 1842

Akte

Steinheil, Carl August von

Die Prüfung der Maffei'schen Lokomotive "Der Münchner" genannt
Enthält: u.a. Ausführungen und Berechnungen zur Bestimmung der Spannung des Dampfes, Kohlenverbrauch, Geschwindigkeit, Maximum des Nutzeffektes etc. (56 Bl. hs.);

Briefe von Joseph Ritter von Maffei bzw. N.N. betr. Probefahrt, 10.10., 11.10. u. 12.10.1841 (3 Bl. hs.);

Brief der Regierung von Oberbayern betr. Zusammensetzung der Prüfungskommission, 11.12.1841 (1 Bl. hs.);

Vortragsmanuskript Steinheils: Befund über die von Ritter von Maffei erbaute Lokomotive, 22.01.1842 (18 Bl. hs.);

Manuskript: Von der Dampferzeugung der Locomotive, o.D. (3 Bl. hs.)

Bemerkung: Vgl. Bestell-Nrn. FA 005/0089, FA 005/0090, FA 005/0475, FA 005/2228 u. FA 005/2284

81 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0475

1841 - 1842

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Bericht über den Befund der auf dem Eisenwerke des J. v. Maffei dahier ausgeführten Lokomotive genannt "Der Münchner"

Bemerkung: Zur Lokomotive vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 34;

vgl. Bestell-Nrn. FA 005/0089, FA 005/0090, FA 005/0474, FA 005/2228 u. FA 005/2284

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0476

01.07.1841

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Theorie des Steinheil'schen Systems der Verwendung animalischer Zugkraft zum raschen Transport auf Eisenbahnen

Enthält: u.a. Texte zu den Themen: Über Verwendung der animalischen Zugkraft in's Besondere zu raschem Transport auf Eisenbahnen, Über Benützung der animalischen Zugkraft auf beweglichem Boden, Anorganische und tierische Kräfte als Antrieb, o.D. (3 Bl. hs.)

Intus: Manuskript: Voranschlag des Gewinns welcher durch Einführung des Steinheil'schen Systems der Pferdekraft statt Dampfkraft auf der Ludwigs Bahn von Nürnberg nach Fürth erzielt werden kann dsgl. Vergleichung der Kosten von Dampf- und Pferde-Kraft aus spezifizierter Rechnungsvorlage, o.D. (5 Bl. hs.); 2 Bescheinigungen für Briefbeförderung, 2./3.08.1841 (2 Bl. hs. u.

gedr.);
Zeichnungen, Skizzen, Berechnungen, Rechnungen u. Quittungen
zur Pferdelokomotive, 03.10.1840-31.08.1841 (44 Bl. hs.);
Notizen über verkaufte Fahrkarten der Ludwigs-Eisenbahn,
17./18.07.1841 (4 Bl. hs. u. gedr.);
Brief des Landgerichtsrats Auffarth, 16.01.1842 (1 Bl. hs.);
Brief und Quittung von R. Stiller, 20.08. u. 27.08.1841 (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Vgl. Bestell-Nr. FA 005/0589
7 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0477

24.01.1842

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Fliegende Lokomotive. Untersuchung der Möglichkeit
Enthält: Erste Überlegungen zur fliegenden Lokomotive, ca. 1841 (1
Bl. hs.)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0478

01.1864

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Eisenbahnwagen auf Kugelketten
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0479

03.1868 - 10.1868

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Messungen mit Rad auf Eisenbahn
12 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0480

o.D.

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Lokomotiven. Verbesserung des Wirkungsgrades durch
Speisewasservorwärmung und Rauchgasnutzung
Bemerkung: Manuskript unvollst.
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0481

o.D.

Manuskript
Steinheil, Carl August von
Ueber die Prüfung der Lokomotiv-Kessel in Bayern
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0482 o.D.
 Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Über die Möglichkeit der Konstruktion eines Luft-Lokomobile
 1 Bl. hs.

1.3.12. Fotografie

Bestell-Nr. FA 005 / 0483 1839
 Manuskript (2)
 Steinheil, Carl August von
 Das Fixieren der Lichtbilder
Enthält: u.a. unter der Überschrift "Versuche" verschiedene Notizen zu Fixierflüssigkeiten, 27.04. u. 04.05.1839
Beilage: Fotografie: beschreibt unter dem Titel "Das Daguerrotyp" den Aufbau der Kamera und die Entwicklung der Fotografien
 6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0484 1839
 Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Steinheils Kleinbild Kamera, 1839
Enthält: u.a. die Original-Konstruktionsskizzen zu Steinheils Kleinbild-Ganzmetallkamera (im Taschennotizbuch "Kleine Camera obscura" genannt, vgl. Bestell-Nr. 0005) mit Berechnungen und Notizen
Beilage: 3 Fotografien (Reproduktionen): Aufnahmen des Original-Skizzenblatts von Steinheils Miniatur-Kamera
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 30 f.
 5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0485 11.11.1839
 Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Versuchsbeschreibungen und Berechnungen
Enthält: u.a. Skizzen u. Notizen
Beilage: 3 Fotografien (Reproduktionen): Zwei Panorama-Aufnahmen Münchens von Steinheil und Franz von Kobell: Blick vom südlichen Turm der Frauenkirche zum Turm von St. Peter und in die Münchner Stadt (DM, Archiv, BN *L 3650/11 u. *L 3650/7); Aufnahme der neugotischen Pfarrkirche Mariahilf (DM, Archiv, BN *L 3650/5); Zeitungsausschnitte: Das Turmkreuz der Mariahilfkirche. Ein Festtag in der Au vor 100 Jahren. In: MNN, 25.08.1937; Erinnerung an J. Daniel Ohlmüller. In: MNN, 23.04.1939 (2 Bl. gedr.)
 7 Bl. hs.

- Bestell-Nr. FA 005 / 0486** 20.11.1842
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Darier & Bovy aus Paris
Beilage: Rechnung von Th. Counis, 06.01.1842 (1 Bl. hs.);
Notizzettel, o.D. (3 Bl. hs.)
1 Bl. hs.
fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 0487** 03.12.1853
Patentschrift
Steinheil, Carl August von
Antrag auf ein Privileg für achromatische verkittete Doppelobjektive
(Entwurf)
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0488** 01.1864
Manuskript
Steinheil, Carl August von Steinheil, Adolph Hugo
Die Erzeugung richtiger Bilder durch Glaslinsen von beliebiger
Öffnung abgeleitet aus der Gauß'schen Theorie für unendlich kleine
Öffnungen
Enthält: u.a. Entwürfe der Briefe und Beschreibungen für die
Privilegiums-Erteilung
Intus: 2 Briefentwürfe, o.D. (2 Bl. hs.); Briefentwurf betr. Bezahlung
der Taxen für Privilegiumserteilung, ca. 1865 (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Vgl. Bestell-Nr. FA 005/0490 u. FA 005/0492
61 Bl. hs.
fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 0489** 10.02.1864 -
31.03.1864
Manuskript
Steinheil, Carl August von
Objektiv-Fassungen mit korrigierbaren Linsen-Abständen für
Paralleloskopische Objektive. Ganz gleichheitlich zeigende
Synoptische Objektive
Enthält: u.a. Skizzen, Notizen und Berechnungen
13 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0490** 05.1864
Manuskript
Steinheil, Carl August von Steinheil, Adolph Hugo
A new Theory for producing Exact Images by refracting Lenses
Enthält: u.a. Ausführungen und Berechnungen zum englischen Artikel
(13 Bl. hs.)
Bemerkung: Vgl. Bestell-Nr. FA 005/0492

22 Bl. hs.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0491

01.12.1864 -
09.04.1865

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Fotografen-Apparat zur Aufnahme von Panorama, und zur
Bestimmung der Azimut- und Höhen-Unterschiede der einzelnen
Bildpunkte in Winkeln

Enthält: u.a. Zeichnungen, Skizzen und Berechnungen zur
Panorama-Kamera mit 4linsigem Gauß-Objektiv

7 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0492

1865

Manuskript

Steinheil, Carl August von Steinheil, Adolph Hugo

Linsensystem von großer Öffnung mit richtigen Bildern

Intus: Manuskript: Planglas-Okular Mikrometer, 05.06.1865 (12 Bl.
hs.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Vgl. Bestell-Nr. FA 005/0490

15 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0493

14.01.1865

Manuskript

Steinheil, Carl August von Steinheil, Adolph Hugo

Schreiben an die Patent-Prüfungs-Kommission wegen eines Patents
für ein neues Objektiv

Beilage: Notiz zur Verlängerung des Privilegs, 1865 (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Fragment

3 Bl. hs. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0494

14.06.1865

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Das achromatisirte periskopische Landschafts-Objektiv

Enthält: u.a. Skizzen, Notizen und Berechnungen

Beilage: Aufzeichnungen von Rudolf Loher zum achromatisch
periskopischen Fotografenapparat, o.D. (4 Bl. hs.); Fotografie eines
monozentrischen Okulars

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 121-124

6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0495

17.06.1865

Manuskript

Steinheil, Carl August von Steinheil, Adolph Hugo

Beschreibung unseres neuen periskopischen Fotografen-Apparates für Landschaft und Reproduktion

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 121-124
4 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0496

08.1865 - 30.09.1865

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Wie fotogr. Periscop-Aufnahmen von Gegend u. Architektur von Jedermann gemacht werden können

Enthält: u.a. Zeichnung und Skizzen, der Entwurf für Ankündigung:

Neues einfaches Objectiv mit sehr großem Sehfeld für photographische Aufnahmen von Landschaft und Architektur;
Vertragsentwurf zwischen C.A. Steinheil und Anton von Ötzel

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 121-124
12 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 049703.08.1865 -
24.08.1865

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Das Steinheil'sche symmetrische Objektiv

Intus: Zeichnungen, o.D. (2 Bl. hs.)

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0498

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Voigtländer's Camera Obscura. Skizzen und Berechnungen

Enthält: u.a. Berechnungen zu Telegrafie und Magnetismus

Intus: Fotografie: Steinheil-Seidel Brillenglas

5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0499

o.D.

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Voigtländer's Camera-Obscura-Objektiv analysiert

Enthält: u.a. Berechnungen und Skizzen

3 Bl. hs.

1.3.13. Tagebücher und Notizbücher**Bestell-Nr. FA 005 / 0500**15.08.1824 -
16.10.1829

Notizbuch

Steinheil, Carl August von

Notizbuch, bezeichnet als "Schmierbuch 1826-1829"

Enthält: Mit späteren Nachträgen vom 17.07.1840 u. 08.02.1843 zur Zeitbestimmung der Normaluhr, S 129, vom 19.-30.03.1843 zu

Beobachtungen des großen Kometen, S. 131-140 und vom
13.-16.07.1866 Ortsbestimmung mit Passage Instrument im
Akademiegebäude, S. 141
Intus: Ansichtskarte: Aichstetten, 22.08.1926 (1 Bl. gedr. u. hs.);
Notizzettel, 02.05.1829 u. o.D. (3 Bl. hs.)
1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0501

05.1837 - 06.1837

Notizbuch

Steinheil, Carl August von

Notizbuch I

Enthält: u.a. Ausführungen zum Thema "Methode das Fadenkreuz im
Passageninstrumentes genau in den Brennpunkt des Objectives zu
bringen"

Bemerkung: Ausführungen zu den Tagebüchern in Franz/Reutinger:
Steinheil, S. 452.

Der Band hat auf dem Bucheinband vorne und auf dem Buchrücken
die Prägung: 1

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0502

03.1837 - 05.1837

Notizbuch

Steinheil, Carl August von

Notizbuch II

Enthält: u.a. Tabellen und Aufzeichnungen über die Vergleiche mit
dem Kilogramm und Meter in Paris

Bemerkung: Der Band hat auf dem Bucheinband vorne und auf dem
Buchrücken die Prägung: 2

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 050319.03.1837 -
23.05.1837

Notizbuch

Steinheil, Carl August von

Notizbuch III

Enthält: u.a. die Aufzeichnungen von Pohrt, Uno: Beschreibung der
Art des Gebrauches des Repsoldschen Comparators zur
Vergleichung des Normal Meter's des Archivs mit einem Glasmeter,
23.05.1837

Bemerkung: Der Band hat auf dem Bucheinband vorne und auf dem
Buchrücken die Prägung: 3

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 050412.01.1841 -
15.06.1842

Notizbuch

Steinheil, Carl August von

Notizbuch IV

Enthält: u.a. Ausführungen zur Bierprobe, Protokoll der Schnellfahrt mit der "Münchner"

Intus: Protokoll "Abwägung des Kilogramms des physikalischen Cabinetes", 07.11.1843 (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Die Tage- bzw. Notizbücher vom 01.01.1838 bis 31.12.1840 und vom 16.06.1842 bis zum 31.12.1847 sind nicht erhalten.

Der Band hat auf dem Bucheinband vorne und auf dem Buchrücken die Prägung: 4

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0505

22.01.1846 -
10.06.1847

Notizbuch

Steinheil, Carl August von

Notizbuch V

Enthält: u.a. Ausführungen und Messprotokolle zur Bierprobe

Bemerkung: Die Tage- bzw. Notizbücher vom 01.01.1848 bis zum 31.12.1854 sind nicht erhalten.

Der Band hat auf dem Bucheinband vorne und auf dem Buchrücken die Prägung: 9

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0506

1867

Notizbuch

Steinheil, Carl August von

Notizbuch VI

Bemerkung: Die Tage- bzw. Notizbücher vom 01.11.1861 bis

31.12.1866 sind nicht erhalten.

Der Band hat auf dem Buchrücken die Prägung: 26

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0507

1855 - 1860

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Croquis und Notizen 1855 - 1859

Enthält: u.a. Skizzen zum Sternwartendach Surèsnes

90 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0508

01.01.1855 -
29.10.1855

Tagebuch

Steinheil, Carl August von

Tagebuch I

Enthält: u.a. das Manuskript: Fortsetzung des Tagebuches,

Eintragung diverser Notizen u. Skizzen, 30.10.1855-06.01.1856 (14

Bl. hs.) u. Objektivberechnungen zu verschiedenen Glasarten

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0509

Tagebuch

Steinheil, Carl August von

Tagebuch II

Enthält: u.a. Berechnungen verschiedener Objektive

1 Bd. hs.

07.01.1856 -

31.12.1856

Bestell-Nr. FA 005 / 0510

Tagebuch

Steinheil, Carl August von

Tagebuch III

Enthält: u.a. Objektiv- und Prismenberechnungen

1 Bd. hs.

01.01.1857 -

31.12.1857

Bestell-Nr. FA 005 / 0511

Tagebuch

Steinheil, Carl August von

Tagebuch IV

Enthält: u.a. Neukonstruktion des Sphärometers

1 Bd. hs.

01.01.1858 -

31.12.1858

Bestell-Nr. FA 005 / 0512

Tagebuch

Steinheil, Carl August von

Tagebuch V

Enthält: u.a. Bedingungen für die Abtretung seiner Werkstätte an den König

1 Bd. hs.

01.01.1859 -

31.12.1859

Bestell-Nr. FA 005 / 0513

Tagebuch

Steinheil, Carl August von Melchers, Bertram

Tagebuch VII

Enthält: u.a. Ausführungen zum Heliostat, Eintrag seines Denkspruches "Steril ist die Wissenschaft..." am 30.04.1862

1 Bd. hs.

01.01.1861 -

29.10.1861

Bestell-Nr. FA 005 / 0514

Notizbuch

Steinheil, Carl August von

Notizbuch, bezeichnet als "Schmier-Heft Nr. 1"

Intus: Notizblätter, Skizzen u. Berechnungen, o.D. (5 Bl. hs.)

11.11.1868 -

07.02.1869

Bemerkung: Zu den Schmierheften vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 112
1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0515 08.02.1869 -
Notizbuch 10.02.1870

Steinheil, Carl August von
Notizbuch, bezeichnet als "Schmierheft No. 2"
Intus: Notizen zur Bessel'schen Toise du Pérou, Skizzen und Berechnungen, o.D. (6 Bl. hs.);
Zeitungsartikel: Preisaufgabe der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften in Wien: Härte an Kristallen etc., 1870 (1 Bl. gedr., auf S. 33 geklebt)
1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0516 14.02.1870 -
Notizbuch 26.08.1870

Steinheil, Carl August von
Notizbuch, bezeichnet als "Schmierheft No. 3."
Beilage: Typoskript zu den "letzten Aufzeichnungen", o.D. (1 Bl. ms.);
Notizen, Skizzen und Berechnungen, 12.02.1870-18.07.1870 (19 Bl. hs.)
1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0517 29.08.1861 -
Skizzenbuch 27.03.1862

Steinheil, Carl August von
Eigenhändige Zeichnungen C.A. Steinheils, u.a. Pflanzen, Landschaftsbilder
Enthält: Skizze des Schloßchens Surèsnes
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 111-112
1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0518 05.06.1863 -
Skizzenbuch 20.07.1868

Steinheil, Carl August von
Eigenhändige Zeichnungen C.A. Steinheils, u.a. Pflanzen, Landschaftsbilder
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 111-112
1 Bd. hs. (mit Bleistift)

Bestell-Nr. FA 005 / 0519 o.D.

Skizzenbuch
Steinheil, Carl August von

Eigenhändige Zeichnungen C.A. Steinheils, u.a. Porträts, Stadtbilder, Landschaftsbilder
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 111-112
 1 Bd. hs.

1.3.14. Sonstiges

Bestell-Nr. FA 005 / 0520

03.06.1826 -
 11.11.1830

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Aufsätze

Enthält: u.a. optische Berechnungen und Skizzen, Ideen zur Aeronautik, Luftwiderstand, Maßkomparation

Intus: Typoskript zu Steinheils Buch "Aufsätze" 1826-1829:

Inhaltsübersicht, o.D. (1 Bl. ms.)

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0521

03.1828

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Kontrakt zwischen Geheimrat von Utzschneider und Dr. C.A. v.

Steinheil das Optische Institut Utzschneider & Fraunhofer in

München betreffend

Enthält: Abschrift des Vertrages

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0522

29.02.1840 -
 26.05.1841

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Verrechnung der Daguerre'schen Apparate für den Engländer

Enthält: u.a. Rechnungen und Quittung

6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0523

1844

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Beschreibungen wissenschaftlicher Geräte

Enthält: u.a. zur *Astronomie*: Meridiankreis, Astrograph, Heliotrop,

Mikrometer,

zur *Optik*: Korrekationsfernrohr, Prismenkreis, Photometer,

zur *Technik*: Galvanische Uhren, Pyroskop, Optische Probe

(Bierprobe), Weingeist-Probe

Beilage: C.A. Steinheil - zusammenfassender Bericht über seine

Arbeiten für Schumachers Jahrbuch für 1844 (Manuscript), o.D. (1 Bl.

hs.)

Bemerkung: Vermutlich gedr. in Schumacher's Jahrbuch, 1844

45 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0524

06.1847

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Verzeichnis der astronomischen, geodätischen und physikalischen Meßinstrumente dann der Apparate zu technischen Zwecken welche in der mechanischen Werkstätte Steinheil in München um die beigesetzten Preise ausgeführt wurden

Beilage: Manuskript: Verzeichnis der optischen und mathematischen Instrumente welche in der mechanischen Werkstätte Steinheil in München ausgeführt wurden, 05.1847 (7 Bl. hs.)

Bemerkung: Abbildung der Preisliste vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 45-46

14 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0525

1847

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Übersicht des Jahres 1847: Arbeiten. Werkstätte. Commission. Berichte. Untersuchungen. Vergnügungen

Intus: Verzeichnis Steinheils zu seinen Arbeiten bis ca. 1855 (1 Bl. hs.); Notizzettel Steinheils mit Hinweisen zur Büste König Ludwigs u.a. Porzellanarbeiten, o.D. (1 Bl. hs.);

Notizzettel zum "Cassa-Stand" der Akademischen Werkstätte, 18.04.1836 (1 Bl. hs.)

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0526

20.10.1848

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Konferenz-Protokoll und Bericht über Vorschläge zur Verbesserung und Reorganisation der Feuerlösch-Anstalten im Wilhelmin'schen Gebäude

Intus: Manuskript: Instruktion für das Feuerwachthabende Personal im wilhelminischen Gebäude, o.D. (3 Bl. hs.)

5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0527

1852

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Einspruch gegen die neuen "Instruktionen für die mechanische Werkstätte" des Generalkonservatoriums

5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0528

05.1855

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Eröffnung der optischen und astronomischen Werkstätte von C.A.

Steinheil in München

Intus: Kopie der Tafeln aus dem Preiscourant, o.D. (1 Bl. hs.); Liste der Personen, an die der Preiscourant verschickt werden soll bzw. wurde, o.D. (2 Bl. hs.)

7 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0529

1867

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Beleuchtung des Aufsatzes von Dr. Adolph Steinheil, welchen

Professor Seidel der math.-phys. Klasse der Akademie der

Wissenschaften am 06. Juli 1867 vorlegte

Intus: Adolph Steinheil an C.A. Steinheil, 14.11.1867-02.12.1867 u. o.D. (4 Bl. hs.)

9 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 053007.12.1867 -
11.12.1867

Manuskript

Steinheil, Carl August von

Der moderne Fortschritt der optischen und astronomischen

Werkstätte von C.A. Steinheil unter dem Regiment der Steinheil

Söhne

Enthält: u.a. Ausführungen zum Aufsatz von Adolph Steinheil, welchen Professor Seidel der Akademie der Wissenschaften am 06. Juli 1867 vorlegte

5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0531

o.D.

Sammelmappe

Steinheil, Carl August von

Notizen, Berechnungen und Skizzen

Intus: Quittungen, o.D. u. 31.05.1865 (2 Bl. gedr. u. hs.)

16 Bl. hs.

fre; ger

1.4. Briefwechsel**1.4.1. Familienbriefe****Bestell-Nr. FA 005 / 0532**08.04.1830 -
28.01.1831

Brief (3)

Einzelkorrespondenz: Steinheil, Eduard (Schwager)

4 Bl. hs.

- Bestell-Nr. FA 005 / 0533** 17.03.1835 -
Brief (4) 26.07.1835
Einzelkorrespondenz: Steinheil, Dorothea Marianne
(Schwiegermutter)
Bemerkung: Briefe teilw. o.D.
4 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0534** 16.05.1835 -
Brief (21) 02.08.1835
Einzelkorrespondenz: Steinheil, Amalie
Beilage: Vermischte Sätze 1817. I (bestehend aus hs.
Tagebuchnotizen Amalie Steinheils und "Nataliens Briefe" vom
14.08.1819 bis 29.05.1820, 5 Bl. hs. Notizen lose beigelegt),
1817-1822, (1 H. hs.); Visitenkarten von Amalie Steinheil (2 Bl. gedr.
u. hs.)
21 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0535** 05.07.1842 -
Brief (26) 24.12.1867
Einzelkorrespondenz: Familie C. A. von Steinheil
Enthält: u.a. Karl Steinheil an seine Brüder Adolph und Eduard,
18.01.1866 (1 Bl. hs.), Sopherl an C.A. und Amalie Steinheil
[Schwester Amalies], 06.06.1831 (1 Bl. hs.), Brief des Kreis- und
Stadtgerichts München, Verlassenschaft des Carl Philipp Steinheil
betr., 21.05.1847 (1 Bl. hs. u. gedr.)
Beilage: C.A. von Steinheil an N.N. (Geheimrat), 27.08.1858 (1 Bl.
hs.); Adolph Steinheil an N.N. (Staatsrat), 09.12.1867 (1 Bl. hs.);
Kostenberechnung für Ankauf von Zigarren, 16.11.1874 (1 Bl. hs.);
Skizzen (5 Bl. hs.)
Bemerkung: Teilw. o.D.
26 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0536** 12.05.1844 -
Brief (6) 18.11.1851
Einzelkorrespondenz: Steinheil, Amalie (Gattin C. A. Steinheils)
Beilage: Exzerpte aus dem Briefwechsel Carl August und Amalie
Steinheil, 09.11.1831-20.02.1852 (3 Bl. ms.)
9 Bl. hs. u. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0537** 29.06.1846 -
Brief (35) 01.09.1860
Einzelkorrespondenz: Steinheil, Eduard Wilhelm (Sohn C. A.
Steinheils)
35 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0538 20.05.1859 -
Brief (3) 18.01.1861
Einzelkorrespondenz: Steinheil, Eduard (Schwager)
Beilage: Eduard Steinheil an Adolph bzw. Eduard Wilhelm Steinheil,
11.11.1860 u. 17.01.1861 (2 Bl. hs.)
3 Bl. hs.

1.4.2. Privatkorrespondenz

Bestell-Nr. FA 005 / 0539 1824 - 1869
Brief (61)
Einzelkorrespondenz: B - St
Enthält: u.a. Briefe von Ernst Freiherr von Bibra, Sulpice Boisserée,
Anton und Friedrich von Schauß, Friedrich Wilhelm Joseph von
Schelling, Friedrich Julius Stahl
Beilage: Dr. Prenitzer an Amalie Steinheil, Privilegienverlängerung
betr., 02.05.1850 (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Teilw. o.D.
63 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0540 15.04.1825 -
Brief (2) 23.11.1852
Einzelkorrespondenz: Scherk, Heinrich Ferdinand (Studienkollege
Steinheils)
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0541 28.04.1829
Brief
Einzelkorrespondenz: Merz, Georg
Beilage: Familientafel zu der Goldenen Hochzeit des Herrn Sigmund
Ritter von Merz und dessen Ehefrau Katharina (Fotografie)
1 Bl. hs. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0542 03.12.1833 -
Brief (18) 05.04.1848
Einzelkorrespondenz: Schmidlein, Eduard Joseph von
Bemerkung: Teilw. o.D.
18 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0543 1837 - 1853
Brief (8)
Einzelkorrespondenz: Telegrafie
8 Bl. hs.

<p>Bestell-Nr. FA 005 / 0544 Brief (4) Einzelkorrespondenz: Instrumenten-Bestellungen <i>Beilage</i>: Notizzettel bestellter Instrumente, o.D. (6 Bl. hs.); Notizzettel mit Materiallisten und Kostenrechnungen, o.D. (2 Bl. hs.); Briefentwurf Steinheils, 20.12.1840 (2 Bl. hs.) 4 Bl. hs. fre; ger</p>	<p>1838 - 1840</p>
<p>Bestell-Nr. FA 005 / 0545 Brief (4) Einzelkorrespondenz: Klenze, Leo von <i>Bemerkung</i>: Teilw. o.D. 4 Bl. hs.</p>	<p>23.01.1838 - 01.07.1844</p>
<p>Bestell-Nr. FA 005 / 0546 Brief (9) Einzelkorrespondenz: Daxenberger, Sebastian <i>Bemerkung</i>: Teilw. o.D. 9 Bl. hs.</p>	<p>28.03.1838 - 10.02.1840</p>
<p>Bestell-Nr. FA 005 / 0547 Brief (3) Einzelkorrespondenz: Dietz <i>Bemerkung</i>: Teilw. o.D. 3 Bl. hs.</p>	<p>28.06.1838 - 22.08.1853</p>
<p>Bestell-Nr. FA 005 / 0548 Brief (20) Einzelkorrespondenz: Diverses <i>Enthält</i>: u.a. 3 Redenentwürfe zu einer Sitzung des Bürgervereins "Alt-England", o.D. (3 Bl. hs.); 5 Briefentwürfe wegen Urmeter und Urkilogramm, o.D. (5 Bl. hs.; fre; ger); Briefentwürfe zur Helligkeitsmessung der Sterne und zum Prismenkreis, o.D. (2 Bl. hs.; fre); Niederschrift zur Übernahme des metrischen Systems in Deutschland, o.D. (1 Bl. hs.); Brief Johann Baeyers wegen der Wahl in Gradmessungs-Kommission, 15.12.1867 (1 Bl. hs.); 2 Brieffragmente an Elise Erb (Tochter des Hofraths und Professors Erb in Heidelberg), o.D. (2 Bl. hs.); 3 Briefumschläge <i>Beilage</i>: Visitenkarte von D. van Monckoven, o.D. (1 Bl. hs. u. gedr.; fre); 2 Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.);</p>	<p>11.07.1838 - 08.12.1867</p>

Zeichnung "Steinheil's neuer Prismenkreis" (1 Bl. gedr.);
 Manuskript: Inventarium über den Betrieb der optischen und
 astronomischen Werkstätte des Herrn C.A. Steinheil, 16.10.1865 (2
 Bl. hs. u. 2 Notizzettel);
 Biographie C.A. Steinheils bis 1837 (2 Bl. hs., stenogr.);
 Ergänzung zum Kaufvertrag der optischen und astronomischen
 Werkstätte von C.A. Steinheil mit den Söhnen Adolph und Eduard,
 u.a. Änderung des Firmennamens, 17.12.1867 (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Teilw. o.D.
 20 Bl. hs.
 fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0549 09.09.1839 -
 Brief (6) 28.01.1847
 Einzelkorrespondenz: Dessauer, Georg von (Advokat)
 6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0550 30.10.1840 -
 Brief (9) 22.04.1852
 Einzelkorrespondenz: Bever, Karl von
Enthält: u.a. Anmerkungen zur Berufung Georg Simon Ohms an die
 Ludwig-Maximilians-Universität München
 10 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0551 25.02.1841 -
 Brief (12) 07.09.1856
 Einzelkorrespondenz: Littrow, Carl Ludwig von
 12 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0552 14.11.1841
 Brief
 Einzelkorrespondenz: Stampfer, Simon
Beilage: Porträtfotografie Stampfers, 1853
 1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0553 29.10.1842 -
 Brief (11) 08.08.1843
 Einzelkorrespondenz: Areometer
Enthält: u.a. bezahlte Rechnungen für Areometer
Beilage: Circular an Justus Frhr. von Liebig, Max von Pettenkofer u.
 Philipp von Jolly, 11.10.1856 (1 Bl. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 0554 24.12.1842 -

Brief (12) Einzelkorrespondenz: Bierprobe <i>Enthält:</i> u.a. Briefe an Wilhelm Weber, Wilhelm Eisenlohr und an Bayerisches Ministerium des Innern <i>Bemerkung:</i> vgl. Bestell-Nr. FA 005/0189 12 Bl. hs.	07.11.1853
Bestell-Nr. FA 005 / 0555 Brief (3) Einzelkorrespondenz: Pocci, Franz Graf von 3 Bl. hs.	26.06.1843 - 18.12.1848
Bestell-Nr. FA 005 / 0556 Brief (2) Einzelkorrespondenz: Alexander, Heinrich 2 Bl. hs.	19.07.1843 - 12.03.1846
Bestell-Nr. FA 005 / 0557 Brief (11) Einzelkorrespondenz: Bannwarth, Willibald von <i>Beilage:</i> Brief betr. Bierprobe vom 12.01.1849 (1 Bl. hs.; Unterweisung im Gebrauch der Bierprobe); Gebühren-Zettel , 19.02.1841 (1 Bl. hs. u. gedr.) 12 Bl. hs.	18.04.1844 - 06.04.1849
Bestell-Nr. FA 005 / 0558 Brief (2) Einzelkorrespondenz: Siebert, August 2 Bl. hs.	28.05.1847 - 29.06.1847
Bestell-Nr. FA 005 / 0559 Brief (15) Einzelkorrespondenz: Militzer, Hermann; Militzer, Johann Georg 15 Bl. hs.	28.10.1847 - 01.03.1865
Bestell-Nr. FA 005 / 0560 Brief Einzelkorrespondenz: Rektorat des Gymnasiums St. Anna in Augsburg <i>Enthält:</i> u.a. vorgezogene Absolutorial-Prüfung von Adolph Steinheil 1 Bl. hs.	01.08.1849

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0561** 09.04.1850 -
Brief (4) 26.05.1850
Einzelkorrespondenz: Bawinger, Heinrich
4 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0562** 25.04.1852 - 09.1852
Brief (4)
Einzelkorrespondenz: Rückkehr nach Bayern, nach dem Aufbau der
Telegrafienlinien in Österreich bzw. Schweiz
Enthält: u.a. Briefentwürfe
Bemerkung: Teilw. o.D.; zur Telegrafie vgl. Franz/Reutinger: Steinheil,
S. 58-59
4 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0563** 11.06.1852 -
Brief (5) 03.07.1852
Einzelkorrespondenz: König Maximilian II. von Bayern
Enthält: u.a. 2 Briefentwürfe Steinheils, Konservatorenamt der
Akademiesammlung betr., o.D. (2 Bl. hs.)
5 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0564** 21.12.1854 -
Brief (16) 07.11.1855
Einzelkorrespondenz: Conradi, Gustav
Enthält: u.a. Schreiben zu Anmietung und Kauf des
Surèsnes-Schlößchens in Schwabing
Beilage: Skizze der letzten Wohnung C.A. Steinheils in der
Prannergasse, o.D. (1 Bl. hs.); Fotografie der Pranner-Straße: nach
einer Lithografie von Gustav Kraus, o.D.;
2 Fotografien der Landwehrstraße mit Firmensitz des Unternehmens:
nach einem Gemälde von Christian Steinicken aus dem Jahre 1893
Bemerkung: Vgl. zur Thematik Franz/Reutinger: Steinheil, S. 68 f. u.
S. 83 f.
16 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0565** 1855 - 1861
Brief (4)
Einzelkorrespondenz: Böttger, Rudolph
4 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0566** 24.08.1856 -
Brief (6) 07.10.1861
Einzelkorrespondenz: Schnitker, A.
6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0567 Brief (21) Einzelkorrespondenz: Osann, Gottfried Wilhelm 21 Bl. hs.	1857 - 1863
Bestell-Nr. FA 005 / 0568 Brief Einzelkorrespondenz: Hornstein, Peter 1 Bl. hs.	05.04.1859
Bestell-Nr. FA 005 / 0569 Brief (2) Einzelkorrespondenz: Haindl, Sebastian von 2 Bl. hs.	19.01.1862 - 06.09.1863
Bestell-Nr. FA 005 / 0570 Brief (5) Einzelkorrespondenz: Rieß, Peter Theophil 5 Bl. hs.	18.05.1862 - 20.12.1867
Bestell-Nr. FA 005 / 0571 Brief (3) Einzelkorrespondenz: Thomas, Georg Martin 3 Bl. hs. u. gedr.	1863 - 1870
Bestell-Nr. FA 005 / 0572 Brief Einzelkorrespondenz: Jähns, Reinhart <i>Beilage:</i> Manuskript: Jähns Conservativ-Prozeß für trockene Collodiumplatten, o.D. (3 Bl. hs.) 1 Bl. hs.	20.02.1865
Bestell-Nr. FA 005 / 0573 Brief (8) Einzelkorrespondenz: Sterr, Joseph 8 Bl. hs.	04.05.1867 - 03.08.1870
Bestell-Nr. FA 005 / 0574 Brief (4) Einzelkorrespondenz: Hausmann, Jakob <i>Bemerkung:</i> Betr. Testament C.A. Steinheils 5 Bl. hs.	06.02.1868 - 04.11.1868

Bestell-Nr. FA 005 / 0575 22.06.1870
Brief
Einzelkorrespondenz: Jolly, Philipp von
Beilage: Briefentwurf C. A. Steinheils betr. Gründung des
physikalischen Instituts von Jolly, 17.11.1855 (1 Bl. hs.)
1 Bl. hs.

1.4.3. Dienst- bzw. Amts-Korrespondenz

Bestell-Nr. FA 005 / 0576 03.07.1830 -
Brief (10) 29.12.1848
Einzelkorrespondenz: München (Polizeidirektion)
Beilage: Notizzettel zum Brief vom 29.12.1848 (4 Bl. hs.); Preisliste
der Ludwigs-Walzmühle Producte von Christian August Erich,
18.-25.12.1848 (1 Bl. gedr. u. hs.)
10 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0577 15.07.1830
Brief
Einzelkorrespondenz: München (Oberpostamt)
1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0578 1833 - 1845
Brief (6)
Einzelkorrespondenz: München (Wahlausschuss)
8 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0579 1836 - 1849
Brief (7)
Einzelkorrespondenz: München (Kreis- und Stadtgericht)
7 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0580 18.03.1836 -
Brief (14) 15.07.1851
Einzelkorrespondenz: München (Magistrat)
14 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0581 1838 - 1853
Brief (9)
Einzelkorrespondenz: Prüfungs-Kommissar der kgl. technischen
Lehranstalt in Augsburg
Enthält: u.a. Prüfungs-Journal (2 Bl. hs.), Notizzettel (8 Bl. hs.),
Vordruck Qualifikation nach dem Stande des Jahres 18.. (3 Bl. hs.)
Beilage: Brief des Vereins zur Ausbildung der Gewerke, 29.04.1853

(1 Bl. hs.); Notiz für Justus Frhr. von Liebig, o.D. (1 Bl. hs.);
 Jahres-Bericht über die Königlichen Technischen Lehranstalten in
 Augsburg 1852/53, 15.08.1853 (1 H. gedr.);
 Noten bey dem phil. Übertrittsexamen 1837 aus Physik und
 Mathematik (11 Bl. hs.);
 Notizzettel mit Abrechnungen, o.D. (1 Bl. hs.)
 13 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 058203.03.1839 -
11.11.1848

Brief (45)

Einzelkorrespondenz: München-Augsburger-Eisenbahn-Gesellschaft

Enthält: u.a. Briefe und Berichte zum Blitzschlag am 17.07.1846*Beilage:* Protokoll der Sitzung des Eisenbahndirektoriums vom
16.03.1840 (1 Bl. hs.);

Notizzettel zum Allach-Auftrag, o.D. (1 Bl. hs.);

Protokoll zum Befund der Telegrafenerleitung zwischen Olching und
Maisach vom 25.02.1842 (1 Bl. hs.);Liste der zum Thema "Galvanischer Eisenbahn-Telegraph zwischen
München und Augsburg" gewechselten Briefe und Noten,
30.04.1840-18.06.1842 (1 Bl. hs.);Entfernungen der Bahnwärterstrecken unter sich und zugleich nach
Fußen, o.D. (1 Bl. hs.);Galvanischer Eisenbahn-Telegraph. Zeichnung, Skizzen,
Berechnungen, 10.10.1845 (2 Bl. hs.);Herstellung des galvanischen Telegraphen zwischen München und
Augsburg, o.D. (2 Bl. hs.)

58 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 058319.04.1839 -
10.10.1855

Brief (11)

Einzelkorrespondenz: Diverses

Enthält: u.a. die Ernennung zum Ehren-Vizepräsidenten der Société
Universelle pour l'Encouragement des Arts et de l'Industrie,
08.10.1855*Beilage:* Statuten der Société Universelle pour l'Encouragement des
Arts et de l'Industrie, 1851 (1 Bl. gedr.); Notizzettel mit Schriftproben
verschiedener Tinten, o.D. (1 Bl. hs.); Notizzettel mit Skizze, o.D. (1
Bl. hs.); Skizze eines Okulars, o.D. (1 Bl. hs.)*Bemerkung:* Briefe teilw. o.D.

12 Bl. hs. u. gedr.

fre; ger; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 0584

29.07.1839

Brief

Einzelkorrespondenz: Rentamt

1 Bl. hs.

- Bestell-Nr. FA 005 / 0585** 20.09.1839
 Brief
 Einzelkorrespondenz: Privilegiumsgesuch für Betrieb und Regulierung von Uhren durch galvanische Kräfte
Intus: Typoskript des Gesuchs, angefertigt von Rudolf Loher, 1940 (1 Bl. ms.); Briefentwurf Steinheils, elektrische Nebenuhren betr., 07.05.1852 (1 Bl. hs.; fre); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
 4 Bl. hs. (Fotografie)
 fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 0586** 21.03.1840 -
 Brief (2) 27.04.1840
 Einzelkorrespondenz: München (Lokalbaukommission)
 2 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0587** 1841 - 1866
 Brief (5)
 Einzelkorrespondenz: Schnitzer, Joseph
Beilage: Typoskripte von Rudolf Loher: Familie Schnitzer, Schnitzer als Cabinetsdiener u. Angaben Steinheils zu Jos. Schnitzer in den Tagebüchern (2 Bl. ms. u. hs.) bzw. Lea, M. Carey: Schnitzer's Lens. In: The British Journal of Photography 14, 1867, S. 607 (2 Bl. ms.); John Atkinson an C.A. Steinheil, 21.10.1865 (1 Bl. hs. u. gedr.); Prospekte: Harrison & Schnitzer patented Globe Lenses, o.D. bzw. von J. Atkinson, o.D. (4 Bl. gedr., teilw. Kopie); Notizzettel, o.D. (5 Bl. hs. u. ms.)
 5 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0588** 03.02.1841 -
 Brief (5) 06.07.1847
 Einzelkorrespondenz: König Ludwig I. von Bayern
Enthält: u.a. Privilegiumsbriefe zur optischen Bierprobe, Verlängerungsantrag an Münchener Magistrat und Bescheinigung für dessen Abgabe
Beilage: Briefentwürfe zur Bierprobe vom 04.04. und 31.10.1847 (2 Bl. hs.)
Bemerkung: Privilegium für optischen Gehaltsmesser "Bierprobe" durch König Ludwig I. sowie dessen Verlängerungen durch den Münchner Magistrat
 5 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0589** 26.05.1841 -
 Brief (22) 30.12.1841
 Einzelkorrespondenz: Pferde-Lokomotive betr. an Ministerium des Innern und Eisenbahnbau-Commission
Intus: Notizzettel zum Brief bzw. Vollmacht von Steinheil, 08.1841 (1

Bl. hs.)

Bemerkung: Briefe teilw. o.D.; vgl. Bestell-Nr. FA 005/0476
25 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0590

Brief (2)
Einzelkorrespondenz: Branntweinwaage
2 Bl. hs.

01.09.1842 -
27.04.1843

Bestell-Nr. FA 005 / 0591

Brief (2)
Einzelkorrespondenz: Polytechnischer Verein für Bayern
2 Bl. hs. u. gedr.

1843 - 1849

Bestell-Nr. FA 005 / 0592

Brief (7)
Einzelkorrespondenz: Vereine
Enthält: u.a. Vorstand der Land- und Forstwirthe,
Landwirthschaftlicher Verein in Bayern, Österreichischer
Ingenieur-Verein, Albrecht Dürer-Verein, Gewerbeverein in Nürnberg
Beilage: Briefentwurf Steinheils an das Kommissions- und
Geschäfts-Bureau Heinrich Dennler, 19.03.1844 (1 Bl. hs.)
7 Bl. hs. u. gedr.

1843 - 1850

Bestell-Nr. FA 005 / 0593

Brief (27)
Einzelkorrespondenz: Regierungen von Schwaben und Neuburg,
Mittelfranken und Oberbayern
Enthält: u.a. Brief vom 26.08.1843 betr. Ernennung Steinheils zum
Kommissar an den Polytechnischen und Kreis-Landwirtschafts- und
Gewerbs-Schulen in Augsburg (mit allgemeinen Instruktionen für die
Kommissare für die Abhaltung der Absolutorial-Prüfungen,
1838-1841)
29 Bl. hs. u. gedr.

26.08.1843 -
01.08.1849

Bestell-Nr. FA 005 / 0594

Brief (2)
Einzelkorrespondenz: Nürnberg (Magistrat)
2 Bl. hs. u. gedr.

03.05.1844 -
28.12.1844

Bestell-Nr. FA 005 / 0595

Brief
Einzelkorrespondenz: Fürstlich Hohenzollernsches Oberamt

12.03.1847

Sigmaringen
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0596 01.11.1847

Brief
Einzelkorrespondenz: Württembergische Staatshauptkasse
1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0597 01.12.1848

Brief
Einzelkorrespondenz: Rektorat der Landwirtschafts- und
Gewerbsschule Erlangen
1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0598 02.06.1849

Brief
Einzelkorrespondenz: Bayerische Eisenbahnbau-Kommission
1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0599 01.11.1849 -

Brief (7) 03.03.1851
Einzelkorrespondenz: Telegrafie Österreichs
Enthält: u.a. Ernennung zum Sektionsrat, Ausführungen zu Brett's
Drucktelegraf und zur Telegrafieverbindung Österreich-Schweiz
Beilage: Barrande, Joachim: Souscription Ouverte. Système Silurien
du centre de la Boheme, 14.11.1848 (1 Bl. gedr.); Plan der
Frankfurter Stadt-Lotterie, 01.03.1849 (1 Bl. gedr.)
Bemerkung: Briefe teilw. o.D.; zur Telegrafie vgl. Franz/Reutinger:
Steinheil, S. 55-57
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0600 24.11.1849

Brief
Einzelkorrespondenz: Württembergische Eisenbahn Kommission
1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0601 08.01.1850 -

Brief (13) 29.12.1851
Einzelkorrespondenz: K. K. Ministerium für Handel, Gewerbe und
öffentliche Bauten
Intus: Auflistung von Materialbezugsquellen, o.D. (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Briefe teilw. o.D.
18 Bl. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0602** 11.05.1850
Brief
Einzelkorrespondenz: Altona-Kieler Eisenbahngesellschaft
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0603** 28.02.1851 -
01.07.1851
Brief (2)
Einzelkorrespondenz: Ufficio del Telegrafo Elettro-Magnetico da
Torino a Genova
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0604** 09.11.1854
Brief
Einzelkorrespondenz: Magistrat von Rosenheim
Enthält: u.a. Bestellung eines Pyroskops bzw. der Camera lucida
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0605** 15.03.1855 -
01.10.1858
Brief (4)
Einzelkorrespondenz: München: Magistrat, Landgericht u.a.
Enthält: u.a. betr. Bewilligung zur Errichtung einer
optisch-astronomischen Werkstätte in Schwabing
4 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0606** 20.11.1856 -
06.12.1856
Brief (3)
Einzelkorrespondenz: Bayerisches Staatsministerium des Handels
Enthält: u.a. Anmerkungen zur Torfproblematik
3 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0607** 28.11.1856 -
14.03.1861
Brief (3)
Einzelkorrespondenz: Magistrat von München
Enthält: u.a. Anfragen betr. Telegrafie und Gasbeleuchtung
3 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0608** 18.07.1857
Brief
Einzelkorrespondenz: Königlich Bayerisches Generalkonservatorium
Beilage: Dankschreiben der Royal Astronomical Society, 11.06.1864
(1 Bl. hs. u. gedr.); Quittungen des Königlich Bayerischen
Münzamtes, 09.09.1842, des Oberpostamts München, 06.10.1837
und des Hauptzollamts München, 06.10.1837 (3 Bl. hs. u. gedr.)

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0609

01.08.1863 -

Brief (12)

08.06.1868

Einzelkorrespondenz: Bayerisches Generalkonservatorium der wissenschaftlichen Sammlungen

Beilage: Brief von Dr. Ferdinand von Steinbeis mit Erklärung zu Münchener Industrie-Ausstellung betr. die Ehrenmünze für die Schumacher'sche Fabrik zu Bietigheim, 15.03.1855 (2 Bl. hs.)

16 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0610

23.11.1868 -

Brief (3)

13.01.1869

Einzelkorrespondenz: Bayern: Staats-Ministerium des Innern;

Bayerische Akademie der Wissenschaften

Enthält: u.a. Steinheils Bitte um Eintragung in die Adelsmatrikel

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0611

25.01.1870

Brief (4)

Einzelkorrespondenz: Bayerische Akademie der Wissenschaften

Enthält: u.a. Brief, nicht datierte Briefentwürfe zu Akademiesitzungen

u. eine Auflistung Steinheilscher Erfindungen

4 Bl. hs.

1.4.4. Wissenschaftlicher Briefwechsel**Bestell-Nr. FA 005 / 0612**

03.06.1824 -

Brief (43)

28.02.1844

Einzelkorrespondenz: Bessel, Friedrich Wilhelm

Beilage: Steinheil, C.A. von: Über ein neues Absehen für

Feuergewehre. In: BAW, Anz. 17, 1843, Nr. 218, Sp. 956-960 (1 Bl.

gedr.); Briefentwürfe Steinheils an Bessel, mit Skizzen, 28.06.1833 u.

o.D. (6 Bl. hs.)

43 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0613

18.04.1825 -

Brief (2)

30.04.1825

Einzelkorrespondenz: Fraunhofer, Joseph von

Bemerkung: Briefe sind Abschriften, erstellt von Rudolf Loher,

Originalbriefe lt. Loher im Besitz von Dr. Otto Merz in Hilden

2 Bl. ms. As.

Bestell-Nr. FA 005 / 0614

10.01.1828 -

-
- Brief (52) 15.03.1865
Einzelkorrespondenz: Weber, Wilhelm Eduard
53 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0615** 09.02.1831 -
Brief (87) 18.05.1870
Einzelkorrespondenz: Mohl, Hugo von (Prof.)
89 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0616** 24.04.1832 -
Brief (17) 25.02.1868
Einzelkorrespondenz: Martius, Carl Friedrich Philipp von
Beilage: Brief von Theodor Martius, 19.04.1836 (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Teilw. o.D.
17 Bl. hs. u. gedr.
ger; lat
- Bestell-Nr. FA 005 / 0617** 1833 - 1851
Brief (10)
Einzelkorrespondenz: Akademien der Wissenschaften
Enthält: u.a. Bayerische Akademie der Wissenschaften; Akademie
der Wissenschaften in Österreich; Académie Impériale des Sciences
de Russie; La Reale Accademia delle Scienze; Royal Society of
London; Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Kommission für die
akademischen Sternkarten
Beilage: Declaration, 17.02.1829 (1 Bl. hs.)
10 Bl. hs. u. gedr.
eng; fre; ger; ita
- Bestell-Nr. FA 005 / 0618** 17.09.1834 -
Brief (21) 23.06.1864
Einzelkorrespondenz: Svanberg, Gustav
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 88 f.
21 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0619** 1835 - 1870
Brief (34)
Einzelkorrespondenz: Struve, Wilhelm Otto u. Friedrich Georg
Wilhelm
Beilage: Eidesstattliche Erklärung von W. Döhen u. Winnecker,
24.03.1862 (1 Bl. hs.); Brief von A. Savitsch, 22.11.1859 (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 91, 93 u. 97
34 Bl. hs.

- Bestell-Nr. FA 005 / 0620** 03.12.1835 -
Brief (8) 28.08.1838
Einzelkorrespondenz: Gauß, Carl Friedrich
Enthält: u.a. E. Schering an Adolph Steinheil vom 21.05.1888 (im Briefumschlag)
Beilage: Sonderdruck des Briefwechsels zwischen Gauß und Steinheil, 03.12.1833-28.08.1838, o.D. (1 H. gedr.); Korrekturfahne des Briefwechsels zwischen Gauß und Steinheil, o.D. (6 Bl. gedr.)
Bemerkung: Die Briefe von Gauß an Steinheil sind Originale; die beigefügten Briefe Steinheils an Gauß sind Abschriften, angefertigt von E. Schering, Göttingen (vgl. dazu den Brief an A. Steinheil); vgl. zum Verhältnis Gauß-Steinheil auch: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 21, 24 f. u. 96 f.
11 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0621** 1836 - 1867
Brief (29)
Einzelkorrespondenz: Lettsom, William Garrow
Beilage: 2 Zeitungsannoncen zu Teleskopen, o.D. (2 Bl. gedr.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 284 f. u. 289
31 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0622** 15.04.1837 -
Brief (16) 26.04.1851
Einzelkorrespondenz: Repsold, Adolph
Enthält: u.a. auch Firmenkorrespondenz Ad. & G. Repsold
17 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0623** 20.05.1837
Brief
Einzelkorrespondenz: Gay-Lussac, Joseph Louis
1 Bl. hs.
fre
- Bestell-Nr. FA 005 / 0624** 01.01.1840 -
Brief (3) 01.02.1847
Einzelkorrespondenz: British Association for the Advancement of Science
3 Bl. hs. u. gedr.
eng
- Bestell-Nr. FA 005 / 0625** 14.02.1840
Brief
Einzelkorrespondenz: Schönbein, Christian Friedrich
Intus: Manuskripte: Versuchsbeschreibung mit einer Batterie, o.D.;

Intensität der Batterie verdoppeln, o.D. (2 Bl. hs.)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 062615.05.1841 -
14.06.1841

Brief (3)
Einzelkorrespondenz: Schwanthaler, Ludwig von
Enthält: u.a. Hinweise zur Galvanik
3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 062725.07.1844 -
24.12.1844

Brief (3)
Einzelkorrespondenz: Kaiserlich Russische Akademie der
Wissenschaften in St. Petersburg
Beilage: Zeitungsausschnitt der St. Petersburger Zeitung, 07. oder
08.11.1843 (1 Bl. gedr.);
Briefentwurf, o.D. (1 Bl. hs., unvollst.);
Jacobi, Moritz Hermann: Einige Bemerkungen zu dem Aufsätze über
electro-magnetische Telegraphen. In: Augsburger Allgemeine
Zeitung, Beil., 24.06.1844. In: St. Petersburger Zeitung 1844, Nr. 147
(1 Bl. gedr.);
Notizzettel zur Erdrückleitung, o.D. (1 Bl. hs.; fre; ger)
Bemerkung: Erdrückleitung: Plagiatsvorwurf an Hrn. Jacobi, St.
Petersburg
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 062810.10.1844 -
10.06.1870

Brief (17)
Einzelkorrespondenz: Seidel, Philipp Ludwig von
Beilage: Liste der Veröffentlichungen Seidels, o.D. (2 Bl. hs.);
Notizblätter, o.D. (10 Bl. hs. u. ms.)
Bemerkung: Teilw. o.D.
17 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0629

08.1846 - 25.10.1846

Brief (2)
Einzelkorrespondenz: König beider Sizilien
Enthält: u.a. Hinweise zur Herstellung des Rotolo-Prototyps für
Normal-Maße
Beilage: Briefentwurf, 10.11.1846 (1 Bl. hs.)
2 Bl. hs.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0630

1847 - 1872

Brief (15)
Einzelkorrespondenz: Peters, Christian Heinrich Friedrich

Enthält: u.a. Privatkorrespondenz von C.A. von Steinheil und Adolph Steinheil

Beilage: Brief von N.N., o.D. (1 Bl. hs., unvollst.)

16 Bl. hs.

eng; ger; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 0631

22.02.1849 -

Brief (41)

29.04.1869

Einzelkorrespondenz: Schrötter, Anton Ritter von Kristelli

Beilage: Briefentwurf Steinheils, o.D., ca. 1867 (1 Bl. hs.);

Jod-Kalium-Stärke Papier (2 Bl.); 1 U.

Bemerkung: Teilw. o.D.

41 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0632

19.03.1849 -

Brief (22)

30.03.1864

Einzelkorrespondenz: Oberhaeuser, Georges (Ingenieur)

Enthält: u.a. Brieffragment, o.D. (1 Bl. hs.)

24 Bl. hs.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0633

1854 - 1859

Brief (2)

Einzelkorrespondenz: Shaffner, Tal. P.

Enthält: u.a. Brief von Francis O. Smith, 29.08.1870 mit Übersetzung (4 Bl. hs.)

Beilage: Zeitungsausschnitte: Die ersten Telegraphendrähte

gespannt, 17.06.1837, Ein Kupferdraht trug Gotteslob nach

Baltimore, 15.04.1837 und Artikel zu Samuel F. Morse, o.D. (3 Bl.

gedr.)

2 Bl. hs. u. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0634

18.09.1855 -

Brief (71)

20.11.1867

Einzelkorrespondenz: Lichtenberger, Carl (Eisenwerke Neunkirchen)

Beilage: Zeichnung des Saturn im Dezember 1855 (1 Bl. hs.);

Rechnung für Lichtenberger, 22.11.1856 (1 Bl. hs. u. gedr.);

Beil. zum Brief von 20.11.1855: Muster für Dicke der Scheibe (1 Bl.

hs. Karton, aufgeklebt);

Zeitungsartikel: Auszug aus einem Schreiben von Lichtenberger an

den Herausgeber. In: Unterhaltungen im Gebiete der Astronomie,

Geographie und Meteorologie, Nr. 23 vom 10.06.1857, S. 174-176 (2

Bl. gedr.);

Zeichnung Lichtenbergers für Messing-Ansatz zu dem Tubus-Träger
aus Eisen, auf der Rückseite Skizzen, o.D. (1 Bl. hs.), Beil., Muster

für Zapfendicke (1 Bl. hs. Karton);
 Ferdinand Stumm an Lichtenberger, 17.09.1867 (1 Bl. hs.)
 74 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0635

16.12.1857 -

Brief (47)

10.06.1870

Einzelkorrespondenz: Schultz, Hermann

Enthält: u.a. Lotte Schultz an C.A. Steinheil, 01.10.1865 (1 Bl. hs.);

Herman u. Lotte Schultz an Eduard Steinheil, 11.03.1866 (1 Bl. hs.)

Beilage: Bestell-Liste für Uppsala, o.D. (1 Bl. hs.); Empfangsschein der Erben von Seb. Pichler für die astronomischen Instrumente der Kgl. Sternwarte in Uppsala, 13.09.1860 (1 Bl. hs.); Aufstellung der Kisten mit den astronomischen Instrumenten für Uppsala, o.D. (1 Bl. hs.)*Bemerkung:* Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 90 f.

84 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0636

1858 - 1862

Brief (6)

Einzelkorrespondenz: Sabler, Georg (Sternwarte Wilna)

6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0637

08.10.1858 -

Brief (24)

22.11.1860

Einzelkorrespondenz: Brandeis, R.M. (Mechaniker)

24 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0638

18.11.1858 -

Brief (17)

21.01.1865

Einzelkorrespondenz: Beetz, Wilhelm von

18 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0639

27.11.1858 -

Brief (25)

05.06.1866

Einzelkorrespondenz: Bruhns, Carl (Mitarbeiter der Sternwarte in Berlin und Direktor der Sternwarte in Leipzig)

Beilage: 2 Entwürfe von Adolph Steinheil zum Brief vom 24.05.1862 (2 Bl. hs.)*Bemerkung:* Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 93

25 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0640

24.04.1860 -

Brief (2)

27.09.1861

Einzelkorrespondenz: Despretz, César
2 Bl. hs.
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 0641

Brief (3)
Einzelkorrespondenz: Lenz, Heinrich Friedrich Emil
3 Bl. hs. u. gedr.

22.12.1860 -
05.05.1861

Bestell-Nr. FA 005 / 0642

Brief
Einzelkorrespondenz: Bunsen, Robert Wilhelm
Enthält: auch: Briefe Marburg, 26.07.1843 und 11.09.1843 (jeweils 1 Bl. hs.)
Beilage: Spektrentafel mit Fraunhoferschen Linien, o.D. (1 Bl. gedr. u. hs.); Manuskript Steinheils: Wie vollständige Übereinstimmung in den Angaben der Spectralapparate leicht zu erlernen ist, o.D. (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Vgl. zum Thema Franz/Reutinger: Steinheil, S. 100-106
1 Bl. hs.

1843 - 1862

Bestell-Nr. FA 005 / 0643

Brief
Einzelkorrespondenz: Lamont, Johann von
1 Bl. hs.

13.04.1865

Bestell-Nr. FA 005 / 0644

Brief (3)
Einzelkorrespondenz: Bezold, Albert von
3 Bl. hs.

28.04.1865 -
20.06.1865

Bestell-Nr. FA 005 / 0645

Brief (2)
Einzelkorrespondenz: Pettenkofer, Max von
2 Bl. hs.

12.02.1869 -
28.10.1869

Bestell-Nr. FA 005 / 0646

Brief (2)
Einzelkorrespondenz: Bauernfeind, Carl Maximilian von
2 Bl. hs.

15.07.1870 -
16.07.1870

Bestell-Nr. FA 005 / 0647

o.D.

Brief
 Einzelkorrespondenz: Schumacher, [Heinrich Christian]
 2 Bl. hs.
 eng

Bestell-Nr. FA 005 / 0648 o.D.
 Brief
 Einzelkorrespondenz: Arago, Dominique Francois Jean
 1 Bl. hs.
 fre

Bestell-Nr. FA 005 / 0649 o.D.
 Brief
 Einzelkorrespondenz: Becquerel, Alexandre Edmond
 1 Bl. hs.
 fre

2. Hugo Adolph Steinheil

2.1. Unterlagen zur Biografie

Bestell-Nr. FA 005 / 0650 1890
 Fotografie (1)
 Abbildung einer Medaille für Adolph Steinheil (vermutlich anlässlich seines 25jährigen Betriebsjubiläums)
Intus: Quittung der Königlichen Haupt-Münzamts-Kasse, 24.09.1910 (1 Bl. gedr. u. hs.); Hermann Riederer an Adolph Steinheil, 07.1886 (1 Bl. hs. u. gedr.)
Bemerkung: 2 Ex.
 1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 0651 04.11.1893
 Publikation Druck
 Steinheil, Rudolf Franz Eduard
 Todes-Anzeige. Herr Dr. Adolf Steinheil. Mitinhaber der Firma C.A. Steinheil Söhne
Bemerkung: Zum Tode Adolph Steinheils vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 200
 1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0652 11.1893
 Manuskript
 Krüss, Andres Hugo
 Rede am Grab Adolph Steinheils
Beilage: Briefkuvert an Fr. Dr. Steinheil

Bemerkung: Zum Tode Adolph Steinheils vgl. Franz/Reutinger:
Steinheil, S. 200
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0653 11.1893
Manuskript
Sieber
Rede bei der Beerdigung des Herrn Dr. A. Steinheil
Bemerkung: Zum Tode Adolph Steinheils vgl. Franz/Reutinger:
Steinheil, S. 200
3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0654 11.1893
Manuskript
N.N.
Zur Biographie Dr. Ad. Steinheil's
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0655 o.D.
Fotografie (3)
Porträtfotos von Adolph Steinheil
Beilage: Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)
1 M.

2.2. Publikationen

2.2.1. Fotografie

Bestell-Nr. FA 005 / 0656 1867
Publikation Druck
Steinheil, Adolph Hugo
Ueber die Reflexbilder der Photographenapparate und die Ursache
des hellen Fleckes, den viele Objectiv-Constructions geben
Publiziert in: PhotoMitt 4, Bd. 4, Nr. 47, S. 283-288 u. 1 Tafel bei S.
296
Bemerkung: Vgl. Bestell-Nr. FA 005/0679
5 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0657 1868
Publikation Druck
Steinheil, Adolph Hugo
Weshalb muss bei den aplanatischen Objectiven ohne Blende
eingestellt werden?
Publiziert in: Liesegang's photographisches Archiv, Nr. 155 u. 156, S.
164-165
Beilage: Inserat von C.A. Steinheil Söhne: Verwahrung (Ed.)

Liesegang kein Vertreter der Fa. C.A. Steinheil Söhne). In:
Photographische Mittheilungen, 07.1874 (1 Bl. gedr.)
1 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0658 1868

Publikation Druck
Steinheil, Adolph Hugo
Ueber den Zusammenhang von Helligkeit, Tiefe und absolutem
Maassstab bei Photographen-Apparaten
Publiziert in: Liesegang's Photographisches Archiv, Nr. 164, S.
283-292
6 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0659 1869

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Adolph Hugo
Das Prüfen und Wählen der Photographen-Objective
Publiziert in: PhotoCorrespondenz 6, S. 49-65
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0660 1869

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Adolph Hugo
Symmetrisch-aplanatische Objective
Publiziert in: PhotoCorrespondenz, S. 97-98
Beilage: Notizzettel, o.D. (3 Bl. hs.)
2 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0661 1871

Publikation Druck
Steinheil, Adolph Hugo
Das neue Weitwinkel-Aplanat und die Anwendung des Prisma's
Publiziert in: PhotoCorrespondenz 8, S. 15-19
Bemerkung: Ebenfalls publiziert in: Vogel's Photographische
Mittheilungen 7
3 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0662 19.07.1879

Patentschrift
Gruppen-Aplanat. Patentschrift No. 6189. Klasse 57: Photographie
Enthält: u.a. Zeichnung des Gruppen-Aplanats
Beilage: u.a. Briefe des Kaiserlichen Patentamtes, 10.02.-26.05.1879
(3 Bl. gedr. u. hs.); Visitenkarte von Xaver Ring, 02.1879 (1 Bl. gedr.
u. hs.)
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0663 1881
Publikation Druck
Steinheil, Adolph Hugo
Ueber Verbesserung der Konstruktion photographischer Objective
Publiziert in: CZtgOM 2, Nr. 17, S. 195-198
4 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0664 1887
Publikation Sonderdruck
Steinheil, Adolph Hugo
Welche Eigenschaften sind bei der Auswahl von photographischen
Objectiven zu berücksichtigen?
Publiziert in: Eder's Jahrbuch 1, S. 261-271
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
3 Bl. gedr.

2.2.2. Astronomie, Optik, optische Geräte

Bestell-Nr. FA 005 / 0665 1858
Publikation Druck
Steinheil, Adolph Hugo
Tafeln zur Entnehmung der Radien von Fernrohrobjectiven deren
innere Flächen ineinanderpassen (Diss.)
Bemerkung: Zur Dissertation vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 66
6 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0666 1871
Publikation Sonderdruck (2)
Steinheil, Adolph Hugo
Ueber Brillengläserscalen und Accommodations-Vergleichungen
Publiziert in: Zehender's Ophthalmologisches Journal
Beilage: Notizzettel, o.D. (2 Bl. ms. u. hs.)
1 H. gedr. mit hs. Anm.

Bestell-Nr. FA 005 / 0667 1872
Publikation Druck
Steinheil, Adolph Hugo
Das Auge, seine Mängel und deren Correctur
Publiziert in: Münchner Gemeinde-Zeitung, Nr. 19, Beil.
Beilage: Notizzettel mit Skizzen und Berechnungen,
30.07.1865-02.10.1865 (7 Bl. hs.)
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0668 1874
Publikation Sonderdruck

Steinheil, Adolph Hugo
Einige Notizen über M. Burgl's: Beiträge zur Aetiologie der
Kurzsichtigkeit
Publiziert in: Aertzliches Intelligenzblatt 48
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0669 1883

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Adolph Hugo
Ueber die Theorie von Fernröhren, deren Axe durch Einsetzen eines
rechtwinkligen Prisma's in den convergirenden Strahlenconus
gebrochen ist
Publiziert in: VJS AstroGes 15, H. 9, S. 255-260
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0670 1884

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Adolph Hugo
Zur Orientirung über Objective aus zwei Linsen und ihre Fehler
Publiziert in: Astronomische Nachrichten 109, Sp. 209-216
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0671 17.09.1884

Patentschrift
Galliläi'sches Fernrohr mit doppeltem Linsenabstande. Patentschrift
No. 28787. Klasse 42: Instrumente
Enthält: u.a. Zeichnung mit den Linsen des Fernrohrs
Beilage: Certificate of Payment or Renewal. Patent Nr. 1602 of 1881,
29.03.1889 (1 Bl. gedr. u. hs.; eng)
1 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0672 1885

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Adolph Hugo
Ueber eine neue Form der Galilei'schen Fernrohre
Publiziert in: VJS AstroGes 20, H. 4, S. 242-243
Intus: Objectiv-Angaben, o.D. (2 Bl. hs.); Preisliste: Preise der
Jumelles (Selbstkosten) welche dem Inventar vom 1. Sept. 1885 zu
Grunde gelegt sind (1 Bl. hs.); Verlags-Journal (1 Bl. gedr.)
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0673 1888

Publikation Sonderdruck

Steinheil, Adolph Hugo
Ueber Eigenschaften optischer Gläser
Publiziert in: Eder's Jahrbuch 2, S. 389-392
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0674 1889

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Adolph Hugo
Ueber die Vertheilung des Lichtes in seitlich von der Axe gelegenen
Sternbildern und den Einfluss der Construction des Objectives
hierauf
Publiziert in: VJS AstroGes 24, H. 4, S. 254-259
Intus: Vortrag in der Astronomischen Versammlung in Brüssel,
10.09.1889
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0675 1890

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Adolph Hugo
Ueber den Einfluß der Objectivconstruction auf die Lichtvertheilung
in seitlich von der optischen Axe gelegenen Bildpunkten von Sternen
bei zweilinsigen Systemen
Publiziert in: BAW, SB 19, H. 3, S. 413-435
Beilage: Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0676 1891

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Adolph Hugo
Erläuterungen zu dem Handbuch der angewandten Optik von Adolph
Steinheil und Ernst Voit (Teil 1)
Publiziert in: BAW, SB, S. 1-4
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0677 1892

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Adolph Hugo
Sphärische und ebene Gläser zur Controle der Genauigkeit der
Krümmung. Ausgeführt und ausgestellt von C.A. Steinheil Söhne,
München
Publiziert in: Dyck, Walther (Hrsg.): Katalog mathematischer und
mathematisch-physikalischer Modelle, Apparate und Instrumente,
München, S. 367-368
1 Bl. gedr.

2.3. Manuskripte und Typoskripte

2.3.1. Fotografie

Bestell-Nr. FA 005 / 0678 08.11.1866

Manuskript

Steinheil, Adolph Hugo

Beschreibung des Aplanatischen Fotografieobjektives

Beilage: Notiz zu Christian Bruck: Attest über Benutzung von Aplanaten, 20.09.1867 (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Zum Aplanaten von 1866 vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 124-132

2 Bl. hs. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0679 1867

Manuskript

Steinheil, Adolph Hugo

Über die Reflexbilder der Fotografenapparate und die Ursache des hellen Fleckes

Enthält: u.a. Zeichnungen, Skizzen u. Berechnungen

Bemerkung: Vgl. Bestell-Nr. FA 005/0656

16 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0680 1869

Manuskript

Steinheil, Adolph Hugo

Abhandlung über das Prüfen und Wählen der Fotografenobjektive

Enthält: u.a. Skizzen und Berechnungen

11 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0681 1870

Manuskript

Steinheil, Adolph Hugo

Notizen über Anwendung von Weitwinkel-Aplanaten mit Prismen

4 Bl. hs. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 0682 1871

Manuskript (4)

Steinheil, Adolph Hugo

Antiplanet für Porträts

Enthält: Patentanmeldung mit Beil.

Beilage: Notizzettel zum Porträt-Antiplaneten, o.D. (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 132-135

9 Bl. hs.

eng; ger

- Bestell-Nr. FA 005 / 0683** 1871
Manuskript (4)
Steinheil, Adolph Hugo
Antiplanet für Gruppen
Enthält: Patent-Anmeldung mit Beil.
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 132-135
8 Bl. hs.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 0684** 1874 - 1875
Manuskript
N.N.
Aplanat-Patentstreit mit Dallmeyer. Priorität
Enthält: u.a. die Artikel: Das neue Objectiv. bzw. The new lens;
Briefentwurf an Murray & Heath vom 30.12.1874; Entwurf einer
Antwort auf Dallmeyers Vorwürfe; Beschreibungen der
Dallmeyerschen Patente vom 27.09.1866 u. 27.03.1867
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 124-132
13 Bl. hs.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 0685** 01.1874
Manuskript (2)
Steinheil, Adolph Hugo
Steinheil, Eduard Wilhelm
Beschreibung des zur Patentirung nachgesuchten Porträtaplanates
Enthält: u.a. Entwurf des Manuskripts
Beilage: Skizze und Notizen zum Porträt Aplanat von Rudolf Loher,
o.D. (1 Bl. hs.); Manuskript Lohers: Beschreibung des zur
Patentierung nachgesuchten Porträt Aplanates, o.D. (3 Bl. hs.);
Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 124-132, bes. 131
3 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0686** 11.03.1874
Manuskript (4)
Steinheil, Adolph Hugo
Steinheil, Eduard Wilhelm
Beschreibung eines neuen fotografischen Porträt-Apparates
Enthält: u.a. die Entwürfe zum Manuskript und zur englischen
Übersetzung
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 124-132, bes. 131
4 Bl. hs.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 0687** 1879
Manuskript
Steinheil, Adolph Hugo

Besprechung der verschiedenen Eigenschaften der Objektive behufs
Prüfung und Auswahl
22 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0688 15.05.1879

Manuskript
Steinheil, Adolph Hugo
Über verschiedene Eigenschaften der Objektive behufs Prüfung und
Auswahl
Intus: N.N.: Auswahl der Objektive und Fernrohre nach
astronomischen Objekten, o.D. (1 Bl. gedr.)
Bemerkung: Vortrag in der Plenarversammlung der Münchner
Photographischen Gesellschaft; vgl. Bestell-Nr. FA 005/0687
8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0689 1887

Manuskript
Steinheil, Adolph Hugo
Über die Form der Flächen, auf welchen die von fotografischen
Objektiven erzeugten Bilder liegen und über deren Einfluss auf die
Wahl von Objektiven für die verschiedenen Fälle der Anwendung
Beilage: Textvariante des Manuskripts, 24.02.1887 (2 Bl. hs.)
7 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0690 1887

Manuskript
Steinheil, Adolph Hugo
Welche Eigenschaften sind bei der Auswahl von fotografischen
Objektiven zu berücksichtigen?
5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0691 1889

Manuskript
Steinheil, Adolph Hugo
Über Objektive zum Fotografieren der Himmelskörper
Beilage: Notizzettel und Literaturhinweise zum Thema, o.D. (3 Bl. hs.
u. ms.)
Bemerkung: Die Arbeit ist publiziert in: Eder's Jahrbuch für
Photographie und Reproductionstechnik 3, 1889, S. 167-170
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0692 1892

Manuskript
Steinheil, Adolph Hugo

Einleitung in die fotografische Optik
Enthält: u.a. 20 Bl. Skizzen, Zeichnungen und Tabellen; 2 Bl.
 Textvariante (unvollständig)
 37 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0693 01.1892
 Manuskript
 Steinheil, Adolph Hugo
 Über Fernfotografie
Enthält: u.a. hs. Vermerk, dass Manuskript durch Rudolf Steinheil
 verändert
 7 Bl. hs.

2.3.2. Optik und optische Geräte

Bestell-Nr. FA 005 / 0694 1862
 Manuskript
 Steinheil, Adolph Hugo
 Konstruktionen von Fernrohrobjectiven
 4 Bl. hs

Bestell-Nr. FA 005 / 0695 25.07.1865
 Manuskript
 Steinheil, Adolph Hugo
 Theorie des Auges, abgeleitet aus einer Theorie optischer
 Instrumente
 3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0696 1879
 Manuskript
 N.N.
 Gebrauchs-Anweisung für den Projektions-Apparat (Nr. 108 des
 Preis-Courantes vom Jahre 1879)
Bemerkung: Zu Projektoren vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 226
 1 Bl. hs. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 0697 03.04.1879 - 02.1886
 Manuskript
 N.N.
 Angaben für Lupen und Mikroskopobjektive
 13 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0698 1882
 Manuskript

N.N.

Anhaltspunkte über die von C.A. Steinheil Söhne in München auf der Landes-Ausstellung in Nürnberg ausgestellten Gegenstände

Intus: Offizielles Journal für Internationale Kolonial- und Exporthandels Ausstellung in Amsterdam 1883, 20.06.1882 (1 Bl. gedr.)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0699

1888

Manuskript

Steinheil, Adolph Hugo

Ueber Eigenschaften optischer Gläser

8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0700

1890

Manuskript

Steinheil, Adolph Hugo

Erläuterung zu Handbuch der angewandten Optik von Adolph

Steinheil und Ernst Voit

Bemerkung: Veröffentlicht in BAW, SB, 1891, S. 1-4

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0701

1890

Manuskript

Steinheil, Adolph Hugo

Wie wird die Rechnung geführt, wenn man für gegebene Glasarten ein aplanatisches Objektiv rechnen will?

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0702

o.D.

Manuskript

Steinheil, Adolph Hugo

Über das Fraunhofer'sche Fernrohrobjektiv

Enthält: u.a. Beil. 1-3

Bemerkung: Manuskript unvollst.

10 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0703

o.D.

Manuskript

Steinheil, Adolph Hugo

Anweisung zum Justieren eines Objektivs mit 2 freistehenden

Linsen

Beilage: Manuskript: Zwischenlinsen des Corrections-Fernrohres für verschiedene Werthe von Lambda berechnet, o.D. (1 Bl. hs.);

Prospekt: Beschreibung des Steinheil'schen Taschen-Heliotrops,
o.D. (1 Bl. gedr.)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0704 o.D.
Manuskript
Steinheil, Adolph Hugo
Ein neues Mittel die Schärfe des Bildes des Auges zu verbessern
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0705 o.D.
Manuskript
Steinheil, Adolph Hugo
Diverse Berechnungen, Zeichnungen und Skizzen von
verschiedenen Objektiven und optischen Geräten
35 Bl. hs.

2.3.3. Diverses

Bestell-Nr. FA 005 / 0706 01.05.1854 -
Tagebuch 31.03.1856
Steinheil, Adolph Hugo
Tagebuch I
Bemerkung: Von Adolph Steinheils Notiz- und Tagebüchern sind
dieses Tagebuch und drei Notizbücher erhalten
1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0707 09.12.1856 -
Notizbuch 02.02.1857
Steinheil, Adolph Hugo
Notizbuch I
Enthält: u.a. Berechnung eines Mikroskopobjektivsystems
1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0708 08.03.1867 -
Notizbuch 13.05.1869
Steinheil, Adolph Hugo
Notizbuch II
1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0709 03.1871
Manuskript
Steinheil, Adolph Hugo
Verzeichnis der im 'Actenschrank' befindlichen Urkunden, Briefe und

wissenschaftlichen Aufzeichnungen C.A. Steinheils
Intus: Notizen zur mathematisch-physikalischen Sammlung des bayerischen Staates, o.D. (1 Bl. hs.); Typoskript von Helmut Franz: Carl August von Steinheil (1801-1870). Arbeiten auf dem Gebiet der Galvanik, 02.05.1990 (2 Bl. ms.); Typoskript Lohers: Abschrift von C.A. Steinheils Vortrag: Welche That geht aus Kenntniß hervor?, o.D. (2 Bl. ms.)
 1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0710

1889

Zeichnung (4)

Firmengebäude auf der Theresienhöhe

Beilage: 3 Fotografien: Firmengebäude - Sternwarte, Mittelgebäude mit eingezeichneter Aufstockung, Gesamtkomplex;

Stadtrentamt München an Adolph Steinheil, 30.07.1891 (1 Bl. hs.);

Baugeschäft Dietrich & Voigt an C.A. Steinheil Söhne, 07.11.1893 (1 Bl. hs. u. gedr.);

Zeitungsartikel: Spengler, Karl: Zurück zur Natur wollten die Künstler der Lipowskistraße. In: Münchner Stadtzeitung, 26.08.1955 (1 Bl. gedr.);

Mietvertrag zwischen der Fa. C.A. Steinheil Söhne und Josef Spatz bzw. Jos. Knott und Joseph König, 30.08.1876 u. 23.04.1877 (2 Bl. hs.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 143-147
 4 Bl. Ds.**Bestell-Nr. FA 005 / 0711**

o.D

Notizbuch

Steinheil, Adolph Hugo

Notizbuch III

Enthält: u.a. Ausführungen zu Seidel, Ludwig von: Strenge Gleichungen zur numerischen Verfolgung des Weges eines Lichtstrahls durch ein System centrirter sphärischer Flächen*Beilage*: Notizzettel und Skizzen, o.D. (8 Bl. hs.)

1 Bd. hs.

2.4. Briefwechsel**2.4.1. Familienbriefe****Bestell-Nr. FA 005 / 0712**13.08.1843 -
05.10.1860

Brief (67)

Einzelkorrespondenz: Steinheil, Carl August von

Beilage: Notizzettel, 15.09.1851 (1 Bl. hs.)

69 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0713

12.09.1859 -

- Brief (10) 15.01.1868
Einzelkorrespondenz: Schürer, Johannes (Kaufmann)
Enthält: u.a. Firmenkorespondenz von Adolph Steinheil und Johannes Schürer (Vetter Adolph Steinheils)
10 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0714** 1864 - 1878
Brief (15)
Einzelkorrespondenz: Steinheil, Eduard Wilhelm (Bruder Hugo Adolph Steinheils)
Beilage: Adolph Steinheil an N.N., 10.05.1884 (1 Bl. hs.); Brief an Firmenpartner wegen des Todes von Eduard W. Steinheil, 01.02.1879 (1 Bl. gedr.); Notizzettel, 27.02.1884 (1 Bl. hs.)
15 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0715** 02.05.1866 -
Brief (6) 03.06.1870
Einzelkorrespondenz: Reißer, Carl
6 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0716** 03.05.1870 -
Brief (9) 02.11.1875
Einzelkorrespondenz: Steinheil, Alfred
Beilage: Brief des Notars Hausmann an Adolph u. Eduard Steinheil wegen Verlassenschaft von Wilhelm Steinheil und der Kuratel für Elise und Karoline Steinheil, 06.02.1871 (1 Bl. hs.), rückseitig: Abschrift eines Schreibens des Stadtgerichts München die Kuratel betr.
9 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0717** 01.01.1872
Brief
Einzelkorrespondenz: Manger, Sophie
Beilage: Henle (Advokat) an Adolph oder Eduard Steinheil, den Pflichtteil Manger betr., 01.10.1868 (1 Bl. hs.)
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0718** 06.01.1872 -
Brief (2) 28.06.1879
Einzelkorrespondenz: Steinheil, Karl Friedrich
Beilage: K.F. Steinheil an Rudolf Steinheil, 16.08.1897 (1 Bl. hs.); Geschäftsbrief K.F. Steinheils betr. Geschäftsverkauf in Biel, Schweiz, 15.11.1869 (1 Bl. gedr.)
2 Bl. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0719** 15.08.1882
Brief
Einzelkorrespondenz: Steinheil, Albert
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0720** 09.10.1891 -
Brief (20) 04.07.1893
Einzelkorrespondenz: Steinheil, Rudolf
Beilage: Adolph Steinheil an Joseph Maria Eder, 16.04.1893 (1 Bl. hs.
u. gedr.)
Bemerkung: Brief beschnitten
20 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0721** 18.03.1892
Brief
Einzelkorrespondenz: Groeschel, R.
Bemerkung: Zuschreibung Rudolf Groeschels unsicher, alternativ
Julius Groeschel möglich
1 Bl. hs.
- 2.4.2. Privatkorrespondenz**
- Bestell-Nr. FA 005 / 0722** 18.05.1867
Brief
Einzelkorrespondenz: N.N.
Enthält: Briefentwurf, das Anwerben eines Firmenvertreters für
England betr.
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0723** 1868 - 1874
Brief (3)
Einzelkorrespondenz: Pechmann, Heinrich
3 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0724** 19.12.1872 -
Brief (2) 29.12.1872
Einzelkorrespondenz: Hake, Wilhelm
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0725** 12.11.1874 -
Brief (2) 18.11.1874
Einzelkorrespondenz: Geigel, Alois
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0726 Brief Einzelkorrespondenz: Aub, Max 1 Bl. hs.	01.12.1875
Bestell-Nr. FA 005 / 0727 Brief Einzelkorrespondenz: Heintz, Carl Friedrich von <i>Beilage</i> : H. von Ende an Theodor Pixis, 04.01.1887 (1 Bl. hs.) 1 Bl. hs.	28.01.1876
Bestell-Nr. FA 005 / 0728 Brief (3) Einzelkorrespondenz: Ziegler (Landau, Pfalz) 3 Bl. hs.	04.02.1877 - 21.02.1877
Bestell-Nr. FA 005 / 0729 Brief Einzelkorrespondenz: Hausmann, Jakob <i>Enthält</i> : u.a. Ablösung der Hypothek des Grundbesitzes in der Schwanthalerstraße 1 Bl. hs.	20.02.1879
Bestell-Nr. FA 005 / 0730 Brief (3) Einzelkorrespondenz: Paraquin, Wilhelm 3 Bl. hs.	06.09.1880 - 28.12.1880
Bestell-Nr. FA 005 / 0731 Brief (4) Einzelkorrespondenz: Münchener Photographische Gesellschaft <i>Enthält</i> : u.a. Quittungen 4 Bl. gedr. u. hs.	14.03.1882 - 01.07.1885
Bestell-Nr. FA 005 / 0732 Brief (2) Einzelkorrespondenz: Miller, Ferdinand von 2 Bl. hs. fre; ger	05.03.1884 - 08.03.1884
Bestell-Nr. FA 005 / 0733 Brief	08.1886

Einzelkorrespondenz: Erhardt, Alois von
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0734 20.03.1887

Brief
Einzelkorrespondenz: Schulze, Max
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0735 07.04.1887

Brief
Einzelkorrespondenz: Edison, Thomas Alva
1 Bl. ms.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 0736 09.09.1887

Brief
Einzelkorrespondenz: Linde, Carl von
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0737 17.10.1887

Brief
Einzelkorrespondenz: Kaiserlich Leopoldinisch-Carolinisch-Deutsche
Akademie der Naturforscher (Leopoldina)
Enthält: u.a. Mitteilung der Wahl Adolph Steinheils zum Mitglied
Beilage: Statuten der Leopoldina, 01.05.1872 (1 Bl. gedr.)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0738 27.09.1889

Brief
Einzelkorrespondenz: Krag, Aage
Beilage: u.a. Unterlagen zur Photographischen Gesellschaft u. zum
Verein Photographischer Mitarbeiter, beide Wien,
01.01.1876-01.02.1892 (4 Bl. gedr. u. hs.);
Liste: Michael Foppen. Verzeichnis von Lager-Artikeln, o.D. (1 H.
gedr.)
1 Bl. hs.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0739 26.10.1892

Brief
Einzelkorrespondenz: Blaschke (PTR)
Beilage: 1 U.
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0740 1893

Brief

Einzelkorrespondenz: Personal der optisch-astronomischen
Werkstätte von C.A. Steinheil Söhne

Enthält: u.a. Kondolenzworte zum Tod Adolph Steinheils an Ida
Steinheil

Bemerkung: Abdruck des Briefes in: Franz/Reutinger: Steinheil, S.
200

1 Bl. hs.

2.4.3. Dienst- bzw. Amts-Korrespondenz

Bestell-Nr. FA 005 / 0741 03.09.1868 -

Brief (6) 16.01.1869

Einzelkorrespondenz: Photographischer Verein zu Hamburg

6 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0742 15.11.1878 -

Brief (10) 26.05.1883

Einzelkorrespondenz: Diverses

Beilage: Visitenkarten von Carl Seiler (2 Bl. gedr.)

10 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0743 14.10.1889 -

Telegramm (5) 20.08.1890

Einzelkorrespondenz: Diverses

5 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0744 20.12.1891

Brief

Einzelkorrespondenz: Jolly, Philipp von

1 Bl. hs.

2.4.4. Wissenschaftlicher Briefwechsel

Bestell-Nr. FA 005 / 0745 22.10.1861 -

Brief (12) 28.06.1888

Einzelkorrespondenz: Seidel, Philipp Ludwig von

Beilage: Brief an Eduard Steinheil, 03.07.1873 (1 Bl. hs.);

Typoskripte Lohers: Arbeiten von Ludwig Seidel im Bezug auf C.A.

von Steinheil und Adolph Steinheil, o.D. (1 Bl. ms.);

Veröffentlichungen von Ludwig von Seidel, o.D. (1 Bl. ms.);

Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)

12 Bl. hs. u. gedr.

- Bestell-Nr. FA 005 / 0746** 10.02.1869 -
Brief (11) 15.07.1873
Einzelkorrespondenz: Paschen, Friedrich
Beilage: Friedrich Paschen an Hugo Schröder, 27.11.1871 (1 Bl. hs.);
Klipphahn an N.N., 06.03.1874 (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 159 f.
11 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0747** 16.06.1869 -
Brief (19) 10.12.1870
Einzelkorrespondenz: Schönhaber (K. K. Militär-Geographisches
Institut, Wien)
Beilage: Zeitungsausschnitt, 01.08.1870 (1 Bl. gedr.)
19 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0748** 1874 - 1885
Brief (8)
Einzelkorrespondenz: Schultz, Herman
Beilage: Frithiof Holmgren an Adolph Steinheil, 28.11.1881 (1 Bl.hs.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 90 f.
Zuschreibung Holmgrens unsicher
11 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0749** 16.03.1875 -
Brief (12) 15.02.1892
Einzelkorrespondenz: Abbe, Ernst
Intus: Transkriptionen der Abbeschen Briefe von Rudolf Loher, o.D.
bzw. Helmut Franz, 01./03.1988 (14 Bl. Ds. u. hs.)
17 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0750** 01.06.1879 -
Brief (14) 24.09.1893
Einzelkorrespondenz: Zschokke, Paul; Wernhard, Otto
Beilage: Briefnotiz von Max Zschokke, o.D. (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 151, 187, 236
14 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0751** 13.12.1879 -
Brief (94) 28.10.1889
Einzelkorrespondenz: Eder, Joseph Maria
Beilage: u.a. Zeitungsausschnitt: Anthony Detectiv Camera (1 Bl.
gedr.)
100 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0752 20.03.1890 -
Brief (98) 10.10.1893
Einzelkorrespondenz: Eder, Joseph Maria
100 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0753 31.12.1882 -
Brief (3) 05.02.1883
Einzelkorrespondenz: Boltzmann, Ludwig
3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0754 04.10.1886 -
Brief (17) 28.07.1887
Einzelkorrespondenz: Ebert, Hermann (Physiker der
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen)
Beilage: 2 Zahlkartenquittungen, 18.07.1887 u. 22.07.1887 (2 Bl. hs.
u. gedr.)
17 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0755 08.12.1886 -
Brief (9) 11.11.1890
Einzelkorrespondenz: Schott, Otto
9 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0756 21.12.1886 -
Brief (2) 10.01.1887
Einzelkorrespondenz: Bauernfeind, Carl M. von
Enthält: u.a. Vertrag zwischen Technischer Hochschule in München
und Adolph Steinheil wegen der Schenkung von 10.000 Mark für
eine optische Prüfstation
Beilage: Typoskript Rudolf Lohers: Fraunhofer Stiftung Steinheils,
o.D. (1 Bl. ms.); 2 U.
3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0757 1891 - 1903
Brief (4)
Einzelkorrespondenz: Foerster, Wilhelm Julius
4 Bl. hs. u. gedr.

3. Eduard Wilhelm Steinheil

3.1. Persönliche Unterlagen

Bestell-Nr. FA 005 / 0758 1860 - 1877
Notizbuch
Steinheil, Eduard Wilhelm

Notizbuch I

Enthält: u.a. die Artikel "Berichtigung des Passageinstrumentes" und "Korrigieren fehlerhafter Objektive"

Intus: Notizzettel mit Berechnungen, Tabellen und Skizzen, o.D. (17 Bl. hs.)

Bemerkung: Von den Notiz- und Tagebücher Eduard Steinheils ist nur dieses Notizbuch erhalten, vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 51 u.

70

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0759

03.09.1878

Brief

Einzelkorrespondenz: C. Jn. Maire & Co.

Beilage: Zeugnis des Stadtgerichts München betr. Tod Eduard Steinheils und Regelung der Verlassenschaft zugunsten Adolph Steinheils, 20.11.1878 u. Vollmacht A. Steinheils an H. Carette in Paris, drei Wechsel seines Bruders Eduard einzuziehen, 27./28.11.1878 (1 Bl. hs.; fre; ger);

Rechnungen von L.H. van Hees an Eduard Steinheil (2 Bl. gedr. u. hs.)

1 Bl. hs.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 076031.10.1878 -
11.11.1878

Zeitungsinsertat (3)

Steinheil, Johanna

Todesanzeigen und Danksagung für Eduard Wilhelm Steinheil

Beilage: Rechnungen zu den 3 Zeitungsinsertaten, 01.11.-12.11.1878 (3 Bl. gedr. u. hs.)

3 Bl. gedr.

3.2. Briefwechsel**Bestell-Nr. FA 005 / 0761**27.12.1855 -
06.01.1883

Brief (4)

Einzelkorrespondenz: Steinheil, Edouard; Steinheil, Louis (Cousins)

Enthält: u.a. Briefentwurf von Eduard Steinheil, o.D. (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Teilw. o.D.

4 Bl. hs.

fre

Bestell-Nr. FA 005 / 0762

1858 - 1878

Brief (9)

Einzelkorrespondenz: Diverses

Enthält: u.a. zum Periscop und zu Insekten

Beilage: Notiz zum Vertrag mit Voigtländer, o.D. (1 Bl. hs.)

9 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0763

30.08.1864 -

Brief (8)

05.10.1866

Einzelkorrespondenz: Leybold, Friedrich

Beilage: Eduard Steinheil an Theodor Bischoff (Generalkonservator),

o.D. (1 Bl. hs.)

20 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0764

19.10.1864 -

Brief (8)

18.10.1866

Einzelkorrespondenz: Leybold, Karl

Enthält: u.a. Notizen von Steinheil und Leybold, o.D. (1 Bl. hs.)

8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0765

10.02.1866 -

Brief (4)

08.08.1867

Einzelkorrespondenz: Strobel, Pellegrino

Beilage: Sonderdrucke: Strobel: Alcune note di Malacologia

Argentina. In: Estratto dagli Atti della Società italiana die scienze naturali 11, 3, 1868 (1 H. gedr.; ita);

Quelques insectes Hyménoptères, recueillis par Mr. P. Strobel dans la république Argentine; déterminés par J. Ch. Puls. In: Estratto dagli Atti della Società italiana die scienze naturali 11, 1868 (1 Bl. gedr.; fre)

4 Bl. hs.

fre; ger; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 0766

25.02.1866 -

Brief (6)

25.04.1869

Einzelkorrespondenz: Brendel, Carl

Beilage: Gustav Brendel (Bruder von Carl) an Steinheil,

28.12.1866-07.06.1869 (3 Bl. hs.)

6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0767

09.04.1866 -

Brief (3)

21.08.1866

Einzelkorrespondenz: Bukert, Fr.

Enthält: u.a. Notizen betr. Friedrich Leybold

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0768

19.07.1866 -

Brief (6)

27.08.1866

Einzelkorrespondenz: Deyrolle, Henri
6 Bl. hs.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0769 06.08.1866 -
Brief (3) 12.01.1867
Einzelkorrespondenz: Leybold, Louis
Beilage: Brief von N. J. P. Barrington, 16.09.1866 (1 Bl. hs.)
3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0770 1878 - 1893
Brief (4)
Einzelkorrespondenz: Steinheil, Erwin
Beilage: Visitenkarte des Erwin Steinheil (1 Bl. gedr.)
4 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0771 31.10.1878
Brief
Einzelkorrespondenz: Mitarbeiter von C.A. Steinheil Söhne
Enthält: u.a. Kondolierung zum Tode Eduard W. Steinheils
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0772 09.11.1878
Brief
Einzelkorrespondenz: Moll, August
Enthält: u.a. Kondolierung zum Tode Eduard W. Steinheils
1 Bl. hs.

4. Franz Eduard Rudolf Steinheil

4.1. Biografische Materialien

Bestell-Nr. FA 005 / 0773 1930
Manuskript
N.N.
Biografische Daten zu Rudolf Steinheil
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0774 1930
Typoskript
N.N.
Rudolf Steinheil
4 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 0775 02.01.1930
Brief; Zeitungsinserat
Todesanzeigen für Rudolf Steinheil
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.); 1 U.
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0776 o.D.
Fotografie (5)
Porträtaufnahmen
1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 0777 o.D.
Fotografie (8)
Porträtaufnahmen von Rudolf Steinheil und seiner Familie
1 M.

4.2. Publikationen

4.2.1. Fotografie

Bestell-Nr. FA 005 / 0778 1893
Publikation Sonderdruck
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Die Schärfe bei Momentaufnahmen
Publiziert in: Eder's Jahrbuch 7, S. 282-284
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0779 1894
Publikation Sonderdruck
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Entstehung und Geschichte der Orthostigmat
Publiziert in: Eder's Jahrbuch 8, S. 1-10
Beilage: Preisliste: A.E. Staley & Co. für Lenses. Steinheil
Orthostigmat Wide Angle und Steinheil Triplar f : 3,8 Anastigmat
Lens, o.D. (1 Bl. gedr.; eng)
6 Bl. gedr. (Kopie)
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0780 1894
Publikation Sonderdruck
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Bestimmung der Expositionszeit von Verschlüssen
Publiziert in: Eder's Jahrbuch 8, S. 317-320
1 Bl. gedr.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0781** 1894
Publikation Sonderdruck
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Ueber eine neue Art von Objektivfassungen
Publiziert in: Zflk 14, S. 170-173
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0782** 06.08.1894
Patentschrift
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Sphärisch, chromatisch und astigmatisch korrigirtes Doppel-Objectiv
Bemerkung: Zum Rapid-Antiplanet vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 133 ff., 203 f.
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0783** 1895
Publikation Druck
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Bemerkungen zu der vorhergehenden Notiz
Publiziert in: Zflk 15, S. 75-76
Enthält: u.a. Antwort auf Notiz von Siegfried Czapski zu Teleskopobjektiven für photographischen Gebrauch
Beilage: Czapski, Siegfried: Notiz zu dem Referat: Teleskopobjektive für photographischen Gebrauch. In: Zflk 15, 1895, S. 74-75 (2 Bl. gedr., Kopie)
2 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 0784** 04.09.1896
Patentschrift
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Objectiv für photographische Zwecke. Patentschrift Nr. 88505.
Klasse 57: Photographie
Enthält: u.a. Zeichnungen des Objektivs
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0785** 27.09.1902
Patentschrift
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Sphärisch, chromatisch und astigmatisch korrigirtes, photographisches Objectiv. Patentschrift Nr. 133957. Klasse 42 h
Enthält: u.a. Zeichnungen der Objektivlinsen
Bemerkung: Zum Unofocal vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 211-214
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0786** 1904

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Sinusbedingung und Tangentenbedingung bei photographischen
Objektiven
Publiziert in: ZwPh 2, H. 2, S. 57-60
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0787 1923

Patentschrift
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Photographisches Objektiv. Patentiert im Deutschen Reiche vom 10.
Juli 1923 an
Bemerkung: Zum Quinar vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 217, 410,
418
1 Bl. gedr.

4.2.2. Optik und optische Geräte

Bestell-Nr. FA 005 / 0788 1889

Publikation Druck
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Beobachtungen über Rotations- und Refraktionsdispersion (Diss.)
Beilage: Thesenpapier Steinheils bei Verteidigung der Dissertation,
17.07.1889 (1 Bl. gedr.)
Bemerkung: Zur Dissertation vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 188
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0789 1892

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Ueber ein neues abgekürztes Fernrohr
Publiziert in: Zflk 12, S. 374-377
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0790 1897

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Ueber die Berechnung zweilinsiger Objektive
Publiziert in: Zflk 17, S. 338-344
7 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0791 06.1899

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Farbenkorrektur und sphärische Aberration bei Fernrohrobjektiven

Publiziert in: Zflk 19, S. 177-183
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0792 1901

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Rezension zu: Wallon, Édouard: Leçons d'Optique géométrique à l'usage des élèves de mathématiques spéciales
Publiziert in: VJS AstroGes 36, S. 31-55
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0793 1906 - 1907

Publikation Druck
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Über die Grenzen des bei Objektiven heute Erreichbaren
Publiziert in: JbLVAPhoto, S. 38-43
6 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0794 1906

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Randaufliegende Fernrohrobjektive
Publiziert in: Zflk 26, S. 84-87
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0795 1907 - 1908

Publikation Druck
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Ein neuer Plattenprüfer
Publiziert in: JbLVAPhoto, S. 29-31
3 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 0796 1909

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Spektrographenobjektive
Publiziert in: Zflk 29, H. 8, S. 256-258
1 Bl. gedr.

4.2.3. Diverses

Bestell-Nr. FA 005 / 0797 1898

Publikation Sonderdruck
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Gottlieb Reinfelder (Nachruf)

Publiziert in: VJS AstroGes 33, H. 3, S. 170-172
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0798 14.06.1924
Publikation Zeitungsartikel
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Carl August Steinheil
Publiziert in: MNN, Nr. 159, S.17
Intus: Artikel von Salb, A.: Münchens Stellung in der Entwicklung der
Optik, o.D., S. 17/18
1 Bl. gedr.

4.3. Manuskripte und Typoskripte

Bestell-Nr. FA 005 / 0799 08.05.1890 -
16.12.1896
Akte
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Patentakten zu Objektiven und Objektivblende
Beilage: Zeichnung eines Objektivs, 3linsiger Achromat, o.D. (1 Bl.
hs., Kopie)
Bemerkung: Patentangelegenheit betreut von dem Patent- &
technischen Bureau G. Dedreux in München
9 Bl. Ds. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0800 11.08.1924
Manuskript
N.N.
Glasuntersuchungen
Bemerkung: Teilw. o.D.
11 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0801 o.D.
Manuskript
N.N.
Tabellen zur Festlegung der optischen Glasindizes verschiedener
Glasarten
18 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0802 o.D.
Werkstattbuch
N.N.
Probegläser. Leerbogen. Schalen
1 Bd. hs.

4.4. Briefwechsel

4.4.1. Familienbriefe

- Bestell-Nr. FA 005 / 0803** 03.01.1887 -
Brief (33) 24.09.1903
Einzelkorrespondenz: Halder, Max
37 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0804** 25.03.1892 -
Brief (30) 31.07.1893
Einzelkorrespondenz: Steinheil, Adolph
31 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0805** 12.07.1893 -
Brief (2) 20.12.1907
Einzelkorrespondenz: Steinheil, Karl; Spitzel, Ida von
Beilage: Notizzettel zum Brief vom 20.12.1907 (1 Bl. hs.)
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0806** 03.11.1894 -
Brief (2) 19.11.1894
Einzelkorrespondenz: Steinheil, Gustav
Enthält: u.a. G. Steinheil, Dieterlen & Cie.
Beilage: Brief von V. Avril betr. Stammbaum Familie Steinheil,
18.12.1908 (1 Bl. ms. u. gedr.); Notizzettel von Rudolf Loher zum
Stammbaum, o.D. (1 Bl. hs.)
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0807** 1897
Brief (3)
Einzelkorrespondenz: Steinheil, Carl Friedrich
Bemerkung: Zu Carl Friedrich Steinheil vgl. Franz/Reutinger:
Steinheil, S. 187 u. 208-210
3 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0808** 04.04.1897
Brief
Einzelkorrespondenz: Steinheil, Carl
Beilage: C. Steinheil an Franz Fehr, 13.05.1897, 21.05.1897 u. o.D.
(3 Bl. hs.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 187 u. 348
1 Bl. hs.

<p>Bestell-Nr. FA 005 / 0809 Brief (2) Einzelkorrespondenz: Steinheil, Georges <i>Beilage:</i> Steinheil, Georges: Compte-Rendu d'un député Demissionnaire aux Électeurs du Département des Vosges, 01.05.1872 (1 Bl. gedr.; fre); Notizzettel betr. Mitglieder der Familie Steinheil in Frankreich, o.D. (3 Bl. hs.) 2 Bl. hs. fre; ger</p>	<p>15.05.1897 - 22.02.1906</p>
<p>Bestell-Nr. FA 005 / 0810 Brief Einzelkorrespondenz: Hößlin, W. von 1 Bl. hs.</p>	<p>27.07.1898</p>
<p>Bestell-Nr. FA 005 / 0811 Brief Einzelkorrespondenz: Reisser, Max 1 Bl. hs.</p>	<p>12.02.1910</p>
4.4.2. Privatkorrespondenz	
<p>Bestell-Nr. FA 005 / 0812 Brief (11) Einzelkorrespondenz: Geigel, Richard <i>Bemerkung:</i> 3 Briefe mit "Schröpfel" unterzeichnet 12 Bl. hs. u. gedr.</p>	<p>1879 - 1906</p>
<p>Bestell-Nr. FA 005 / 0813 Brief (6) Einzelkorrespondenz: Diverse Briefe <i>Enthält:</i> u.a. mit A. Blaschke, Wilhelm Knorr, Adolf Miethe, Wilhelm von Reck, Johann A. Repsold, Philipp Stöhr, Ludwig Vanino <i>Beilage:</i> Visitenkarte von Wilhelm Knorr, o.D. (1 Bl. gedr. u. hs.) 6 Bl. hs.</p>	<p>1892 - 1913</p>
<p>Bestell-Nr. FA 005 / 0814 Brief (5) Einzelkorrespondenz: Roder, Josef 5 Bl. hs.</p>	<p>04.1892 - 10.03.1895</p>
<p>Bestell-Nr. FA 005 / 0815 Brief (6) Einzelkorrespondenz: Geigel, Robert</p>	<p>1896 - 1905</p>

6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0816

29.09.1897

Brief

Einzelkorrespondenz: Eastman, C. R.

1 Bl. ms.

eng

Bestell-Nr. FA 005 / 0817

03.12.1897 -

Brief (2)

08.12.1897

Einzelkorrespondenz: Schott, Käthe

2 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0818

26.01.1905 -

Brief (5)

10.04.1905

Einzelkorrespondenz: Palm, Hermann

5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0819

27.02.1929 -

Brief (3)

24.10.1929

Einzelkorrespondenz: Loher, Rudolf

Beilage: Loher an N.N., 23.09.1926 (1 Bl. hs.)

3 Bl. hs. u. ms.

4.4.3. Firmen-, Dienst- bzw. Amts-Korrespondenz**Bestell-Nr. FA 005 / 0820**

1889 - 1914

Brief (8); Telegramm (9)

Einzelkorrespondenz: Diverses

Beilage: N.N.: Die Zirkumpolarsterne, 07.11.1919 (1 Bl. gedr., unvollst.)

17 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0821

11.01.1895 -

Brief (72)

22.04.1895

Einzelkorrespondenz: Loehr, Max (Leiter der Steinheilschen Niederlassung in Paris)

Enthält: u.a. 7 Kassenberichte und 5 Telegramme*Beilage*: Skizze zum Brief vom 16.01.1895 (1 Bl. hs.);

2 Notizzettel mit Unterschriften der Leiter der Pariser

Zweigwerkstätte Zschokke und Loehr zum Brief vom 11.01.1895 (2

Bl. hs.); Zeitungsausschnitt mit abgebildetem Objektiv zum Brief vom

05./06.02.1895 (1 Bl. gedr.); Kontobilanz zum 30.03.1895 (2 Bl. hs.);

Brieffragment, o.D. (1 Bl. hs.)

86 Bl. hs.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0822

29.06.1895 -
04.10.1896

Brief (5)

Einzelkorrespondenz: Zschokke, Paul

Beilage: Quittungen für Zschokke über Beiträge zum Polytechnischen Verein, München, 16.01.1882 bzw. für Münchener Photographische Gesellschaft, 01.07.1882 (2 Bl. gedr. u. hs.)

5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0823

01.03.1895 -
14.04.1897

Brief (9)

Einzelkorrespondenz: Katz, Edwin (Rechtsanwalt)

Beilage: Rundschreiben der Optischen Anstalt C.P. Goerz: Warnung, 08.1895 (1 Bl. Kopie);

Rundschreiben der Fa. C.A. Steinheil fils: Erwiderung auf die "Warnung" der Firma C.P. Goerz in Berlin vom 28. August 1895, 09.1895 (1 Bl. Kopie);

Schriftsatz in Sachen Steinheil./Goerz, zum Brief vom 10.06.1896 (9 Bl. As.);

Protokoll der Öffentlichen Sitzung der 1. Zivilkammer des Königlichen Landgerichts II, Berlin, 14.04.1897 (2 Bl. As.);

Julius Esser an Rudolf Steinheil, 06.05.1897 (1 Bl. hs.);

Rundschreiben der Firma C.A. Steinheil Söhne wegen einer Verletzung des Orthostigmats-Patents durch Alexander Heinrich Rietzschel, München, 28.04.1898 (1 Bl. gedr.)

10 Bl. ms., hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0824

03.07.1900 -
01.04.1921

Brief (54)

Einzelkorrespondenz: Lehr- und Versuchsanstalt für Photographie zu München

Enthält: u.a. Briefe an Georg H. Emmerich

Beilage: u.a. Auszüge aus dem Statut der Anstalt 1900, Materialien zum Meisterkurs 1904-1907, Jahresbericht 1905/06, Unterlagen zum Neubau 1904/05, Lehrplan des Hospitantenkurses u. Exponatkarte der Sammlung zu München, o.D. (1 H. gedr.; 19 Bl. gedr. u. ms., teilw. Kopie); Ausstellung der Vereinigung Photographischer Mitarbeiter Abtlg. München, 15.03.1907 (1 Bl. gedr.)

Bemerkung: Rudolf Steinheil war Lehrer der Anstalt

54 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0825

27.12.1910 -
02.08.1911

Brief (9)

Einzelkorrespondenz: Pauly, M.
Enthält: u.a. Nachrichten zum Sendlinger Optischen Glaswerk
 11 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0826 15.08.1913

Brief (2)
 Einzelkorrespondenz: Rochette, F.
Enthält: u.a. Wilhelm Melchior an Rudolf Steinheil, 19.08.1913
 1 Bl. hs.
 fre; ger

4.4.4. Wissenschaftlicher Briefwechsel

Bestell-Nr. FA 005 / 0827 1880 - 1907

Brief (47)
 Einzelkorrespondenz: Nielsen, Victor
Enthält: u.a. einige Briefe an Adolph Steinheil
Beilage: Visitenkarte von Nielsen (1 Bl. gedr.); Skizze zum Brief vom
 28.08.1880 (1 Bl. hs.); Zeitungsartikel: Professor Tuxen (2 Bl. gedr.);
 12 Fotografien
 48 Bl. hs.
 dan; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0828 15.12.1887 -
 05.04.1920

Brief (35)
 Einzelkorrespondenz: Leitz, Ernst
Beilage: 2 Zahlkarten-Abschnitte
 36 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0829 15.02.1889 -
 11.05.1902

Brief (63)
 Einzelkorrespondenz: Dunér, Nils Christofer
Enthält: u.a. Vertrag zwischen der Sternwarte zu Uppsala und der Fa.
 C.A. Steinheil Söhne, 05. 1891 (1 Bl. hs.); Brief des Rektors Th. M.
 Fries von der Universität Uppsala für die Zollbehörden (mit
 Übersetzung), 30.04.1894 (1 Bl. hs; swe; ger); Begleitbrief des
 dänischen Gesandten für die Uppsala-Objektive, 01.05.1894 (1 Bl.
 hs.; dan)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 91, 161 f., 246, 292
 71 Bl. hs.
 dan; ger; swe

Bestell-Nr. FA 005 / 0830 25.09.1893 -
 06.10.1908

Brief (15)
 Einzelkorrespondenz: Goerz, Carl Paul

Enthält: u.a. die Verfügung gegen Patentanspruch für das Fernobjektiv Z 4475 der Firma Carl Zeiss, Jena
Beilage: Briefentwürfe Steinheils zum Patentstreit von 1893 mit der Fa. Optische Anstalt C.P. Goerz (4 Bl. hs.);
 Patent-Bureau G. Dedreux an Rudolf Steinheil, 30.10.1893 (1 Bl. hs.)
 18 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 083121.11.1893 -
06.12.1899

Brief (96)

Einzelkorrespondenz: Eder, Joseph Maria

Beilage: Skizze mit Carnu'schen Quarzprismen eines Spektralapparates, Brief vom 14.05.1894 (1 Bl. hs.); Zeichnung zweier Objektivfassungen mit Irisblende, 12.04.1894 (1 Bl. hs.); Skizze einer Objektivfassung, o.D., 04.1894 (1 Bl. hs.); Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.); Skizze des Eugen von Gothard, o.D. (1 Bl. hs.); Sonderdruck: Sitzung der math.-naturw. Classe vom 23. Juni 1898. In: Akademischer Anzeiger, Nr. XVII (1 Bl. gedr. u. hs.)
 100 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 083228.02.1900 -
27.12.1920

Brief (105)

Einzelkorrespondenz: Eder, Joseph Maria

Beilage: Skizze eines Condensors zum Brief vom 05.05.1903 (1 Bl. hs.); Halbschnitt-Zeichnung eines Orthostigmaten 1:6,8 zum Brief vom 03.01.1905 (1 Bl. gedr. u. hs.); Visitenkarte Eders, 03.04.1907 (1 Bl. gedr. u. hs.); Porträt: Carl August von Steinheil, 20.10.1910 (1 Bl. gedr. u. hs.)
 105 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 083329.10.1894 -
20.07.1897

Brief (4)

Einzelkorrespondenz: Schott, Otto

6 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 083426.10.1897 -
20.07.1901

Brief (9)

Einzelkorrespondenz: Charlier, Carl Vilhelm Ludwig

9 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0835

26.10.1905

Brief

Korrespondenz : Miller, Oskar von

Enthält: u.a. Skizze des Prismenfernrohrs mit Porro-Prismensystem, Inv.-Nr. 643 und 4 Fotografien dieses Exponats bzw. 3 Fotografien

der Zeichnung des Prismenfernrohrs

Beilage: Brief von Rudolf Loher betr. Prismenfernrohr im Deutschen Museum, 10.08.1932 (1 Bl. ms.);

Exzerpt Lohers: Steinheil, C.A. von: Angaben zum

Prismenumkehrsatz mit 3 zusammengekitteten Prismen (mit Skizze und aufgeklebtem Notizzettel), 04.05.1933 (1 Bl. ms. u. hs.);

Skizzen des Prismenguckers, erstellt von Loher, o.D. (6 Bl. hs.);

Notizzettel, o.D. (4 Bl. hs.); 5 Fotografien des Prismenguckers und der Zeichnung;

Typoskript Lohers: Steinheil, Rudolf: Notiz über ein Prismensystem zur Umkehrung der Bilder, rückseitig Skizze. In: Deutsche Mechaniker Zeitung, 1896, H. 1, S. 2 (1 Bl. ms.)

2 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0836

21.08.1906 -

Brief (3)

01.09.1906

Einzelkorrespondenz: Steinheil, Adolf

Beilage: Lebenslauf von Dipl.-Ing. Adolf Steinheil

(09.05.1875-15.01.1945), Heidenheim an der Brenz den 10.12.1916.

Abschrift des von Alfred Sigmund Steinheil (15.01.1906), Sohn von

Adolf Steinheil, erhaltenen hs. Lebenslaufs durch Helmut Franz,

26.03.1997 (2 Bl. ms., unvollst., Kopie)

Bemerkung: Zu Adolf Steinheil vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 302 f.

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0837

26.05.1911 -

Brief (4)

01.06.1913

Einzelkorrespondenz: Struve, Hermann

Beilage: 1 U.

4 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0838

05.03.1915

Brief

Einzelkorrespondenz: Goerz, Carl Paul

Enthält: u.a. Ausführungen zu Sendlinger Optische Glaswerke

Beilage: Walter Zschokke an Rudolf Steinheil, 13.08.1913 (1 Bl. hs.)

4 Bl. ms.

4.5. Varia

Bestell-Nr. FA 005 / 0839

1937

Druckklischee (1)

Galvano zum Werbeblatt: Die ersten Lichtbilder in Deutschland - 1837. Steinheil

Bestell-Nr. FA 005 / 0840	1938
Druckklischee (1) Stereoklischee der ersten Seite der Münchner Politischen Zeitung von 31. Dezember 1839, Nr. 309. In: Loher, Rudolf: Carl August Steinheil, der Erfinder und Schöpfer der Kleinbild-Photographie vor 100 Jahren, München 1938	
Bestell-Nr. FA 005 / 0841	1964
Druckklischee (13) Zink-Klischees für Steinheil-Objektive, Kamera, Universal-Sucher u.a. <i>Enthält:</i> u.a. ein Offset-Klischee der Steinheil Oszillographenkamera 'Oscillophot M1'	
Bestell-Nr. FA 005 / 0842	o.D.
Druckklischee (3) Zink-Klischees der Porträts von Carl August von Steinheil u.a. In: Centralzeitung für Optik und Mechanik 1, Nr. 7, 1880, S. 89 (Steinheil-Porträt)	
Bestell-Nr. FA 005 / 0843	o.D.
Druckklischee (2) Zink-Klischees der ersten Kleinbildkamera in Ganzmetallausführung mit Baumschraube von C.A. von Steinheil und die Abbildung des Seibt-Steinheil-Vertriebs in der St. Martinstraße	
Bestell-Nr. FA 005 / 0844	o.D.
Druckklischee (2) Zink-Klischees der Steinheil-Kamera CASCA II mit Steinheil-Objektiv Culminar	
Bestell-Nr. FA 005 / 0845	o.D.
Druckklischee (14) Galvanos der Steinheil-Objektive Culminar, Auto-Tele-Quinar u.a.	
Bestell-Nr. FA 005 / 0846	o.D.
Druckklischee (4) Zink-Klischees der Steinheil-Objektive Cassar 1:3,5 und Unofokal 1:6 / 1:6,8	
Bestell-Nr. FA 005 / 0847	o.D.
Druckklischee (12)	

Galvanos der Steinheil-Objektive Cassar 1:3,5 und Unofokal 1:6 /
1:6,8 u. 1:4,5

Bestell-Nr. FA 005 / 0848

o.D.

Druckklischee (8)

Holzstiche der Steinheil Objektive Cassar 1:3,5 und Unofokal 1:6 u.
1:6,8

Bestell-Nr. FA 005 / 0849

1964

Zinkbleche (5)

Bleche für Zink-Klischees

Bemerkung: Bleche nicht bearbeitet**5. Betriebsinterne Unterlagen****5.1. Objektivnummernbücher (Auslieferungsbücher mit Kunden und Fertigungsbücher)****Bestell-Nr. FA 005 / 0850**

1855 - 1877

Verzeichnis

Objektivnummernbuch 1. Nr. 0001 - 9000

Bemerkung: Die Objektivnummernbücher verzeichnen die in der Fa.
C.A. Steinheil Söhne gefertigten Objektive im Zeitraum von 1855 bis
1940.

Die drei ersten Blätter wurden in das Verzeichnis eingelegt, die
Objektiv-Nummern 223 bis 299 sind nicht verzeichnet. Für die ersten
155 Objektive wurde von C.A. Steinheil der Objektivtypus, die
Montierung, das Okular und die Kosten für die Arbeit an Prisma,
Objektivglas, Montierung und für das Material angegeben, nur bei
wenigen Objektiven wurde der Empfänger eingetragen. Bei den
folgenden Objektiven bis zur Objektiv-Nummer 1857 wurde der
Objektivtyp und die Montierung notiert; die Objektiv-Nummern 1858
bis 2598 fehlen.

Ab der Objektiv-Nummer 2599 bis zur Nr. 18000 im
Objektivnummernbuch 2 wurde die Objektivgattung und die Glasart
eingetragen und notiert, an wen das Objektiv abgegeben wurde, fast
durchgängig mit Datumseintrag.

Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 81-82

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0851

1877 - 1887

Verzeichnis

Objektivnummernbuch 2. Nr. 9001 - 18000

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0852

1887 - 1891

Verzeichnis

Objektivnummernbuch 3. Nr. 18001 - 32000

Bemerkung: In den Objektivnummernbüchern III bis VI, Nr. 18001 - 85000 wurde die Objektivgattung eingetragen, die Öffnung verzeichnet und notiert, an wen das Objektiv abgegeben wurde, mit Datumseintrag. Das Objektivnummernbuch 6, Nr. 65000 - 85000 fehlt.

Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 81-82

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0853

1891 - 1899

Verzeichnis

Objektivnummernbuch 4. Nr. 32001 - 47000

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0854

1899 - 1910

Verzeichnis

Objektivnummernbuch 5. Nr. 47001 - 64999

Bemerkung: Objektivnummernbuch 6 nicht erhalten

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0855

1918 - 1921

Verzeichnis

Objektivnummernbuch 7. Nr. 85001 - 109000

Bemerkung: In den Objektivnummernbüchern 7 bis 22, Nr. 85001 - 488470 wurde die Objektivgattung eingetragen, die Brennweite verzeichnet und notiert, an wen das Objektiv abgegeben wurde, mit Datumseintrag. Das Objektivnummernbuch 12, Nr. 205221 - 234670 fehlt.

Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 81-82

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0856

1921 - 1922

Verzeichnis

Objektivnummernbuch 8. Nr. 109001 - 133070

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0857

1922 - 1925

Verzeichnis

Objektivnummernbuch 9. Nr. 133071 - 157290

1 Bd. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0858** 1925 - 1927
Verzeichnis
Objektivnummernbuch 10. Nr. 157291 - 181220
1 Bd. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0859** 1927 - 1929
Verzeichnis
Objektivnummernbuch 11. Nr. 181221 - 205220
Bemerkung: Objektivnummernbuch 12 nicht erhalten
1 Bd. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0859/1** 09.06.1927 -
25.06.1948
Verzeichnis
Instrumentenbuch Nr. 5001 - 7107
Enthält: u.a. Instrumentennamen, Erläuterungen zum Instrument,
Kundennamen, Auftragsnummern u. Bestelldatum
Beilage: Nummernlisten für Feldstecher, Kleinbildwerfer Magnolux,
Werbelux u. Kameras mit den Nummern 7001-112070,
16.11.1945-06.08.1953 (1 Bl. hs., letztes Blatt des Buches)
Bemerkung: Werknummern der gefertigten optischen und
mechanischen Instrumente bzw. Apparate wie Spektralgeräte,
Fernrohre, Stative u.a.
1 Bd. hs., teilw. stenogr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0860** 1931 - 1934
Verzeichnis
Objektivnummernbuch 13. Nr. 234761 - 270629
1 Bd. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0861** 1934 - 1935
Verzeichnis
Objektivnummernbuch 14. Nr. 270630 - 296608
1 Bd. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0862** 1935 - 1936
Verzeichnis
Objektivnummernbuch 15. Nr. 296609 - 320638
1 Bd. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0862/1** 01.04.1935 -
10.01.1951
Verzeichnis
Objektivnummernbuch Nr. 283543 - 607569
Enthält: u.a. Objektivart u. Objektivnamen, später Auftragsnummern
Beilage: Notizzettel, 20.09.1938 (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Obiges Heft ist wahrscheinlich ein Werkstattheft, das summarisch die Objektivnummern der zu fertigenden Objektivliste; da die Objektivnummernbücher des Büros mit der Nummer 488470 enden bzw. durch ein Nummernbuch (FA 005/0869/1) mit den Nummern 512891-524880 ergänzt werden, sind die Werkstatthefte (FA 005/0862/1, 0869/2, 0869/3 u. 0869/4) die einzige Quelle für die bei C.A. Steinheil Söhne in den Jahren 1940 bis 1989 produzierten Objektivliste
1 H. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0863

1936 - 1937

Verzeichnis

Objektivnummernbuch 16. Nr. 320639 - 345418

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0864

1937 - 1938

Verzeichnis

Objektivnummernbuch 17. Nr. 345419 - 369598

Enthält: Auf separat beigefügten Blättern wurden die im Nummernbuch fehlenden Objektiv-Nrn. 359856-359865 (Bl. 1), 359949-360038 (Bl. 2-4) und 364910-364999 (Bl. 5-6) nachgetragen (6 Bl. hs.)

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0865

1938

Verzeichnis

Objektivnummernbuch 18. Nr. 369599 - 393549

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0866

1938

Verzeichnis

Objektivnummernbuch 19. Nr. 393549 - 417498

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0867

1938 - 1939

Verzeichnis

Objektivnummernbuch 20. Nr. 417499 - 441464

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0868

1939

Verzeichnis

Objektivnummernbuch 21. Nr. 441465 - 465840

1 Bd. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0869** 1939 - 1940
Verzeichnis
Objektivnummernbuch 22. Nr. 465841 - 488470
1 Bd. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0869/1** 20.12.1946 -
18.06.1948
Verzeichnis
Objektivnummernbuch Nr. 512891 - 524880
Enthält: u.a. Verkaufsdatum, Objektivnamen, Objektivart,
Kundennamen u. Wohnort
1 Bd. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0869/2** 10.01.1951 -
10.08.1955
Verzeichnis
Objektivnummernbuch Nr. 607570 - 1334220
Enthält: u.a. Auftragsnummern, Objektivart u. Objektivnamen
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
1 H. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0869/3** 10.08.1955 -
05.11.1969
Verzeichnis
Objektivnummernbuch Nr. 1334221 - 2371277
Enthält: u.a. Auftragsnummern, Objektivart u. Objektivnamen
1 H. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0869/4** 05.11.1969 -
18.09.1989
Verzeichnis
Objektivnummernbuch Nr. 2371278 - 2408328
Enthält: u.a. Auftragsnummern, Objektivart u. Objektivnamen
1 H. hs.
- 5.2. Optische Berechnungen**
- Bestell-Nr. FA 005 / 0870** 08.05.1873 -
18.05.1882
Manuskript
Messwerte und Kombinationen zu Aplanaten 19"
1 H. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0871** 1886 - 1896
Manuskript
Periskop. Übersicht der Resultate der Periskop-Berechnung
Beilage: Periscop 20/130 mm für Harbers in Leipzig, 07.08.1894 (1 Bl.
hs.)
Bemerkung: Teilw. o.D.; zum Periskop vgl. Franz/Reutinger: Steinheil,

S. 121-123
14 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0872

1886

Manuskript

Verbesserung des Porträt-Antiplanet

Bemerkung: Zum Antiplaneten vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 132-135

128 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0873

1892 - 1934

Manuskript

Orthostigmat 1:6,8 Typ II

Bemerkung: Teilw. o.D.; zum Orthostigmat vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 202-210

45 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 087418.04.1896 -
07.09.1896

Manuskript

Porträt-Antiplanet 1:2,5

Bemerkung: Teilw. o.D.; zum Antiplaneten vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 132-135

29 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0875

1898 - 1926

Manuskript

Spezial-Linsen für R. A. Goldmann, Maurits Snellen, Albert Ott, Johannes Franz Hartmann und Johann Adolf Repsold

Bemerkung: Teilw. o.D.

12 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 087605.02.1898 -
27.03.1898

Manuskript

Spezial-Linse für Paul Tornow in Frankfurt, Main

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 087707.02.1898 -
04.04.1898

Manuskript

Musterdurchrechnung durch Periskop aus Schmelze Feil Crown 1622 (Blatt 1 u. 2) und Jena Crown 1563 (Blatt 3)

Intus: Datenblätter fürs Periskop, o.D. (5 Bl. hs.)*Bemerkung:* Blatt 1 fehlt; zum Periskop vgl. Franz/Reutinger:

Steinheil, S. 325-328

2 Bl. hs.

- Bestell-Nr. FA 005 / 0878** 18.05.1898 -
 Manuskript 28.05.1898
 Spezielle Objektive. Apochromate und Aplanate - Objektive ohne sekundäres Spektrum. Objektiv 1:10
 21 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0879** 29.07.1898 -
 Manuskript 17.08.1898
 Periskop aus Quarz
Enthält: u.a. die Berechnungen für das Goldmannsche Periskop
Bemerkung: Zum Periskop vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 121-123
 12 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0880** 04.01.1899 -
 Manuskript 12.01.1899
 Periskop, gerechnet nach Charliers Formel
Bemerkung: Teilw. o.D.; zum Periskop vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 121-123
 10 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0881** 03.11.1900 -
 Manuskript 16.11.1900
 Spezielle Objektive. Versuch zu einem dreifachen verkitteten Objektiv ohne sekundäres Spectrum aus den Schmelzen Fernrohrlint 2800 Fernrohrcrown 2915
 10 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0882** 1902 - 1913
 Manuskript
 Verschiedene Linsen
Enthält: u.a. für Doehlemann gerechnete Linse
 6 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0883** 1902
 Manuskript
 Diverse Fernrohr-Objektive 12,5/100 - 110/5000
Enthält: u.a. Skizzen der verkitteten Linsen
Beilage: Berechnungen zum Fernrohr-Okular, 05.04.1922 (2 Bl. hs.)
Bemerkung: Zu Fernrohren vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 165-168, 277-287 u. 307-313; zum Fernrohr-Okular S. 288-292
 16 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0884** 1903 - 1929
 Manuskript

Quarzlinsen und Quarzobjektive

Beilage: Liste der einzelnen Linsen, 06.1990 (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Teilw. o.D.; vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 325-328
12 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0885

Manuskript

Einfache Linse für Spektralapparat nach Professor Johannes Franz
Hartmann. Quarz 40/240 mm

Enthält: u.a. Skizze mit Oberflächenkurven von Linsen

Bemerkung: Teilw. o.D.

20 Bl. hs.

17.03.1903 -

17.10.1903

Bestell-Nr. FA 005 / 0886

Manuskript

Koma einer retouchierten einfachen Linse

3 Bl. hs.

25.08.1903 -

18.09.1903

Bestell-Nr. FA 005 / 0887

Manuskript

Quarzspektralapparat aus einfachen, komafreien Linsen

10 Bl. hs.

21.10.1903 -

21.11.1903

Bestell-Nr. FA 005 / 0888

Manuskript

Okular A.L. Musterrechnung

Bemerkung: Teilw. o.D.; zu Fernrohren vgl. Franz/Reutinger:

Steinheil, S. 165-168, 277-287 u. 307-313; zum Okular S. 288-292

20 Bl. hs.

1906 - 1925

Bestell-Nr. FA 005 / 0889

Manuskript

Spezielle Objektive. Aplanat ohne sekundäres Spektrum

16 Bl. hs.

10.03.1906

Bestell-Nr. FA 005 / 0890

Manuskript

Spezielle Objektive. UV-Objektive, dreifach 1:8,8 / 1:10 und 1:8

Beilage: Liste von speziellen Objektiven, o.D. (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Teilw. o.D.

19 Bl. hs.

1907 - 1928

Bestell-Nr. FA 005 / 0891

18.11.1908 -

Manuskript Satz-Orthostigmat 1:6 <i>Beilage:</i> Notizzettel zu den für die Objektive verwendeten Gläsern, o.D. (2 Bl. hs.) <i>Bemerkung:</i> Teilw. o.D.; zum Orthostigmat vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 202-210, Abb. S. 210 28 Bl. hs.	23.12.1909
Bestell-Nr. FA 005 / 0892 Manuskript Quarzlinsen <i>Enthält:</i> u.a. Berechnungen der Linsen für Maximilian Weber, München und Adolf Miethe <i>Bemerkung:</i> Teilw. o.D. 5 Bl. hs.	1911 - 1914
Bestell-Nr. FA 005 / 0893 Manuskript Diverse Objektive. Untersuchungen, Messungen, Berechnungen und Änderungen <i>Enthält:</i> u.a. Zeichnungen und Skizzen zu den Untersuchungen <i>Bemerkung:</i> Teilw. o.D. 50 Bl. hs.	1913 - 1948
Bestell-Nr. FA 005 / 0894 Manuskript Spezielle Objektive. Objektiv 162/2920 mm ohne sekundäres Spektrum 4 Bl. hs.	07.09.1914 - 01.12.1914
Bestell-Nr. FA 005 / 0895 Manuskript Unofocal 1:4,5 / $f = 135$ Typus F <i>Beilage:</i> Zeichnungen und Skizzen, o.D. (4 Bl. hs.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.) <i>Bemerkung:</i> Teilw. o.D.; zum Unofocal vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 211-214 58 Bl. hs.	1919 - 1925
Bestell-Nr. FA 005 / 0896 Manuskript Orthostigmat 1:6,8 <i>Bemerkung:</i> Zum Orthostigmat vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 202-210 6 Bl. hs.	1919 - 1936

Bestell-Nr. FA 005 / 0897 Manuskript Cassar 1:3,5 / f = 150 mm Typus P <i>Beilage:</i> Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.) <i>Bemerkung:</i> Teilw. o.D.; zum Cassar vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 217-218 34 Bl. hs.	1920 - 1931
Bestell-Nr. FA 005 / 0898 Manuskript Nachrechnungen und Nachmessungen fremder Objektive (der Firmen Zeiss, Rodenstock, H. Meyer in Görlitz und Schneider) <i>Bemerkung:</i> Teilw. o.D. 16 Bl. hs. eng; ger	1922 - 1947
Bestell-Nr. FA 005 / 0899 Manuskript Spezielle Objektive. Fernrohrobjektiv 1:10 ohne sekundäres Spektrum 5 Bl. hs.	05.04.1922 - 10.04.1922
Bestell-Nr. FA 005 / 0900 Manuskript Unofocal 1:4,5 / f = 135 mm Selenar <i>Bemerkung:</i> Teilw. o.D.; zum Unofocal vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 211-214 17 Bl. hs.	28.11.1922 - 23.01.1923
Bestell-Nr. FA 005 / 0901 Manuskript Unofocal 1: 5,4 / f = 135 mm <i>Bemerkung:</i> Zum Unofocal vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 211-214 14 Bl. hs.	06.12.1922 - 09.03.1923
Bestell-Nr. FA 005 / 0902 Manuskript Spezielle Objektive. Apochromat 150/2700 mm 3 Bl. hs.	01.03.1923 - 11.03.1923
Bestell-Nr. FA 005 / 0903 Manuskript Flussspat-Linse 25/200. Abweichung der retouchierten Fläche von	03.01.1924

der Kugelfläche

Bemerkung: Teilw. o.D.; vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 325-328
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0904

Manuskript

Fernrohr 12,5/100 mm (3-linsig, 2-gliedrig)

Bemerkung: Zu Fernrohren vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S.
165-168, 277-287 u. 307-313

6 Bl. hs.

11.04.1924 -

17.04.1924

Bestell-Nr. FA 005 / 0905

Manuskript

Fernrohr 15/150 mm (3-linsig, 2-gliedrig)

Bemerkung: Zu Fernrohren vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S.
165-168, 277-287 u. 307-313

1 Bl. hs.

05.07.1924

Bestell-Nr. FA 005 / 0906

Manuskript

Spezielle Objektive. Apochromat 120/1800 mm

3 Bl. hs.

13.08.1924 -

12.09.1924

Bestell-Nr. FA 005 / 0907

Manuskript

Fernrohr 70/900 mm mit Planplatte (2 freie Linsen)

Bemerkung: Zu Fernrohren vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S.
165-168, 277-287 u. 307-313

4 Bl. hs.

03.09.1924 -

09.09.1924

Bestell-Nr. FA 005 / 0908

Manuskript

Spezielle Objektive. Apochromat 60/600 mm 3-fach

9 Bl. hs.

29.07.1926 -

20.08.1926

Bestell-Nr. FA 005 / 0909

Manuskript

Spezielle Objektive. Apochromat 80/800 mm

4 Bl. hs.

29.11.1926 -

01.12.1926

Bestell-Nr. FA 005 / 0910

Manuskript

04.03.1927 -

10.03.1927

Spezielle Objektive. Objektiv 152/2430 mm 3-fach

Bemerkung: Teilw. o.D.

12 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0911

1928 - 1935

Manuskript

Umbildgerät: Menisken-Objektiv 1:9 / $f = 120$ mm mit Ebnungslinse

Enthält: u.a. Skizzen

Bemerkung: Teilw. o.D.; zum Umbildgerät vgl. Franz/Reutinger:

Steinheil, S. 359-369, bes. S.364 f.

121 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0912

1928 - 1940

Manuskript

Fernrohr 60/840 mm

Bemerkung: Zu Fernrohren vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S.

165-168, 277-287 u. 307-313

11 Bl. hs. u. Kopie

Bestell-Nr. FA 005 / 0913

21.09.1928 -

Manuskript

15.11.1929

Spezielle Objektive. Apochromat 80/1440 mm

5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0914

06.02.1929 -

Manuskript

23.10.1929

Quarz-Objectiv 4-linsig 1:1,8. Tabellen und Berechnungen

Bemerkung: Teilw. o.D.; zur Quarzoptik vgl. Franz/Reutinger:

Steinheil, S. 325-328

97 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0915

22.03.1929

Manuskript

Retusche von Quarz- und Flußspatlinsen zur Beseitigung des

Kugelgestaltfehlers

Enthält: u.a. Skizzen zu den retouchierten Quarzlinsen

Bemerkung: Teilw. o.D.; zum Kugelgestaltfehler vgl. Franz/Reutinger:

Steinheil, S. 325-328

5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0916

1930

Manuskript

Cassar 1:2,7 / $f = 75$ mm

Beilage: Zeichnung, o.D. (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Zum Cassar vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 217-218
47 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0917

Manuskript

Orthostigmat 22/95 mm (1:4,3 / f = 95 mm)

Bemerkung: Teilw. o.D.; zum Orthostigmat vgl. Franz/Reutinger:
Steinheil, S. 202-210

10 Bl. hs.

11.04.1932 -
13.04.1932**Bestell-Nr. FA 005 / 0918**

Manuskript

Orthostigmat 24/95 mm (1:4 / f = 95 mm)

Bemerkung: Teilw. o.D.; zum Orthostigmat vgl. Franz/Reutinger:
Steinheil, S. 202-210

7 Bl. hs.

13.04.1932 -
16.04.1932**Bestell-Nr. FA 005 / 0919**

Manuskript

Orthostigmat 1:4,8 / f = 95 mm

Bemerkung: Teilw. o.D.; zum Orthostigmat vgl. Franz/Reutinger:
Steinheil, S. 202-210

21 Bl. hs.

09.07.1932 -
30.09.1932**Bestell-Nr. FA 005 / 0920**

Manuskript

Unofocal 1:4,5 / f = 240

Bemerkung: Zum Unofocal vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 211-214
8 Bl. hs.

06.08.1937

Bestell-Nr. FA 005 / 0921

Manuskript

Tele-Objektiv 1:4,5 / f = 90 mm, 4 freistehende Linsen

Enthält: u.a. Briefe und Mitteilungen, 14.11.1940-10.07.1941 (3 Bl.
hs., ms. u. gedr.); Zeichnung, o.D. (1 Bl. hs.)*Bemerkung:* Zu Teleobjektiven vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S.
135-138; zu den Wechselobjektiven S. 408-413

63 Bl. hs.

21.11.1940 -
27.01.1941**Bestell-Nr. FA 005 / 0922**

Manuskript

Fotoobjektiv 4-linsig aus 2 Kittgliedern

Bemerkung: Teilw. o.D.

124 Bl. hs.

28.08.1941 -
12.12.1941

- Bestell-Nr. FA 005 / 0923** o.D.
Manuskript
Übersicht über alte Berechnungen verschiedenster Objektive
Enthält: u.a. Zeichnungen und Skizzen von Fotoobjektiven, o.D. (1 Bl. hs.)
Beilage: Manuskript: Zur Feststellung des Brechungsexponenten fertiger Linsen, o.D. (1 Bl. hs.); Notizzettel, 29.04.1941 (1 Bl. hs.)
19 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0924** o.D.
Manuskript
Periskop. Photographenobjektiv für Landschaften und Reproduktionen
Bemerkung: Zum Periskop vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 121-123
23 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0925** o.D.
Manuskript
4-linsige Objektive Nro. 68-94. Berechnungen
7 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0926** o.D.
Manuskript
Porträt-Antiplanet mit möglichst großer Helligkeit
Bemerkung: Zum Antiplaneten vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 132-135
63 Bl. hs.
- 5.3. Typenblätter**
- Bestell-Nr. FA 005 / 0927** 1864 - 24.02.1889
Manuskript
Typenblätter mit optischen Angaben für Oculare
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Teilw. o.D.
15 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0928** 1870 - 1896
Typenblatt (56)
Veraltete Angaben zu Aplanat B und Weitwinkel-Aplanaten 1:15 - 1:20
56 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0929** 1870

Typenblatt (8)

Aplanatisches Objektiv und Reproduktionsobjektiv 1:5,7 - 1:13

8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0930

1870

Typenblatt (8)

Photographenobjektive für Landschaften. Achromate 1:7,8 / 1:8 /

1:10,6

8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0931

21.11.1873 -

Typenblatt (43)

03.12.1881

Veraltete Angaben zu Porträt-Aplanaten und Porträt-Antiplaneten

1:2,4 - 1:5,2

Bemerkung: Teilw. o.D.

43 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0932

16.08.1877

Typenblatt (4)

Astronomisches Photographenobjektiv und Vergrößerungsapparat

Bemerkung: Teilw. o.D.

4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0933

1878 - 1894

Typenblatt (16)

Veraltete Angaben zu Gruppen-Aplanaten und Gruppen-Antiplaneten

1:4,4 - 1:12 und zum Weitwinkel-Antiplanet 1:12

Bemerkung: Teilw. o.D.

16 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0934

22.03.1878 - 11.1888

Typenblatt (23)

Veraltete Angaben zu Landschafts-Aplanaten 1:7,5 - 1:14

23 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0935

1883 - 1901

Typenblatt (48)

Weitwinkel-Aplanate 1:12 - 1:20

Beilage: Notizzettel vom 24.11.1887 (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Teilw. o.D.

48 Bl. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0936** 13.01.1890 -
Typenblatt (20) 19.10.1894
Fernrohr-Objektive und Okulare BF, Anallaktische Fernrohre und
Heliometer-Objektive
Enthält: u.a. Berechnungen der Objektive für die Astronomen
Hasselberg, Kuffner, Gylden, Hewitt, Weiß, Dunér, Oudemans,
Repsold, Thiele, Selling u. Bardelli
Bemerkung: Teilw. o.D.
20 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0937** 13.02.1892 -
Typenblatt (14) 15.10.1894
Photo-Objektive. Orthostigmat 1:2,4 - 1:6,8 Typus II und Antiplanet
M/93
Enthält: u.a. Berechnungen der Orthostigmat für die Buchkamera,
für Porträt-Objektive und als Vergrößerungs-System sowie
Berechnungen des Petzval-Objektivs 1:4
Bemerkung: Teilw. o.D.
14 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0938** 02.01.1894 -
Typenblatt (13) 31.01.1894
Angaben für die dreifachen Objektive 1:4 - 1:5 (nach
Preisverzeichnis 1894)
13 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0939** 17.01.1894 -
Typenblatt (12) 18.11.1894
Photo-Objektive. Orthostigmat 1:12 für Paris. Typus 1
12 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0940** 24.02.1894 -
Typenblatt (5) 22.11.1894
Photo-Objektive. Rapid-Antiplanet 1:5,5 - 1:8 und
Weitwinkel-Antiplanet 1:12
Bemerkung: Teilw. o.D.
5 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 0941** 27.07.1894
Typenblatt (6)
Dreifache Objektive 1:6 für Zugfernrohre Nro. 168 - 173
6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0942 Typenblatt (11) Fernrohr-Objektive und Okulare <i>Enthält:</i> u.a. die Angaben der für die Astronomen Alfred Heinrich Wolfer, Friedrich Simon Archenhold, Eugen von Gothardt, Aristarch Apollonowitsch Belopolsky u. Nils Christofer Dunér gefertigten Objektive <i>Bemerkung:</i> Teilw. o.D. 11 Bl. hs.	06.08.1894 - 19.11.1895
Bestell-Nr. FA 005 / 0943 Typenblatt (23) Photo-Objektive. Orthostigmat 1:7 für Paris, Typus I und Orthostigmat 1:7 (gerechnet aus den vorhandenen Schmelzen) 23 Bl. hs.	18.09.1894 - 17.01.1896
Bestell-Nr. FA 005 / 0944 Typenblatt (14) Photo-Objektive. Orthostigmat 1:8 Typus 2 14 Bl. hs.	23.02.1895 - 19.05.1896
Bestell-Nr. FA 005 / 0945 Typenblatt (17) Fernrohr-Objektive und Okulare <i>Enthält:</i> u.a. Angaben der für die Fotografen bzw. Astronomen Baumgarten, Hackh, Hasselberg, Johanssen, Mersich, Olsen, Sidle, Wolf u. die Fa. Buff & Berger gefertigten Objektive <i>Bemerkung:</i> Teilw. o.D. 17 Bl. hs.	22.05.1895 - 30.12.1896
Bestell-Nr. FA 005 / 0946 Typenblatt (4) Objektive für die Keplerschen Doppelfernrohre 4 Bl. hs.	28.10.1895
Bestell-Nr. FA 005 / 0947 Typenblatt (5) Okulare B.F. 1" - 1/4", Aplanatische Lupen f = 90-9 mm <i>Bemerkung:</i> Teilw. o.D. 5 Bl. hs.	04.12.1896
Bestell-Nr. FA 005 / 0948 Karteikarte (10)	23.04.1926 - 17.03.1930

Typenblätter für Fernrohrobjektive
10 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0949

o.D.

Manuskript

Werkstattblätter für Montage-Abstände der Objektiv-Linsen Unofokal,
Orthostigmat, Cassar u.a.

Enthält: u.a. eine Zeichnung des IR-Spektrographen

10 Bl. hs. (Kopie)

5.4. Werkstattlisten, Zeichnungen, Fotografien u.a.**Bestell-Nr. FA 005 / 0950**

1869 - 1900

Liste

Liste der produzierten Prismen und Spiegel

Enthält: u.a. Skizzen und Zeichnungen verschiedener Prismen,
zumeist o.D.

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 300 f.

9 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0951

1878

Gerätebeschreibung

Beschreibung des Steinheil'schen tragbaren Universal-Instruments

Bemerkung: Verfaßt von Eduard Steinheil

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 095230.05.1895 -
30.06.1900

Werkstattblätter

Orthostigmat. Optikangaben und Linsenskizzen bzw.

Linsenzeichnungen

Beilage: Notizzettel mit Entfernungsangaben von der Anschlagfläche
des Objektivringes bis zur Mattscheibe, o.D. (1 Bl. hs.)

46 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0953

05.1896

Kurvenblatt

Korrekturkurven für den Astigmatismus verschiedener Objektive

(auch Vergleichsobjektive anderer Firmen): Orthostigmat Typ I und II,
Doppel-Anastigmat, Rapid Antiplanet, Aplanat, Gruppen-Antiplanet

31 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0954

10.06.1930

Manuskript

Verschuß-Tabelle für die gebräuchlichen Brennweiten der

Steinheil-Objektive

Enthält: u.a. Kopie eines Entwurfs der Tabelle

Beilage: Zeichnung zur Konsole für Fernrohr 110/1650, o.D. (1 Bl. hs., Kopie)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0955

1942 - 1945

Liste (2)

Flugzeug-Periskop. Optik-Angaben für 127 C 535 bzw. 535 B.

Technische Zeichnungen

Beilage: Liste der Bauteilgruppen des Flugzeug-Periskops, o.D. (2 Bl. hs.)

8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0956 PLAN01.08.1941 -
20.09.1944

Zeichnung (11)

Flugzeug-Periskop. Technische Zeichnungen

Enthält: u.a. die Zeichnungs-Nr. 127B414B u. C Einbauzeichnung für Rückblick-Fernrohr

127B535A u. B Einbauzeichnung für PV1A u. B

OG19-109 Einbauzeichnung, OG036 Ebz1 Langes Hecksehrohr vertikal, OG040B Ebz. Einbauzeichnung, OG-041 SK28

Optikzusammenstellung zu OG-041, OG054 Ebz1 Richtfernrohr, OG054 SK1 Optikzusammenstellung, OG057 Blatt 2

Optikzusammenstellung

11 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0957 PLAN21.04.1942 -
10.05.1944

Zeichnung (7)

Flugzeug-Periskop. Technische Zeichnungen

Enthält: u.a. die Zeichnungs-Nr. OG-18A-Ebz1 Langes Hecksehrohr (He 219), OG 035-V2-Sk2 Periskopvisier mit Ve-Steuerung im Kopf,

OG 040B Blatt 1 Pilot-Visier für halbstarre Bewaffnung, OG-041

Periskopvisier mit Ve-Steuerung, OG-041 Ebz 1 Periskopvisier mit

Ve-Steuerung, OG-041a Sk 5 Optikzusammenstellung zu OG-041a,

OG-041c Ebz 1 Periskopvisier mit schwenkbarem Ve-Getriebe

7 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 095822.11.1942 -
12.12.1944

Zeichnung (14)

Flugzeug-Periskop. Technische Zeichnungen

Enthält: u.a. die Zeichnungs-Nr. 127E528.02-85 Linse,

127E528.02-86 Linse, 127E528.02-87 Linse, 127E528.02-U21

Umkehrlinse Untergruppe

14 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0959 Zeichnung (19) Flugzeug-Periskop. Technische Zeichnungen <i>Enthält:</i> u.a. die Zeichnungs-Nr. 127E414.01-11 Heizscheibe, 127E414.01-12 Heizscheibe, 127E414.02-16 Prisma, 127E414.02-28 Linse, 127E414.02-30 Strichplatte, 127E414.02-46 Linse 19 Bl. hs.	07.12.1942 - 25.01.1945
Bestell-Nr. FA 005 / 0960 PLAN Zeichnung (15) Flugzeug Periskop. Technische Zeichnungen <i>Enthält:</i> u.a. die Zeichnungs-Nr. 127C414.01 U2 Ausblickscheibe, vollst., 127C535 u.535B Optikzusammenstellung 127C535.02-41 Strichlinse, 127C535.02-63 Strichlinse OG050 Zusatzbl. 2 Optikschemata OG057 Sk1 Beobachtungsfernrohr für Do 335, OG057 Sk2 Beobachtungsfernrohr für Do 335 15 Bl. hs.	07.12.1942 - 24.02.1944
Bestell-Nr. FA 005 / 0961 Zeichnung (93) Flugzeug-Periskop. Technische Zeichnungen <i>Enthält:</i> u.a. die Zeichnungs-Nr. 127E535.01-11 Linse, 127E535.01-12 Linse, 127E535.02-14 Linse, 127E535.01-15 , 127E535.01 U5 Okularlinse, gekittet 127E535.02-18 Linse, 127E535.02-20 Linse, 127E535.02-24 Verbindungsplatte, 127E535.02-84 Oberflächenspiegel, 127E535.02-91 Linse, 127E535.02-95 Linse, 127E535.02-96 Linse, 127E535.02-100 Linse, 127E535.02-101 Linse, 127E535.02 U16 Linse gekittet, 127E535.02 U17 Linse, gekittet 127E535.04-1 Linse, 127E535.04-2 Linse, 127E535.04-3 Linse, 127E535.04-4 Linse, 127E535.04-7 Linse, 127E535.04 U3 Umkehrlinse, gekittet, 127E535.04 U5 Okularlinse, gekittet 127E535.14-26 Prisma, 127E535.16-8 Strichplatte 93 Bl. hs.	13.08.1943 - 17.01.1945
Bestell-Nr. FA 005 / 0962 PLAN Zeichnung (11) Flugzeug-Periskop. Technische Zeichnungen <i>Enthält:</i> u.a. die Zeichnungs-Nr. 127D535.01-5 Prisma, 127D535.02-15 Prisma, 127D535.02-16 Prisma, 127D535.02 U1 Lichtteilungskörper, 127D535.14-27 Dachkantprisma 11 Bl. hs.	25.08.1943 - 11.01.1945

Bestell-Nr. FA 005 / 0963

1955 - 1962

Fotografie (23)

Steinheil auf der Photokina

Enthält: u.a. Fotografien vom Steinheil-Ausstellungsstand auf der Photokina (sw u. Farbe)*Beilage:* Fotografien: Messestand von North Staffs. Photographic Services (2) bzw. eines Gemeinschaftsraums (Aufnahme von H. Hartzenbusch, Köln)

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 0964

o.D.

Manuskript

Tabellen zum neuen Sphaerometer

1 H. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0965

o.D.

Zeichnung

Brennweitendarstellung verschiedener Optiken

7 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0966

o.D.

Fotografie (7)

Steinheil-Objektive für Spiegelreflex-Kameras Edixa Reflex, Edixa-Mat Reflex von Ihagee, Exa II, Exacta von Wirgin

Enthält: u.a. Ihagee Kamerawerk, Dresden; Kamerawerk Gebr. Wirgin, Wiesbaden*Bemerkung:* Fotografien zur Klischeeherstellung; zu Kameraherstellern vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 419

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 0967

o.D.

Fotografie (8)

Blendenautomatik der Steinheil-Wechselobjektive mit Auto-Druckblende

Bemerkung: Zur Blenden-Automatik vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 413

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 0968

o.D.

Fotografie (5)

Steinheil-Objektive: Tele-Quinar 1:3,5 / f = 135 mm; Quinar 1:3,5 / f = 85 mm; Quinar 1:2,8 / f = 135 mm

Bemerkung: Fotos für Klischeeherstellung

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 0969 o.D.
 Gebrauchsanweisung
 Gebrauchsanweisung des Centrir-Apparats von C.A. Steinheil Söhne
 München
Intus: Unvollständige Beschreibung eines Katalogs, o.D. (1 Bl. hs.
 Ds.); Skizze, o.D. (1 Bl. hs. Ds.)
Bemerkung: Zum Zentrieren vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 75, 77
 u.199
 1 Bl. hs. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 0970 o.D.
 Manuskript
 Steinheil-Momentverschluß Nr. 1120. Versuche zur Bestimmung der
 kürzesten Belichtungsdauer
 1 Bl. hs. (Kopie)

5.5. Firmengeschichte

Bestell-Nr. FA 005 / 0971 1855
 Manuskript
 Liste der Versandadressen für den ersten Preis-Courant
Intus: Auflistung von Bestellungen, 1855-1859 (1 Bl. hs.); Notizzettel,
 o.D. (3 Bl. hs.); Liste der noch anzufertigenden Arbeiten, ca. 1860 (1
 Bl. hs.); Rechnung an Hauptmann von Foreich, Danzig, 03.02.1856
 (1 Bl. hs.); Bestell-Liste, v.a. für Zugfernröhre, o.D. (1 Bl. hs.);
 Kassenstand vom 17.06.1859 und Auflistung von Geldsummen
 einzelner Kunden vom 20.05.1859 (2 Bl. hs.)
Bemerkung: Listen von Carl August von Steinheil zusammengestellt
 2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0972 1856 - 1867
 Brief (24)
 Einzelkorrespondenz: Firma C.A. Steinheil: Mitarbeiter,
 Stellengesuche und Entlassungen A - Z
 26 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0973 1865 - 1897
 Brief (4)
 Einzelkorrespondenz: Prokuristen der Firma C.A. Steinheil Söhne
Intus: Loher, Rudolf: Liste der Prokuristen, o.D. (1 Bl. hs.)
 4 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0974 1870 - 1942
 Sammelmappe
 Firma C.A. Steinheil Söhne: Mitarbeiter 1870-1942

Enthält: u.a. Quittungen über Krankenversicherungsbeiträge 1886-1921 (38 Bl. hs. u. gedr.);
Journal mit Auflistung der Mitarbeiter für die Versicherung Arminia, 1870-1903 (1 H. hs.);
Mitarbeiterlisten, Formulare, Stellenanzeigen, Todesanzeigen, Briefe, Inserat-Bestellschein u. Rechnung, Notizzettel, 1897-1942 (26 Bl. gedr., hs. u. ms.)
Intus: 4 Zeitungsartikel:
Helden des Alltags werden ausgezeichnet, Ehrung von 559 Jubilaren der Arbeit, Tapfere Frauen an der Maschine u. Gefährlicher Brand. In: MNN, Nr. 284, 17.10.1933, Nr. 178, 02.07.1935, Nr. 168, 16.06.1940 u. 27.05.1940 (8 Bl. gedr.);
Nächtliches Feuer. In: Münchner Abendblatt, 27.05.1940 (1 Bl. gedr.);
Werkzeitschrift Betrieb und Kameradschaft, 12.1939, H. 1 (1 H. gedr.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 344 f. 1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 0975

1877 - 1883

Manuskript

Listen der Brillen-Kunden

Beilage: Brief, die Aufgabe des Brillengeschäfts betr., 01.07.1890 (1 Bl. hs.); Firmenschrift: Gebrauchs-Anweisung zur Feststellung der Kurzsichtigkeit, o.D. (1 Bl. gedr.)

4 Bl. hs

Bestell-Nr. FA 005 / 0976

01.1880 - 07.1883

Brief (5)

Einzelkorrespondenz: Grußkarte und Hochzeitsanzeigen

5 Bl. gedr. u. hs.

fre

Bestell-Nr. FA 005 / 0977

1884

Vertrag (2)

Mietverträge

Enthält: u.a. Mietvertrag zwischen Adolph Steinheil mit der Hof-Marmor Industrie Gebr. Pfister für Haus Nr. 1 an der Kolosseumstraße bzw. mit Hermann Katsch, Fabrikant chirurgischer Instrumente, für Haus Nr. 13 Rückgebäude an der Schillerstraße

Beilage: Hermann Katsch an Adolph Steinheil, 29.07.1884 (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 142 f.

2 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0978

1885 - 1918

Brief (23)

Einzelkorrespondenz: Firma C.A. Steinheil: Mitarbeiter,
Stellengesuche und Personalangelegenheiten
Beilage: Halbjahres-Quittung des Kunstvereins für Eduard Steinheil,
01.07.1873 (1 Bl. gedr. u. hs.); Interims-Schein des Mathias Samm,
02.06.1874 (1 Bl. gedr. u. hs.)
26 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 0979 06.1895 - 10.1908

Publikation Druck
Verkaufs- und Lieferbedingungen von C.A. Steinheil Söhne
optisch-astronomische Werkstätte
7 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0980 1896

Publikation Druck
Aufstellungen zu Mieten, Feuerversicherung, Sonstigem
Intus: Abrechnung der Gasbeleuchtungs-Gesellschaft, 03.11. u.
02.12.1896 (2 Bl. gedr. u. hs.)
2 Bl. gedr., ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 0981 1938

Literaturverzeichnis
Untersuchungen mit Steinheil Spektrographen
Beilage: C.A. Steinheil Söhne München: Literatur über
Untersuchungen mit Steinheil'schen Spektrographen (aus den
Jahren 1929/33), o.D. (1 H. gedr.; eng; fre; ger);
Typoskripte C.A. Steinheil Söhne G.m.b.H. Optische Werke:
Literaturverzeichnis über Untersuchungen mit Steinheil'schen
Spektrographen, o.D. (10 Bl. ms.); Literatur über medizinische
Untersuchungen mit Steinheil'schen Spektrographen, o.D. (2 Bl.
ms.); Druckschrift von Carl Zeiss, Jena: Literatur-Verzeichnis von
Veröffentlichungen über Emissions-Spektralanalyse, 07.1933 (1 H.
gedr.)
1 H. gedr.
eng; fre; ger; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 0982 1948 - 1951

Fotografie (9)
Galvanik, Lackiererei, Schreinerei, Labor, Konstruktionsbüro bei
Steinheil
1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 0983 1948 - 1951

Fotografie (13)

Optik-Fertigung und Prüfung bei Steinheil
1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 0984 1948 - 1951

Fotografie (16)
Mechanik-Fertigung und Montage bei Steinheil
1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 0985 1953 - 1959

Karte (4)
Einzelkorrespondenz: Weihnachts- u. Neujahrskarten
Beilage: Karte zum Betriebsurlaub vom 4.-20.8.1956 (1 Bl. gedr.); U.
5 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 0986 o.D.

Fotografie (51)
Besucher und Mitarbeiter bei Steinheil
Enthält: u.a. Luitpold Freiherr von Hornstein, David Goldstein, Albart
P. Schiks
Beilage: Notizzettel, o.D. (2 Bl. ms.)
1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 0987 o.D.

Fotografie (42)
Steinheil Optik
Enthält: u.a. Signetfotografien in verschiedenen Größen
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 454-455
1 M.

6. Firmenkorespondenz

6.1. Firmen, Institutionen, Personen (alphabetisch)

Bestell-Nr. FA 005 / 0988 1834 - 1869

Brief (46)
Einzelkorrespondenz: A - Z
Enthält: u.a. Brief von Joseph Ritter von Baader, 07.01.1834 u. von
Henry Prudence Gambey (o.D.)
Beilage: Zeitschrift: De Navorscher op het Gebied der Photographie
1, 1865 (1 H. gedr.);
Porträtfotografie: Julius Schaarwächter (zum Brief vom 19.04.1867);
N.N. an C.A. Steinheil, o.D. (2 Bl. hs.);
Briefentwurf u. Notizzettel, o.D. (5 Bl. hs.)
46 Bl. hs.
dut; eng; fre; ger

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 0989** 1837 - 1869
Brief (45)
Einzelkorrespondenz: A - Z
Enthält: u.a. Briefe von Heinrich Wilhelm Dove
Beilage: Briefentwurf an Adolf Ermann, o.D. (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Teilw. o.D.
45 Bl. hs.
eng; fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 0990** 1846 - 1868
Brief (62)
Einzelkorrespondenz: A - Z
Enthält: u.a. Briefe von Carl Thiersch u. Friedrich Wilhelm Thiersch
Bemerkung: Teilw. o.D.
62 Bl. hs.
eng; fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 0991** 1848 - 1869
Brief (35)
Einzelkorrespondenz: A
36 Bl. hs.
eng; fre; ger; ita
- Bestell-Nr. FA 005 / 0992** 1841 - 1869
Brief (77)
Einzelkorrespondenz: Ba
77 Bl. hs.
fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 0993** 1840 - 1869
Brief (97)
Einzelkorrespondenz: Be
97 Bl. hs. u. gedr.
eng; fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 0994** 1845 - 1869
Brief (25)
Einzelkorrespondenz: Bi - Bl
25 Bl. hs.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 0995 Brief (54) Einzelkorrespondenz: Bo 56 Bl. hs. u. gedr. eng; fre; ger	1847 - 1869
Bestell-Nr. FA 005 / 0996 Brief (81) Einzelkorrespondenz: Br 82 Bl. hs. eng; fre; ger	1845 - 1869
Bestell-Nr. FA 005 / 0997 Brief (35) Einzelkorrespondenz: Bu 35 Bl. hs. u. gedr.	1846 - 1872
Bestell-Nr. FA 005 / 0998 Brief (55) Einzelkorrespondenz: C <i>Beilage:</i> Wechselkurse der Augsburger Börse, 11.06.1860 (1 Bl. gedr.) 56 Bl. hs. u. gedr. eng; fre; ger	1855 - 1869
Bestell-Nr. FA 005 / 0999 Brief (14) Einzelkorrespondenz: Da <i>Enthält:</i> u.a. Übersetzung des Briefes von William R. Dawes, 31.07.1855 <i>Beilage:</i> Zeichnung der Königlichen Werft Danzig, 09.12.1863 (1 Bl. hs. Ds.); Vertragsvordruck der Werft zum Brief vom 07.12.1863 (2 Bl. hs.) 14 Bl. hs. eng; ger	1855 - 1869
Bestell-Nr. FA 005 / 1000 Brief (25) Einzelkorrespondenz: De 25 Bl. hs. u. gedr. fre; ger	1842 - 1869
Bestell-Nr. FA 005 / 1001	1843 - 1867

Brief (13)

Einzelkorrespondenz: Di

13 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1002

1845 - 1868

Brief (39)

Einzelkorrespondenz: Do

Bemerkung: Teilw. o.D.

39 Bl. hs.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1003

1838 - 1868

Brief (28)

Einzelkorrespondenz: Dr - Dy

Bemerkung: Teilw. o.D.

28 Bl. hs. u. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1004

1833 - 1864

Brief (34)

Einzelkorrespondenz: E - G

Beilage: Briefentwürfe C.A. Steinheils zu einer Polemik gegen Professor Encke, 1833 (2 Bl. hs.)

Bemerkung: Teilw. o.D.

34 Bl. hs. u. gedr.

fre; ger; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1005

1827 - 1870

Brief (18)

Einzelkorrespondenz: J - K

Beilage: Zeichnung zum Brief von F. Kaiser, 17.06.1843 (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Teilw. o.D.

18 Bl. hs.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1006

1856 - 1868

Brief (83)

Einzelkorrespondenz: La - Le

Beilage: Verzeichnis der Speditionsagenturen der Fa. Lebeau & Co. in England, o.D. (1 Bl. gedr.)

85 Bl. hs.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1007

1854 - 1868

Brief (70)

Einzelkorrespondenz: Li - Lu

Bemerkung: Teilw. o.D.

70 Bl. hs.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1008

1827 - 1870

Brief (40)

Einzelkorrespondenz: M

Beilage: Kassenbeleg von F. Montrelay, 02.09.1837 (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Teilw. o.D.

40 Bl. hs.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1009

1856 - 1869

Brief (52)

Einzelkorrespondenz: O

52 Bl. hs.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1010

1828 - 1849

Brief (11)

Einzelkorrespondenz: P

Bemerkung: Teilw. o.D.

11 Bl. hs.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1011

1852 - 1868

Brief (73)

Einzelkorrespondenz: Ra - Ri

Beilage: Zeitungsartikel von Domenico Ragona (Direktor der Sternwarte in Palermo) aus *Giornale astronomico e meteorologico del reale osservatorio di Palermo*, Nr. 41 (2 Bl. gedr.; ita);

Brief des Hofsekretariats von König Ludwig I. von Bayern, 13.03.1861 und Briefumschlag mit Siegel (1 Bl. hs.);

Skizze zum Brief von Wilhelm Risch, 22.03.1868 (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Teilw. o.D.

74 Bl. hs.

eng; fre; ger; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1012

1855 - 1865

Brief (75)

Einzelkorrespondenz: Ro- Ru

76 Bl. hs.

eng; ger

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1013** 1828 - 1868
Brief (118)
Einzelkorrespondenz: S
118 Bl. hs. u. gedr.
eng; fre; ger; ita; rus
- Bestell-Nr. FA 005 / 1014** 1835 - 1868
Brief (58)
Einzelkorrespondenz: Scha - Schn
58 Bl. hs.
ger; ita
- Bestell-Nr. FA 005 / 1015** 1828 - 1868
Brief (81)
Einzelkorrespondenz: Scho - Schw
Bemerkung: Teilw. o.D.
85 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1016** 1839 - 1868
Brief (51)
Einzelkorrespondenz: St
51 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1017** 1857 - 1868
Brief (44)
Einzelkorrespondenz: T
Beilage: Visitenkarte der Gebrüder Trenkle, Waldkirch (1 Bl. gedr.)
46 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1018** 1859 - 1868
Brief (28)
Einzelkorrespondenz: U
Beilage: Einladungskarte der Ludwig-Maximilians-Universität
München, 27.06.1842 (1 Bl. hs. u. gedr.)
28 Bl. hs.
fre; eng
- Bestell-Nr. FA 005 / 1019** 1847 - 1868
Brief (49)
Einzelkorrespondenz: V
Beilage: Notizzettel zu Briefen von Joseph Vogt aus Kasan, 1857,
o.D. (1 Bl. hs.)
51 Bl. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1020** 1849 - 1867
Brief (96)
Einzelkorrespondenz: W
Enthält: u.a. Briefe von Max Maria von Weber
Beilage: Skizze von W. Werner, 27.08.1857 (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Teilw. o.D.
96 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1021** 1856 - 1868
Brief (38)
Einzelkorrespondenz: Z
Beilage: 3 Skizzen von E. Zimmermann (Verwalter Glasfabrik Eisenbach), 1859 (3 Bl. hs.)
Bemerkung: Teilw. o.D.
38 Bl. hs.
fre; ger; ita
- Bestell-Nr. FA 005 / 1022** 1841 - 1888
Brief (36)
Einzelkorrespondenz: A - J
Beilage: Verzeichnis von Pumpen, o.D. (1 Bl. hs.); Briefentwurf, 07.07.1865 (1 Bl. hs., unvollst.)
37 Bl. hs. u. gedr.
eng; fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1023** 1854 - 1897
Brief (27)
Einzelkorrespondenz: K - R
Enthält: u.a. Briefe an Georg Balthasar von Neumayer (Deutsche Polarkommission)
27 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1024** 1837 - 1887
Brief (91)
Einzelkorrespondenz: S
91 Bl. hs.
fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1025** 1855 - 1884
Brief (61)
Einzelkorrespondenz: Sch
Beilage: Skizze zum Brief von St. Scheidig & Sohn (1 Bl. hs.); 1 U.
61 Bl. hs.
fre; ger

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1026** 1841 - 1868
Brief (58)
Einzelkorrespondenz: T - Z
58 Bl. hs.
fre; ger; ita
- Bestell-Nr. FA 005 / 1027** 1870
Brief (125)
Einzelkorrespondenz: A - B
Beilage: Visitenkarte von Baron von Beulwiz (Fotografie, auf Brief vom 21.07.1870); Notizzettel, o.D. (3 Bl. hs.)
125 Bl. hs. u. gedr.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1028** 1870
Brief (148)
Einzelkorrespondenz: C - G
Beilage: 2 Notizzettel
148 Bl. hs. u. gedr.
eng; fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1029** 1870
Brief (118)
Einzelkorrespondenz: H - K
Beilage: Quittung und Mitgliedsausweis der Photographischen Gesellschaft zu Dresden (Vorsitzender: Hermann Krone) für C.A. von Steinheil
118 Bl. hs.
fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1030** 1870
Brief (227)
Einzelkorrespondenz: L - Sch
Beilage: Visitenkarte von Ludwig Schmidt, Friedberg (1 Bl. gedr.);
Notizzettel von Fr. List, Passau (1 Bl. hs.)
228 Bl. hs. u. gedr.
fre; eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1031** 1870
Brief (117)
Einzelkorrespondenz: T - Z
Beilage: 2 Skizzen von Karl von Vierordt, Tübingen (1 Bl. hs.);
2 Skizzen von A. Völter, Bönningheim (2 Bl. hs.);
Notizzettel mit Berechnungen von E. Weißflog, Schoenebeck an der

Elbe (1 Bl. hs.);
2 Versicherungsanträge mit Seehafenliste und ein
Versicherungsprospekt der Düsseldorfer Allgemeinen
Versicherungsgesellschaft für See-, Fluss- und Landtransport,
überreicht von Agentur A.E. Weisheit (4 Bl. gedr. u. hs.);
118 Bl. hs. und gedr.
eng; fre; ger; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1032

1871 - 1874

Brief (225)
Einzelkorrespondenz: A - C
Enthält: u.a. H. Core (The Owens College)
225 Bl. hs.
eng; fre; ger; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1033

1871 - 1874

Brief (257)
Einzelkorrespondenz: D - H
258 Bl. hs. u. gedr.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1034

1871 - 1874

Brief (239)
Einzelkorrespondenz: J - M
239 Bl. hs.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1035

1871 - 1874

Brief (172)
Einzelkorrespondenz: N - R
172 Bl. hs. u. gedr.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1036

1871 - 1874

Brief (215)
Einzelkorrespondenz: S - Z
Beilage: Notizzettel mit Insektennamen, 16.03.1871; 2 Quittungen der
Königlichen Militär-Fonds-Cassa; Quittung und Rechnung der
Städtischen Gemeinde-Cassa München; Quittung für Schlosser
Joseph Schweizer; Preisliste der Messing- & Metall-Waaren-Fabrik
von Wieland & Comp., Ulm
241 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1037

1875 - 1879

Brief (145)

Einzelkorrespondenz: A - G

Beilage: Buchseite zum Brief der C.H. Beck'schen

Verlagsbuchhandlung, o.D. (1 Bl. gedr.); Zeichnung von Carl

Friesach (1 Bl. hs.); Visitenkarte von N.S. Godfrey (1 Bl. gedr.);

Skizze von Paul des Granges (1 Bl. hs.)

145 Bl. hs. u. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1038

1875 - 1879

Brief (233)

Einzelkorrespondenz: H - Z

Enthält: u.a. Übersetzung des Briefes von C.S. Peirce an Steinheil,
22.05.1876*Beilage:* Preisliste von J.J. Hesz Fabrik elektrischer Kohle und
Kohle-Elemente in Wien, o.D. (1 Bl. gedr.); Visitenkarte von August
von Rothmund (1 Bl. gedr. u. hs.); 2 hs. Skizzen von Julius von
Sachs (Prof. der Botanik der Universität Würzburg); Visitenkarte des
Mechanikers Moritz Schadewell (1 Bl. gedr. Kopie, auf Brief geklebt);
Plan der Internationalen Gewerbeausstellung Amsterdam, 1895 (1
Bl. gedr.); Quittung der Königl. Militär-Fonds-Kasse, 24.04.1876 (1
Bl. hs. u. gedr.); Rechnung der Städtischen Gemeinde-Kassa,
17.08.1877 (1 Bl. gedr. u. hs.)

237 Bl. hs. u. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1039

1880 - 1885

Brief (121)

Einzelkorrespondenz: A - C

Beilage: Programm der Allgemeinen Baugewerblichen Ausstellung zu
Braunschweig 1881 (1 Bl. gedr.)

126 Bl. hs. u. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1040

1880 - 1885

Brief (155)

Einzelkorrespondenz: D - G

159 Bl. hs., ms. u. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1041

1880 - 1885

Brief (165)

Einzelkorrespondenz: H - M

Beilage: Firmenschrift: Die Annoncen-Expedition von Haasenstein &

Vogler, München, ca. 1880 (1 H. gedr.);
 Hartmann, Peter: Verfahren zur Herstellung elastischer, weicher und schwer zerbrechlicher Brillengestelle aus Horn. Patentschrift - Nr. 13398 - Klasse 42: Instrumente, 27.08.1880 (1 Bl. gedr.);
 Legende eines Briefes der Fa. Haake & Albers, Frankfurt a. Main, o.D. (1 Bl. gedr.);
 Visitenkarten von J. Hamspohn, Köln, Julie Hanckwitz, geb. von Dreyse, Meran, 15. u. 23.12.1882, Alexander Hodgkinson, M.B., Manchester [auf Brief vom 22.11.1880], Karl Hoess, München, 20.09.1880, Kuhn Bro's [auf Brief vom 10.05.1882], Teobert Maler, Paris und Jacques Moleschott, Rom [auf Brief vom 11.08.1880] (8 Bl. gedr. u. hs.)
 165 Bl. hs. u. gedr.
 eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1042

1880 - 1885

Brief (186)
 Einzelkorrespondenz: N - S
Beilage: Zeichnung von Negretti & Zambra (1 Bl. hs.);
 Noetzel: Hilfsapparat zum Zeichnen nach der Natur und für optische Beobachtungen überhaupt. System Noetzel. Deutsches Reichs-Patent Nr. 87511, mit Zeichnung (2 Bl. gedr.);
 Visitenkarten von C. Dauthendey & Sommer (auf dem Brief von O. Richter) und von Maurits Snellen, Utrecht (auf dem Brief) (2 Bl. gedr.); Blatt eines Katalogs mit aufgelisteten Steinheil-Objektiven (rus), zum Brief von J. Steffen (1 Bl. gedr.);
 Zahlkartenquittung von S. Th. Stein (1 Bl. gedr. u. hs.);
 Firmenschriften: Preislisten von E. Sonnenthal jun., Lager von Bohrmaschinen, Feldschmieden, Ventilatoren etc., Berlin, 08.1881-04.1882 (5 Bl. gedr.); Preislisten von Schur & Co., Vertreter der Gasmotoren-Fabrik Deutz in München, ca. 1882 (2 Bl. gedr.);
 Preisliste von S. Oppenheim & Co., Schmirgel-Dampf-Werk in Hainholz vor Hannover (1 Bl. gedr.)
 187 Bl. hs., ms. u. gedr.
 dut; eng; fre; ger; rus

Bestell-Nr. FA 005 / 1043

1880 - 1885

Brief (95)
 Einzelkorrespondenz: Sch
Beilage: Schimmelpfennig, W.: Jahresbericht pro 1881 des Instituts für kfm. Informationen und Incasso, 01.1882 (1 H. gedr.); Zeichnung von Max Schmidt (Ingenieur und Professor der Bergakademie Freiberg) (1 Bl. hs.)
 98 Bl. hs. u. gedr.
 eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1044

1880 - 1885

Brief (120)

Einzelkorrespondenz: T - Z

Beilage: 2 Skizzen von Täuschler-Signer, Fotograf in Basel (2 Bl. hs.);

Quittung von Generalmajor N. Tschagin, Vizepräsident der Kaiserlichen russischen Photographischen Gesellschaft, St. Petersburg (1 Bl. hs.);

Zeichnung von H. Voit, Glasschleifer in Gaildorf (1 Bl. hs.);

Preisliste der Lack- und Firniss-Fabrik Chr. Lechler & Sohn Nachfolger in Feuerbach-Stuttgart, ca. 1882 (1 Bl. gedr.);

Firmenschrift der Fa. J.H. Reinhardt, Ingenieur & Fabrikant in Würzburg, ca. 1882 (1 Bl. gedr.);

Firmenschrift des Zivilingenieurs St. Wolmann: Verbesserte Archimedische Schrauben-Ventilatoren und Rauchableiter, ca. 1882 (1 Bl. gedr.);

Notizzettel zu Karl Voit, Bauamtsassessor in München (1 Bl. hs.)
121 Bl. hs. u. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1045

1886 - 1889

Brief (108)

Einzelkorrespondenz: A - C

Beilage: 5 Visitenkarten von Hermanos Aramburo, Madrid, Julius Bodky, München, Francis Edward Brantingham, Wiesbaden (auf Brief vom 27.11.1887), Philipp Carl, München und F. Chodasewicz, Moskau, o.D. (5 Bl. gedr. u. hs.);

Skizze von John Browning, London (1 Bl. hs.);

Briefdurchschlag vom 07.12.1888, Fa. Cocking & Co., Yokohama (1 Bl. hs. Ds.);

Zahlkartenabschnitt vom 19.11.1887, auf Brief von Georg Bartels (1 Bl. gedr. u. hs.)

108 Bl. hs. u. gedr.

eng; fre; ger; ita; rus; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 1046

1886 - 1889

Brief (103)

Einzelkorrespondenz: D - G

Enthält: u. a. Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte*Beilage*: Visitenkarte; Skizze von G.E. Fricke, St. Petersburg (aufgeklebt); Zeichnung von Grosch & Bauer, Dresden (aufgeklebt)

105 Bl. hs., ms. u. gedr.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1047

1886 - 1889

Brief (146)

Einzelkorrespondenz: H - K
Beilage: 3 Visitenkarten von W. Hansen (Geh. Kommerzienrat),
 14.04.1886, Hofrat Ritter von Hasner, 30.04.1887 u. Freiherr Fritz
 König-Warthausen, 09.09.1887 (3 Bl. hs. u. gedr.);
 Skizzen von Pierre Humbert, o.D. (1 Bl. hs.);
 Tabelle für Belichtungszeiten eines Objektivs mit Antiplanet Nr. 4 von
 Arthur Kainz, zum Brief vom 23.09.1888 (1 Bl. hs.);
 Voigtländer & Sohn an Otto Krifka (Oberleutnant der
 astronomisch-geodätischen Abteilung des militär-geographischen
 Instituts, Mitglied der Geographischen Gesellschaft in Wien), o.D. (1
 Bl. hs., Fragment);
 Skizze von Alois Kreidl (Fotohändler), auf Brief vom 14.04.1888
 geklebt (1 Bl. hs.);
 Postkarte der Werkzeug- und Schrauben-Fabrik. Mechanische
 Werkstätten Otto Kötter, Barmen, o.D. (1 Bl. gedr.);
 Paketkartenabschnitt, 17.09.1887 u. Zahlkartenabschnitt von Prof. A.
 Krüger, 10.10.1888 (2 Bl. hs. u. gedr.);
Bemerkung: Postkarte von Adolf Heseke & Jacoby, 05.01.1889 auf
 Brief vom 03.02.1889 geklebt
 Zuschreibung Wilhelm Hansens unsicher
 146 Bl. hs., gedr. u. ms.
 eng; fre; ger; hun

Bestell-Nr. FA 005 / 1048

1886 - 1889

Brief (119)
 Einzelkorrespondenz: L - M
 119 Bl. hs. u. gedr.
 eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1049

1886 - 1889

Brief (104)
 Einzelkorrespondenz: N - R
Enthält: u.a. Polytechnischer Verein für Bayern, Generalmajor Carl
 von Orff, Professor Konrad Oebbeke
Beilage: Zeichnung von Pio Paganini, Florenz (1 Bl. hs.); Skizze von
 A. von Rienzowski (Ingenieur), Dobromil, Galizien (1 Bl. hs.)
 105 Bl. hs., ms. u. gedr.
 eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1050

1886 - 1889

Brief (122)
 Einzelkorrespondenz: S - T
Beilage: Hs. Zeichnungen von Salamon & Leduc, Lille, L. Schulthess,
 Zürich u. B. Tützscher (Mechaniker u. Optiker), Innsbruck
 122 Bl. hs. u. gedr.
 eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1051

1886 - 1889

Brief (62)

Einzelkorrespondenz: U - Z

Beilage: Hs. Zeichnung von Aug. Yblousd, 22.03.1889 (1 Bl. hs.);

Preisliste für Drehbänke der Fa. J.G. Weisser Söhne, 1882 (1 Bl. gedr.);

Preisliste von H. Walz, Mechanische Werkstätte, Berlin, o.D. (1 Bl. gedr. u. hs.)

62 Bl. hs.

eng; fre; ger; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 1052

1890 - 1910

Brief (95)

Einzelkorrespondenz: A - B

Beilage: Zeichnungen von Bardelli & Cia. (1 Bl. Ds. u. 1 Bl. hs.) u.

Barr & Stroud's Patents (1 Bl. hs.); Arbeitsprogramm und Satzungen des Bayerischen Industriellen-Verbandes (2 Bl. gedr.)

104 Bl. hs., ms. u. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1053

1890 - 1910

Brief (119)

Einzelkorrespondenz: C - F

Beilage: Skizzen der Centralstelle für wissenschaftlich-technische Untersuchungen GmbH, o.D. (1 Bl. hs.);

Visitenkarte von A. Czurda, o.D. (1 Bl. hs. u. gedr.);

Philip Everitt: Vertragsentwürfe vom 05. u. 15. Mai 1899 zwischen

C.A. Steinheil Söhne und R. & J. Beck, Ltd. (2 Bl. hs.; eng);

Referenzenliste der Ersten Wiener Apparatenbau-Anstalt J. Fischer (Ingenieur), o.D. (1 Bl. gedr.);

Firmenschrift: Die Annoncen-Expedition von G.L. Daube & Cie.,

Frankfurt, Main u.a., o.D. (2 Bl. gedr. u. hs.)

126 Bl. hs., ms. u. gedr.

eng; fre; ger; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1054

1890 - 1910

Brief (100)

Einzelkorrespondenz: G - H

Beilage: Skizze von Gottschalk (Augenarzt), o.D. (1 Bl. hs.); Notizen

zu Alb. Haarhaus, 31.01.1899 (2 Bl. hs., zusammengeklebt);

Visitenkarte von Edwin J. Hulbert, o.D. (1 Bl. gedr.)

103 Bl. hs., ms. u. gedr.

eng; fre; ger; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1055

1890 - 1910

Brief (98)

Einzelkorrespondenz: I - K

Beilage: Skizze von August Kapeszky (1 Bl. hs.); Fotografie von Kewisch (Oberleutnant, kgl. Distriktskommissar)

100 Bl. hs., ms. u. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1056

1890 - 1910

Brief (131)

Einzelkorrespondenz: L - M

Beilage: Visitenkarte von Antoine Lauby (1 Bl. gedr. u. hs., auf Laubys Brief vom 04.2.1908); Zeichnung vom Technischen Militär-Comite, Wien, 04.01.1896 (1 Bl. gedr. u. hs.); Fotografie zur Briefkarte der Metall-Aetzwerke A.G., 18.08.1908

132 Bl. hs., ms. u. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1057

1890 - 1910

Brief (87)

Einzelkorrespondenz: N - S

Beilage: Zeitungsannonce der Fa. Nettel Camerawerk (1 Bl. gedr.); Visitenkarte von Franz Rziha (1 Bl. gedr.)

100 Bl. hs., ms. u. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1058

1890 - 1910

Brief (135)

Einzelkorrespondenz: Sch - Z

Beilage: Visitenkarte von Martin Winger, Cleveland, Ohio (Telescopist) (1 Bl. gedr.); 5 Fotografien, teilw. mit Lichtfleck, o.D., 1896 u. 1900

138 Bl. hs., ms. u. gedr.

eng; fre; ger; hun; rus

Bestell-Nr. FA 005 / 1059

1911 - 1923

Brief (113)

Einzelkorrespondenz: A - H

Beilage: Zeichnung von T. Ertel & Sohn GmbH, 13.06.1912 (1 Bl. hs. Ds.); Personal-Verzeichnis der Handelskammer München, 01.10.1918 (1 H. gedr.); Zahlkartenabschnitt von Prof. Dorn, 20.04.1911 (1 Bl. gedr. u. hs.)

129 Bl. hs., ms. u. gedr., teilw. Ds.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1060

1911 - 1923

Brief (67)

Einzelkorrespondenz: I - Z

Beilage: Zeugnis für Ludwig Meier (1 Bl. hs., in Kurzschrift von Rudolf Steinheil); Schmirgelmuster von der Fa. Naxos-Union, Frankfurt am Main (in Briefmarkenform)

74 Bl. hs., ms. u. gedr.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1061

1857 - 1911

Brief (60)

Einzelkorrespondenz: A - F

Beilage: Skizze zum Brief von P. Barth, 05.07.1889 (1 Bl. hs.);

Notizzettel mit Skizze zum Brief von Johann Dolezel, 02.02.1899 (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Teilw. o.D.

61 Bl. hs. u. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1062

1856 - 1920

Brief (59)

Einzelkorrespondenz: G - P

Beilage: Zeichnungen zu den Briefen von Heinrich Grüder,

14.08.1876 (1 Bl. hs.), Dr. Hederich, 21.11.1912 (1 Bl. hs.,

Blaupause) u. Carlo Naya, Venedig, 20.05.1869 (1 Bl. hs.);

Zeitungsannonce zum Brief von J. Herbing, 23.01.1906 (1 Bl. gedr.);

3 Preislisten für Objektive zum Brief von Th. Honikel, 22.09.1875 (3

Bl. gedr.); 1 U.

Bemerkung: Briefe teilw. o.D.

70 Bl. hs., ms. u. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1063

1857 - 1911

Brief (58)

Einzelkorrespondenz: R - Z; Diverses

Beilage: Visitenkarte zum Brief von Spohr, 20.10.1882 (1 Bl. gedr. u.

hs.); 2 Fotografien zum Brief von Adalbert Zitkovszky, 30.03.1895;

Zeichnung für Parallelepiped und Prisma, o.D. (1 Bl. hs.); 1 U.

60 Bl. hs., ms. u. gedr.

dan; eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1064

1837 - 1869

Brief (20)

Einzelkorrespondenz: A - Z

Enthält: Stellengesuche

20 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1065 Brief (111) Einzelkorrespondenz: A - F <i>Enthält:</i> u. a. Handwerker- und Lieferanten-Rechnungen 111 Bl. hs.	1868 - 1869
Bestell-Nr. FA 005 / 1066 Brief (129) Einzelkorrespondenz: G - Z <i>Enthält:</i> u. a. Handwerker- und Lieferanten-Rechnungen 129 Bl. hs.	1868 - 1869
Bestell-Nr. FA 005 / 1067 Brief (73) Einzelkorrespondenz: A - M <i>Enthält:</i> u. a. Handwerker- und Lieferanten-Rechnungen 73 Bl. hs.	1870
Bestell-Nr. FA 005 / 1068 Brief (78) Einzelkorrespondenz: O - W <i>Enthält:</i> u. a. Handwerker- und Lieferanten-Rechnungen 78 Bl. hs.	1870
Bestell-Nr. FA 005 / 1069 Karte (46) Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z 46 Bl. hs.	1872 - 1873
Bestell-Nr. FA 005 / 1070 Karte (97) Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z 97 Bl. hs.	1874 - 1875
Bestell-Nr. FA 005 / 1071 Karte (46) Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z 46 Bl. hs.	1876 - 1877
Bestell-Nr. FA 005 / 1072 Karte (132) Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z	1878 - 1879

132 Bl. hs.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1073

1880 - 1881

Karte (103)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z
103 Bl. hs.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1074

1882 - 1883

Karte (150)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z
150 Bl. hs.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1075

1884 - 1885

Karte (140)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z
140 Bl. hs. u. gedr.
eng; fre; ger; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1076

1886 - 1887

Karte (157)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z
157 Bl. hs. u. ms.
eng; fre; ger; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1077

1888 - 1889

Karte (140)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z
140 Bl. hs. u. ms.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1078

1890

Karte (303)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z
303 Bl. hs. u. gedr.
eng; fre; ger; ita; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 1079

1891 - 1892

Karte (90)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z

90 Bl. hs.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1080

1893 - 1894

Karte (74)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z
74 Bl. hs.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1081

1895 - 1896

Karte (183)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z
183 Bl. hs. u. gedr.
dut; eng; fre; ger; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1082

1897 - 1898

Karte (109)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z
109 Bl. hs. u. ms.
eng; fre; ger; ita; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 1083

1899 - 1900

Karte (108)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z
108 Bl. hs., ms. u. gedr.
dut; fre; ger; ita; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 1084

1901 - 1902

Karte (82)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z
82 Bl. hs., ms. u. gedr.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1085

1903 - 1904

Karte (110)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z
110 Bl. hs. u. ms.
dut; eng; fre; ger; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1086

1905 - 1906

Karte (132)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z

132 Bl. hs. u. ms.
dut; eng; fre; ger; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1087

1907 - 1908

Karte (230)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z
230 Bl. hs. u. ms.
cze; eng; fre; ger; ita; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 1088

1909 - 1910

Karte (85)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z
85 Bl. hs., ms. u. gedr.
dut; eng; fre; ger; hun; ita; rus; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 1089

1911 - 1912

Karte (75)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z
75 Bl. hs., ms. u. gedr.
dan; eng; fre; ger; ita; rom; rus

Bestell-Nr. FA 005 / 1090

1913 - 1918

Karte (51)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z
51 Bl. hs. u. ms.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1091

1919 - 1920

Karte (170)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z
170 Bl. hs., ms. u. gedr.
fre; ger; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1092

1921

Karte (68)
Einzelkorrespondenz: Postkarten A - Z
Enthält: u.a. 4 Postkarten ohne Datierung
72 Bl. hs., ms. u. gedr.
dut; fre; ger; ita; spa; swe

6.2. Einzelinstitutionen bzw. -firmen

6.2.1. Sternwarten

Bestell-Nr. FA 005 / 1093

1862 - 1872

Brief (29)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten in Deutschland: Altona
Enthält: mit der Sternwarte in Altona bei Hamburg bzw. dem
Astronomen Christian A.F. Peters
Beilage: Zeitungsausschnitt, 23.07.1870 (1 Bl. gedr.)
29 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1094

1886 - 1910

Brief (15)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten in Deutschland: Bamberg
Enthält: u.a. mit der Remeis-Sternwarte bzw. den Astronomen Ernst
Hartwig u. E. Zinner
15 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 1095

1885 - 1907

Brief (35)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten in Deutschland: Bonn
Enthält: u.a. mit den Astronomen E. Schönfeld u. Karl Friedrich
Küstner
Beilage: Vertrag mit der Fa. C.A. Steinheil Söhne über ein Objektiv
von 360 mm freier Öffnung, 10.12.1897 (1 Bl. hs.); Notizzettel zum
Brief vom 20.09.1897 (1 Bl. hs.)
36 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1096

1873 - 1908

Brief (16)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten in Deutschland: Gotha
Enthält: u.a. mit der Sternwarte u. der Vereinigung von Freunden der
Astronomie und kosmischen Physik bzw. den Astronomen Ernst
Anding, Peter A. Hansen u. Paul Harzer
Beilage: Ausstellung von astronomischen Instrumenten und
literarischen Hilfsmitteln vom 30. August bis 03. September 1894 zu
Gotha (1 Bl. gedr.); Programm zur Versammlung der Vereinigung von
Freunden der Astronomie und kosmischen Physik in Gotha, 8. bis
10. September 1906 (1 Bl. gedr.)
17 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1097

1877 - 1909

Brief (23)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten in Deutschland: Heidelberg u.a.
Enthält: u.a. mit den Sternwarten Heidelberg-Königstuhl /

Astrometrische Abteilung, Karlsruhe u. Mannheim bzw. den
Astronomen L. Courvoisier, Albert Kressmann, W. Valentiner u. L.
Zimmermann

Beilage: Vertrag zwischen Kressmann und C.A. Steinheil Söhne betr.
Lieferung eines Objektivs an die Sternwarte Heidelberg, Entwurf,
01.05.1899 (2 Bl. ms. u. hs.); Brief von Zimmermann, 16.05.1888 (1
Bl. hs.)
23 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 1098

1879 - 1920

Brief (14)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten in Deutschland: Heidelberg
(Privat-Sternwarte)

Enthält: mit dem Astronomen Max Wolf, Eigner der Privat-Sternwarte
und späterer Leiter der Badischen Landes-Sternwarte

Beilage: Kostenaufstellung für Drehkuppel der Heidelberger
Privat-Sternwarte, 1884/85 (1 Bl. hs.); Zahlkartenabschnitt,
03.10.1889 (1 Bl. gedr. u. hs.)
14 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1099

1904 - 1921

Brief (70)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten in Deutschland:
Hamburg-Bergedorf

Enthält: u.a. mit den Sternwarten am Holstenwall und in Bergedorf

bzw. den Astronomen Franz Dolberg, Fritz Goos u. Richard Schorr
Beilage: Visitenkarte von Schorr, 26.06.1902 (1 Bl. gedr. u. hs.); Beil.
zum Brief vom 26. 06.1909: Brief von Schott & Gen. Jena,
24.06.1909 (1 Bl. ms.) mit aufgeklebten Notizzettel; Brieffragment
von Schorr, o.D. (1 Bl. ms.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 261-268
82 Bl. ms., hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 110010.01.1909 -
05.03.1909

Brief (4)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten in Deutschland: Kassel

Beilage: Skizze und Zeichnung zum Brief vom 10.01.1909 (2 Bl. hs.);
Sonderdrucke: N.N.: Zur Statistik der Sonnenflecken; Stephani,
Ernst: Bahnen der Sonnenflecken, 1908. In: Mitteilungen der
Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik
18, Nr. 8 (1 Bl. gedr.) u. Nr. 10/11 (1 H. gedr.)
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1101

1873 - 1878

Brief (36)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten in Deutschland: Kiel I

Beilage: Vertrag mit der Fa. C.A. Steinheil Söhne die Bestellung astronomischer Instrumente betr., 09.08.1873 (1 Bl. hs.);
Todesanzeige für Christian August Friedrich Peters, 09.05.1880 (1 Bl. gedr.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 93
36 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1102

1883 - 1912

Brief (38)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten in Deutschland: Kiel II

Enthält: u.a. mit den Astronomen Paul Harzer, Hermann Kobold, Adalbert Krüger u. Hermann Rodewald*Beilage:* Skizze zum Brief von A. Krüger, 16.11.1883 (1 Bl. hs.)
40 Bl. hs. u. ms.**Bestell-Nr. FA 005 / 1103**

1891 - 1897

Brief (3)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten in Deutschland: Königsberg in Preußen, Danzig, Greifswald

Enthält: u.a. mit den Sternwarten der Universität Königsberg, der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald u. der Naturforschenden Gesellschaft bzw. den Astronomen Ernst Kayser, A. Oberbeck u. Johannes Rahts
3 Bl. hs.**Bestell-Nr. FA 005 / 1104**25.05.1910 -
23.09.1910

Brief (6)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten in Deutschland: Landstuhl, Pfalz

Enthält: mit dem Astronomen Philipp Fauth
6 Bl. hs.**Bestell-Nr. FA 005 / 1105**

1891 - 1920

Brief (6)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten in Deutschland: Münster in Westfalen u.a.

Enthält: u.a. mit dem Physikalischen Institut der Technischen Hochschule Aachen, der Universitäts-Sternwarte Münster u. der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik (V.A.P.) in Gotha bzw. den Astronomen Friedrich Becker, J. Plassmann u. Otto Wiener
6 Bl. hs. u. ms.**Bestell-Nr. FA 005 / 1106**

1886 - 1908

Brief (11)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten in Deutschland: Potsdam

Enthält: u.a. mit dem Astrophysikalischen Observatorium bzw. den Astronomen Th. Albrecht, G. Eberhard, Oswald Lohse u. Hermann C. Vogel

Beilage: Kopie des Briefes von Felipe Valle, Tacubaya, 16.08.1906 (1 Bl. hs.; eng)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 254-261
11 Bl. hs. u. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1107

1873 - 1910

Brief (23)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten in Deutschland: Straßburg

Enthält: u.a. mit der Universitäts-Sternwarte bzw. den Astronomen Johann Bauschinger, Ernst E.H. Becker, Johann J. Brenner, Karl Necker, Hermann Kobold u. August F.T. Winnecke

24 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1108

1869 - 1913

Brief (41)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten in Deutschland: Süddeutschland

Enthält: u.a. mit den Sternwarten München-Bogenhausen u. Tübingen bzw. den Astronomen Wilhelm Ebert, Georg Fischer, Hermann Hankel, Leo Hildesheimer, W. Lutz, J. Ostler, Hans Hugo von Seeliger u. Adolf Wagenmann

Beilage: Notizzettel zur Sternwarte München-Bogenhausen, 01.05.1893 (1 Bl. hs.)

42 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1109

1893 - 1910

Brief (25)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten in Deutschland: Würzburg

Enthält: u.a. mit der Sternwarte an der Universität Würzburg bzw. den Astronomen Georg Rost u. Eduard Selling

Beilage: Visitenkarte von Rost, 31.10.1908 (1 Bl. hs. u. gedr.);
Notizzettel, 24.10.1908 (1 Bl. hs.)

27 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1110

1864 - 1912

Brief (7)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten Österreich-Ungarns: Graz

Enthält: u.a. mit der Universitätssternwarte Graz bzw. dem Astronomen Karl Hillebrand u. dem Mechaniker Andreas Rospini

7 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1111

1887 - 1896

Brief (15)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten Österreich-Ungarns: Herény bei Steinamanger, Ungarn

Enthält: u.a. mit dem Astrophysikalischen Observatorium bzw. dem Astronomen Eugen von Gothard

15 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1112

16.09.1906

Brief

Einzelkorrespondenz: Sternwarten Österreich-Ungarns: Kalocsa, Ungarn

Enthält: u.a. mit der Sternwarte Haynald Observatorium bzw. dem Astronomen Julius Fényi S.J.

1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 1113

1883 - 1920

Brief (11)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten Österreich-Ungarns: Krakau

Enthält: u.a. mit der K.K. Sternwarte und der "Urania"-Agentur bzw. dem Kaufmann Witold C. Bartel u. dem Astronomen Michal F.

Karlinski

12 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1114

1893 - 1908

Brief (20)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten Österreich-Ungarns: Lussinpiccolo, Istrien

Enthält: Leo Brenner, Direktor der Manora-Sternwarte in Lussinpiccolo

Beilage: Skizzen zum Brief vom 17.12.1907 (1 Bl. hs.);

Verlagsanzeigen zur Astronomischen Rundschau der Manora-Sternwarte, 1898 (2 Bl. gedr.)

Bemerkung: Arbeitete unter dem Pseudonym "Leo Brenner"

20 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 1115

13.01.1884 -
20.06.1884

Brief (10)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten Österreich-Ungarns: Ossegg bei Teplitz, Böhmen

Enthält: Ignatius Krahl, Abt des Zisterzienserstiftes Ossegg

10 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1116

1891 - 1904

Brief (34)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten Österreich-Ungarns: Pola, Istrien

Enthält: u.a. mit der Sternwarte Pola u. dem Hydrographischen Amt bzw. den Astronomen A. Kalmár, K. Koss, Müller, M. von Pietruski u. K. Stockert

Beilage: Skizzen: Griff als flache Scheibe, o.D. (1 Bl. hs.); Astrofotografisches Fernrohr, o.D. (1 Bl. hs.); Brief von N.N., o.D. (1 Bl. hs., unvollst.)
34 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1117

1869 - 1921

Brief (54)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten Österreich-Ungarns: Prag

Enthält: u.a. mit der Astronomischen Gesellschaft und den Sternwarten Česká astronomická společnost v Praze, K.K.

Sternwarte, Astronomický Ústav Č.K. Ceske University bzw. den Astronomen und Mechanikern Josef Bodlak, Gustav Gruß, Carl Hornstein, Friedrich Lippich, Karel Novák, Gustav Rebicek, Rudolf Spitaler u. Ladislaus Weinek

Beilage: Postanweisungs-Abschnitte des Astronomischen Observatoriums der Universität Prag, 20. u. 23.08.1898 (2 Bl. gedr. u. hs.); Visitenkarten von Weinek, 21.04.1884 u. 08.05.1902 (2 Bl. hs. u. gedr.)

54 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1118

1863 - 1908

Brief (77)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten Österreich-Ungarns: Wien

Enthält: u.a. mit den Sternwarten und Instituten K. Fritsch vorm. Prokosch, Central-Anstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus, Sternwarte Wien-Währing, Universitäts-Sternwarte, M. von Kuffner'sche Sternwarte, Rudolf Rost Math.-mechanisches Institut u. Sternwarte Wien-Josephstadt bzw. den Mechanikern und Astronomen Leo de Ball, Friedrich Biaschof, Rudolf Bosch, Carl Braun, Graßmann, Norbert Herz, L. Kirchberg, Moritz von Kuffner, Theodor von Oppolzer, Josef Maria Pernter, J.J. Pohl, Stefan Ressel, Karl Schwarzschild, Rudolf Spitaler, Heinrich Struve u. Edmund Weiß*Beilage:* Rechnung der Fa. C.A. Steinheil an Sternwarte Wien-Währing, 12.02.1891 (1 Bl. gedr. u. hs.); Lieferungsvertrag zwischen Fa. C.A. Steinheil Söhne und der von Kuffner'schen Sternwarte Ottakring, 26.10.1889 (1 Bl. ms.)*Bemerkung:* Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 40, 42, 244 u. 246 (Währing), S. 163 f. u. 246 (Ottakring), S. 163 u. 246 (Norbert Herz), S. 246 (R. Spitaler, Eduard Weiß)

77 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1119

1876 - 1913

Brief (43)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten der Schweiz (ohne Zürich)
Enthält: u.a. mit der Astronomischen Gesellschaft Flammarion, dem Institut de Physique de l'Université Fribourg, dem Physikalischen Institut der Universität Basel, den Sternwarten Observatoire de Genève u. Observatoire de Neuchâtel bzw. den Astronomen F. LeCoultre, Leo Courvoisier, E. Engel, Raoul Gautier, Adolf Hirsch, C. Kevel, Joseph von Kowalski, Eugen von Krudy, J. Rütli, Emile Schaer, Robert Schindler, A. Stotzer, M. Thury u. Henri Veillon
 44 Bl. hs. u. ms.
 fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1120

1882 - 1918

Brief (37)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten der Schweiz: Zürich
Enthält: u.a. mit der Eidgenössischen Sternwarte Zürich am Eidgenössischen Polytechnikum u. der Volks-Sternwarte Urania bzw. den Astronomen Emil Renk u. Alfred Heinrich Wolfer
Beilage: Optische Angaben für Orthostigmat, 10.-15.10.1894 (2 Bl. hs., Kopie)
 38 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1121

1880 - 1920

Brief (37)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten europäischer Länder: Belgien
Enthält: u.a. mit den Sternwarten und Institutionen Institut National de Géographie à Bruxelles, Observatoire Royal de Belgique, Observatoire Royal de Bruxelles, Société Belge d'Astronomie, Université de Liège Institut d'Astronomie u. Villa "Les Flots" bzw. den Astronomen Baron Ferdinand D. du Chapis, J. Delvosal, Alfred Dessy, François Folié, Jean C. Houzeau, Fernand Jacobs, Georges Lecointe u. Constantin Le Paige
Bemerkung: Zu J.C. Houzeau vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 289
 37 Bl. hs., ms. u. gedr.
 fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1122

1868 - 1913

Brief (25)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten europäischer Länder: Dänemark
Enthält: u.a. mit den Sternwarten Observatoriet Kopenhagen, Universitetets Astronomiske Observatorium bzw. den Astronomen Heinrich d'Arrest, S. Östergaard, C. F. Pechyle, Elis Strömgren u. Thorwald N. Thiele
Beilage: Visitenkarte von Strömgren, o.D. (1 Bl. gedr.); Vertrag zwischen Thiele und C.A. Steinheil Söhne, 07.1893 (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Zu T.N. Thiele vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 162 f. u. S. 246
 26 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 1123

1856 - 1904

Brief (46)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten europäischer Länder: England

Enthält: u.a. mit den Sternwarten und Werkstätten E.T. Whitelov.

Successor to Julius Allmann & Co., British Astronomical Association, Observatory Glasgow, Royal Observatory Greenwich, Radcliffe

Observatory, Royal Society u. Royal Astronomical Society bzw. den

Astronomen Ludwig W. E. Becker, Frederick Brodie, Edwin Dunkin,

G. Calver, R. W. F. Harrison, William Huggins, William G. Lettsom,

Frederick William Levander, Charles Mallett, F. M. Schwarz, Edward

J. Stone, John Watson, William H. Wesley, W. J. Wickison u.

William E. Wilson

Beilage: Zollpapiere: Nachweisung für astronomische Instrumente, an Levander wg. Ausstellung der British Astronomical Association,

21.12.1901 (1 Bl. gedr. u. hs.);

Zeitungsausschnitt: English Mechanic and World of Science, o.D. (1

Bl. gedr., auf Brief von Mallett, 05.06.1903); Briefentwurf von C.A.

Steinheil an Brodie, 11.04.1859 (1 Bl. hs.; eng)

Bemerkung: Zu W.G. Lettsom vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 284, 289

46 Bl. hs.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1124

1880 - 1909

Brief (39)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten europäischer Länder: Frankreich

Enthält: u.a. mit den Sternwarten Observatoire de Bordeaux,

Observatoire de Grignon, Observatoire d'Astronomie Physique de

Paris Sis Parc de Meudon u. Association Astronomique

Internationale bzw. den Astronomen Y. Bayet, A. Bussièrre, Henri

Deslandres, A. Dubinsson, Comte A. de Gramont, J. Jansson, Frater

Mayeul Lamey, E. Nugeus, Frater Et. Siffert u. E. F. Trachsel

Beilage: Lamey, Mayeul: Notice sur la fondation et les premiers travaux de l'Observatoire de Grignon (1879-1883). In: VJS AstroGes, 1884 (1 H. gedr.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

40 Bl. hs.

40 Bl. hs.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1125

1862 - 1906

Brief (35)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten europäischer Länder: Holland

Enthält: u.a. mit den Sternwarten und Instituten Boerhaave

Laboratorium, Fabriek en Magazijn Wis- en Natuur. Instrumenten

W.C. Olland. vorheen: H. Olland, Reichs-Universität zu Utrecht,

Sternwarte des Ignatius-Collegs, Sternwarte Leiden, Sterrewacht

Zonnenburg Utrecht bzw. den Astronomen P. A. Bergmann, Michael

Esch, Mac Gillony, Albertus A. Nyland, W. C. Olland, Jean Abraham

C. Oudemans, Henricus G. van de Sande Bakhuyzen, H. van Sprang

u. B. O. Sträter

Beilage: Zeichnung zum Brief von W. C. Olland, 26.04.1898 (1 Bl. hs. Blaupause)

Bemerkung: Zu J.A.C. Oudemans vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 93, 98 u. 246
39 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1126

1839 - 1920

Brief (83)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten europäischer Länder: Italien

Enthält: u. a. mit den Sternwarten und Institutionen Observatoire Specola Marciana, Royale Observatoire, R. Osservatorio di Catania ed Etneo, R. Ufficio idrografico, Officine Galilea Società Anonima, R. Osservatorio di Firenze ad Arcetri, Observatoire Geophysique, Osservatorio astronomico della R. Università di Padova, R.

Osservatorio astronomico di Palermo, Direzione territoriale di Artiglieria di Roma u. R. Osservatorio del Collegio Romano bzw. den Astronomen F. Angelitti, Carlo Bonacini, Cesare Buzzi, Ernesto Capocci, P. Hattolino, Guiseppe Lorenzoni, Pasquale, A. Ricco, A. Saliani, Pietro Tacchini, Wilhelm Tempel u. Troubetzkoy

Beilage: Zeichnungen zu den Briefen an Buzzi, 28.01.1903, Officine Galileo, Florenz, 30.11.1908, Ufficio Idrografico, Genua, 17.01.1899 u. an Pietro Tacchini, 12.1899 (4 Bl. hs.);

Auszug des Briefes an Buzzi, 06.02.1903 (1 Bl. hs.);

Visitenkarte: Specola Vaticana (1 Bl. gedr.);

Vertrag zwischen Tacchini und C.A. Steinheil Söhne, 12.12.1899 (1 Bl. ms.);

Zeichnung eines Fernrohrs: N.B. Le dimensioni...costruttore, o.D. (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 22 (Ernesto Cappocci), S. 162 u. 246 (A. Ricco), S. 161 f. u. 246 (Pietro Tacchini) 84 Bl. hs., ms. u. gedr.

fre; ger; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1127

1887 - 1912

Brief (80)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten europäischer Länder: Pulkovo, Russland

Enthält: u.a. mit der Nikolai-Hauptsternwarte Pulkovo bei St. Peterburg bzw. den Astronomen und Mechanikern Oscar Backlund, A. Belopolsky, Heinrich Freiberg, B. Hasselberg, Wilhelm Herbst, C. Kix, A. Kondratjew, Ed. Lindemann, M. Nyrén u. F. Renz

Beilage: 2 Fotografien zum Brief von Belopolsky, 22.08.1907;

Visitenkarte von Herbst, o.D. (1 Bl. gedr. u. hs.); Zeichnungen zu den Briefen von Herbst (1 Bl. hs.) und Freiberg, 26.10.1903 u. 05.07.1910 (2 Bl. hs.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 42, 97 u. 185 81 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1128

1872 - 1912

Brief (74)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten europäischer Länder: Russland
Enthält: u.a. mit den Sternwarten Astronomisches Observatorium Kiew, Physikalisches Kabinet der Universität, Universitäts-Sternwarte zu Jurjew, Observatoire Astronomique de l'université Impériale de Kasan, Observatoire Astronomique de Moscou, Observatoire Astronomique et Physique de Tachkent, Observatorium Jekaterinburg, Physikalisches Zentral-Observatorium St. Petersburg, Physikalisches Observatorium Tiflis, Sternwarte der Neurussischen Universität Odessa u. Universitäts-Sternwarte Charkiw bzw. den Astronomen H. Abels, A. Belopolsky, A. Bergholz, W. Ceraski, D. Dubiago, Franz Fischer, D. Gedeonof, S. von Glasenapp, Alexander Grinenko, H. Hellmann, A. Kononowitsch, G. Lewitzky, D. Mendelejeff, J. Mielberg, P. J. Morosoff, Arthur Joachim von Öttingen, P. Schultze, W. Stratonoff, L. Struve, Robert Vogel u. Heinrich Wild

Beilage: Kopie des Briefes von Lewitzky in Dorpat, 02.03.1908 (2 Bl. hs.); Notizzettel mit Aufstellung von Fernrohren u. Zubehör, Kiew, o.D. (1 Bl. hs.); Notizzettel zum Brief von Stratonoff in Taschkent, 01.05.1897 (1 Bl. hs.); Notizzettel mit stenogr. Notizen und Adresse von Eberhard, o.D. (1 Bl. hs.); Zeichnung zum Brief von Struve in Charkiw, 19.05.1895 (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 91 f. (Tiflis), S. 286 f. (W. Ceraski), S. 290 (S. von Glasenapp), S. 292 (St. Petersburg) 76 Bl. hs.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1129

1868 - 1906

Brief (53)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten europäischer Länder: Schweden und Finnland

Enthält: u.a. mit den Sternwarten Kejsersliga Alexanders-Universitetets Astronomiska Observatorium, Academie der Wissenschaften, Observatorium Stockholm bzw. den Astronomen Karl Bohlin, Anders Donner, Nils C. Dunér, Bernhard C. Hasselberg, L. M. Jonason u. Daniel G. Lindhagen

Beilage: Zeichnungen zum Brief von Hasselberg, 19.04.1896 (2 Bl. hs.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 292 54 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1130

1899 - 1920

Brief (19)

Einzelkorrespondenz: Sternwarten europäischer Länder : Spanien
Enthält: u.a. mit der Sternwarte Instituto y Observatorio de marina de San Fernando bzw. den Astronomen Ramón M. Aller, J. de Azearate, M. Garcia Villar u. Francisco Graiño

Beilage: Zeichnungen zu den Briefen von Graiño, 24.07.1907 (1 Bl. hs.) und Aller, 04.10.1920 (1 Bl. hs.); Skizze eines Objektivs, o.D. (1 Bl. hs.)
19 Bl. hs.
fre; ger; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 1131

1880 - 1900

Brief (8)
Einzelkorrespondenz: Außereuropäische Sternwarten: Britische Kolonien
Enthält: u.a. mit den Sternwarten Hongkong Observatory, Madras Observatory, Melbourne Observatory, Observatory Adelaide u. Royal Observatory Cape of Good Hope bzw. den Astronomen Baracchi, Eugen von Krudy, N. R. Pogson u. Charles Todd
Beilage: Visitenkarte von Eugen von Krudy, Singapur (1 Bl. gedr.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 286
8 Bl. hs., ms. u. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1132

1897 - 1904

Brief (11)
Einzelkorrespondenz: Außereuropäische Sternwarten: Japan
Enthält: u. a. mit der Sternwarte Tokyo Astronomical Observatory bzw. den Astronomen Shin Hirayama u. H. Terao
Beilage: Zeichnungen zum Brief, 22.09.1898 (2 Bl. hs.); Übersetzung des Briefes vom 22.09.1898 (1 Bl. ms.); Speditionsschein der Spedition Anton Günther, 20.05.1899 (2 Bl. gedr. u. hs.)
12 Bl. hs. u. ms.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1133

1877 - 1910

Brief (49)
Einzelkorrespondenz: Außereuropäische Sternwarten: Nordamerika Teil 1
Enthält: u.a. mit den Sternwarten und Institutionen Circuit and District Courts of the United States. Northern District of Illinois, Columbia University in the City of New York, Goodsell Observatory of Carleton College, John A. Brashear, Astronomical & Physical Instrument Works, John Hopkins University Baltimore, Kirkwood Observatory of the Indiana University Bloomington, Lawrence University Appleton, Lowell Observatory Flagstaff, Smith Observatory of the Beloit College, The S. v. S. Manufacturing Co., Warner & Swasey, Washburn Observatory of the University of Wisconsin u. Yerkes Observatory of the University of Chicago bzw. den Astronomen P. Anderson, John A. Brashear, C. W. Burgess, S. W. Burnham, W. A. Cogshall, George C. Comstock, Edwin B. Frost, Charles S. Hastings, P. W. Jenkins, Percival Lowell, John A. Miller, William W. Payne,

Cha. Lane Poor, Henry Schultz, Ambrose Swasey u. John Tatlock
Beilage: u.a. 3 Fotografien zu den Briefen der Circuit and District Courts of the United States in Chicago;
 Programm of The Dedication of the Yerkes Observatory in Chicago, 06.10.1897 (1 Bl. gedr.);
 Zeichnungen zu den Briefen von Burgess, 15.03.1904 (1 Bl. hs., Blaupause), Warner & Swasey, 07.12.1897 (1 Bl. hs.) u. Lowell Observatory, 13.10.1906 (1 Bl. hs.; eng);
 Papierstreifen mit Abdrücken des Okulargewindes zum Brief des Lowell Observatory, 27.09.1904 (3 Bl. Wachspapier, in Papier gewickelt);
 Übersetzung des Briefes des Washburn Observatory, 11.05.1895 (1 Bl. hs.);
 Visitenkarten von William W. Payne u. Warner & Swasey (3 Bl. gedr. u. hs.; eng)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 289-292
 64 Bl. hs., ms. u. gedr.
 eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1134

1887 - 1913

Brief (57)

Einzelkorrespondenz: Außereuropäische Sternwarten: Nordamerika Teil 2

Enthält: u.a. mit den Sternwarten und Werkstätten Department of Commerce and Labor, Bureau of Standards, Department of the Interior, Dominion Astronomical Observatory, Fauth & Co., Georgetown College Observatory, Heller & Brightly, Lick Observatory, Mount Hamilton, Mount Wilson Solar Observatory of the Carnegie Institution of Washington, Palmer Physical Laboratory Princeton University, Philadelphia Observatory, Queen & Co, Syracuse University u. U.S. Naval Observatory bzw. den Astronomen und Mechanikern Jos. W. Anshutz, Louis Gauthier, J. G. Gray, J. G. Hagen, George Ellery Hale, Edward S. Holden, Philip Ely Robinson, E. D. Roe Jr., Monroe B. Snyder u. S. W. Stratton

Beilage: Zeichnungen zu Briefen von Hale (1 Bl. hs.), M. B. Snyder, 21.01.1898 (1 Bl. hs. Blaupause) u. Heller & Brightly, 11.01.1904 (1 Bl. hs.);

Snyder, Monroe B./Anshutz, Jos. W.: Specifications of design, materials and workmanship required in the construction and installation of telescope and equipment for The Philadelphia Astronomical Observatory, Central High School. Specification Nr. 2. Philadelphia 1897 (1 H. gedr.);

Zeitungsanzeige: Combined transit and leveling instrument von Heller & Brightly, o.D. (1 Bl. gedr.);

Programme. The Astronomical and Astrophysical Society of America. Put-in-Bay Meeting, 25.08.1908 (1 Bl. gedr.);

Sonderdruck: Roe, E. D.: Observations and measures of double stars. In: Astronomische Nachrichten 178, Nr. 4259, 07.1908 (1 Bl.

gedr.);
 Fotografie zum Brief von Roe, 17.12.1908
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 289-292
 89 Bl. hs., ms. u. gedr.
 eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1135

1872 - 1912

Brief (33)
 Einzelkorrespondenz: Außereuropäische Sternwarten: Süd- und Mittelamerika
Enthält: u.a. mit den Sternwarten Impérial Observatorio Rio de Janeiro, Observatorio Nacional do Rio de Janeiro, Observatorio Astronómico Nacional, Observatorio Astronómico Nacional Mexicano u. Otón Niekler S. en C. bzw. den Astronomen Luiz Cruls, Valentin Gama, Emanuel Liais, H. Morize, Friedrich W. Ristenpart u. Felipe Valle
Beilage: u.a. Visitenkarte von Valle, Tacubaya, Mexico, o.D. (1 Bl. gedr.); Skizzen zum Brief vom 02.03.1903 (2 Bl. hs.); Zeichnung zum Brief vom 13.02.1906 (1 Bl. hs.)
 41 Bl. hs. u. ms.
 eng; fre; ger

6.2.2. Optische Werkstätten und Glasfabriken**Bestell-Nr. FA 005 / 1136**11.07.1892 -
21.11.1896

Brief (68)
 Einzelkorrespondenz: Goerz, C.P., Optische Anstalt
Beilage: Zeichnung zum Brief vom 11.10.1893 (1 Bl. hs.)
 68 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 113730.03.1896 -
22.11.1920

Brief (30)
 Einzelkorrespondenz: Goerz, C.P., Optische Anstalt
 30 Bl. ms., gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 113825.01.1897 -
16.12.1898

Brief (70)
 Einzelkorrespondenz: Goerz, C.P., Optische Anstalt
 70 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 113913.01.1899 -
03.11.1920

Brief (63)
 Einzelkorrespondenz: Goerz, C.P., Optische Anstalt
Beilage: Objektivbilder, o.D. (2 Bl. gedr., auf Briefe geklebt);
 Zahlkartenabschnitt vom 31.01.1905 (1 Bl. gedr. u. hs.); Mitteilung für

Verwendung der Bestellungs- und Commissionsnummern, o.D. (1 Bl. gedr.)
63 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1140

04.11.1918 -

Brief (4)

15.02.1921

Einzelkorrespondenz: Schneider & Co., Optische Anstalt
Beilage: Liste für Metall, Plattenglas und Presslinsen von Jos. Schneider & Co., 30.12.1920 (2 Bl. ms. u. hs.)
4 Bl. ms., gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1141

23.06.1897 -

Brief (2)

01.10.1900

Einzelkorrespondenz: Seibert, W. & H., Optisches Institut
Intus: Robert Koch an W. & H. Seibert, 14.07.1876-10.02.1878 (21 Bl. hs., Kopie); Zeitungsannonce von W. & H. Seibert - Wetzlar zu Robert Kochs Mikroskop, o.D. (1 Bl. gedr.)
2 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1142

09.08.1842 -

Brief (78)

07.03.1921

Einzelkorrespondenz: Voigtländer & Sohn, Optische Anstalt
82 Bl. hs., ms. u. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1143

19.09.1865 -

Brief (63)

23.06.1875

Einzelkorrespondenz: Voigtländer & Sohn, Optische Anstalt
Beilage: Briefentwurf Adolph Steinheils vom 24.02.1866 zum Brief Peter Voigtländers, 21.02.1866 (1 Bl. hs.); Photographische Gesellschaft, Wien an C.A. Steinheil Söhne, 31.01.1870 (1 Bl. gedr.); Notizzettel, 18.09.1865 (1 Bl. hs.)
64 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1144

05.12.1889 -

Brief (61)

18.10.1899

Einzelkorrespondenz: Voigtländer & Sohn, Optische Anstalt
Beilage: Brief ohne Absender, o.D. (1 Bl. hs.; eng);
Notizzettel, 11.07.1895 (1 Bl. hs.); Notizzettel zu Zeitungspolemik, o.D. (1 Bl. hs.); 1 U.
61 Bl. hs., ms. u. gedr.
eng; ger

- Bestell-Nr. FA 005 / 1145** 19.09.1881 -
Brief (65) 01.11.1899
Einzelkorrespondenz: Zeiss, Carl, Optische Werkstätte bzw. dessen
Inhaber
66 Bl. hs., ms. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1146** 18.09.1900 -
Brief (75) 05.03.1921
Einzelkorrespondenz: Zeiss, Carl, Optische Werkstätten
Beilage: Skizze zum Brief vom 13.05.1905 (1 Bl. hs.);
Firmenschrift: Carl Zeiss Hamburg, o.D. (1 Bl. gedr.);
Zeitungsanzeigen: Zeiss-Feldstecher, o.D.; Zeiss Feldstecher, 1921
(4 Bl. gedr.)
81 Bl. hs., ms. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1147** 22.11.1871 -
Brief (26) 08.09.1924
Einzelkorrespondenz: Glashütten und Glasfabriken
Enthält: u.a. Tafel-, Salin- und Spiegelglasfabrik AG, Glashüttenwerke
Wolfratshausen GmbH, AG für Glasindustrie vorm. Friedrich
Siemens, Bayerische Hohlglasfabrik Braun & Meier, Deutsche
Spiegelglas-AG, Ch. Feil, Petit fils de Guinand, Verrerie pour
l'Optique, Glaswerke Ruhr AG, Glasfabrik Schliersee, Glasfabrik
Schneegattern, Glaswaaren-Manufaktur Franz Steigerwald's Neffe,
Glashütte Lemardeley, Henné & Cie, Manufaktur J.M. Bouyer & Cie,
Fabrik F. Benoist u. L. Berthiot & Cie.
Beilage: Brief an Firmenkunden wegen erloschener Prokura von Paul
Zschokke bzw. erteilter Prokura an Franz Fehr, 01.01.1897 (1 Bl.
gedr.);
Kostenvoranschlag des Münchner Glasers Carl Hildebrand,
05.03.1879 (1 Bl. gedr. u. hs.) ;
2 Notizzettel zu Briefen der Glasfabrik Schneegattern, o.D. (2 Bl. hs.,
stenogr.)
28 Bl. hs., ms. u. gedr.
fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1148** 23.09.1898 -
Brief (6) 29.11.1907
Einzelkorrespondenz: Glaswerk Obersendling
Enthält: u.a. Ausführungen zu Versuchsschmelze Nr. 2204 der
Glasfabrik Leo Gasteiger & Comp.
Beilage: Todesanzeige von Rudolf Brandenburg, Gunzendorfer
Potéewerke A. & R. Brandenburg, 12.08.1903 (1 Bl. gedr.)
Intus: Errichtung eines glastechnischen Laboratoriums der Firma C.A.
Steinheil Söhne in Obersendling. In: Münchener Amtsblatt, Nr. 69,
24.06.1899 (1 Bl. gedr.)
Bemerkung: Anderer Name: Glaswerk Sendlinger Oberfeld

9 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1149

Brief (7)

Einzelkorrespondenz: Schott & Gen., Glastechnisches Laboratorium

7 Bl. hs.

21.08.1885 -

27.11.1885

Bestell-Nr. FA 005 / 1150

Brief (56)

Einzelkorrespondenz: Schott & Gen., Glastechnisches Laboratorium

56 Bl. hs.

20.02.1886 -

11.12.1886

Bestell-Nr. FA 005 / 1151

Brief (50)

Einzelkorrespondenz: Schott & Gen., Glastechnisches Laboratorium

51 Bl. hs.

08.01.1887 -

23.12.1887

Bestell-Nr. FA 005 / 1152

Brief (24)

Einzelkorrespondenz: Schott & Gen., Glastechnisches Laboratorium

24 Bl. hs.

10.01.1888 -

07.12.1889

Bestell-Nr. FA 005 / 1153

Brief (8)

Einzelkorrespondenz: Schott & Gen., Glastechnisches Laboratorium

12 Bl. ms. u. hs.

06.09.1897 -

03.05.1898

Bestell-Nr. FA 005 / 1154

Brief (5)

Einzelkorrespondenz: Schott & Gen., Glastechnisches Laboratorium

7 Bl. ms.

02.02.1904 -

15.06.1910

Bestell-Nr. FA 005 / 1155

Brief (5)

Einzelkorrespondenz: Sendlinger Optische Glaswerke

Beilage: 2 Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs., teilw. stenogr.)

17 Bl. hs., gedr. u. ms., teilw. stenogr.

01.11.1906 -

01.10.1918

Bestell-Nr. FA 005 / 1156

Brief (47)

Einzelkorrespondenz: Spiegel-Manufakturen und chemische

1862 - 1910

Fabriken von St. Gobain, Chauny & Cirey
Beilage: Firmenschriften: Verkaufs-Bedingungen für Rohglas zu Bedachungen etc., 01.01.1870 und Preis-Courant für dünnes und dickes Rohglas, Rohglasplatten u.a., 01.01.1881 (2 Bl. gedr.); Visitenkarte von Eugène Augustin, o.D. (1 Bl. gedr.); Post-Aufgabeschein, 18.03.1898 (1 Bl. gedr.)
 47 Bl. hs., gedr. u. ms.

6.2.3. Fabriken, Werkstätten, Ateliers

Bestell-Nr. FA 005 / 1157

07.10.1896 -
 19.02.1898

Brief (7)
 Einzelkorrespondenz: Ahrens & Co. Nachf.
Beilage: Bericht über die Untersuchung des Steinheil'schen Weitwinkelaplanats. Übersetzung zum Brief vom 19.02.1898.(4 Bl. hs.); Erläuterungen zu den Prüfungsergebnissen. Abzüge von Aufnahmen mit dem Weitwinkel-Aplanat 155 mm, 2 m. Nr. 44644 (4 Bl. hs. u. ms.); Zeichnung auf Transparentpapier, o.D. (1 Bl. hs.)
 7 Bl. hs.
 fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1158

11.1847

Brief
 Einzelkorrespondenz: Bestelmeyer & Co. u.a. (Gutta Percha)
Intus: Firmenschrift der Alb. Heintzelmann'sche Gutta-Percha-Fabrik in Augsburg und Preis-Courant der Berliner Gutta Percha-Fabrik (2 Bl. gedr. u. hs.); Loher, Rudolf: Steinheil vor 100 Jahren. Aus Carl August von Steinheils Leben, o.D. (1 Bl. gedr.); Zeitschriftenausschnitt: Kohle + Kalk = Buna. Der künstliche Kautschuk ist da!, 08.03.1836. In: Koralle, Nr. 10, S. 291-293
 1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1159

03.11.1856 -
 09.08.1869

Brief (75)
 Einzelkorrespondenz: Breithaupt & Sohn, F.W., Mathematisch-Mechanisches Institut
Beilage: Skizzen zu Briefen vom 19.09.1863 u. 06.09.1864 (2 Bl. hs. Ds.); Notizzettel zum Brief vom 30.09.1865 (1 Bl. hs.); Notizzettel mit Anmerkungen zum Fernrohrbau (1 Bl. hs.); Testscheibe zum Messen von Abbildungsfehlern (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Teilw. o.D.
 75 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1160

20.02.1859 -
 22.12.1869

Brief (11)
 Einzelkorrespondenz: Danek & Cie.

11 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1161

03.12.1900

Brief

Einzelkorrespondenz: Deutz, Gasmotoren-Fabrik

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 146

1 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1162

30.06.1892 -

Brief (21)

08.04.1895

Einzelkorrespondenz: Dressler & Heinemann

Beilage: Typoskript: Dressler & Heinemann - München - Vertrieb
photographischer Apparate, 01.05.1959 (1 Bl. ms.)

21 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1163

03.11.1897 -

Brief (2)

30.12.1897

Einzelkorrespondenz: Fauth & Co.

Beilage: Fotografie: Range Finder

2 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1164

15.03.1899 -

Brief (3)

16.06.1899

Einzelkorrespondenz: Hahn, A. & R., Institut für militärische
Instrumente und Waffentechnik*Bemerkung:* Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 300 f.

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1165

1888 - 1894

Brief (5)

Einzelkorrespondenz: Heinemann & Cie.

5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1166

1884 - 1895

Brief (10)

Einzelkorrespondenz: Maschinenbau-Actien-Gesellschaft Nürnberg
(MAN)*Beilage:* Fotografie: Schleif- u. Poliermaschine für Linsen bis 1 m
Durchmesser*Bemerkung:* Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 141 f.

10 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1167

01.04.1895

Brief

Einzelkorrespondenz: Maschinenbau-Gesellschaft München

Beilage: Fotografie: Schleif- u. Poliermaschine für Linsen bis 1m Durchmesser

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 142

1 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1168

04.06.1883 -

Brief (4)

26.09.1883

Einzelkorrespondenz: Negretti & Zambra, Opticians, Meteorological Instrument Makers

4 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1169

14.04.1840

Brief

Einzelkorrespondenz: Nymphenburg, Porzellanmanufaktur

1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1170

21.08.1838 -

Brief (8)

27.06.1849

Einzelkorrespondenz: Oldenbourg, R., Literarisch-artistische Anstalt

8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1171

12.11.1896

Brief

Einzelkorrespondenz: Isarwerke GmbH

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 146

1 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1172

26.10.1860 -

Brief (27)

23.05.1868

Einzelkorrespondenz: Rohrbeck, W.J., Fabrik & Handlung

27 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1173

02.11.1866 -

Brief (4)

10.02.1867

Einzelkorrespondenz: Salom & Co.

5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1174

07.01.1881 -

Brief (4)

11.04.1881

Einzelkorrespondenz: Santvoord & Hauff

Intus: Firmenschrift: H. Bonneville, Agence Centrale des Brevets d'Invention, Paris 1877 (1 H. gedr.)
4 Bl. hs. u. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1175 25.01.1909
Brief
Einzelkorrespondenz: Schmidt & Haensch, Optische und Mechanische Werkstätten
Beilage: 3 Fotografien: Projektionsapparat
3 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1176 20.10.1855 -
21.09.1863
Brief (29)
Einzelkorrespondenz: Siemens & Halske, Telegraphen Bau Anstalt
Enthält: u.a. mit Georg Halske
29 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1177 1871 - 1893
Brief (11)
Einzelkorrespondenz: Siemens & Halske, Telegraphen Bau Anstalt
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 167
11 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1178 04.12.1896 - 10.1903
Brief (27)
Einzelkorrespondenz: Soennecken & Co.
Beilage: Zeitungsannonce vom 04.12.1896 (1 Bl. gedr.); Notizzettel (2 Bl. hs., auf Briefe vom 01.03.1897 u. 16.03.1897 geklebt)
Bemerkung: Vgl. Bestell-Nr. FA 005/1308
27 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1179 25.10.1906
Brief
Einzelkorrespondenz: Vogel & Schemmann, Maschinen- und Werkzeug-Fabrik, Kabel in Westfalen
2 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 1180 13.01.1865 -
22.01.1866
Brief (14)
Einzelkorrespondenz: Wirth & Co.
Enthält: u.a. Prospekt Dampfmaschine für Buchdruckereien, kleine Werkstätte, Ziegeleien, Mühlen, Mechaniker usw. von Wirth & Co., gleichzeitig Brief vom 22.01.1866

Beilage: Firmenschrift Patent-Steuer der Patent-Agentur des
"Arbeitgeber", o.D. (1 Bl. gedr.)
14 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1181

08.04.1960 -

Brief (4)

09.08.1960

Einzelkorrespondenz: ZUSE KG; Hubing & Co.

Beilage: 3 Firmenschriften zur ZUSE Z 64, Z 80, Z 70 u. Z 22, o.D. (4
Bl. gedr.); Unterlagen für programmgesteuertes Rechnen, o.D. (12
Bl. ms. u. hs.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

5 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1182

1869 - 1894

Brief (23)

Einzelkorrespondenz: Deutsche Firmen und Werkstätten

Enthält: u.a. George Behrens Kunstverlag, Druckerei L. Fernbach,
Gottheil & Sohn, G. Janssen & Co., Eugen Klein Manufactur, Knauth
& Weidinger, Holzwaaren-Fabriken J.M. Krannich, Königlich
Bayerische Hof-Gummiwaaren-Fabrik Metzeler & Co., Prager &
Lojda, E. Ravizza vorm. J.F. Jung Siegellack-Fabrik, Manufactur
Georg Rotter, Fr. Salger Bau-Spenglerei, A. Stutz
Telegraphenbau-Anstalt, S. Schuckert Fabrik Dynamo-Elektrischer
Maschinen, Ph. Tugendhat Metall-Kunst-Giesserei, Unger &
Hoffmann Gelatine-Trockenplatten & Platin-Papier-Fabrik, Bruno
Zirrgiebel Mechanische Werkstätten

Beilage: Notizzettel zum Brief von Siegmund Schuckert, 14.09.1883
(2 Bl. hs.)

23 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1183

1875 - 1889

Brief (28)

Einzelkorrespondenz: Deutsche Firmen für fotografische Artikel

Enthält: u.a. F. Brunck Söhne, Adolf Fischl jr. Photographische
Apparate, Max Gemoser Lichtdruck & Photolithographie, Gottheil &
Sohn, Albert Grossmann Manufaktur, Eugen Klein Manufactur,
Atelier Franz Kühn, Friedrich Manecke Photographisches
Lehrinstitut, Fr. Müller Photographische Anstalt, Photochemische
Gesellschaft P. Richter, Manufactur Georg Rotter, Photographisches
Etablissement Fritz Sachsze, Wäntig & Schubert, Richard Weber
Fabrik photographischer Apparate u.a., Alfred Weidlin Manufactur,
Richard Wittmann Fabrik

28 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1184

1869 - 1896

Brief (18)

Einzelkorrespondenz: Europäische Firmen und Werkstätten
Enthält: u.a. Instruments d'Optique R. & C. Avizard Constructeurs, Bonnefoy-Clerc, Calderoni & Co., M.M. Collboni y Ca., Aktiebolaget Finspongs Styckebruk, K.J. Freelandt, J. Ganz & Co., Emile Gautschky Opticien-Fabricant, A.W. Groote & Zoon, Lenoir & Forster Chemisch-physikalisches Institut, H. Olland Fabriek en Magazyn van Wis. en Natuurkunde Instrumenten, L. Prudent, G. Sommer & fils
Beilage: Skizze zu Calderoni & Co. (1 Bl. hs.)
 18 Bl. hs., gedr. u. ms.
 fre; ger; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 1185

1874 - 1897

Brief (41)

Einzelkorrespondenz: Europäische Firmen für fotografische Artikel
Enthält: u.a. Società Anonima Ambrosio, Sigmund Bondy & Comp., Photographie César, Dagron & Cie., Dangel & Seyfert, Engel-Feitknecht, Emile Fabre & J.B. Borrey, Jean Geiser Peintre & Photographe, Goupil & Cie., C. Grail Photograph, Photographisch Artistische Anstalt Dr. H. Heid, Hildebrand Photog.-Lithog., K.K. Priv. Artistische Anstalt von M. Jaffé, Fotografisch-artistisches Atelier des Josef Jahudka, J.A. Klinger photographische Anstalt, Karl Krziwanek, Photographische Manufactur R. Lechner, August Moll, Numa Peterson Konigl. Hofleverantör, Ch. G. Petit & Cie., Perestrello da Camara & Ca., Schnabl y Cia., F. Thevoz & Cie., Thiel Ainé & Cie., Leopold Türkel, T. Vandenschrieck & Cie. u. Compagnie Anglaise des Vernis & Couleurs Tebbitt
Beilage: Lithographie: Vue de L'Usine de la Cie. Anglaise des Vernis et Couleurs Tebbitt au Grand Quévilly, Près Rouen (1 Bl. gedr.)
 41 Bl. hs., gedr. u. ms.
 fre; ger; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1186

1865 - 1919

Brief (41)

Einzelkorrespondenz: Fabriken, Werkstätten, Geschäfte und Ateliers
Enthält: u.a. E. van Bosch Celoidin-Papier-Fabrik, Die Saison. Illustriertes Familienblatt, Emile Gautschky Opticien-Fabricant, Haake & Albers, Christian Harbers Specialhaus für Photographie, Oskar Hirrlinger Spezialgeschäft für photographische Artikel, Juhre & Nicolai, Hans Kohler & Co., G. Labarbera Fils, R. Lechner k.k. Hof- und Universitätsbuchhandlung, Mährisches Gewerbe-Museum, Lichtenstern & Ostersetzer, Josef Olbrich Buchdruckerei, Oscar Pettazzi Fotowarenhandlung u. A. Stutz Telegraphenbau-Anstalt bzw. G. Böttger, Ceillon, L. Commessy, A. V. Ebel, Louis Kutsché, Oscar Menzel, Edvard Nerlien, Joseph Samhaber, Fedor Schwabe, L. Strieckling u. Siegfried Wachtl
Beilage: Preisliste über photographische Bedarfsartikel, 1902. Hammonia, Photographische Manufaktur Otto Sachse (1 Bl. gedr.); 4 Fotografien auf Brief von L. Commessy, 02.06.1886; Visitenkarte von

G. M. J. Winter, Firma W. Boosmann, o.D. (1 Bl. gedr.)

Bemerkung: Teilw. o.D.

41 Bl. hs., ms. u. gedr.

cze; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1187

13.08.1896 -

Brief (19)

25.02.1921

Einzelkorrespondenz: Kinematographie-Gesellschaften

Enthält: u.a. Deulig Film, Deutsche Bioscop, Deutsche

Heim-Lichtspiele, Deutsche Schulfilm-Gesellschaft

Beilage: Visitenkarte von M. Faßbender, 30.10.1912 (1 Bl. gedr. u.

hs.)

21 Bl. ms., hs. u. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1188

1868 - 1869

Brief (28)

Einzelkorrespondenz: Lieferanten A - Z

Beilage: Visitenkarte von G. Schaller

28 Bl. hs. u. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1189

1872 - 1875

Brief (14)

Einzelkorrespondenz: Lieferanten

Enthält: u.a. Hager & Schwarz in München, Ch. Bruch, J. Greiner, H.

Mathaus, Sebastian Schreiber, Johann Walch

14 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1190

1890 - 1908

Brief (17)

Einzelkorrespondenz: Lieferanten

Enthält: u.a. Lithografische Kunstanstalt, Actiengesellschaft vorm.

Hans Kohler & Co., Albert Ott Mathematisch-mechanisches Institut,

Erste Münchner Spritlack- & Polituren-Fabrik Chr. Kröger, Fabrik

chemischer Gravüren Luppe & Heilbronner, F.S. Kustermann,

Giesserei Sugg, Kaiser & Comp., Heinrich Krom vormals Gebrüder

Krom Giesserei und Metallwaaren-Fabrik u. Parra-Mantois & Cie.

17 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1191

17.06.1889 -

Brief (37)

23.02.1921

Einzelkorrespondenz: Europäische Firmen

Enthält: u.a. A.J. Krogh Instrument- & Telegraf Verksted, Em.J.

Mertzanoff Fournitures Générales, Mimosa GmbH

Beilage: Wechsel von Curt Bentzin, 01.06.1904 (1 Bl. gedr. u. hs.)
37 Bl. hs., ms. u. gedr.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1192

1874 - 1911

Brief (38)

Einzelkorrespondenz: Verschiedene Werkstätten und Ateliers
Enthält: u.a. A. Bergholz Analytisches Cabinet, Heinrich Eisenhardt
Photographisches Atelier, Fanchette Atelier de Fotografie, R.
Fresenius Chemisches Laboratorium, R. A. Goldmann
Präzisionswerkstätte, Jean Gut & Cie., A. & R. Hahn, Adolf Hesekei
& Co., Husník & Häusler, W. Kenngott Optique Photographie, Kodak
GesmbH, Leopold Loebenstein Fabrik und Lager, Etablissements
Mackenstien, Gebrüder Metz, Meyer & Wanner, Römmler & Jonas,
Sedelmaier & Schultz Nachfolger bzw. M. Asam, Charles Cambon,
M. Hall, Jacob Kellner, Napoleon M. Kheil, Karl Kruis, W. Scheiner
Beilage: Zeitungsannonce: Fernrohr der Fa. Kraus & Co., Paris, o.D.
(1 Bl. gedr.; rus)
38 Bl. hs., ms. u. gedr.
fre; ger; rus

Bestell-Nr. FA 005 / 1193

1880 - 1889

Brief (9)

Einzelkorrespondenz: Überseeische Firmen und Werkstätten
Enthält: u.a. Keuffel & Esser, Lichtner & Co, Fotografia de Rodolfo
Mayer, Pablo Sartorius Drogeria Laboratorio Quimico
Beilage: Notizzettel zu den Briefen von Rodolfo Mayer, o.D. (1 Bl. hs.)
10 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1194

1849 - 1867

Brief (9)

Einzelkorrespondenz: USA: Institute und Personen
Enthält: u.a. Office of Humphrey's Journal of Photography, Consulat
der Vereinigten Staaten von Nord-Amerika bzw. R. Dougan, A. J.
Drummond, P. W. Suckert, J. Towler, Nelson Wright, W. Würdemann
9 Bl. hs. u. gedr.
eng; ger

6.2.4. Verbände, Vereine, Institutionen**Bestell-Nr. FA 005 / 1195**

1825 - 1852

Brief (14)

Einzelkorrespondenz: Buchhandlungen etc.
Enthält: u.a. Schwan & Götz, Hofmann & Wolff, Buchhandlung von J.
F. Gress, J. G. Cotta'sche Buchhandlung, Maschinenpapierfabrik
Pasing, Illustrierte Zeitung, Bayerischer Eilbote, Jos. Lindauer'sche
Buchhandlung

Bemerkung: Teilw. o.D.
14 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1196

Brief (55)
Einzelkorrespondenz: Froelich & Co. (Privatbank)
55 Bl. hs. u. gedr.

02.01.1869 -
17.06.1869

Bestell-Nr. FA 005 / 1197

Brief (2)
Einzelkorrespondenz: Handelsgericht, Königlich Bayerisches
Enthält: u.a. betr. Waagen
2 Bl. hs. u. gedr.

26.07.1860 -
30.07.1860

Bestell-Nr. FA 005 / 1198

Brief (44)
Einzelkorrespondenz: Institutionen und Vereine A - Z
Enthält: u.a. E. Amonn'sche Privatsternwarte Bozen, Astronomisches Institut der Universität Kiel, Bosscha-Laboratorium Berlin, Deutsche Mathematiker-Vereinigung München, Handelsvertrags-Verein Berlin, Pflanzenphysiologisches Institut der Universität München, Physikalisches Institut der Universität Würzburg, Physikalisches Institut der Kgl. Akademie Münster, The Pictorial Portrait Studio Dr. Henry Buerge Goodwin Stockholm, Zoologisches Institut der Universität Erlangen, Zoologisches Museum Dresden
Beilage: u.a. Mitgliedskarte vom Handelsvertrags-Verein für C.A. Steinheil Söhne, 1901 (1 Bl. gedr. u. hs.); Notizzettel für Karl Giesenhagen, auf den Brief vom 22.01.1897 (1 Bl. hs.); Skizze auf Visitenkarte zum Brief von Richard Voltz, 03.09.1884 (1 Bl. hs. u. gedr.)
Bemerkung: Zuschreibung von Voltz unsicher
44 Bl. hs., ms. u. gedr.
eng; fre; ger

1871 - 1913

Bestell-Nr. FA 005 / 1199

Brief (2)
Einzelkorrespondenz: München. Magistrat und Gericht
Enthält: u.a. Antragsentwürfe auf Konzession und Immatrikulationsgesuch
Beilage: Kassenabrechnungen, 12.08.1862-14.10.1863 (1 Bl. hs.); Anfrage der Österreichischen Akademie in Wien, o.D. (1 Bl. hs.)
2 Bl. hs.

09.01.1862 -
30.01.1862

Bestell-Nr. FA 005 / 1200

14.07.1870 -

Brief (6) 25.11.1886
Einzelkorrespondenz: München. Stadt- und Landbauamt,
Stadtrentamt u.a.
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 146
11 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1201 02.04.1906
Brief
Einzelkorrespondenz: Panorama München. Verwaltung
Intus: Zeitungsausschnitt: Rank, Joseph: Von der Münchner
Panorama-Malerei. "Kolossal-Rundgemälde" begeisterten einst die
großen und kleinen Besucher. In: MNN, Nr. 196, 16.07.1943 (1 Bl.
gedr.)
1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1202 1886 - 1921
Brief (14)
Einzelkorrespondenz: Verbände und Vereine der Hersteller und
Händler fotografischer Artikel
Enthält: u.a. Aktiengesellschaft L. Gevaert & Cie.,
Anerkennungsstelle für Photohändler, Bund deutscher Händler für
photographischen Bedarf, Deutscher Photohändler-Bund, Freie
Vereinigung der Fabrikanten photographischer Papiere,
Photographisch-Wirtschaftlicher Schutzverband,
Rechtsschutzverband Deutscher Photographen, Verband zur
Sicherung deutscher Forderungen an das feindliche Ausland, Verein
zur Förderung der Photographie, Vereinigung der österr.-ung.
Fabrikanten und Händler photographischer Artikel, Wirtschaftliche
Vereinigung der Deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik u.
Zeitschrift "Photographische Kunst"
Beilage: Mitgliedskarte für C.A. Steinheil Söhne bei der Vereinigung
österreichisch-ungarischer Fabrikanten und Händler
photographischer Artikel, 1907/1908 (1 Bl. gedr. u. hs.);
Mitgliedskarte für C.A. Steinheil Söhne beim Rechtsschutzverband
Deutscher Photographen e.V., mit Satzungen der
Unterstützungskasse, 1900/1901 (2 Bl. gedr.); "Freie Worte..." der
Aktiengesellschaft L. Gevaert & Cie., 02.1906 (1 Bl. gedr.); Mitteilung
der Redaktion der Photographischen Kunst, 15.09.1907 (1 Bl. gedr.)
14 Bl. gedr., ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1203 1894 - 1912
Brief (53)
Einzelkorrespondenz: Verband von Händlern und Fabrikanten
photographischer Artikel
Enthält: u.a. Schmidt & Haensch
59 Bl. gedr., ms. u. hektogr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1204

1901 - 1918

Brief (21)

Einzelkorrespondenz: Verband von Händlern und Fabrikanten
photographischer Artikel*Enthält:* u.a. Verbands-Angelegenheiten betr. von C. P. Goerz
mitgeteilt bzw. Optische Anstalt C.P. Goerz betr.

25 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1205

1838 - 1870

Brief (12)

Einzelkorrespondenz: Vereine und Akademie

Enthält: u.a. Bayerische Akademie der Wissenschaften; Société
Impériale des Sciences Naturelles de Cherbourg; Deutscher
Nationalverein für Handel, Gewerbe und Landwirtschaft; Münchner
Verein für Naturkunde; Kunstverein München*Beilage:* 2 Briefentwürfe für die Aufnahme von Carl M. Bauernfeind in
die Bayerische Akademie als ordentliches Mitglied, o.D. (2 Bl. hs.);
Manuskript Steinheil, C. A.: Votum wegen der Besetzung von zwei
Mediziner-Stellen, 21.07.1848 (1 Bl. hs.)

12 Bl. hs. u. gedr.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1206

1879 - 1893

Brief (6)

Einzelkorrespondenz: Fotografische Vereine

Enthält: u.a. Association Belge de Photographie in Gent, Münchener
Photographische Gesellschaft, Photographische Gesellschaft Wien,
Fachschule für Reproductions-Verfahren in Salzburg u. Comitee zur
Errichtung eines Gauß-Weber-Denkmal bzw. G. De Vylder, Emil
Hornig u. Friedrich Müller*Beilage:* Programme zur Internationalen photographischen
Ausstellung in Wien, 1881 (3 Bl. gedr. u. hs.)

6 Bl. gedr. u. hs.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1207

1890 - 1910

Brief (8)

Einzelkorrespondenz: Fotografische Vereine

Enthält: u.a. Amateur-Photographen-Vereine von Berlin, Heidelberg,
Oedenburg; Süddeutscher Photographen-Verein; Deutscher
Photographen-Verein; Club der Amateur-Photographen in Wien

8 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1208

09.07.1869 -

Brief (78)

30.10.1875

Einzelkorrespondenz: Bayerische Vereinsbank

78 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1209

Brief (91)

Einzelkorrespondenz: Bayerische Vereinsbank

91 Bl. hs. u. gedr.

07.01.1875 -

27.12.1875

Bestell-Nr. FA 005 / 1210

Brief (17)

Einzelkorrespondenz: Bayerische Vereinsbank

17 Bl. hs. u. gedr.

22.10.1888 -

15.12.1888

Bestell-Nr. FA 005 / 1211

Brief (8)

Einzelkorrespondenz: Zeitschriften

Enthält: u.a. Central-Zeitung für Optik und Mechanik,

Photographische Notizen, Zeitschrift für Instrumentenkunde u.

Fachverein Berliner Mechaniker und Optiker bzw. Oscar Schneider

u. August Moll

Beilage: Rundbrief des Fachvereins Berliner Mechaniker und Optiker zur Zeitschrift für Instrumentenkunde, 12.1880 (1 Bl. gedr.)

8 Bl. gedr. u. hs.

10.04.1879 - 12.1880

Bestell-Nr. FA 005 / 1212

Brief (7)

Einzelkorrespondenz: Fotografische Zeitschriften

Beilage: Academisch-photographischer Wettbewerb. Veranstaltet von

der Redaktion der "Hochschul-Nachrichten". Allgemeine

Bestimmungen und Spezial-Preisausschreiben, 05.1906 (1 H. gedr.);

Zeitschriftenartikel in "Hochschul-Nachrichten", Jg. XVIII, H. 207, S.

101-104 (2 Bl. gedr.);

Anzeigen für Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie,

Photophysik und Photochemie, 01.1903 (1 Bl. gedr.), Photographie

Parisiense, o.D.; Lehr- und Handbuch von Talbot, Robert: Die

Amateur-Photographie, 1898 (3 Bl. gedr.);

Anzeige des Comptoir Français de Photographie in Paris, 1893 (1 Bl.

gedr.)

7 Bl. hs. u. gedr.

eng; fre; ger

1890 - 1910

Bestell-Nr. FA 005 / 1213

Brief (34)

Einzelkorrespondenz: Zeitungs- und Zeitschriften-Inserate

Enthält: u.a. Zeitungsausschnitte von Steinheil-Inseraten (34 Bl.

1881 - 1920

gedr.);
 Visitenkarte von S. J. Oettinger in New York (1 Bl. gedr. u. hs.);
 Fotografie mit Triplar Steinheil 1:3,8 f = 30 cm (1 Bl. gedr.; rus)
 69 Bl. ms., hs. u. gedr.
 eng; fre; ger; ita; rus

6.2.5. Partnerfirmen von C.A. Steinheil Söhne

Bestell-Nr. FA 005 / 1214

01.03.1895

Brief (3)

Einzelkorrespondenz: Filiale C.A. Steinheil fils in Paris

Enthält: u.a. Übertragung der General-Vertretung für C.A. Steinheil
 Söhne an Henry Keen, 05.1909

Beilage: Visitenkarte von Keen, Paris (1 Bl. gedr., eingeklebt);

Firmenstempel der Steinheil-Filiale in Paris mit Unterschrift von Max
 Loehr, Leiter der Filiale, 16.09.1901 (1 Bl. hs. u. gedr., aufgeklebt);

Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Zur Filiale in Paris vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S.
 202-205, Abb. auf S. 202 u. 203

3 Bl. gedr.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1215

1901 - 1920

Brief (26)

Einzelkorrespondenz: Firmenvertretungen der Fa. C.A. Steinheil
 Söhne im In- und Ausland. Rabatte und Teuerungsaufschläge

Beilage: Wiederverkaufs-Bedingungen, 1902-1908 u. 1920 (7 Bl.
 gedr. u. hs.); Liste von Firmen, 1920 (3 Bl. Ds.);

Vertrag zwischen der Firma Julius Faber A.G. Stuttgart und der
 Firma C.A. Steinheil Söhne München, 10.1920 (5 Bl. ms. u. hs. Ds.);

Rabatt-Abrechnung Januar - Dezember 1920, 30.03.1921, auf der
 Rückseite Beschreibungen von Präzisions-Metall-Cameras 9x12 u.
 10x15, Buch-Camera 9x12, Rollfilm-Cameras 5x8 u. 8x10 1/2,
 Spiegel-Reflex-Camera u. Klapp-Reflex-Camera 9x12 u. 10x15 mit
 zugehörigen Objektiven (9 Bl. hs.)

26 Bl. gedr. u. hs.

ger; rus

Bestell-Nr. FA 005 / 1216

01.03.1904 - 12.1914

Brief (4)

Einzelkorrespondenz: In- und Auslandsvertretungen für die Firma
 C.A. Steinheil Söhne

4 Bl. gedr.

ger; rus

Bestell-Nr. FA 005 / 1217

08.01.1861 -

Brief (25) Einzelkorrespondenz: Lenoir, G. A. <i>Beilage</i> : Verkaufsliste der Fa. G. A. Lenoir, o.D. (1 Bl. gedr.) 25 Bl. hs.	16.07.1867
Bestell-Nr. FA 005 / 1218 Brief (30) Einzelkorrespondenz: Murray & Heath 30 Bl. hs. eng	05.01.1870 - 08.11.1870
Bestell-Nr. FA 005 / 1219 Brief (25) Einzelkorrespondenz: Murray & Heath 25 Bl. hs. eng	19.01.1871 - 24.05.1873
Bestell-Nr. FA 005 / 1220 Brief (15) Einzelkorrespondenz: Murray & Heath 16 Bl. hs. u. gedr. eng; ger	13.04.1882 - 24.03.1883
Bestell-Nr. FA 005 / 1221 Brief (27) Einzelkorrespondenz: Ramsperger & Co. (Fotohändler) <i>Beilage</i> : Inventurliste: Lagerbestand von Objectiven etc. am 31ten Dec. 96 bei H.G. Ramsperger & Co. New York (1 Bl. hs.) 53 Bl. hs. eng; ger	30.06.1886 - 1887
Bestell-Nr. FA 005 / 1222 Brief (28) Einzelkorrespondenz: Wilson, Hood & Co. 28 Bl. hs. eng	12.05.1868 - 05.04.1870
Bestell-Nr. FA 005 / 1223 Brief (16) Einzelkorrespondenz: Wilson, Hood & Co. <i>Beilage</i> : Notizzettel, 02.02.1870 (1 Bl. hs.) 16 Bl. hs. eng	01.01.1870 - 15.11.1870

Bestell-Nr. FA 005 / 1224 31.01.1871 -
Brief (22) 31.12.1872
Einzelkorrespondenz: Wilson, Hood & Co.
22 Bl. hs.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1225 1946
Brief
Einzelkorrespondenz: Seibt-Steinheil-Vertrieb (Geschäftsbrief)
Beilage: Firmenschrift: Steinheil Universal-Spektrenauswerter für die
Spektrochemie, o.D. (1 Bl. ms.)
Bemerkung: Anschreiben unvollst.
5 Bl. ms. u. gedr.

6.3. Einzelpersonen (alphabetisch)

Bestell-Nr. FA 005 / 1226 14.01.1905
Brief (2)
Einzelkorrespondenz: Abbe, Else u.a.
Enthält: Todesanzeige von Ernst Abbe
Beilage: Danksagung der Geschäftsleitungen, 18.01.1905 (1 Bl.
gedr.)
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1227 14.01.1866 -
Brief (17) 08.07.1868
Einzelkorrespondenz: Armero, Lina und S.
Beilage: Fotografie des Fotoateliers S. Armero in Vernex-Montreux
19 Bl. hs.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1228 28.02.1885
Brief
Einzelkorrespondenz: Auerbach, Miksa
Intus: C. J. Ophoven an C. A. Steinheil Söhne, 29.09.1883 (1 Bl.
gedr.)
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1229 1881 - 1891
Brief (5)
Einzelkorrespondenz: Becker (Reichspostamt in Berlin)
Beilage: Mathis, Fritz: Text zur Aufstellung der Steinheil-Büste in
Rappoltsweiler, 1892 (1 Bl. gedr., Kopie)
5 Bl. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1230** 19.02.1867 -
Brief (12) 30.05.1869
Einzelkorrespondenz: Berkiewicz, Leopold von (Universität Odessa)
12 Bl. hs.
ger; rus
- Bestell-Nr. FA 005 / 1231** 29.05.1889 -
Brief (11) 10.12.1889
Einzelkorrespondenz: Bertolini
11 Bl. hs. u. gedr.
ita
- Bestell-Nr. FA 005 / 1232** 02.04.1868 -
Brief (19) 17.12.1869
Einzelkorrespondenz: Beyrich, Ferdinand
19 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1233** 02.04.1864 -
Brief (40) 30.12.1869
Einzelkorrespondenz: Bird, Frederick
Beilage: Briefentwurf C. A. Steinheils zum Brief vom 14.07.1864 (1 Bl.
hs.; fre)
40 Bl. hs.
eng; fre
- Bestell-Nr. FA 005 / 1234 PLAN** 1882 - 1887
Brief (3)
Einzelkorrespondenz: Braun, Louis
Beilage: u.a. Zeichnung: Panorama Projektionsapparat, 05.1885 (1
Bl. hs.); Skizze zur Objektiv-Reihenfolge im Projektionsapparat, o.D.
(1 Bl. hs.)
3 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1235** 02.07.1880 -
Brief (2) 19.07.1880
Einzelkorrespondenz: Brugger, Otto
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1236** 19.11.1867 -
Brief (54) 04.12.1869
Einzelkorrespondenz: Brunck, Friedrich (Fotohändler)
54 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1237 Brief (3) Einzelkorrespondenz: Courvoisier, Leo 3 Bl. ms.	15.08.1919 - 25.08.1919
Bestell-Nr. FA 005 / 1238 Brief (73) Einzelkorrespondenz: Cronenberg, Wilhelm 73 Bl. hs.	07.09.1881 - 20.10.1899
Bestell-Nr. FA 005 / 1239 Brief (68) Einzelkorrespondenz: Desaga, Peter (Mechaniker) 68 Bl. hs. u. gedr.	26.02.1861 - 29.11.1869
Bestell-Nr. FA 005 / 1240 Brief Einzelkorrespondenz: Dubinski, Stefan <i>Beilage</i> : Fotografie: Fotoapparat Instantograph 1 Bl. hs. u. gedr.	30.11.1887
Bestell-Nr. FA 005 / 1241 Brief Einzelkorrespondenz: Emden, Alfred van <i>Beilage</i> : 2 Fotografien: Messgerät mit Prisma 1 Bl. hs. u. gedr.	27.05.1875
Bestell-Nr. FA 005 / 1242 Brief (3) Einzelkorrespondenz: Friese, Robert M. 3 Bl. ms.	01.08.1910 - 17.08.1910
Bestell-Nr. FA 005 / 1243 Brief (7) Einzelkorrespondenz: Fuchs, Paul 9 Bl. hs.	20.04.1910 - 05.06.1911
Bestell-Nr. FA 005 / 1244 Brief (3) Einzelkorrespondenz: Geiger, Carl <i>Beilage</i> : Typoskript Geigers, o.D. (1 Bl. ms. u. hs.) 3 Bl. hs.	1852 - 1872

Bestell-Nr. FA 005 / 1245 Brief (3) Einzelkorrespondenz: Gerlach, Gustav <i>Enthält:</i> u.a. Skizze des Reflexionsprismas Jedrujewicz (zum Brief vom 12.04.1874) <i>Beilage:</i> Nota mit Skizzen von Jedrujewicz, 21.07.1874 (1 Bl. hs.) 4 Bl. hs.	12.04.1874 - 12.11.1874
Bestell-Nr. FA 005 / 1246 Brief (2) Einzelkorrespondenz: Glasenapp, Maximilian von 2 Bl. hs.	18.02.1888
Bestell-Nr. FA 005 / 1247 Brief (7) Einzelkorrespondenz: Goldmann, R. A. (Fotowerkstätte in Wien) 7 Bl. hs. u. ms.	25.07.1898 - 31.08.1898
Bestell-Nr. FA 005 / 1248 Brief (8) Einzelkorrespondenz: Hackh, Eugen 8 Bl. hs.	20.05.1891 - 05.06.1892
Bestell-Nr. FA 005 / 1249 Brief (3) Einzelkorrespondenz: Hartmann, Raimund 3 Bl. hs.	26.05.1903 - 30.05.1903
Bestell-Nr. FA 005 / 1250 Brief Einzelkorrespondenz: Hintze, Albert <i>Beilage:</i> 2 Fotografien: Galvanoskop und Tauchbatterie; Visitenkarte Hintzes (1 Bl. gedr. u. hs.) 1 Bl. hs.	21.10.1883
Bestell-Nr. FA 005 / 1251 Brief (2) Einzelkorrespondenz: Hirsbrunner, C. <i>Beilage:</i> Prospekt-Zeichnung auf Brief vom 03.11.1893 (1 Bl. gedr.) 2 Bl. hs.	01.11.1893 - 03.11.1893
Bestell-Nr. FA 005 / 1252	07.12.1907 -

-
- Brief (2) 14.12.1907
Einzelkorrespondenz: Huber, V.C.
2 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1253** 21.11.1889
Brief
Einzelkorrespondenz: Hunsicker, Joseph L.
1 Bl. hs.
eng
- Bestell-Nr. FA 005 / 1254** 04.01.1912
Brief
Einzelkorrespondenz: Kaminski, N.
1 Bl. hs.
eng
- Bestell-Nr. FA 005 / 1255** 01.01.1896 -
12.01.1901
Brief (13)
Einzelkorrespondenz: Kanthack, R.
15 Bl. hs.
eng.; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1256** 28.07.1868
Brief
Einzelkorrespondenz: Kekulé von Stradonitz, Friedrich August
(Professor in Bonn)
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1257** 01.08.1893
Brief
Einzelkorrespondenz: Killie, Charles A.
Beilage: Fotografie: Teleo Lens
2 Bl. hs.
eng
- Bestell-Nr. FA 005 / 1258** 26.05.1884
Brief
Einzelkorrespondenz: Klatschko, N.K.
Beilage: Fotografie: Kamera von Klatschko
1 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1259** 15.03.1869 -

-
- Brief (26) 25.12.1869
Einzelkorrespondenz: Kleffel, Ludwig Gustav
Beilage: Dankbrief der Gebrüder Kleffel anlässlich der zum Tode Ludwig Gustav Kleffels erwiesenen Anteilnahme, 21.10.1885 (1 Bl. gedr.)
28 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1260** 21.04.1910
Brief
Einzelkorrespondenz: Knoll, Richard (Fabrik photographischer Bedarfs-Artikel)
1 Bl. gedr. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1261** 1891 - 1910
Brief
Einzelkorrespondenz: Korolkow (General)
1 Bl. hs. u. gedr.
ger; rus
- Bestell-Nr. FA 005 / 1262** 13.09.1888
Brief
Einzelkorrespondenz: Kräpelin, Emil
1 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1263** 07.06.1875 -
12.07.1875
Brief (4)
Einzelkorrespondenz: Krafft, Ed.
6 Bl. hs.
fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1264** 18.08.1868 -
05.11.1869
Brief (24)
Einzelkorrespondenz: Kramer, Oscar
Beilage: Österreichisches Handelsministerium an Kramer, 17.04.1868, Privilegs-Verlängerung für Steinheil-Objektiv betr. (1 Bl. hs.)
24 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1265** 09.05.1902 -
10.09.1908
Brief (17)
Einzelkorrespondenz: Krogh, A. J.
Beilage: 6 Zeichnungen (4 Bl. hs., Papier u. Detailpapier); Fotografie
17 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1266 Brief (8) Einzelkorrespondenz: Krüger 8 Bl. hs.	26.07.1883 - 21.11.1883
Bestell-Nr. FA 005 / 1267 Brief (18) Einzelkorrespondenz: Kruthoffer, Carl 18 Bl. hs.	14.05.1870 - 05.10.1870
Bestell-Nr. FA 005 / 1268 Brief (10) Einzelkorrespondenz: Krziwanek, Karl <i>Enthält:</i> u. a. Rechnung für Urinwaagen 10 Bl. hs.	21.04.1869 - 05.10.1869
Bestell-Nr. FA 005 / 1269 Brief (18) Einzelkorrespondenz: Krziwanek, Karl 18 Bl. hs.	10.02.1870 - 16.12.1870
Bestell-Nr. FA 005 / 1270 Brief (19) Einzelkorrespondenz: Krziwanek, Karl 19 Bl. hs.	09.01.1871 - 01.05.1874
Bestell-Nr. FA 005 / 1271 Brief (11) Einzelkorrespondenz: Krziwanek, Karl 11 Bl. hs.	01.01.1886 - 04.02.1889
Bestell-Nr. FA 005 / 1272 Brief (2) Einzelkorrespondenz: Landenberger <i>Beilage:</i> Zeichnung und Beschreibung eines Projektionsschirms, zum Brief vom 07.08.1908 (3 Bl. gedr. u. ms.) 3 Bl. ms.	07.08.1908 - 25.09.1908
Bestell-Nr. FA 005 / 1273 Brief (3) Einzelkorrespondenz: Leclercq, J. 3 Bl. hs.	08.07.1882 - 05.09.1882

Bestell-Nr. FA 005 / 1274 Brief (6) Einzelkorrespondenz: Leidig, Carl <i>Enthält:</i> u.a. Brief vom Camerawerk Palmos, 25.04.1901 6 Bl. hs. u. gedr.	16.04.1901 - 10.06.1901
Bestell-Nr. FA 005 / 1275 Brief (9) Einzelkorrespondenz: Licht, Julius Albert Gottlieb 9 Bl. hs.	24.01.1886 - 31.10.1886
Bestell-Nr. FA 005 / 1276 Brief (18) Einzelkorrespondenz: Lindner, Hermann <i>Beilage:</i> Vertrag zwischen der Firma C.A. Steinheil Söhne und Lindner, 01.07.1908 (2 Bl. ms.) 21 Bl. hs., ms. u. gedr.	01.07.1908 - 29.12.1908
Bestell-Nr. FA 005 / 1277 Brief (2) Einzelkorrespondenz: Lorenz, Karl 2 Bl. hs.	08.10.1878 - 26.10.1878
Bestell-Nr. FA 005 / 1278 Brief Einzelkorrespondenz: Lorke, Max 1 Bl. hs. u. gedr.	11.04.1905
Bestell-Nr. FA 005 / 1279 Brief (3) Einzelkorrespondenz: Luckhardt, Fritz 3 Bl. hs. u. gedr.	23.03.1884 - 08.12.1893
Bestell-Nr. FA 005 / 1280 Brief (50) Einzelkorrespondenz: Mackenstein, H. 58 Bl. hs. fre; ger	12.01.1887 - 07.12.1888
Bestell-Nr. FA 005 / 1281 Brief (4) Einzelkorrespondenz: Magnus, Joseph	17.10.1896 - 14.12.1896

6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1282

24.07.1900

Brief

Einzelkorrespondenz: Martini, Adolf

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1283

02.01.1895 -

Brief (9)

14.06.1896

Einzelkorrespondenz: Mersich, Johann

10 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1284

28.01.1873 -

Brief (3)

06.03.1887

Einzelkorrespondenz: Mitscherlich, Alexander

3 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1285

26.11.1875

Brief

Einzelkorrespondenz: Müller, Ludwig

Beilage: Fotografien: Fuß-Drehbank und Spindelsatz, fotografiert von Johann Kiesel, Immenstadt

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1286

o.D.

Brief

Einzelkorrespondenz: Nemnich, Otto

Intus: Geschäftsbrief der Siemens-Schuckert Werke GmbH,

17.04.1909 (1 Bl. ms. u. gedr.);

Firmenschrift: EWON selbstregulierende Fixpunkt-Bogenlampe, mit

Preisliste und Gebrauchsanleitung, o.D. (2 Bl. gedr.)

1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1287

18.08.1886 -

Brief (37)

11.04.1889

Einzelkorrespondenz: Nostitz, Graf von

38 Bl. hs. u. gedr.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1288

08.03.1870 -

Brief (2)

26.03.1870

Einzelkorrespondenz: N.N.

Beilage: Fotografie: 5-zölliges Landschaftsobjektiv
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1289

21.11.1870

Brief

Einzelkorrespondenz: N.N.

Enthält: u.a. Hinweise zur Anwendung von Weitwinkel-Aplanaten mit Prismen mit Bedienungsanleitung u. Korrekturfahne, ca. 1879 (1 Bl. gedr. u. hs.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 124-132, v.a. 131
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 129011.04.1888 -
26.11.1892

Brief (3)

Einzelkorrespondenz: Oberhäusser, Leonhard
3 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 129129.10.1862 -
06.05.1868

Brief (32)

Einzelkorrespondenz: Olsen, Christian Holberg Gran
32 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1292

23.11.1872

Brief

Einzelkorrespondenz: Pillischer, M.
1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 129325.05.1895 -
27.06.1895

Brief (4)

Einzelkorrespondenz: Pilz, Guido

Beilage: Zeichnung zum Brief vom 25.05.1895 (1 Bl. hs. Blaupause)
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1294

17.12.1902

Brief

Einzelkorrespondenz: Powell, M.
1 Bl. hs.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 129523.05.1866 -
19.10.1866

Brief (2)

Einzelkorrespondenz: Repsold, Johann Georg

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1296

Brief (3)

Einzelkorrespondenz: Rietschel, Hermann

Beilage: Zahlkartenabschnitt, 05.05.1887 (1 Bl. gedr. u. hs.)

4 Bl. hs.

17.02.1887 -

11.02.1888

Bestell-Nr. FA 005 / 1297

Brief (30)

Einzelkorrespondenz: Rospini, Andreas und Carl
(Instrumenten-Fabrik, Graz)*Beilage*: Notizzettel mit Anmerkungen zu Rospini, o.D. (2 Bl. hs.)

36 Bl. hs.

05.04.1856 -

23.05.1863

Bestell-Nr. FA 005 / 1298

Brief

Einzelkorrespondenz: Rubritius, Richard

1 Bl. hs. u. gedr. (Postkarte)

31.05.1909

Bestell-Nr. FA 005 / 1299

Brief (5)

Einzelkorrespondenz: Sablonkoff, Aloys von

Enthält: u.a. Abrechnung für Generalleutnant von Sablonkoff, Entwurf

28.05.1845 (1 Bl. hs.)

5 Bl. hs.

fre; ger

03.05.1841 -

24.05.1845

Bestell-Nr. FA 005 / 1300

Brief (5)

Einzelkorrespondenz: Schlesinger, B.

5 Bl. hs.

15.10.1878 -

20.03.1883

Bestell-Nr. FA 005 / 1301

Brief

Einzelkorrespondenz: Schmidt

Beilage: 3 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil Detektiv-Kamera
12x16*Bemerkung*: 2 Fotografien auf Brief geklebt

1 Bl. hs.

03.05.1896

Bestell-Nr. FA 005 / 1302

16.03.1904 -

Brief (2) Einzelkorrespondenz: Schmidt, Emil <i>Enthält:</i> rückseitig u.a. Firmenschrift Steinheil'sche Militär-Prismen-Doppel-Fernrohre und Bestell-Liste <i>Intus:</i> 4 Bestellscheine für Fernrohre, 28.04.1903-20.06.1904 (4 Bl. gedr. u. hs.); Informationsblatt der Fa. C.A. Steinheil Söhne, 01.1904 (1 Bl. gedr.) 1 Bl. hs. u. gedr.	20.09.1904
Bestell-Nr. FA 005 / 1303 Brief (2) Einzelkorrespondenz: Schuchard, J. O. <i>Beilage:</i> Kostenvoranschlag für Schuchard vom 21.08.1900 (5 Bl. ms.) <i>Intus:</i> A. Rohde an C.A. Steinheil Söhne, 27.01.1904 (1 Bl. hs.) 2 Bl. hs.	13.08.1900 - 14.08.1900
Bestell-Nr. FA 005 / 1304 Brief (32) Einzelkorrespondenz: Schwabe, Friedrich 32 Bl. hs.	29.05.1858 - 06.07.1868
Bestell-Nr. FA 005 / 1305 Brief (10) Einzelkorrespondenz: Schwabe, Fedor 10 Bl. hs.	28.09.1868 - 27.12.1869
Bestell-Nr. FA 005 / 1306 Brief (3) Einzelkorrespondenz: Schwalm, A. 3 Bl. hs. u. gedr.	18.06.1901 - 04.04.1902
Bestell-Nr. FA 005 / 1307 Brief (2) Einzelkorrespondenz: Seidel, F. 2 Bl. hs.	06.03.1872 - 25.04.1872
Bestell-Nr. FA 005 / 1308 Brief (46) Einzelkorrespondenz: Soennecken, Theodor <i>Bemerkung:</i> Vgl. Bestell-Nr. FA 005/1178 46 Bl. hs. u. gedr.	16.05.1893 - 06.05.1896

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1309** 25.09.1857 -
Brief (17) 24.10.1859
Einzelkorrespondenz: Spengler, Jacob (Astronom)
20 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1310** 11.06.1897 -
Brief (3) 18.10.1900
Einzelkorrespondenz: Steckelmann, Max
Beilage: Skizze zum Brief vom 18.10.1900 (1 Bl. hs.)
3 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1311** 01.07.1890 -
Brief (3) 04.10.1892
Einzelkorrespondenz: Stegemann, A.
3 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1312** 20.08.1891
Brief
Einzelkorrespondenz: Stegmiller, Hans
Enthält: u.a. Patentschrift Nr. 56515, Klasse 57: Photographie.
Panorama-Camera (mit Zeichnung)
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1313** 13.01.1873 -
Brief (35) 09.03.1893
Einzelkorrespondenz: Stern, Friedrich
Enthält: Zeitungsanzeige: Friedrich Stern sen. Photochemiker, o.D. (1
Bl. gedr.)
35 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1314** 1903 - 1921
Brief (15)
Einzelkorrespondenz: Strehle, Otto; Ziegler, Alfred
Beilage: Notizzettel, o.D. (11 Bl. hs.)
15 Bl. hs., ms. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1315** 17.03.1903
Brief
Einzelkorrespondenz: Susanka, Leopold
Beilage: Prospekt zu Susankas Beleuchtungsapparat "Sunlight
(Sonnenlicht)", ca. 1903 (1 Bl. gedr.)
Intus: Beschreibung des photographischen Ateliers Franz Schneider,
ca. 1896 (1 Bl. gedr.)
1 Bl. ms. u. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1316** 16.11.1870 -
Brief (21) 26.12.1871
Einzelkorrespondenz: Talbot, Romain (Fotohändler)
21 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1317** 24.01.1887 -
Brief (7) 07.12.1887
Einzelkorrespondenz: Talbot, Romain
7 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1318** 07.12.1895 -
Brief (5) 21.12.1897
Einzelkorrespondenz: Taudin-Chabot, J. J.
Beilage: 3 Blaupausen, Zeichnung u. Fotografie zum
Kamera-Verschluss von Taudin-Chabot (4 Bl. hs.); Zeichnung zu
Ringlinse (1 Bl. hs., Kopie)
8 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1319** 08.12.1856 -
Brief (17) 19.07.1864
Einzelkorrespondenz: Tempel, Wilhelm
Bemerkung: Vgl. Korrespondenz Tempels als Assistent des
Osservatorio di Firenze ad Arcetri, Bestell-Nr. FA 005/1126
17 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1320** 13.06.1857 -
Brief (21) 06.02.1860
Einzelkorrespondenz: Vuestemberger (Oberst)
Beilage: Vorschrift zum Messen der Entfernungen mit dem
Distanzmesser, o.D. (1 H. gedr.); Tabelle zum Gebrauch des
Distanzmessers, o.D. (1 H. gedr.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
21 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1321** 11.04.1894 -
Brief (3) 23.04.1894
Einzelkorrespondenz: Wagenmann, Adolf
Beilage: Manuskript: ders.: Herstellung und Construction von
Riesenobjektiven, 13.04.1894 (1 Bl. hs.)
4 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1322** 20.12.1868 -
Brief (13) 21.05.1869
Einzelkorrespondenz: Weiß

13 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1323

Brief (3)

Einzelkorrespondenz: Wien, Wilhelm

3 Bl. hs. u. gedr.

10.11.1907 -

12.12.1907

Bestell-Nr. FA 005 / 1324

Brief (13)

Einzelkorrespondenz: Winter, Christian Friedrich

13 Bl. hs. u. gedr.

19.05.1896 -

04.11.1896

Bestell-Nr. FA 005 / 1325

Brief (3)

Einzelkorrespondenz: Wolf, Albert

Enthält: u.a. Ausführungen zum Stereo-Teleskop

3 Bl. hs.

03.02.1899 -

20.02.1899

6.4. Briefe zu Spezialthemen**6.4.1. Reklamationen wg. fehlerhafter Objektive****6.4.1.1. Einzelkunden (alphabetisch)****Bestell-Nr. FA 005 / 1326**

Brief

Einzelkorrespondenz: Aguirre, Miguel

Beilage: Fotografie, aufgenommen mit einem Steinheil-Fotoapparat

13x18

1 Bl. hs. u. gedr.

spa

16.07.1907

Bestell-Nr. FA 005 / 1327

Brief (3)

Einzelkorrespondenz: Aivas, Albert

Beilage: 5 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil-Detektiv-Kamera,

Objektiv Nr. 33762

3 Bl. hs. u. gedr.

21.07.1892 -

29.09.1892

Bestell-Nr. FA 005 / 1328

Brief (2)

Einzelkorrespondenz: Alobuyl

Beilage: 12 Fotografien, mit Steinheil-Teleobjektiv fotografiert

3 Bl. hs.

11.1905 - 12.12.1905

- Bestell-Nr. FA 005 / 1329** 05.05.1885
Brief
Einzelkorrespondenz: Anfiloff
Beilage: 2 Fotografien, mit Weitwinkel-Aplanat Nr. 12350
aufgenommen
1 Bl. hs.
ger; rus
- Bestell-Nr. FA 005 / 1330** 06.06.1900 -
25.06.1900
Brief (2)
Einzelkorrespondenz: Antoniotti, Francesco
Beilage: 3 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil-Handkamera 9x12
cm
2 Bl. hs. u. gedr.
ger; fre
- Bestell-Nr. FA 005 / 1331** 09.04.1893 -
09.06.1893
Brief (5)
Einzelkorrespondenz: Beccari, Odoardo
Beilage: 3 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil-Aplanat, Nr.
34764 und Zeiss Anastigmat
Bemerkung: Fotos auf Briefe geklebt
5 Bl. hs.
fre
- Bestell-Nr. FA 005 / 1332** 12.12.1894
Brief
Einzelkorrespondenz: Belaeosky, Michel
Beilage: 5 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil-Detektiv-Kamera,
Nr. 39446, Objektiv Antiplanet rapid
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1333** 07.08.1890 -
20.08.1890
Brief (2)
Einzelkorrespondenz: Benesch, Carl
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit der Steinheilschen
Detektiv-Kamera 9x12
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1334** 27.02.1885
Brief
Einzelkorrespondenz: Berka, Ad.
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Objektiv Nr. 10869
1 Bl. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1335** 08.08.1884
Brief
Einzelkorrespondenz: Bombieri, Domenico
Beilage: Fotografie, mit Steinheil Weitwinkel-Aplanat Nr. 2
aufgenommen
1 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1336** 23.07.1898
Brief
Einzelkorrespondenz: Braun, G.
Beilage: Fotografie, mit Teleobjektiv für 13/18 cm Platte
aufgenommen
1 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1337** 26.07.1880 -
Brief (3) 26.08.1880
Einzelkorrespondenz: Braune, F.
Beilage: 2 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil-Aplanat Nr. 8
3 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1338** 23.08.1883
Brief
Einzelkorrespondenz: Brophy, A. G.
Beilage: Fotografie: Sommerpalast des bulgarischen Prinzen bei
Varna (im Bau), aufgenommen mit Steinheil-Gruppen-Antiplanet
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1339** 19.08.1870
Brief
Einzelkorrespondenz: Burckhardt, J.
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Aplanat
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1340** 17.05.1901
Brief
Einzelkorrespondenz: Chasté, Rudolf
Beilage: 3 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil-Objektiv Unofokal
1 Bl. ms. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1341** 19.02.1882 -
Brief (2) 08.03.1883
Einzelkorrespondenz: Coste, F.
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit
Steinheil-Rapid-Antiplanet-Objektiv

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1342 12.05.1899

Brief

Einzelkorrespondenz: Cotrino, Antonio

Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Voigtländer-Kamera

1 Bl. hs.

fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1343 10.12.1894

Brief

Einzelkorrespondenz: Demay, Louis

Beilage: 3 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil-Objektiv Serie I, Nr. 3, 22.11.1894

Bemerkung: Fotografien rückseitig beschrieben

2 Bl. hs. u. gedr.

fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1344 05.06.1899

Brief

Einzelkorrespondenz: Dirmeier, Johann

Beilage: Fotografie, mit Orthostigmat und Vergrößerungssystem aufgenommen

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1345 10.07.1900

Brief

Einzelkorrespondenz: Döderlein, Hans

Beilage: Fotografie, mit einem Fotoapparat 15x18 cm aufgenommen

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1346 05.06.1875

Brief

Einzelkorrespondenz: Emden, Alfred van

Beilage: Fotografie: Kreis mit Teilung

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1347 24.01.1892 -

Brief (2)

03.02.1892

Einzelkorrespondenz: Engelmann, J.

Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Objektiv, Nr. 27936

2 Bl. hs. u. gedr.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1348** 14.07.1881
Brief
Einzelkorrespondenz: Erbss, Carl
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Antiplanet
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1349** 23.09.1882 -
Brief (2) 25.09.1882
Einzelkorrespondenz: Erdmann, Philipp
Beilage: Porträtfotografie von Erdmann, aufgenommen im Fotoatelier
B. Erdmann; Carte Visite Erdmanns, o.D. (1 Bl. gedr.)
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1350** 05.04.1901
Brief
Einzelkorrespondenz: Fairchild, David Grandison
Beilage: 2 Fotografien, aufgenommen mit Pocket Kodak Nr. 1a
2 Bl. hs. u. gedr.
eng
- Bestell-Nr. FA 005 / 1351** 13.05.1912
Brief
Einzelkorrespondenz: Fischer, A.
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit einem Fotoapparat 9x12
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1352** 27.02.1904 -
Brief (5) 31.03.1904
Einzelkorrespondenz: Foli, A.
Beilage: Fotografie, mit Steinheil-Teleobjektiv aufgenommen
5 Bl. hs. u. gedr.
fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1353** 28.08.1896
Brief
Einzelkorrespondenz: Frölich, Friedrich
Beilage: Fotografie: Gasthaus in Dinkelsbühl
1 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1354** 25.08.1893 -
Brief (2) 02.09.1893
Einzelkorrespondenz: Gallenmüller, J. M.
Beilage: 2 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil
Gruppen-Antiplanet Nr. 6

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1355

27.01.1909

Brief

Einzelkorrespondenz: Goebel, Georg

Beilage: Stereoskopfotografie, erstellt mit einer Alto-Stereo-Quart Kamera

1 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1356

25.02.1899

Brief

Einzelkorrespondenz: Goecker, Ad.

Beilage: Fotografie: Landschaft in Dänemark, aufgenommen mit dem Steinheil-Objektiv, Nr. 39668

1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1357

15.05.1895

Brief

Einzelkorrespondenz: Götz, Josef von

Beilage: 2 Fotografien: Wien, aufgenommen mit Steinheil-Stereoskopkamera 8 1/2x17 cm

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 135819.09.1900 -
25.10.1900

Brief (2)

Einzelkorrespondenz: Gourowitch, Alexandre

Beilage: 3 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil Weitwinkel-Aplanat Serie V, Nr. 2 und Goerz Doppel-Anastigmat Serie III, Nr. 3

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 135908.05.1903 -
20.06.1903

Brief (3)

Einzelkorrespondenz: Grünau, W. Freiherr von

Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Handkamera 9x12 cm*Bemerkung*: Zuschreibung Werner von Grünaus nicht sicher

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1360

12.02.1912

Brief

Einzelkorrespondenz: Haarstick, P.

Beilage: 2 Fotografien: Vergleich Unofokal - Triplar

1 Bl. hs. u. gedr.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1361** 23.06.1891
Brief
Einzelkorrespondenz: Haberzettl, Joseph
Beilage: 3 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil
Gruppen-Antiplanet Nr. 6, Objektiv Nr. 30263
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1362** 16.04.1894
Brief
Einzelkorrespondenz: Harbers, Christian
Beilage: 3 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil Rapid Antiplanet
1 Bl. ms. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1363** 06.07.1895
Brief
Einzelkorrespondenz: Hartmann, Leopold
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil Gruppen-Antiplanet
43mm
1 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1364** 09.06.1896
Brief
Einzelkorrespondenz: Hoebes, Hermann
Beilage: Fotografie, Vergleichsaufnahme Gruppen-Antiplanet;
Papiersteifen, für die Aufnahme verwendet (5 Bl. gedr.)
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1365** 10.11.1892
Brief
Einzelkorrespondenz: Höller, Franz
Beilage: Fotografie, mit der Kamera Nr. 33718 aufgenommen
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1366** 09.07.1893 -
Brief (2) 22.07.1893
Einzelkorrespondenz: Horn
Beilage: 3 Fotografien, mit Steinheil-Aplanat und Teleobjektiv
aufgenommen
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1367** 05.02.1896 -
Brief (2) 15.03.1896
Einzelkorrespondenz: Jacob, Gaston
Enthält: u.a. Zeitungsausschnitt (1 Bl. gedr.; fre)

Beilage: Fotografie: Gartenhaus
2 Bl. hs.
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1368 09.09.1893 -
Brief (2) 14.09.1893
Einzelkorrespondenz: Jakesch, Alexander
Beilage: 3 Fotografien, aufgenommen mit einer
Steinheil-Detektiv-Moment-Kamera 9x12 cm
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1369 16.10.1901
Brief
Einzelkorrespondenz: Jansen, Emil
Beilage: 2 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil
Stereoscop-Orthostigmat
1 Bl. ms., hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1370 20.12.1900
Brief
Einzelkorrespondenz: Janszen, J. Bos
Beilage: 7 Fotografien, aufgenommen mit Taschenklapp-Kamera,
Aplanat Nr. 8207
2 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1371 28.11.1901
Brief
Einzelkorrespondenz: Jukl, Karl
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Rectilineaire Baux Camera
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1372 26.06.1879
Brief
Einzelkorrespondenz: Kandel, W.
Beilage: 2 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil-Aplanaten 23 und
27 Linien
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1373 09.10.1905
Brief
Einzelkorrespondenz: Kapff, André L. von
Beilage: 5 Fotografien, aufgenommen mit dem Apparat von Dr.
Krügener und mit einer Steinheil-Magazin-Kamera
1 Bl. hs. u. gedr.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1374** 14.11.1883 -
Brief (2) 11.06.1884
Einzelkorrespondenz: Kerler, Adolf
Beilage: 2 Fotografien, mit Steinheil Gruppen-Antiplanet 25 mm
aufgenommen
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1375** 08.05.1901
Brief
Einzelkorrespondenz: Kewisch
Enthält: u.a. 2 Fotografien auf der Vorderseite der Postkarte,
aufgenommen mit Steinheil Gruppen-Antiplanet f = 15
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1376** 06.07.1897
Brief
Einzelkorrespondenz: Kiesling
Beilage: 2 Fotografien, mit Steinheil-Teleobjektiven aufgenommen
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1377** 21.07.1898
Brief
Einzelkorrespondenz: Kirchhoff, Hugo
Beilage: Fotografie, mit Steinheil-Teleobjektiv aufgenommen
1 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1378** 22.07.1895
Brief
Einzelkorrespondenz: Klemm, W.
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Objektiv
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1379** 17.02.1893
Brief
Einzelkorrespondenz: Kliche, Ernst
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit
Steinheil-Stereoskop-Antiplanet Nr. 2
1 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1380** 06.05.1897
Brief
Einzelkorrespondenz: Kliche, Ernst
Beilage: Fotografie, mit Fernobjektiv-Ansatz zum Antiplanet Nr. 5
aufgenommen

1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1381

04.08.1881

Brief

Einzelkorrespondenz: Klinger, Josef Franz

Beilage: Fotografie: Selbstbildnis Klingers als Visitenkarte (1 Bl. gedr.)

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1382

31.07.1894 -

Brief (4)

06.09.1894

Einzelkorrespondenz: Koch, René

Beilage: 6 Fotografien, Vergleich Orthostigmat - Zeiss Anastigmat

5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1383

23.05.1902 -

Brief (5)

25.06.1902

Einzelkorrespondenz: König, Friedrich

Beilage: 2 Fotografien, aufgenommen mit einer Klappkodak-Kamera

Nr. 3 mit Steinheil Orthostigmat

5 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1384

24.08.1880 -

Brief (2)

25.09.1880

Einzelkorrespondenz: Lange, J.

Beilage: 2 Fotografien, aufgenommen mit

Steinheil-Landschafts-Aplanat 23 mm und Weitwinkel-Aplanat 15 mm

2 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1385

14.06.1901

Brief

Einzelkorrespondenz: Lechner, R.

Beilage: 2 Fotografien: Metallstücke

1 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1386

31.10.1893

Brief

Einzelkorrespondenz: Leinert, Paul

Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil Gruppen-Antiplanet

Nr. 7

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1387

23.02.1866 -

- Brief (4) 22.10.1867
Einzelkorrespondenz: Lenzinger, G.
Enthält: u.a. Brief von Albert Frisch, Rio de Janeiro, 09.07.1867 (1 Bl. hs.)
Beilage: 3 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil-Aplanat und Th. Roß'es 10/12 Doublet
4 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1388** 11.05.1905
Brief
Einzelkorrespondenz: Lucchini, Ricardo
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Objektiv Unofokal 1:4,5, Nr. 3
1 Bl. hs. u. gedr.
ita
- Bestell-Nr. FA 005 / 1389** 20.09.1882
Brief
Einzelkorrespondenz: Mader, Hieronymus
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Aplanat
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1390** 03.09.1893
Brief
Einzelkorrespondenz: Maichowski, M.
Beilage: Fotografie, mit Teleobjektiv zum Gruppen-Antiplanet Nr. 4 aufgenommen
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1391** 14.01.1884
Brief
Einzelkorrespondenz: Mansi, E.
Beilage: Fotografie von P. Morgan et Cie., 1894 (1 Bl. hs.)
1 Bl. hs. u. gedr.
fre
- Bestell-Nr. FA 005 / 1392** 25.04.1899
Brief
Einzelkorrespondenz: Melchers, Bertram
Beilage: 3 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil-Kamera
1 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1393** 03.02.1896
Brief

Einzelkorrespondenz: Merzeder, Josef
Beilage: 2 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil
Gruppen-Antiplanet Nr. 7
1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1394 07.1907
Brief
Einzelkorrespondenz: Meÿer, W.
Enthält: u.a. ein auf der Vorderseite der Karte abgebildetes Porträt,
aufgenommen mit dem Steinheil-Antiplanet
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1395 10.08.1893
Brief
Einzelkorrespondenz: Mildner, Josef
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Landschafts-Aplanat
17mm Öffnung, Nr. 4
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1396 02.10.1892
Brief
Einzelkorrespondenz: Nehmiz
Beilage: 3 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil Antiplanet
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1397 19.01.1893
Brief
Einzelkorrespondenz: Nerly, Friedrich Paul
Beilage: 2 Fotografien
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1398 27.05.1896
Brief
Einzelkorrespondenz: Neuwerth, A.
Beilage: 2 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil-Stereo-Kamera

Bestell-Nr. FA 005 / 1399 1892
Brief
Einzelkorrespondenz: Normandia, G.
Beilage: Fotografie
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1400 02.08.1899

Brief

Einzelkorrespondenz: Piccardt, Anton

Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Detektiv-Kamera,

Objektiv: Gruppen-Antiplanet

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1401

13.05.1880 -

Brief (3)

14.08.1880

Einzelkorrespondenz: Pietschmann, Johann

Beilage: Zahlkartenabschnitt und Paketkartenabschnitt der Gebr.

Kahle, 29.05.1880 (2 Bl. hs. u. gedr.)

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1402

17.05.1895

Brief

Einzelkorrespondenz: Podleszny, Andreas

Beilage: Fotografie, mit Steinheil-Teleobjektiv, an Gruppen-Antiplanet geschraubt, aufgenommen

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1403

08.05.1902 -

Brief (2)

02.02.1905

Einzelkorrespondenz: Podroužek, Mudr. Vilém

Beilage: 2 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil Orthostigmat 1:6,8

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1404

11.06.1898

Brief

Einzelkorrespondenz: Pólányi, Dezső

Beilage: 2 Fotografien, mit Steinheil-Teleobjektiv Nr. 318 fotografiert

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1405

24.01.1897

Brief

Einzelkorrespondenz: Pollak, Richard

Beilage: 2 Fotografien, mit Orthostigmat Typ II Nr. 4 aufgenommen

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1406

12.03.1921

Brief

Einzelkorrespondenz: Prieto-Sellier, Luis

Beilage: Fotografie: La Coruna - Vista de la Darsena, aufgenommen mit dem Steinheil Objektiv Nr. 32760

2 Bl. ms. u. hs., teilw. stenogr.

spa

Bestell-Nr. FA 005 / 1407

02.07.1888

Brief

Einzelkorrespondenz: Prinz, Wilhelm

Beilage: 4 Fotografien, aufgenommen mit dem Steinheil-Antiplanet
48mm

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1408

22.07.1900 -

Brief (2)

28.07.1900

Einzelkorrespondenz: Ratti, Odoardo

Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Kamera 9x12 cm

2 Bl. hs.

ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1409

08.06.1890

Brief

Einzelkorrespondenz: Richter, Gustav

Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Weitwinkel, Serie V,
Nr. 2

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1410

22.08.1904

Brief

Einzelkorrespondenz: Roloff, O.

Beilage: 3 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil
Alto-Stereo-Quart-Kamera

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1411

15.11.1892

Brief

Einzelkorrespondenz: Saïkin, Theodor von

Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Mürrers Express Kamera 9x12
cm

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1412

10.04.1912

Brief

Einzelkorrespondenz: Salander, E.

Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Einemann Schlitzverschluss
Klappkamera, Schulze & Pillerbeck, Objektiv "Euryplan" 1:6, f = 180
mm*Bemerkung*: Brief unvollst.

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1413 08.05.1896

Brief

Einzelkorrespondenz: Schmid, D.

Beilage: 2 Fotografien, aufgenommen mit einem kleinen Fotoapparat

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1414 19.03.1897

Brief

Einzelkorrespondenz: Schröck, F.

Beilage: 2 Fotografien: Vergleich Aplanat - Orthostigmat

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1415 06.02.1905

Brief

Einzelkorrespondenz: Schrott, Hugo

Beilage: Fotografie: Bautzen, aufgenommen mit einer Steinheil

Balg-Kamera für Rollfilm

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1416 17.08.1900

Brief

Einzelkorrespondenz: Schultz, Wilhelm

Beilage: 4 Fotografien, aufgenommen mit Kodak-Klappkamera

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1417 08.05.1891

Brief

Einzelkorrespondenz: Schumacher, H.

Beilage: 3 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil-Objektiv

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1418 03.10.1912

Brief

Einzelkorrespondenz: Seidel, Josef

Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Unofokal 1:4,5 / f =
50 cm, Nr. 62800

1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1419 25.10.1898

Brief

Einzelkorrespondenz: Siebert, Max

Beilage: 3 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil-Stereoskop
Handkamera
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1420 14.07.1896 -
Brief (2); Telegramm 08.08.1896
Einzelkorrespondenz: Sohnle, von
Beilage: 6 Fotografien, mit dem Steinheil-Teleobjektiv aufgenommen
4 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1421 06.08.1919
Brief
Einzelkorrespondenz: Soltau, H.
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Petzval-Objektiv 1:3,8 / f = 25
cm
1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1422 11.02.1893
Brief
Einzelkorrespondenz: Soret, A.
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Aplanat, f = 30
1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1423 06.11.1893 -
Brief (2) 07.12.1893
Einzelkorrespondenz: Sprung, Adolf
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Orthostigmat 1:6 / f =
24 cm, Nr. 38604
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1424 09.10.1906
Brief
Einzelkorrespondenz: Stephani, Ernst
Beilage: 2 Fotografien, mit Telesystem aufgenommen;
Zeitungsausschnitt: Stereoskopbilder der Sonne und ihrer
Fleckengruppen, o.D. (1 Bl. gedr.)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1425 07.11.1891
Brief
Einzelkorrespondenz: Stichaner, C.
Beilage: Fotografie: Ulm, aufgenommen mit Steinheil Aplanat 19
Linien
1 Bl. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1426** 08.09.1895
Brief
Einzelkorrespondenz: Szallopek, Nicola von
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Stereoskop Apparat
Bemerkung: Fotografie auf Karton geklebt
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1427** 06.04.1899 -
Brief (2) 27.04.1899
Einzelkorrespondenz: Talbot, Romain
Beilage: 4 Fotografien, aufgenommen mit Cartridge IV Kodak Kamera
bzw. Kodak Klappkamera, Objektiv: Steinheil-Aplanat
2 Bl. ms. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1428** 06.02.1869
Brief
Einzelkorrespondenz: Thiesenhausen, Alexander von
Beilage: 3 Fotografien, aufgenommen mit dem Teiglet-Objektiv von
Dallmeyer
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1429** 05.06.1884
Brief
Einzelkorrespondenz: Trapp, Ottomar
Beilage: Fotografie: Selbstbildnis von Trapp (auf Visitenkarte, 1 Bl.
gedr.)
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1430** 09.03.1907 -
Brief (4) 17.08.1907
Einzelkorrespondenz: T'Scharner, L.
Beilage: 3 Fotografien, teilw. mit der Steinheil-Stereo-Kamera bzw.
mit dem Goerz Objektiv Serie III, Nr. 1 aufgenommen
4 Bl. hs. u. gedr.
fre
- Bestell-Nr. FA 005 / 1431** 21.06.1893
Brief
Einzelkorrespondenz: Vita, Ludwig
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil Gruppen-Antiplanet
25mm
Bemerkung: Fotografie auf Brief geklebt
1 Bl. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1432** 07.03.1894
Brief
Einzelkorrespondenz: Vogel, Carl Ludwig
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Momentverschluss
Bemerkung: Fotografie auf Brief geklebt
1 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1433** 12.04.1879
Brief
Einzelkorrespondenz: Wacker, M.
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil Stereoskop-Apparat
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1434** 28.02.1910 -
Brief (4) 23.03.1910
Einzelkorrespondenz: Weiland
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Unofokal 1:6, f = 135 mm, Nr. 66635
4 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1435** 27.09.1869
Brief
Einzelkorrespondenz: Wolfram, Ernst
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Weitwinkelobjektiv
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1436** 28.12.1898
Brief
Einzelkorrespondenz: Wolkoff
Enthält: u.a. Übersetzung des Briefes
Beilage: Fotografie: Militärisch-kirchlicher Empfang, aufgenommen mit Steinheil-Handkamera 9x12 cm
2 Bl. hs. u. ms.
ger; rus
- Bestell-Nr. FA 005 / 1437** 18.09.1896
Brief
Einzelkorrespondenz: Zichner, Wilhelm
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Gruppen-Antiplanet Nr. 19542
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1438** 22.08.1895
Brief

Einzelkorrespondenz: Zitzkowszky, Adalbert
Beilage: 3 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil Rapid-Antiplanet
 Nr. 8
 1 Bl. hs.
 ger; hun

Bestell-Nr. FA 005 / 1439 14.04.1893

Brief
 Einzelkorrespondenz: Zörzendorfer, P.
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Detektiv-Kamera
 9x12 cm
 1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1440 19.04.1908

Brief
 Einzelkorrespondenz: Züst, Arturo
Beilage: 2 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil-Orthostigmat
 1 Bl. hs. u. gedr.

6.4.1.2. Firmen und Institutionen

Bestell-Nr. FA 005 / 1441 08.11.1891

Brief
 Einzelkorrespondenz: Alb. Glock & Cie.
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Stereoskop-Objektiv
 1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1442 04.05.1896

Brief
 Einzelkorrespondenz: Alb. Glock & Cie.
Beilage: 2 Fotografien, aufgenommen mit Steinheil-Detektiv-Kamera,
 Objektiv Nr. 36900; Fotografie, aufgenommen mit Steinheilobjektiv
 Aplanat 11"
 1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1443 19.09.1891 -
 28.09.1891

Brief (2)
 Einzelkorrespondenz: Budtz Müllers Efterfolgere
Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Aplanat Serie III, 27
 Linien, Nr. 9763
 1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1444 26.11.1906

Brief

Einzelkorrespondenz: Carl Seib, Photochemische Werke
Beilage: 2 Fotografien, mit Orthostigmat 1:10 aufgenommen
1 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1445

Brief (2)

Einzelkorrespondenz: Conrad A. Müller & Co.

Beilage: 2 Fotografien, aufgenommen mit
Steinheil-Stereoskop-Kamera

2 Bl. ms. u. gedr.

16.05.1908 -

18.05.1908

Bestell-Nr. FA 005 / 1446

Brief

Einzelkorrespondenz: Fischer frères

Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil Gruppen-Antiplanet

1 Bl. hs.

20.07.1905

Bestell-Nr. FA 005 / 1447

Brief

Einzelkorrespondenz: Gebrüder Metz

Beilage: Lichtpauskopie einer Fotografie, mit Steinheil Weitwinkel Nr.
13475 aufgenommen

1 Bl. hs. u. gedr.

21.05.1904

Bestell-Nr. FA 005 / 1448

Brief (3)

Einzelkorrespondenz: Haake & Albers

Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Verschluss Nr. 1302

3 Bl. hs. u. gedr.

15.04.1891 -

06.06.1893

Bestell-Nr. FA 005 / 1449

Brief (2)

Einzelkorrespondenz: Hirschberg & Co.

Enthält: Zeitschriftenausschnitt*Beilage*: 2 Fotografien, aufgenommen mit einer "defekten"
Steinheil-Magazin-Kamera 9x12*Bemerkung*: Eine angesprochene Beil. fehlt

2 Bl. hs. u. gedr.

06.05.1892 -

28.06.1893

Bestell-Nr. FA 005 / 1450

Brief (2)

Einzelkorrespondenz: Ivens & Co.

Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Handkamera 13x18
cm, Objektiv: Orthostigmat

04.08.1900 -

14.08.1900

5 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1451

11.10.1869

Brief

Einzelkorrespondenz: Kuntzmann & Co.

Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Objektiv

1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1452

18.04.1895 -

Brief (2)

28.05.1895

Einzelkorrespondenz: Negretti & Zambra

Beilage: Fotografie, aufgenommen mit fehlerhaftem Steinheil-Objektiv

2 Bl. hs. u. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1453

13.06.1910

Brief

Einzelkorrespondenz: Sarrafian Brothers

Intus: Fotografie, mit Steinheil-Teleobjektiv aufgenommen;

Notizzettel, o.D. (1 Bl. ms. u. hs.; eng)

2 Bl. hs. u. gedr.

eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1454

08.03.1921

Brief

Einzelkorrespondenz: Scharbert & Co.

Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Unofokal 24 cm

1 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1455

06.04.1895

Brief

Einzelkorrespondenz: Schippang & Wehenkel

Beilage: Fotografie, aufgenommen mit Steinheil-Magazinkamera

1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1456

15.07.1897 -

Brief (2)

05.10.1897

Einzelkorrespondenz: Tietgen & Co.

Beilage: 2 Fotografien, mit Steinheil Fern System Nr. 6 fotografiert

bzw. mit Gruppen-Antiplanet aufgenommen

2 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1457

15.07.1894

Brief

Einzelkorrespondenz: Wolfram & Co.

Beilage: 4 Fotografien, mit Steinheil-Objektiv und Teleobjektiv aufgenommen

1 Bl. hs. u. gedr.

6.4.2. Briefe zu verschiedenen Sachthemen

Bestell-Nr. FA 005 / 1458

1856 - 1920

Brief (49)

Einzelkorrespondenz: Astroinstrumente A - F

Bemerkung: Teilw. o.D.

51 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1459

1867 - 1920

Brief (45)

Einzelkorrespondenz: Astroinstrumente G - M

Beilage: Fotografie von Prof. Klein; Zahlkartenabschnitt von W.G.

Lettsom, o.D. (1 Bl. hs. u. gedr.); Lithographie zu den

Jupiter-Beobachtungen von K. Mysz, o.D. (1 Bl. gedr.); Liste von

Hackmeister, 30.02.1896 (2 Bl. hs.)

47 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 1460

1855 - 1919

Brief (56)

Einzelkorrespondenz: Astroinstrumente P - Sch

Beilage: Fotografie von Joseph Rasina; Zeichnung von Carl August

Rudolph (1 Bl. hs.); 3 Fotografien von M. Severing; Notizzettel von

Prof. Schmid, o.D. (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Teilw. o.D.

57 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 1461

1862 - 1919

Brief (26)

Einzelkorrespondenz: Astroinstrumente St - Z

Beilage: Notizzettel für 1 Perspektiv Nr. 31, o.D. (1 Bl. hs.); Zeichnung

von Karl Bohlin, o.D. (1 Bl. hs.); Skizze mit Korrekturanweisungen,

o.D. (1 Bl. hs.); Brief, 12.11.1869, Unterschrift unleserlich (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Teilw. o.D.

26 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 1462

1857 - 1918

Brief (11)

Einzelkorrespondenz: Astronomie, diverse Adressaten

Enthält: u.a. mit den Firmen und Sternwarten Institut de France,

Académie des Science, Observatorul Astronomic si Meteorologic,
 Pearson & Denham, Philadelphia Bourse, Strecker & Moser.
 Buchdruckerei & Verlag, The London Review, l'Observatoire Royal di
 Lisbonne u. Spedition Wilhelm Flossmann
 bzw. den Personen Emil P. Albrecht, R.C. Carrington, W. Cevasky,
 Nicolae Coculescu, Jean-Baptiste André Dumas, K. I. von Kotelow,
 W. Little, A. Schukowski, Ernst Stephani, Strecker u. Rudolf
 Turnovszky
Beilage: Visitenkarte von Kotelow, Jekaterinoslaw; Druck von
 Strecker & Moser, 24.09.1898 (1 Bl. gedr.); Speditionsschein der
 Spedition Wilh. Flossmann für die Beförderung eines
 Physik-Apparats an l'Observatoire Royal di Lisbonne, 03.11.1873 (1
 Bl. gedr. u. hs.)
 12 Bl. hs. u. ms.
 eng; fre; ger; rus

Bestell-Nr. FA 005 / 1463

1887 - 1921

Brief (9)

Einzelkorrespondenz: Privatastronomen in Böhmen und Schlesien

Enthält: u.a. mit den Astronomen C. Braun, Freiherr von Kraus,

Friedrich Loibl, L. von Maleszewski u. Josef Rakowitz

Beilage: Skizze zum Brief von Friedrich Loibl, 02.06.1905 (1 Bl. hs.)*Bemerkung*: Zuschreibung von Alfred von Kraus unsicher

9 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 1464

1868 - 1889

Brief (25)

Einzelkorrespondenz: Brillen

Beilage: Preisliste: Roesicke & Schneider, Optische Etui-Fabrik in
 Rathenow, 1881 (1 Bl. gedr.)

25 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1465

1868 - 1869

Brief (126)

Einzelkorrespondenz: Fernrohre

Beilage: Notizzettel zum Brief der Kgl. Gewerbschule zu Kaufbeuren

(1 Bl. hs.)

126 Bl. hs.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1466

1868 - 1869

Brief (92)

Einzelkorrespondenz: Fotografie

Enthält: u.a. mit Fotohändlern, z.B. mit W. Korn, Berlin

92 Bl. hs.

eng; fre; ger

- Bestell-Nr. FA 005 / 1467** 1890 - 1913
Brief (4)
Einzelkorrespondenz: Fotografische Verschlüsse
Enthält: u.a. mit den Firmen C.A. LeMunyon, Prigge & Heuschkel, Otto Perutz u. Heinrich Marx
6 Bl. hs. u. gedr.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1468** 1884 - 1921
Brief (27)
Einzelkorrespondenz: Photochemie
Enthält: u.a. mit den Firmen "Frane" Trocken-Kopierpapier-Fabrik, Joh. Sachs & Co., Badische Trockenplattenfabrik Kretschmar & Prager, Fabrik & Handlung W.J. Rohrbeck vormals J. Kusche
Beilage: Kopierpapier, Firmenschrift u. Sonderanweisung der Frane Trocken-Kopierpapier-Fabrik (3 Bl. gedr.);
Firmenschrift "Verfahren für das Bearbeiten der Gelatine-Platten" mit Preisliste bzw. Preisliste für Trockenplatten von Joh. Sachs & Co.
Älteste Trockenplatten-Fabrik Deutschlands in Berlin, o.D. u. ca. 1900 (2 Bl. gedr.);
Gebrauchsanweisung für Fesatom, o.D. (1 Bl. gedr.);
Anzeigen der Badischen Trockenplattenfabrik Kretschmar & Prager für die "Mainzer Ausstellung" bzw. Anzeige von H. Carette für Papier Engel au Chlorure d'Argent & à la Celloidine, o.D. (2 Bl. gedr.)
27 Bl. hs., ms. u. gedr.
fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1469** 04.10.1867 - 15.12.1872
Brief (7)
Einzelkorrespondenz: Lang, Viktor von
Enthält: u.a. Anm. zu Flüssigkeitsprisma
7 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1470** 1861 - 1920
Brief (24)
Einzelkorrespondenz: Spektrographen
Enthält: u.a. Korrespondenz mit Vanderbilt University in Nashville, Albertus-Universität in Königsberg, Universität Leipzig, The Owens College in Manchester, H. Aron Elektrizitätszählerfabrik GmbH, E. Hartmann & Co. bzw. Ferran Alsina, C. Bischof, Josef Buttenbacher, Eugen von Gothard, D. Knüttel, Edmond Sacré, F. Utz, Otto Wiener
24 Bl. hs., ms. u. gedr.
eng; fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1471** 1865 - 1869

Brief (43)
 Einzelkorrespondenz: Spektroskopie
 43 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1472 27.05.1858

Brief
 Einzelkorrespondenz: Stiftung eines Photometers an das
 Physikalische Kabinett der wissenschaftlichen Sammlungen des
 Bayerischen General-Konservatoriums
 1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1473 01.10.1912 -
 30.12.1912

Brief (14)
 Einzelkorrespondenz: Triplar
Enthält: u.a. mit Firmen C.A. Hiekel Deutsch-Amerikanische Film- &
 Air-Brush-Company, Kineto Limited, Deutsche Bioscop Gesellschaft
 mbH, Eiko-Film GmbH, Uno Manufacturing Company. Laboratory,
 Studio and Factory u. American Artograph Company
Beilage: Skizzen zum Brief von James D. Law, 01.10.1912 (3 Bl.hs.)
Bemerkung: Zuschreibung Laws unsicher
 18 Bl. ms., hs. u. gedr.
 eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1474 1865 - 1936

Brief (7)
 Einzelkorrespondenz: Geschäftsmitteilungen
Enthält: u.a. von Adolph Steinheil
Intus: Zeitungsausschnitte zu den Firmen C.A. Steinheil GmbH und
 Lear-Siegler GmbH, 1936-1968 (14 Bl. gedr.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 400
 8 Bl. gedr., ms. u. hs.

7. Firmenschriften

7.1. C.A. Steinheil München und Nachfolger

7.1.1. Optische Werkstätte C.A. Steinheil

Bestell-Nr. FA 005 / 1475 1860

Preisliste
 Preis-Courant der optischen und astronomischen Werkstätte von C.
 A. Steinheil in München
Publiziert in: Astronomische Nachrichten Nr. 1235, Sp. 171-176, Nr.
 1237, Sp. 205-208 u. Nr. 1255, Sp. 107-112
Bemerkung: Preisliste von Carl August von Steinheil verfaßt; vgl.
 Franz/Reutinger: Steinheil, S. 71-72 u. 87-88
 8 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1476 09.1865

Preisliste

Ankündigung. Neues einfaches Objektiv mit sehr grossem Sehfeld für photographische Aufnahmen von Landschaft und Architektur

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 121-124

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1477 21.05.1867

Preisliste

Supplement au Prixcourant de l'atelier optique et astronomique C.A. Steinheil à Munich

Bemerkung: Preisliste von Adolph Steinheil verfaßt

2 Bl. hs.

fre

7.1.2. Optische Werkstätte C.A. Steinheil Söhne

7.1.2.1. Optik und optische Geräte

Bestell-Nr. FA 005 / 1478 1872

Preisliste

Preis-Courant der optischen und astronomischen Werkstätte C.A. Steinheil Söhne in München (Landwehrstrasse Nr. 15a) pro 1872

Intus: Sammelzeichnung von optischen Geräten aus der Steinheil-Preisliste von 1867 (1 Bl. gedr.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 152-153, Sammelzeichnung S. 154

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1479 1880

Gebrauchsanleitung

Notiz. Linsenabstand bei Aplanaten regulieren

Enthält: u.a. Hinweise für den Operateur auf die Verstellung des

Linsen-Abstandes bei den Aplanaten der Serie III des Preis-Courants

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1480 1884

Preisliste

Panorthische Doppel-Fernrohre von C.A. Steinheil Söhne in München. (D.R. - Patent Nr. 28787)

Enthält: u.a. Selbstkosten der Montierung hs. eingetragen

Beilage: Typoskript: Panorthisches Fernrohr von Dr. Adolph Steinheil.

Ms. Auszug des Deutschen Reichspatents Klasse 42 Nr. 28787 vom 19.03.1884. In: VJS AstroGes 20, H. 4, 20.08.1885 (1 Bl. ms.);

Skizzen der Linsen des Fernrohrs, o.D. (1 Bl. hs.)

1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1481 1885

Preisliste

Panorthische Doppel-Fernrohre von C.A. Steinheil Söhne in München. (D.R. - Patent Nr. 28787)

Beilage: Subskriptionsliste für das Panorthische Doppel-Fernrohre, 09.1886 (1 Bl. gedr.)

1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1482 1886

Preisliste

Panorthische Doppel-Fernrohre von C.A. Steinheil Söhne in München (D.R. - Patent Nr. 28787)

Enthält: hs. geänderte Preise

Beilage: Bestellung von Hauptmann Leichtenstern aus Spandau, 14.09.1886 (1 Bl. gedr. u. hs.)

1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1483 07.1888

Preisliste

Preis-Courant über Panorthische Doppelfernrohre

Beilage: Layout-Entwurf für den Druck obiger Firmenschrift, ca. 1887 (7 Bl. hs.); Subskriptions-Liste auf die von der Firma C.A. Steinheil Söhne offerierten panorthischen Doppelfernrohre, 21.12.1889 (1 Bl. gedr. u. hs.); Gebrauchs-Anweisung zur Feststellung von Kurzsichtigkeit (Myopie), o.D. (1 Bl. gedr.)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1484 1894

Preisliste (2)

Preisliste über Instrumente für Astronomie und Physik

Enthält: u.a. Halbschnitt-Zeichnungen der Objektive u. perspekt.

Zeichnungen der Instrumente u. Apparate sowie Preisänderungen

2 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1485 1894

Preisliste

Prix-Courant des Instruments d'Astronomie et de Physique

1 H. gedr.

fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1486 1895

Preisliste

Preisliste über Doppel- und Einzel-Fernrohre für den Handgebrauch
Beilage: Anleitung zur Versilberung von Glas-Spiegeln. C.A. Steinheil
Söhne optisch-astronomische Werkstätte, o.D. (1 Bl. gedr.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1487

1906 - 1907

Preisliste
Preisliste über Spektral-Apparate
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1488

1907

Preisliste
Preisliste über Optische Teile zu astronomisch-physikalischen
Instrumenten (Fernrohr-Objektive, Okulare, Negativsysteme,
Objektivprismen, Plan- und Hohlspiegel, Parabolspiegel,
aplanatische Lupen, Prismen, Plan- und Planparallelgläser)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1489

1907

Preisliste
Prix-Courant des Compléments d'Optique pour Instruments
d'Astronomie et de Physique (Objectifs astronomiques, Oculaires,
Systèmes négatifs, Prismes à objectif, Miroirs plans et miroirs
concaves, Miroirs paraboliques, Loupes aplanatiques, Prismes,
Verres planparallèles)
1 H. gedr.
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1490

1907

Preisliste
Preisliste über Instrumente für Astronomie und Physik
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1491

1907

Preisliste
Prix-Courant des Instruments d'Astronomie et de Physique
1 H. gedr.
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1492

1907

Preisliste
Price-List of Astronomical and Physical Instruments

1 H. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1493 1907

Preisliste

Prix-Courant des Lunettes pour Usages astronomiques et terrestres
(avec ou sans pied)

1 H. gedr.
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1494 1922

Katalog

Kat. A 57. Preisliste über Fernrohre parallaktischer und azimutaler
Montierung mit Nebenapparaten

Beilage: Preisschlüssel AM 4 zum Katalog A 57 über astronom.

Fernrohre und Zubehör, 04.1930 (1 Bl. gedr.); Typoskript: Angebot.

Parallaktisch montiertes Fernrohr auf Tischstativ bzw. Azimutal
montiertes Fernrohr auf Tischstativ, o.D. (1 Bl. Ds.);

2 Fotografien: Parallaktisch montierte Fernrohre, ein Foto hs.
beschriftet u. zweites Foto für Rasterfotografie vorbereitet: retuschiert
u. freigestellt

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1495 1923

Preisliste

Kat. A 58. Preisliste über Optische Teile zu
astronomisch-physikalischen Instrumenten (Fernrohr-Objektive,
Okulare, Negativsysteme, Objektivprismen, Plan- u. Hohlspiegel,
Parabolspiegel, aplanatische Lupen, Prismen, Plan- und
Planparallelgläser)

Beilage: Preisliste AOM 3, 4 u. 5 zum Katalog A 58 über

astronomische Optik, 09.1923, 01.1925 u. 03.1928 (3 Bl. ms.);

Beschreibung für Hohlspiegel, 01.04.1921 (1 Bl. ms.);

Korrektorexemplar des obigen Katalogs von Ludwig Franz für
Neuaufgabe, ca. 1930 (1 H. gedr. m. hs.)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1496 1923

Preisliste

Kleines horizontal und vertikal montiertes Fernrohr 50 mm
Objektivöffnung für Schul- und Liebhaberzwecke

Enthält: u.a. ein Prospektblatt des genannten Fernrohrs

1 Bl. ms.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1497** 03.1926
Prospekt
Kat. A 60. Spektrographen (Glas- und Quarz-Optik)
Beilage: Preislisten zum obigen Katalog, 04.1926 u. 12.1926 (2 Bl. gedr.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1498** 1922
Katalog
Kat. A 57. Preisliste über Fernrohre parallaktischer und azimutaler Montierung mit Nebenapparaten (englische Textausgabe, ohne Abbildungen)
Beilage: Preisschlüssel AM 3 und AM 4 zum Katalog A 57 über astronom. Fernrohre und Zubehör, 04.1926 u. 04.1930 (2 Bl. gedr.)
Bemerkung: Heftumschlag fehlt
1 H. gedr.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1499** 1928
Preisliste (2)
Parallaktisch montierte astronomische Fernrohre
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
2 Bl. gedr.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1500** 1926 - 1928
Preisliste (2)
Steinheil Ablesefernrohre
Enthält: u.a. Preisliste A 62 Ablesefernrohre
2 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1501** 1935
Katalog
Kat. A 58. Preisliste über Optische Teile für wissenschaftliche Instrumente
Beilage: Preisliste AOM 6 zum Katalog A 58 über astronomische Optik, 03.1936 (1 Bl. gedr.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1502** o.D.
Prospekt (2)
Parallaktisch montierte astronomische Fernrohre
Beilage: Skizzen von Fernrohren bzw. deren Zubehör, o.D. (4 Bl. hs.);
Notizzettel: Steinheil Aplanate, o.D. (1 Bl. ms.); Fotografie:
Parallaktisch montiertes Steinheil-Fernrohr

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1503

o.D.

Preisliste (2)

Neue Steinheil'sche Prismen-Doppelfernrohre und Steinheil'sche
Prismenfernrohre für Militärzwecke*Intus:* Bedienungsanleitung mit Preisliste für Steinheil Prismatic
Binoculars, o.D. (1 H. gedr.; eng); Typoskript: Auszug aus
verschiedenen Preislisten der Firma C.A. Steinheil Söhne, o.D. (1 Bl.
ms.)

2 Bl. Ds.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1504

1928 - 1932

Prospekt (6)

Optisch-astronomische Werkstätte für photographische Objektive,
astronomische Fernrohre und Apparate zur Spektrum-Analyse*Enthält:* u.a. fremdsprachliche Image-Prospekte: Wer ist Steinheil?
6 Bl. gedr.

eng; fre; ger; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 1505

o.D.

Gerätebeschreibung

Steinheil Industriespektrograph GI (für das sichtbare und nahe
ultraviolette Spektralgebiet)*Intus:* Arbeitsanleitung: Vorrichtung zur visuellen Auswertung von
Spektren D.R. - Patent Nr. 732698, mit Beschreibung, o.D. (1 Bl. ms.)

2 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 1506

1938

Prospekt

Quarz-Spektrograph QK mit Kamera $f = 1600$ mm für
Werkstoffprüfung

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1507

o.D.

Bedienungsanleitung (4)

Nachtschussapparat. Produktbeschreibung und
Bedienungsanleitung*Beilage:* 7 Fotografien zum Nachtschussapparat, beschriftet;
Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)

6 Bl. ms.

7.1.2.2. Fotoobjektive

Bestell-Nr. FA 005 / 1508	04.1879
Preisliste Prix-Courant des objectifs, prismes et loupes pour photographie de C.A. Steinheil Söhne à Munich <i>Enthält:</i> u.a. obige Preisliste mit Preisangaben von H. Carette, 25.10.1880 (2 Bl. hektogr. u. hs.; fre; ger) <i>Beilage:</i> Auszug aus Preisliste von H. Carette für Objectifs aplanatiques de C.A. Steinheil, 03.11.1879 (2 Bl. gedr.; fre) 2 Bl. hektogr. fre; ger	
Bestell-Nr. FA 005 / 1509	1882
Preisliste Objective von Steinheil. Aplanate <i>Beilage:</i> Zeitungsausschnitt mit Preisliste: Serie V. Steinheil's Weitwinkel-Aplanate für Interieurs, Architekturen und Landschaften, o.D. (1 Bl. gedr.) 2 Bl. gedr.	
Bestell-Nr. FA 005 / 1510	1884
Bedienungsanleitung (2) Notiz über Aplanate (Serie III) mit verstellbarem Linsenabstand. bzw. Note sur les Aplanats (Série III) avec écartement variable des lentilles 2 Bl. gedr. fre; ger	
Bestell-Nr. FA 005 / 1511	1884
Bedienungsanleitung Notizen über Anwendung von Weitwinkel-Aplanaten mit Prismen 1 Bl. gedr.	
Bestell-Nr. FA 005 / 1512	1894
Prospekt Prospectus des Objectifs pour la Téléphotographie 1 H. gedr. fre	
Bestell-Nr. FA 005 / 1513	03.1894
Preisliste Prix-courant provisoire du Rapide-Antiplanète construction nouvelle de 1894	

Enthält: u.a. hs. Notizen von Louis Demay
Beilage: Prospekt-Schnittzeichnung, o.D. (1 Bl. gedr.)
Bemerkung: Zum Antiplaneten vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S.
132-135
1 Bl. gedr. u. hs.
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1514 06.1894
Prospekt
Prospectus of Tele-Photographic Objectives
1 H. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1515 1895
Preisliste
Descriptive Pricelist of Tele-Photographic Objectives
1 H. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1516 1896
Preisliste (2)
Combinierte Orthostigmat und Orthostigmat-Sätze (aus den Hälften
der Orthostigmat 1:8 gebildet)
Enthält: Übersetzung: Orthostigmats combinés et trousseaux
orthostigmatiques, formés des moitiés des Orthostigmats 1:8
2 Bl. gedr.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1517 05.1896
Prospekt
Prospectus des Orthostigmats Type II
1 H. gedr.
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1518 06.1897
Preisliste
Orthostigmats Type II 1:10. Annexe au prospectus de mai 1896 des
Orthostigmats Type II
Beilage: Preisliste Orthostigmat 1:8. C.A. Steinheil Söhne Ateliers
d'Instruments d'Optique et d'Astronomie Munich Bavière, o.D. (1 Bl.
gedr.)
1 Bl. gedr.
fre

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1519** 1899
Preisliste
Objective der Serie B. Orthostigmat 1:6,8. Serie D. Orthostigmat 1:8 und 1:10
Bemerkung: Anzeige in unbekannter Publikation
2 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1520** 11.1903
Preisliste
Unofocal 1:4.5. Neues lichtstarkes Universal-Objectiv. D.R. - Patent Nr. 133957
Beilage: Preisliste für Orthostigmat 1:6,8 u. Kameras, o.D. (1 Bl. gedr., Kopie); Zeitungsinserat: Photographische Objective: Unofokale 1:4,5 u. 1:6; Orthostigmat 1:6,8 bis 1:12; Hand-Cameras etc., o.D. (1 Bl. gedr.); Preisliste für Unofokal 1:4,5 bis 1:6,8 u. Orthostigmat 1:6,8, o.D. (1 Bl. ms. Ds.); Liste betr. Unofokal 1:4,5 bis 1:6,8 und entsprechende Verschlüsse, o.D. (1 Bl. ms. Ds.)
Bemerkung: Zum Unofocal vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 211-214
3 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 1521** 1906
Preisliste
Photographische Objective, Hilfs-Apparate, Hand-Cameras
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1522** 1906
Prospekt
Prospekt über Objektive für Fern-Photographie (Tele-Objektive) mit Stativ- und Hand-Kameras
Beilage: Typoskript Rudolf Lohers: Auszug aus verschiedenen Preislisten der Firma C.A. Steinheil, o.D. (1 Bl. ms.);
Prospekt: Wirkung des Tele-Objektives, o.D. (1 Bl. gedr.);
Notizzettel: Anwendung einer Steinheil Magazin Kamera 1897, o.D. (1 Bl. hs.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1523** 1907
Preisliste
Achromat-Orthostigmat 1:9 (et autres objectifs pour la reproduction) avec accessoires d'optique pour des travaux à reproduction
Enthält: u.a. Halbschnitt-Zeichnungen der Objektive u. perspektivische Zeichnungen der Instrumente
1 H. gedr.
fre

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1524** 1908
Prospekt
Apochromat-Orthostigmat 1:9 (und andere
Reproduktions-Objektive) mit optischen Hilfs-Apparaten für
Reproduktions-Arbeiten
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1525** 1908
Prospekt
Apochromat-Orthostigmats 1:9 (and other lenses for process works)
with optical accessories for all kinds of reproductive work
1 H. gedr.
eng
- Bestell-Nr. FA 005 / 1526** 1909
Preisliste
Photographische Objective, Optische Hilfsapparate und Cameras
Enthält: u.a. einen kurzen historischen Überblick zur Entstehung und
Entwicklung der fotografischen Objective in der Steinheilschen
Werkstätte u. eine Vierfarben-Reproduktion eines Gemäldes von
Carl Steinheil
1 Bd.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1527** 1910
Preisliste
Preis-Courant photographischer Objective
Beilage: Prospekt von Konrad A. Müller & Co.: Satz Orthostigmat Ser.
A. 1:6 von C.A. Steinheil Söhne in München, ca. 1910 (1 Bl. gedr.;
rus)
1 H. gedr.
ger; rus
- Bestell-Nr. FA 005 / 1528** 1910
Prospekt
Steinheil München. Satz-Orthostigmat Ser. A 1:6
Beilage: Prospekt: Steinheil Munich. Series A Steinheil
Satz-Orthostigmat 1:6, ca. 1910 (1 Bl. gedr.; eng)
1 Bl. gedr.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1529** 1910
Katalog
Moderne Bildnis-Photographie mit Steinheil-Objektiven
Enthält: u.a. Aufnahmen der Münchener Foto-Ateliers Gebr. Hirsch,

F. Grainer, W. Hümmer; Preisliste für die Objektive Triplar 1:3,8 /
Unofokal 1:4,5 / Serie B Orthostigmat 1:6,8
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1530 1911

Preisliste
Photographische Objektive. Optische Hilfsapparate
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1531 1911

Preisliste
Catalogue des Objectifs Photographiques des Instruments auxiliaires
et Appareils
1 H. gedr.
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1532 1911

Katalog
Moderne Bildnis-Photographie mit Steinheil-Objektiven
Enthält: u.a. Aufnahmen der Münchener Foto-Ateliers F. Grainer,
Gebr. Hirsch, W. Hümmer; Preisliste für die Objektive Triplar 1:3,8 /
Unofokal 1:4,5 / Serie B Orthostigmat 1:6,8
Beilage: Fotografie von Franz Grainer München, o.D. (1 Bl.);
Fotodruck: John P. Wade & Co. in "Masse Shelby's Chicken Dinner".
Taken with Steinheil Unofokal 1:4,5, Nr. 7, f = 15 3/4 in., o.D. (1 Bl.
gedr.)
1 H. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1533 1923

Preisliste
Abgekürzte Liste Nr. 19 über Objektive für Photographie und
Hilfs-Apparate
Beilage: Preislisten: Preis-Schlüssel M, M13, M15, M18 zur
abgekürzten Liste Nr. 19, 1919-1928 (4 Bl. gedr.);
Preis-Schlüssel zur Liste über Reproduktions-Objektive mit Zubehör,
ca. 1922-1930 (5 Bl. ms. u. gedr., teilw. Kopie)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1534 1923

Preisliste
Catálogo-Resumen No. 19 de Objetivos fotográficos y aparatos de
complemento
1 H. gedr.

spa

Bestell-Nr. FA 005 / 1535 1923 - 1924

Preisliste (2)

Objectifs photographiques et accessoires. Liste abrégée No. 19

2 H. gedr.

fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1536 1932

Prospekt

Abgekürzte Liste Nr. 20 über Objektive für Photographie und Hilfsapparate

Beilage: Preislisten M 20, M 21 u. M 22 zur obigen Liste , 01.1932-03.1934 (3 Bl. gedr.)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1537 1937

Prospekt

Kleinbild-Optik. Objektive für Kleinfilm- und Kino-Apparate

Beilage: Preislisten, 05 1937 (2 Bl. gedr.)

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1538 1914

Preisliste

Triplare 1:2,5 - 1:4 für Projektion und Kinematographie

Beilage: Zeichnung Triplar 1:3,8, o.D. (1 Bl. hs.); Datenliste mit den

Objekt- und Bildbrennweiten des Triplars, o.D. (1 Bl. hs.);

Prospekt-Schnittzeichnung, o.D. (1 Bl. gedr.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 215-217

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1539 o.D.

Preisliste

Kleinbild-Optik. Objektive für Kleinfilm- und Kino-Apparate

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1540 o.D.

Preisliste

Objective von Steinheil. Serie IIa Rapid-Antiplanate (D.R.-Patent Nr. 76.662) und Serie II Gruppen-Antiplanate

Beilage: Preisliste für Gelegenheitskauf von Steinheil

Rapid-Antiplaneten, o.D. (1 Bl. gedr. u. hs.); Notizzettel, o.D. (1 Bl.

hs.); Skizzen von Gruppen-Antiplanet u. Portrait-Antiplanet, o.D. (2

Bl. hs.)

Bemerkung: Zum Antiplaneten vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S.
132-135
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1541 o.D.
Prospekt (3)
Lichtstarke Steinheil-Anastigmaten für Handkameras
3 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1542 1926
Prospekt (2)
Bildnisaufnahmen mit Steinheil-Objektiven und Objectifs Steinheil
pour Portraits
2 Bl. gedr.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1543 o.D.
Bedienungsanleitung
Notizen bezüglich Behandlung und Beschaffenheit photographischer
Objective
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1544 o.D.
Gebrauchsanleitung
Remarques sur les objectifs photographiques et sur la manière de
les traiter
1 Bl. gedr.
fre

7.1.2.3. Fotozubehör

Bestell-Nr. FA 005 / 1545 1882
Preisliste
Precos Correntes de Objectivos, Prismas e Loupes para
Photographia de C.A. Steinheil Soehne em Munich (Allemanha)
8 Bl. hs. u. gedr.
por

Bestell-Nr. FA 005 / 1546 12.1886
Preisliste
Touristen- und Reise-Cameras von H. Mackenstein in Paris
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1547	1890
Bedienungsanleitung Blenden-System bei den photographischen Objectiven 1 Bl. gedr.	
Bestell-Nr. FA 005 / 1548	1890
Bedienungsanleitung Table auxiliaire servant à trouver rapidement les distances entre l'objet et l'objectif, nécessaires pour les réductions ou les agrandissements photographiques 1 Bl. gedr. fre	
Bestell-Nr. FA 005 / 1549	1890
Bedienungsanleitung Notiz über Umkehrprismen in Verbindung mit photographischen Objectiven <i>Beilage:</i> Notes sur l'emploi de Prismes pour le retournement de l'image, o.D. (1 Bl. gedr.) 1 Bl. gedr. fre; ger	
Bestell-Nr. FA 005 / 1550	1890
Preisliste Light-filters with Parallel Plane Sides and Plane Yellow Screens of Uniform Thickness for orthochromatic photography 1 Bl. gedr. eng	
Bestell-Nr. FA 005 / 1551	1897
Preisliste Spezielle Blenden für Reproduktions-Orthostigmaten 1 Bl. gedr.	
Bestell-Nr. FA 005 / 1552	1897
Prospekt System of Stops for the Photographic Objectives <i>Enthält:</i> rückseitig: Bestellung, 02.03.1921 1 Bl. gedr. u. hs. eng; ger	
Bestell-Nr. FA 005 / 1553	1926 - 1930
Preisliste (3)	

Vorsatzlinsen zur Verlängerung und Verkürzung der
Objektivbrennweiten

Beilage: Preisliste: Vorsatz-Linsen, ca. 1919 (1 Bl. gedr.)
3 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1554 1908
Bedienungsanleitung
Plattenprüfer der Firma Steinheil, München
1 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1555 o.D.
Prospekt
Obturateur universel (construit par C. Pritschow) pour objectifs
photographiques, à pose facultatif
Beilage: Notizzettel zu Steinheil-Verschlüssen, o.D. (2 Bl. hs.)
Bemerkung: Zu Kamera-Verschlüssen vgl. Franz/Reutinger: Steinheil,
S. 236-243
1 Bl. gedr. u. hs.
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1556 o.D.
Typoskript
Filterübersicht
Beilage: Tabellen: Tiefenschärfenbereich von Cassar P 1:2,5,
30.11.1940 (1 Bl. ms.); Tiefenschärfen-Tabelle bei 0,1 mm
Bildpunkt-Vergrößerung, $f = 165$ mm, o.D. (1 Bl. gedr.)
1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 1557 o.D.
Publikation Druck (2)
Einfache Belichtungs-Tabelle für Steinheil-Objektive
Beilage: Steinheil's Belichtungs-Tafel für Tele-Objektive, o.D. (1 Bl.
gedr.); Tableaux des Temps de Pose pour les objectifs
photographiques Steinheil, o.D. (2 Bl. gedr.; fre)
3 Bl. gedr.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1558 1910
Preisliste
Neue Planparallele-Moment-Gelbfilter
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1559 1910

Preisliste
 Nouveaux écrans jaunes instantanés Steinheil
 1 Bl. gedr.
 fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1560 o.D.
 Gebrauchsanweisung
 Hilfstafel zur raschen Auffindung der erforderlichen Distanzen bei vorgeschriebener Verkleinerung oder Vergrößerung durch photographische Aufnahme
Enthält: u.a. Gebrauchsanweisungen für die Tabellen
Beilage: Typoskript: Tiefenschärfe-Tabelle bei 0,03 mm Bildpunkt-Vergrößerung, o.D. (1 Bl. ms.)
 2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1561 1946
 Gebrauchsanweisung
 Gebrauchsanweisung für die Ramanlampe
Intus: Beschreibung der Ramanlampe, o.D. (1 Bl. ms.)
 1 Bl. ms.

7.1.2.4. Fotoapparate

Bestell-Nr. FA 005 / 1562 01.1878
 Preisliste
 Provisorischer Preis-Courant über Photographen-Apparate der optischen und astronomischen Werkstätte C.A. Steinheil Söhne in München (Landwehrstrasse Nr. 31) 1878
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 152
 1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1563 1890
 Bedienungsanleitung
 Beschreibung einer Detectiv-Camera für Aufnahmen im Formate 9x12 cm
 1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1564 11.1890 - 08.1891
 Bedienungsanleitung (2)
 Steinheil'sche Detectiv-Camera mit Wechsellvorrichtung System Pasquarelli
 2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1565 1893

Prospekt

N.N.

No. 2792. C.A. Steinheil Söhne, München. Optical and Astronomical Works

Publiziert in: The Worlds Columbian Exposition. Chicago

Enthält: u.a. Photographic Apparatus and Instruments u. Astronomical and Physical Instruments

1 H. gedr.

eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1566

09.1909

Katalog

Bericht über Universal-Projektions-Apparat

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1567

1912

Preisliste

Preis-Liste über Projektions-Apparate, Projektions-Objektive und Zubehör

Enthält: u.a. Halbschnitt-Zeichnungen der Objektive

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1568

1924

Prospekt

Hand-Cameras mit Steinheil-Objektiven

Beilage: Preisliste Nr. 9 (in Reichsmark) zur Camera-Liste III, 04.1925 (1 Bl. gedr.); Rundschreiben mit Aufruf zur Einsendung von

Fotoaufnahmen, o.D. (1 Bl. gedr.)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1569

1924

Preisliste

Hand-Kameras mit Steinheil-Objektiven

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1570

1926

Preisliste

Hand-Kameras mit Steinheil-Objektiven

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1571

1927

Prospekt

Hand-Kameras mit Steinheil-Objektiven

Beilage: Preislisten Nr. 11, 12 u. 13 (in Reichsmark) zur Camera-Liste IV, 10.1927, 11.1928 u. 08.1929 (3 Bl. gedr.); Einzelprospekte für Zweiverschluß-Kamera, Klapp-Reflex Primar u. Präzisions-Metall-Camera Stereo, o.D. (3 Bl. gedr.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1572 1935

Preisliste
Kleinfilm-Kamera 4 1/2 x 6 cm Modell C u. D und
Spring-Rollfilm-Kamera 6 x 9 cm Modell E u. F
Beilage: Firmenschrift: Klein-Film-Kamera Modell B mit
geschlossenem Gehäuse, ca. 1932 (1 Bl. gedr.)
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1573 o.D.

Prospekt (3)
Klapp-Reflex-Primar, quadratisch; Präzisions-Metall-Camera Stereo;
Zweiverschluß-Kamera
Beilage: Fotografie Bild-Nr. 211 Klapp-Reflex-Kamera
2 Bl. gedr. (Cellophan); 1 Bl. gedr.

7.1.3. Optische Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH

7.1.3.1. Optik und optische Geräte

Bestell-Nr. FA 005 / 1574 1938

Prospekt
Steinheil Optik. Liste S. 238
Beilage: Preisliste M 22a zur obigen Liste, ca. 1938 (1 Bl. ms.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1575 08.1939

Prospekt
Steinheil Werbefeldzug. 100 Jahre Steinheil Optik. 100 Jahre
Steinheil Erfahrung
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1576 1946

Prospekt
Verspiegelung - Entspiegelung
Beilage: Rundschreiben des Seibt-Steinheil-Vertriebs zu Reparaturen
und Entspiegelungs-Verfahren, 01.1946 (1 Bl. gedr.)
Bemerkung: Zum Seibt-Steinheil-Vertrieb (nach 1940) vgl.
Franz/Reutinger: Steinheil, S. 398-399
5 Bl. ms. hektogr.

- Bestell-Nr. FA 005 / 1577** 1948 - 1949
Bedienungsanleitung (2); Prospekt (5); Preisliste
Steinheil-Kleinbildprojektor Magnolux 50
Enthält: u.a. Seibt-Steinheil-Vertrieb, München; Transocean-Export,
Frankfurt a. Main
Beilage: Gerätebeschreibungen u. Wartungsanweisungen des
Steinheil-Stehbildwerfer Magnolux 50, 09.07.1947-05.03.1948 (10 Bl.
ms., Kopie); Fotografie des Geräts
Bemerkung: Vertrieb teilw. über Seibt-Steinheil-Vertrieb bzw.
Transocean-Export GmbH; zum Kleinbildprojektor (nach 1940) vgl.
Franz/Reutinger: Steinheil, S. 409
8 Bl. gedr. u. ms.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1578** 1948
Prospekt
Unser Fertigungsprogramm
Beilage: 2 Rundschreiben des Seibt-Steinheil-Vertriebs,
08.1948-01.1949 (2 Bl. gedr.)
Bemerkung: Zum Seibt-Steinheil-Vertrieb vgl. Franz/Reutinger:
Steinheil, S. 398-399
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1579** 07.1948 - 01.09.1956
Preisliste (19)
Qualitätserzeugnisse der Optischen Werke C.A. Steinheil Söhne
München. Preisliste Nr. 1 - 18 FF
Enthält: u.a. die erste Preisliste der Optischen Werke C.A. Steinheil
Söhne nach dem 2. Weltkrieg, 07.1948 u. zur Preisliste Nr. 16
Zusatz-Preislisten für Practica und Edixa-Reflex
Beilage: Steinheil München. Unser Fertigungsprogramm, o.D. (1 Bl.
gedr.); Zusatz-Preislisten: Steinheil-Auswechsel-Objektive.
Steinheil-Vergrößerungs-Objektive. Steinheil-Feldstecher, o.D. (3 Bl.
gedr.) bzw. für Spiegelreflex-Objektive und Zubehör (Beilage zu
"Steinheil-Nachrichten", Sonderheft Spiegelreflex), 1956 (1 Bl. gedr.)
Bemerkung: Preisliste Nr. 5 fehlt ; Preisliste Nr. 6 (2 Ex.), Nr. 8 (2 Ex.),
Nr. 9 (3 Ex.), Nr. 10 (3 Ex.), Nr. 11 (4 Ex.), Nr. 15 (2 Ex.); vgl.
Franz/Reutinger: Steinheil, S. 409-424; Abb. der ersten Preisliste S.
402
31 Bl. gedr., ms. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1580** 08.1948
Preisliste
Qualitätserzeugnisse der Optischen Werke C.A. Steinheil Söhne
München
Intus: Prospekt: Seibt Superempfänger Symphonie, 10.1948 (1 Bl.
gedr.)

Bemerkung: Zum Seibt-Steinheil-Vertrieb vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 399-400
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1581

08.1948 - 04.1949

Prospekt (9)
Steinheil Lupen, Lese gläser und Mess-Lupe "B"
Enthält: u.a. Seibt-Steinheil-Vertrieb H. Loenholdt & Co., München; Transocean-Export GmbH, Frankfurt, Main
Beilage: 3 Fotografien: Steinheil Einschlaglupe, Monokel-Lupe, Lese glas, Kugelgelenk, Meß-Lupe;
Seibt-Steinheil-Vertrieb-Informationsbrief Nr. 8: Was zeichnet die Original-Steinheil-Lupe besonders aus?, 01.1949 (1 Bl. gedr.)
Bemerkung: Zu Lupen u. Lese gläsern vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 402
9 Bl. gedr. u. hs.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1582

08.1948 - 04.1949

Prospekt (4)
Steinheil Prismenglas 6x30
Beilage: Typoskript: Eigenschaften des Steinheil - Prismenglases 6 x 30, o.D. (2 Bl. ms.)
Bemerkung: Vertrieb teilw. über Seibt-Steinheil-Vertrieb GmbH; zu Prismengläsern vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 425
4 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1583

1949

Prospekt
Objektive, die Weltruf besitzen! Prismenglas 6x30, das ideale Universalglas. Magnolux 50, der neue Stehbildwerfer. Steinheil Lupen, ein optischer Begriff. Kugelgelenk mit dem Panoramafuß. Feinmeßlehre
Beilage: Preisliste: Qualitätserzeugnisse der Optischen Werke C.A. Steinheil Söhne München. Preisliste Nr. 6, 01.04.1949 (3 Bl. gedr., hs. u. ms.)
Bemerkung: Vertrieb teilw. über Transocean Export GmbH; zu den Fotoobjektiven (nach 1940) vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 399
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1584

03.1949 - 06.1949

Bedienungsanleitung (4); Prospekt (4); Preisliste (2)
Steinheil Harnzucker-Polarimeter
Beilage: Steigerwaldt, F.: Gutachten über das Zuckerpolarimeter der Firma C.A. Steinheil Söhne. Diabetikerberatung für Bayern, 23.03.1949 (2 Bl. gedr.); Fotografie Harnzucker-Polarimeter

Bemerkung: Vertrieb teilw. über Seibt-Steinheil-Vertrieb GmbH; zum Harnzucker-Polarimeter vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 402-403
13 Bl. gedr., ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1585

03.1949 - 06.1949

Bedienungsanleitung (2); Prospekt (3); Preisliste
Steinheil Universal-Lesegerät für Mikrofilm aller Formate
Beilage: Rundschreiben der Seibt-Steinheil-Vertriebs GmbH, o.D. (1 Bl. gedr.); Fotografie des Steinheil Universal-Lesegeräts
Bemerkung: Vertrieb teilw. durch Seibt-Steinheil-Vertrieb bzw. Transocean-Export GmbH; zum Universal-Lesegerät vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 403
2 H.; 4 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1586

1950 - 1951

Bedienungsanleitung (3); Prospekt (5)
Anleitung zur Bedienung und Wartung des Werbelux-Projektors
Beilage: Prospekte: Werbelux, o.D. (5 Bl. gedr. u. hs.; dut; ger)
1 H. gedr.; 6 Bl. gedr. u. ms. (teilw. Kopie)
dut; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1587

1950 - 1951

Bedienungsanleitung (3)
Bedienungsanweisung zum Kleinbild-Projektor Magnolux 200
Beilage: 2 Preislisten, Nr. 12, o.D. u. 12.1951 (2 Bl. gedr., ms. u. hs.);
Bedienungsanleitung: Directions for Using the Magnolux (50 and 200), o.D. (1 Bl. gedr.; eng)
Bemerkung: Zum Magnolux vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 409
3 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1588

04.1955

Katalog
Steinheil Spektrographen
Enthält: u.a. Universal-Spektrograph GH, Industrie-Spektrograph GI, Spektren-Auswerter, Photo-Objektive u. Feldstecher
Beilage: Bestellpostkarte für Drucksachen u. Prospekte von Steinheil, 1955 (1 Bl. gedr.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1589

04.1957 - 09.1958

Prospekt (4)
Steinheil-Feldstecher: Universalglas 6x30
Beilage: 2 Fotografien, 2 Glasplatten-Farbdias sowie 2 Werbeblätter

für Steinheil-Feldstecher 6x30, 1955 (2 Bl. gedr. u. hs., teilw. stenogr.)

Bemerkung: Zu Prismengläsern vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 425

4 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1590

04.1957 - 11.1959

Prospekt (10)

Steinheil-Feldstecher: Sportglas 8x30, Sportglas 8x30 Weitwinkel und Jagdglas 8x40

Beilage: 2 Fotografien der Ferngläser

Bemerkung: Zu Feldstechern vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 425
11 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1591

04.1958 - 05.1959

Prospekt (9); Preisblatt

Steinheil-Feldstecher: Universalglas 7x35 und Nacht- und Jagdglas 7x50

Beilage: 10 Fotografien der Ferngläser; Preisliste für

Steinheil-Feldstecher 6x30, 7x35, 7x50, 8x30 u. 8x40, o.D. (1 Bl. gedr.)

Bemerkung: Zu Feldstechern vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 425
10 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1592

04.1957 - 05.1959

Prospekt (3)

Steinheil-Feldstecher: Nacht- und Jagdglas 10x50 und Nacht- und Spezialglas 16x60

Beilage: 3 Fotografien der Ferngläser

3 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1593

01.1962

Prospekt (2)

Steinheil Universal-Spektrograph GH

Enthält: u.a. englische Version

Beilage: Preisliste Universal-Spektrograph GH, 1964 (1 Bl. gedr., Stempelaufdruck mit Preisänderung zum 01.01.1970); Preisblatt

Steinheil Universal-Spektrograph GH, 01.1971 (2 Bl. gedr.; eng; ger);

Price-list UV-Achromats Screwmounted, 01.1971 (1 Bl. gedr.; eng)

2 H. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1594

19.06.1962

Prospekt

Universal-Spektrograph GH Kombinationstabelle

Beilage: Preisliste der Bauelemente des Universal-Spektrographen GH, o.D. (3 Bl. ms. u. hs. Anm.); Spezialadapter für 4 Multiplier zum Universal-Spektrographen GH, o.D. (3 Bl. ms., Kopie)

Bemerkung: Tabelle evtl. Prospektentwurf

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1595

1959

Prospekt (3); Preisliste

Steinheil Feldstecher-Fotografie: Fotofeldstecher 6x30 M, 6x30 B u. 7x50

Enthält: u.a. englische Ausgabe: Steinheil Field Glass Photography u.

Preisliste Steinheil-Foto-Feldstecher Nr. 17 FF

Beilage: Fotografie: Fotofeldstecher 6x30 mit Rolleiflex-Kamera;

Pressemitteilung: Neu bei Steinheil: Fotofeldstecher für fast alle Reflex-Kameras, ca. 1959 (2 Bl. gedr.); Inhalts-Verzeichnis der 4.

Ausgabe der Steinheil-Nachrichten mit Preisliste, o.D. (1 Bl. gedr.)

Bemerkung: Zu Foto-Feldstechern (nach 1940) vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 425

4 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1596

o.D.

Prospekt (3)

Das Schöne besser sehen. Steinheil-Prismen-Feldstecher

Universalglas 6x30, Sportglas 8x30, Jagdglas 8x40

Enthält: u.a. englische Ausgabe: A new world of pleasure before your eyes

2 H. gedr.; 1 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1597

o.D.

Preisblatt (2); Prospekt

Steinheil-Feldstecher: Universalglas 6x30, Sportglas 8x30, Jagdglas 8x40, Nacht- und Jagdglas 7x50

Enthält: u.a. Prospekt in englischer Sprache

3 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1598

o.D.

Prospekt (3)

Welchen Typ wählen Sie? Steinheil-Feldstecher-Programm

Enthält: u.a. italienische Ausgabe: ...I Binocoli di "Steinheil"...

Bemerkung: Jedem Prospekt sind 6 bzw. 7 Preis- bzw. Typenblätter in Feldstecher-Format beigelegt

3 Bl. gedr.
ger; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1599

o.D.

Preisliste

Die neue Steinheil-Gold- und Silber-Linie

Beilage: 6 Farbfotografien bzw. 7 Farbnegative der Ferngläser

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1600

o.D.

Gerätebeschreibung

Photography by Panoramic Camera

Enthält: u.a. 4 Fotografien zu Panoramic Camera, Transformer, Triangulator*Beilage:* Fotografie: Luftbildaufnahme der Photogrammetrie GmbH von Augsburg und Umgebung*Bemerkung:* Zur Photogrammetrie vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 359-369

8 Bl. ms.

eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1601

1933

Gerätebeschreibung (2)

Photogrammetrie GmbH:

P.K. Geräte Panoramakammer (P.K.) Umbildgerät

Übertragungsgerät und

Les appareils P.K. La chambre panoramique P.K. L'appareil de transformation. L'appareil de triangulation

Enthält: u.a. Luftbild-Panorama-Kammer PK 33 (bei C.A. Steinheil Söhne GmbH gefertigt) und P.K.-Verfahren*Bemerkung:* Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 359-369

2 H. gedr.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1602

1936

Prospekt (2)

Photogrammetrie GmbH:

Telechrom-Geräte. Farbige Flugzeugaufnahmen und

Colour photography using the Telechrome-Apparatus

Enthält: u.a. enthält Telechrom-Kamera zwei Triplar-Ojektive von Steinheil*Beilage:* Fotografie des Telechrom-Betrachters*Bemerkung:* Zur Luftbild-Fotografie vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 359-369

2 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1603 o.D.
 Prospekt
 Steinheil Optik. Steinheil Europa Amerika
Beilage: Textvorlage: Steinheil Europa Amerika. Optische Werke C.A.
 Steinheil Söhne GmbH, o.D. (1 Bl. gedr.)
 2 Bl. gedr.

7.1.3.2. Fotoobjektive

Bestell-Nr. FA 005 / 1604 1939
 Prospekt (2)
 Steinheil Cassar 1:2,9 Steinheil Triplar 1:2,8 die Qualitäts-Objektive
 für Schwarz-weiß- und Farb-Aufnahmen
Enthält: u.a. anhängende Ansichtskarte, Fotografie der Rückseite
 wurde mit Steinheil Cassar aufgenommen
Bemerkung: Jahreszahl hs. eingetragen
 2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1605 1940
 Prospekt
 Mit Steinheil CASSAR in die bunte Welt der Farben! Steinheil Cassar
 1:2,9 Steinheil Triplar 1:2,8
 1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1606 26.11.1941
 Zeitungsinsert
 Photographische Objektive für alle Zwecke der Berufs- und
 Liebhaber-Photographie Cassar 1:2,9
Publiziert in: Bayerische Wirtschafts Zeitung 71, Nr. 24
Beilage: Zeitungsinsert: Steinheil Triplet-Anastigmat Cassar 1:2,5 u.
 1:3,5, o.D. (1 Bl. gedr.); Zeichnung: Linsenschnitt Cassar 1:3 / f = 18
 cm, o.D. (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 217-218
 1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1607 1946
 Prospekt (4)
 Steinheil-Orthostigmat 1:4,5 / f = 35mm
Enthält: u.a. englische Version: Steinheil-Orthostigmat (Wide Angle
 Lens)
Bemerkung: Zum Orthostigmat vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 409
 f.
 4 Bl. gedr.
 eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1608

1948 - 1958

Prospekt (12)

Steinheil-Culminar 1:2,8 / f = 85 mm u. 1:4,5 / f = 135 mm

Beilage: 2 Fotografien der Objektive*Bemerkung:* Zum Culminar vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 217, 409-411, 420 f.

12 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1609

1948 - 1959

Prospekt (7)

Steinheil-Culminon für anzuliefernde Verschlüsse 1:4 / f = 150 mm
bzw. 1:4,5 / f = 210 mm*Enthält:* u.a. englische Ausgabe: Steinheil-Culminon Shutter can be delivered*Bemerkung:* Zum Culminon vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 417

7 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1610

1948 - 1958

Prospekt (6)

Steinheil-Vergrößerungs-Objektive Cassar - Culminar - Culminon

Bemerkung: Zu Vergrößerungs-Objektiven vgl. Franz/Reutinger:

Steinheil, S. 417 u. 420

6 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1611

1948 - 1950

Prospekt (3)

Steinheil-Vergrößerungs-Culminare 1:3,5 - 4,5 / f = 50 mm - 135 mm

Enthält: u.a. englische Version: Steinheil Culminar Enlarging Lenses*Beilage:* Steinheil-Objektive für Vergrößerungen: Culminar 1:4,5 / f = 6 - 13,5 cm, 07.1948 (1 Bl. gedr.)*Bemerkung:* Zu Vergrößerungs-Culminaren vgl. Franz/Reutinger:

Steinheil, S. 217 u. 420

3 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1612

1948

Prospekt (3)

Steinheil-Vergrößerungs-Culminone 1:4 - 4,5 / f = 150 mm - 210 mm

Enthält: u.a. englische Version: Steinheil Culminon Enlarging Lenses*Bemerkung:* Zu Vergrößerungs-Culminonen vgl. Franz/Reutinger:

Steinheil, S. 420

3 Bl. gedr.

eng; ger

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1613** 1948
Prospekt (3)
Steinheil-Vergrößerungs-Cassare 1:3,5 - 4,5 / f = 50 mm - 105 mm
Enthält: u.a. englische Version: Steinheil Cassar Enlarging Lenses
Beilage: Fotografie des Objektivs (für Reprofotografie vorbereitet)
Bemerkung: Zu Vergrößerungs-Cassaren vgl. Franz/Reutinger:
Steinheil, S. 217 f., 417 u. 420
3 Bl. gedr.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1614** 10.1948 - 02.1949
Prospekt (3)
Steinheil-Objektive für Kameras, Film-, Vergrößerungs- und
Reproduktionsgeräte
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Steinheil Lenses for still Cameras,
Movie Cameras, Enlarges, Copying and Process Engraving
3 H. gedr.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1615** 1950 - 1956
Katalog (2)
Steinheil Produzione
2 H.
ita
- Bestell-Nr. FA 005 / 1616** 14.12.1950 - 09.1958
Prospekt (6); Bedienungsanleitung
Steinheil-Kino-Cassar 1:2,8 u. 1:3,5 / f = 36 mm für 8 mm
Schmalfilmkameras
Enthält: u.a. englische Versionen: Steinheil-Movie-Cassar u. You
can't get her!
Beilage: Bedienungsanleitung mit Zeichnung: Steinheil - Cassar 1:2,8
/ f = 36 mm für Schmalfilmkamera 8 mm, 14.12.1950 (2 Bl. ms. u. hs.,
Kopie);
3 Fotografien der Objektive
Bemerkung: Zum Kino-Cassar vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 417
u. 420
7 Bl. gedr.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1617** 1951 - 1958
Prospekt (5)
Steinheil-Cassaron 1:3,5 / f = 40 mm
Beilage: 3 Fotografien des Objektivs, davon 2 Fotos für
Reprofotografie vorbereitet
Bemerkung: Zum Cassaron vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 411 u.

418
5 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1618

1953 - 05.1959

Prospekt (9)

Steinheil-Quinar 1:2,8 / f = 135 mm

Beilage: 2 Fotografien des Objektivs (für Reprofotos vorbereitet)*Bemerkung:* Zum Quinar vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 217 u. 410 ff.

9 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1619

1953

Prospekt (2)

Steinheil-Quinar 1: 2,8 / f = 135 mm mit kurzem Schneckenzug für Spiegelkasten

Enthält: u.a. Prospekt von Quinar für Spiegelkästen zur Leica (Julius Cäsar wurde photographiert ...)*Beilage:* Fotografie des Objektivs (für Reprofotografie vorbereitet)*Bemerkung:* Zum Quinar vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410 u. 418

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1620

1954 - 1958

Prospekt (8)

Steinheil-Tele-Quinar 1:4,5 / f = 200 mm

Beilage: 3 Fotografien des Objektivs (für Reprofotografie vorbereitet)*Bemerkung:* Zum Tele-Quinar vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 411 u. 419

8 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1621

1954 - 1958

Prospekt (6)

Steinheil Auto-Quinon 1:1,9 / f = 55 mm

Enthält: u.a. mit Blitzrechenring*Beilage:* 3 Fotografien des Objektivs (für Reprofotografien vorbereitet)*Bemerkung:* Zum Auto-Quinon vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 412 u. 419

1 H. gedr.; 5 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1622

1954 - 1957

Prospekt (4)

Steinheil-Quinon 1:1,5 / f = 25mm für 16 mm Schmalfilmkameras

Bemerkung: Zum Quinon für 16 mm Schmalspurkameras vgl.

Franz/Reutinger: Steinheil, S. 417 u. 420

4 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1623

1955 - 1958

Prospekt (3)

Steinheil-Quinon 1:2 / f = 50 mm mit Rastenblende

Bemerkung: Zum Quinon vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 409 f.

3 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1624

12.1957 - 05.1959

Prospekt (3)

Steinheil Auto-Quinaron 1:2,8 / f = 35 mm Weitwinkel-Objektiv für Exacta und Exa

Beilage: Fotografie des Objektivs (für Reprofotografie vorbereitet)*Bemerkung:* Zum Auto-Quinaron vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 412 u. 418 f.

3 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1625

1957 - 1958

Prospekt (3)

Steinheil-Cassarit 1:2,8 / 36 mm für 8 mm Schmalfilmkameras

Bemerkung: Zum Cassarit vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 417 u.

420

3 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1626

04.1957 - 05.1959

Prospekt (5)

Steinheil Auto-Quinar 1:2,8 - 3,5 / f = 100 - 135 mm (passend für Exacta und Exa 24x36)

Beilage: 3 Fotografien der Objektive (für Reprofotografie vorbereitet)*Bemerkung:* Zum Auto-Quinar vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 412 u. 418

5 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1627

1957 - 1959

Prospekt (5)

Steinheil Tele-Quinar 1:4,5 / f = 300 mm

Beilage: 2 Fotografien des Objektivs (teilw. für Reprofotografie vorbereitet)*Bemerkung:* Zum Tele-Quinar vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410, 419 f.

5 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1628

1954 - 1958

Prospekt (4)

Steinheil-Quinon 1:2 / f = 50 mm mit Rastenblende
Enthält: u.a. englische Version: Steinheil-Quinon ... with click-stop diaphragm
Bemerkung: Zum Quinon vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410 f. u. 419
 4 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1629

1958

Prospekt (7)
 Steinheil Automatic
Enthält: u.a. Aufzählung der Steinheil-Objektive mit neuer Opticon-Automatic für die Kameras Exakta, Praktica u. Edixa-Reflex
Beilage: Preisliste Nr. 16 / Exakta u. Edixa-Reflex, 01.09.1958 (2 Bl. gedr.)
 7 Bl. gedr.
 eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1630

09.1958 - 05.1959

Prospekt
 Steinheil-Culmigon 1:4,5 / f = 35 mm (passend für Kameras Exakta, Exa, Edixa-Reflex, Praktica und Pentacon)
Beilage: Fotografie des Objektivs (für Reprofotografie vorbereitet)
Bemerkung: Zum Culmigon vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 411 u. 418
 1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1631

09.1958

Prospekt
 Steinheil Auto-Tele-Quinar 1:3,5 / f = 135 mm
Beilage: Fotografie des Objektivs (für Reprofotografie vorbereitet)
Bemerkung: Zu Auto-Tele-Quinar vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 412 u. 419
 1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1632

09.1958

Pressemappe
 Steinheil Optik. Photokina 1958 betr.
Enthält: u.a. Prospekt: Klischierfähige Fotos, o.D. (1 Bl. gedr.)
Intus: Film und Photo. Eine Nachlese zur 'Photokina 66' in Köln. In: Der Mensch und die Technik. Süddeutsche Zeitung 8, Nr. 113, 14.11.1966, Beil. (2 Bl. gedr.)
Bemerkung: Zu Fotoobjektiven (nach 1940) vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 409-424
 12 Bl. ms. u. gedr.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1633** 1959 - 1960
Prospekt (2)
Steinheil Vario-Quinon 1:1,5 / 15 - 25 mm für 8 mm Projektion
Beilage: Fotografie des Objektivs
2 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1634** 1959
Prospekt
Steinheil Makro-Cassarit 1: 3,5 / f = 50 mm für Balgen-Geräte
Bemerkung: Zum Makro-Cassarit vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 418
1 Bl. gedr.
eng; fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1635** 1960
Pressemitteilung
Steinheil geht mit der Zeit: TV-Quinon 3.0/17 - 70 mm als Spezialoptik für Fernsehen
Beilage: 3 Fotografien des Objektivs
1 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1636** 1960
Pressemitteilung
Steinheil-Optik für modernstes Breitwand-Verfahren
Enthält: u.a. Hinweise auf das Steinheil Pan-Quinon-Objektiv
Bemerkung: Zum Pan-Quinon vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 420
1 Bl. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1637** 04.1960
Prospekt (3)
Steinheil V-Quinon 1:4 / f = 60 - 105 mm bzw. V-Quinon mit Filterschieber 1:5,6 - 9 / f = 150 - 300 mm
Beilage: Fotografie des Objektivs V-Quinon
Bemerkung: Zum V-Quinon vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 417 u. 420
3 Bl. gedr. u. hs. Anm.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1638** 1961
Prospekt (3)
Die neue Steinheil Automatic
Enthält: u.a. französische Version: La nouvelle Steinheil Automatic
Bemerkung: Zu Fotoobjektiven (nach 1940) vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 409-424
3 Bl. gedr.
fre; ger

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1639** 07.1963
Prospekt
Steinheil Objektive für Kleinbild-Spiegelreflex-Kameras 35 mm 135 mm 200 mm
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1640** 05.1966
Prospekt (3)
Steinheil Macro-Objektive für Exakta
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Macro Lenses for Exakta u. französische Version: Objectifs Macro pour Exakta
Bemerkung: Zu Macro-Objektiven vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 414 f. u. 418 f.
3 H. gedr.
eng; fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1641** 07.1967 - 01.1970
Prospekt (3); Preisliste (5)
Steinheil Wechsel-Objektive
Enthält: u.a. französische Ausgabe: Objectifs Interchangeables
Steinheil u. Prospekte für Österreich u. Schweiz
4 Bl. gedr. u. hs. Anm.
fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1642** o.D.
Preisliste (2)
Aus dem Steinheil Programm. Wechsel- und Vergrößerungsobjektive
Beilage: Preisliste Steinheil Sonderangebot, o.D. (1 Bl. gedr.)
2 Bl. gedr. u. hs. Anm.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1643** o.D.
Prospekt
Steinheil Auswechselloptik, Vergrößerungsoptik und Feldstecher
Enthält: u.a. Auswechsel- u. Vergrößerungsobjektive für die Kameras Edixa, Practica, Pentacon, Exakta u. Leica
Beilage: Preisliste obiger Objektive u. Feldstecher, o.D. (1 Bl. gedr.); Liste mit Linsenschnitten von Aufnahmeobjektiven der Optischen Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH, München, o.D. (1 Bl. gedr., mit hs. Korrekturen)
Bemerkung: Zu Fotoobjektiven u. Foto-Feldstechern (nach 1940) vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 409-425
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1644** o.D.
Prospekt (2)

Steinheil Einbau-Objektive für Kameras und Vergrößerungsgeräte
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1645

o.D.

Prospekt (2)

Steinheil-Fotoobjektive Orthostigmat bis Quinar, Universal-Sucher
und Kino-Cassar*Enthält:* u.a. englische Version

2 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1646

o.D.

Prospekt (2)

Steinheil-Cassare 1:2,8 - 1:6,3 / f = 45 - 105 mm

Beilage: Zeichnung des Cassars 1:2,8 / f = 7,5 cm in Normalfassung,
14.07.1947 (1 Bl. hs., Kopie)*Bemerkung:* Zum Cassar vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 217 f.,
232 f. u. 417 f.

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1647

o.D.

Prospekt

Steinheil-Culminar 1: 2,8 - 4,5 / f = 85 - 135 mm u.

Steinheil-Orthostigmat 1.4,5 / f = 35 mm (mit Sucher)

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1648 GF

o.D.

Plakat (2)

Steinheil-Culminar für Leica. Sport Theater Portrait. Lichtstark -
Vergütet - Präzision*Bemerkung:* Zu Fotoobjektiven (nach 1940) vgl. Franz/Reutinger:
Steinheil, S. 410 u. 418

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1649

o.D.

Prospekt

Auto-Carena. Optische Ausrüstung mit Steinheil Culminon 1:1,9 / f =
13 mm, Addifocus und Redufocus*Beilage:* Steinheil Optik: Tiefenschärfetabelle für Culminon 1:1,9 / f =
13 mm, Redufocus 6,5 mm u. Addifocus 26 mm, o.D. (1 Bl. gedr.)*Bemerkung:* Zum Addifocus bzw. Redufocus vgl. Franz/Reutinger:
Steinheil, S. 417

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1650 o.D.
 Prospekt
 Steinheil stets auf neuen Wegen. Fotoobjektive und Ferngläser
 1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1651 o.D.
 Mustermappe
 4 pictures of Munichs City Hall Tower taken from the same
 standpoint but with 4 different interchangeable lenses
Enthält: u.a. Vergleichsaufnahmen mit Steinheil-Culminar 1:2,8 / f = 5
 u. 8,5 bzw. 1:4,5 / f = 13,5 u. Orthostigmat 1:4,5 / f = 3,5 cm
Bemerkung: Hs. Einträge zur Überschrift u. den Bildbezeichnungen
 1 M.
 eng

7.1.3.3. Fotozubehör

Bestell-Nr. FA 005 / 1652 1949
 Prospekt (6); Bedienungsanleitung
 Steinheil Polarisations-Filter nach Käsemann. Zur Ausschaltung
 störender Lichtreflexe!
Enthält: u.a. englische Version: The Steinheil Polaroid Filter
Beilage: Typoskript C.A. Steinheil Söhne: Steinheil Polfilter nach
 Käsemann, o.D. (1 Bl. ms.); 4 Fotografien: Polfilter 3x nach
 Käsemann bzw. mit Polfilter entspiegelte Aufnahmen
Bemerkung: Vertrieb teilw. über Seibt-Steinheil-Vertrieb GmbH bzw.
 Transocean Export GmbH
 6 Bl. gedr.; 1 Bl. gedr. Ds.
 eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1653 1955
 Prospekt (4)
 Steinheil Stereo-Redufocus
Beilage: 19 Fotografien des Geräts, davon 1 Fotografie bearbeitet für
 Reprofotografie
Bemerkung: Zum Redufocus vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 415 u.
 420
 4 Bl. gedr.
 eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1654 04.1957
 Bedienungsanleitung
 Polarisationsfilter nach Käsemann. Aufnahmehinweise
Beilage: Prospekte: Steinheil-Polfilter für Objektive mit 32, 36 und 42
 mm Außendurchmesser des Objektivs u. Steinheil-Zubehör
 Einschraubfilter, Kugelgelenk, Sonnenblenden, o.D. (1 Bl. gedr.);

Steinheil-Einschraubfilter. Sonnenblende für Culminar.
Weitwinkel-Sucher für Orthostigmat, o.D. (3 Bl. gedr.; eng; ger)
1 H. gedr.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1655 1957

Prospekt (2)
Steinheil Kino-Redufocus Weitwinkel-Vorsatz für Quinon 1:1,5 / f =
25 mm (16 mm Schmalfilm)
Beilage: Fotografie des Geräts; Zeichnung: Strahlengang im
Redufocus Weitwinkel-Vorsatz, o.D. (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Zum Redufocus vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 417 u.
420
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1656 05.1964

Prospekt (2)
Steinheil Foto-Monokular 6x30
Enthält: u.a. Bestellkarte mit Preisangaben
Bemerkung: Zu Foto-Monokularen (nach 1940) vgl. Franz/Reutinger:
Steinheil, S. 425
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1657 o.D.

Prospekt
Steinheil Feldstecher-Fotografie: Fotofeldstecher 7x50
Beilage: Preisliste zu Steinheil-Foto-Feldstecher Nr. 17 FF u. 18 FF,
o.D. (2 Bl. gedr.);
Werbebrief Optische Werke C.A. Steinheil Söhne
Feldstecher-Fotografie betr., o.D. (1 Bl. ms. u. gedr.);
15 Fotografien der Foto-Feldstecher 7x50 mit verschiedenen
Kameras
Bemerkung: Zu Foto-Feldstechern vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S.
425
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1658 o.D.

Bedienungsanleitung
Steinheil Foto-Feldstecher 6x30. Bedienungsanleitung für Rolleiflex
3,5 bzw. Rolleicord 3,5
Beilage: 4 Fotografien der Foto-Feldstecher
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1659 o.D.

Bedienungsanleitung (3)

Gebrauchsanweisung. Steinheil Foto-Feldstecher 7x50 für Rolleiflex 2,8

Enthält: u.a. englische Ausgabe: Instructions for Using Steinheil Photo-Binoculars 7x50 for Rolleiflex 2,8

Beilage: 6 Fotografien der Foto-Feldstecher mit Rolleiflexkamera
3 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1660

o.D.

Prospekt (2); Preisblatt (2)

Steinheil Leuchtrahmen-Sucher für Kleinbildkameras

Beilage: 3 Fotografien des Suchers (vorbereitet für Reprofotos)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 409-424; zu Leuchtrahmen-Sucher ebd., S. 411

4 Bl. gedr. u. hs. Anm.

Bestell-Nr. FA 005 / 1661

05.1959

Prospekt (4)

Steinheil-Universalsucher für Kleinbildkameras

Beilage: Fotografie des Universalsuchers (Sucher freigestellt für Reprofotografie)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 409-424; zu Universalsucher ebd., S. 411

4 Bl. gedr.

7.1.3.4. Fotoapparate

Bestell-Nr. FA 005 / 1662

06.1948 - 03.1949

Bedienungsanleitung (3); Prospekt

Kleinbildkamera CASCA I

Bemerkung: Zur CASCA vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 408;

Vertrieb teilw. über Seibt-Steinheil-Vertrieb bzw. Transocean-Export GmbH

4 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1663

1949 - 1950

Bedienungsanleitung (4)

Gebrauchsanleitung für CASCA II

Enthält: u.a. englische Version: Operating instructions for Casca II Camera

Beilage: Prospekt: CASCA The ultimate in precision cameras with new accessories, 03.1949 (1 Bl. gedr.; eng);

Preisliste der CASCA Modell II. Zusatzobjektive und Zubehör, Nr.1, 07.1949 (1 Bl. gedr.);

Seibt-Steinheil-Vertrieb: Die neue "CASCA"-Modell II ist da ...",

20.07.1949 (1 Bl. gedr.);
Rundschreiben zur CASCA II, 03.1950 (1 Bl. gedr.);
Prospekt: Steinheil mit 110 jähriger Tradition. Optische Erzeugnisse
von Weltruf, o.D. (2 Bl. gedr. u. hs. Anm.)
Bemerkung: Zur CASCA II Kamera vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S.
408-409; Vertrieb teilw. über Seibt-Steinheil-Vertrieb GmbH
4 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1664

09.1962

Prospekt
Steinheil Oszillographen-Kamera Oscillophot M 1
Beilage: Steinheil Oszillographen-Kamera Oscillophot M 1 mit
Polaroid - Land Kamerarückteil, Preisliste 62/2 - Seite 1, 02.1962 (1
Bl. gedr.); Prospekt Steinheil Oszillographen-Kamera Oscillophot M1
mit Polaroid - Kamerarückteil, ca. 1962 (1 Bl. gedr.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1665

o.D.

Bedienungsanleitung (2)
Steinheil Foto-Monokular. Bedienungsanleitung für einäugige
Spiegelreflex-Kameras
Beilage: 5 Fotografien: Foto-Monokular für Exakta, Paxette Reflex,
Edixa Reflex u. Kodak Retina Reflex S;
2 Fotografien eines Reiterstandbilds, erstellt mit und ohne
Foto-Monokular
2 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1666

o.D.

Gebrauchsanweisung
Gebrauchsanweisung für das Steinheil-Balgengerät
Beilage: Tabelle zum Steinheil-Balgengerät.
Belichtungs-Verlängerungsfaktoren und Abbildungsmaßstäbe, o.D.
(1 Bl. gedr.)
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1667

09.1966

Prospekt (2)
Steinheil Optik. Mehr Kraft für ihre Kamera
Intus: Zeitungsinserat: Steinheil bringt neue Objektive für Edixa und
Exakta. In: Photomagazin 1963, H. 7, S. 79 (1 Bl. gedr.);
Linsenschnitt des Objektivs Flektogon 4/20 mm, o.D. (1 Bl. gedr.)
2 Bl. gedr.

7.1.3.5. Mechanische Instrumente bzw. Geräte

- Bestell-Nr. FA 005 / 1668** 09.1948 - 1949
 Prospekt (5)
 Steinheil Kugelgelenk. Für jedes Fotostativ, mit dem rundumdrehbaren Panoramafuß!
Enthält: u.a. Seibt-Steinheil-Vertrieb
Bemerkung: Vertrieb teilw. über Seibt-Steinheil-Vertrieb
 5 Bl. gedr.
 eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1669** 1950
 Prospekt (2)
 Steinheil Milchbestrahlungsgeräte (mit Hanau Quarzlampen)
Beilage: Verschiedene Sonderdrucke von Kurt Scheer zur Milchbestrahlung, 1939-1950 (4 H.) und entsprechende Zeitungsabschnitte, 1949 (2 Bl. gedr.);
 Graser, E.: Gutachten über Bedeutung und Erfolge der Rachitisprophylaxe durch Milchbestrahlung nach Scholl-Scheer-Steinheil, 18.12.1950 (1 H. gedr.);
 Werbeschrift: Warum Milchbestrahlung?, ca. 1950 (1 Bl. gedr.)
Bemerkung: Zu Milchbestrahlungsgeräten vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 402-403
 2 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1670** 09.1948 - 02.1949
 Prospekt (2)
 Steinheil Feinmesslehren
Enthält: u.a. Prospekt von Seibt-Steinheil-Vertrieb
Bemerkung: Vertrieb teilw. über Seibt-Steinheil-Vertrieb; zu Feinmeßlehren vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 403
 2 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1671** o.D.
 Prospekt
 Der Steinheil Waren-Automat
 1 Bl. gedr.

7.1.3.6. Sonstige Schriften

- Bestell-Nr. FA 005 / 1672** 08.1948
 Preisliste
 Überzähliges Material am Lager (Bronze, Messing, Stahl etc.)
Beilage: Preisliste: Sonderangebot, o.D. (2 Bl. ms.); Briefvordruck (1 Bl. gedr.)
 23 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 1673 1956 - 1957
Publikation Zeitschrift (5)
Steinheil-Nachrichten, Nr. 1-5
Beilage: Preisliste für Spiegelreflex-Objektive und Zubehör. Beil. im Sonderheft Spiegelreflex, o.D. (1 Bl. gedr.)
5 H.

7.2. Fremdfirmen

7.2.1. Partnerfirmen bzw. Vertriebsfirmen

Bestell-Nr. FA 005 / 1674 15.03.1866
Preisliste
Romain Talbot:
Objectifs Périscopes pour vues et Monuments. Inventés et fabriqués par C.-A. Steinheil à Munich. Prix-Courant
Beilage: Preisliste von C.A. Steinheil: Periscope-Steinheil pour le paysage et l'architecture, 15.01.1866 (1 Bl. gedr.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 121-124
1 Bl. gedr.
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1675 01.09.1867
Preisliste
Romain Talbot:
Supplement au Prix-Courant du 1er Janvier 1865 de la Maison Romain Talbot a Paris. Articles pour la Photographie
1 Bl. gedr.
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1676 1870
Preisliste
Murray & Heath:
Steinheil's Patent Aplanatic Doublet Lenses (Introduced July, 1866)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 124-132
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1677 1874
Prospekt
Kunst-Verlag Franz Richard:
Heidelberger Schloß
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1678 1878

Preisliste

Frey & Co.:

Fabriks-Niederlage der Objective (Aplanate) von C.A. Steinheil

Söhne

Bemerkung: Nur Druckfahne vorhanden

1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1679

1885

Preisliste

Negretti & Zambra:

Catalogue Photographic Lenses and Prisms made by C.A. Steinheil

Soehne, Munich

1 H. gedr.

eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1680

1896

Preisliste

A.E. Staley & Co.:

Lenses. Steinheil - Orthostigmat bzw. Steinheil convertible

Orthostigmat

1 Bl. gedr.

eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1681

1897

Preisliste

Romain Talbot:

Objektive von C.A. Steinheil Söhne München: Orthostigmat f : 6,8.

Orthostigmat f : 10

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1682

1912

Katalog

R. De Haag & Co.:

"Steinheil" Obbiettivi fotografici apparecchi ed accessori

Beilage: Preisliste L zu obigem Katalog, o.D. (1 Bl. gedr.)

1 H. gedr.

ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1683

12.1925

Katalog

Cav. Ufficio Angelo Capitani:

Steinheil Apparecchi - Obbiettivi

Beilage: Preisliste für obigen Katalog, 12.1925 (1 Bl. gedr.)

1 H. gedr.

ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1684 1925

Katalog

B. Hopfen & Co.:

Steinheil Lenses

Beilage: Reduced Price-List of Steinheil Photographic Lenses, 1925
u. 1926 (2 Bl. gedr.)

1 H. gedr.

eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1685 15.03.1927

Preisliste

Cav. Ufficio Angelo Capitani:

Apparecchi con Ottica Steinheil. Listino N. 206

Beilage: Preisliste Nuovi Prezzi "Steinheil", Listino N. 211, 01.06.1927
(1 Bl. gedr.)

1 H. gedr.

ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1686 1928

Katalog

B. Hopfen & Co.:

Steinheil Lenses

Beilage: Price-List of Steinheil Photographic Lenses, 1928 (1 Bl.
gedr.)

1 H. gedr.

eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1687 1929

Katalog

Steinheil American Lens Agency:

Steinheil Lenses

Enthält: Kataloge der Steinheil-Agenturen in den USA: Steinheil
American Lens Agency und B. Hopfen & Co.*Beilage:* Price List, 1929 (1 Bl. gedr.)

1 H. gedr.

eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1688 1931

Preisliste

Cav. Uff. Angelo Capitani:

Obbiettivi Apparecchi Fotografici. Catalogo N. 2

Enthält: Vertreter von C.A. Steinheil Söhne in Mailand

1 H. gedr.

ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1689 1967

Festschrift

Arnold-und-Richter-KG:

50 Jahre Arnold & Richter KG München. ARRI 1917-1967. Vom Hobby zur Weltfirma

Enthält: u.a. Mitteilungskarte zur Überreichung der Festschrift

Beilage: Zeitungsartikel: Renner, Wolfgang: In Sachen Film

ferngesehen. Seit 50 Jahren besteht die Firma Arnold & Richter,

22.09.1967 (1 Bl. gedr.); N.N.: Filmpionier aus der Türkenstraße. Dr.

August Arnold 65, o.D. (1 Bl. gedr.)

1 Bd.

Bestell-Nr. FA 005 / 1690 o.D.

Preisliste

Setri, Concessionnaire exclusif:

Objectifs et appareils Steinheil Munich

1 Bl. gedr. u. ms.

fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1691 o.D.

Prospekt

Braun Phototechnik GmbH:

Braun Paxette-automatic Super III. Die Perfektion einer

Kleinbild-Systemcamera

Beilage: 2 Fotografien des Geräts

Bemerkung: Zum Kamerawerk Braun vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 419

1 Bl. gedr.

7.2.2. Lieferfirmen

7.2.2.1. Glasfabriken

Bestell-Nr. FA 005 / 1692 1868 - 1872

Preisliste

Optisches Glaswerk Bredowsau:

Preis-Courant für Crown- und Flintglas

Intus: Netto-Preisliste über Spiegel aus Salinglas, o.D. (1 Bl. gedr.);

Netto-Preisliste der Glasfabrik Steinschleif, o.D. (1 Bl. gedr.)

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1693 09.1905

Preisliste

Chance Brothers and Co.:

Tariff Nr. 15. - Revised September 1905. Optical Glass, for Scientific Purposes
1 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1694

07.1886

Preisliste

Glastechnisches Laboratorium Schott & Genossen:
Glasschmelzerei für optische und andere wissenschaftliche Zwecke mit Unterstützung der Kgl. preuss. Staatsregierung gegründet 1884.
Productions- und Preis-Verzeichniss
Enthält: u.a. von Ernst Abbe und Otto Schott verfasste Vorbemerkungen zur Gründung der Firma
Beilage: Preisliste: Nachtrag zum Productions- und Preis-Verzeichniss vom Juli 1886. Glastechnisches Laboratorium Schott & Genossen. Jena, 08.1888 (1 H. gedr.);
Intus: Notizen Lohers zum ersten Glaskatalog von Schott und Genossen in Jena, o.D. (1 Bl. ms.); Fotografie: Glaschmelz-Anlage 1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1695

1889

Prospekt

Glastechnisches Laboratorium Schott & Genossen:
Jenaisches Normal-Thermometer-Glas
Beilage: Glastechnisches Laboratorium Schott & Genossen: Preisliste für den Bezug von Röhren aus Jenaischem Normal-Thermometer-Glas, o.D. (1 Bl. gedr.)
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1696

12.1889

Publikation Sonderdruck

Glastechnisches Laboratorium Schott & Genossen:
Der Einfluss der Abkühlung auf das optische Verhalten des Glases und die Herstellung gepresster Linsen in gut gekühltem Zustande
Publiziert in: Mittheilung aus dem Glastechnischen Laboratorium, Schott & Gen. in Jena
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1697

1893

Preisliste

Glastechnisches Laboratorium Schott & Genossen:
Röhren-Produktions-Verzeichniss
1 Bl. gedr.

7.2.2.2. Produktionsfirmen von Fotozubehör

- Bestell-Nr. FA 005 / 1698** 1890
 Preisliste
 Fabrik Photographischer Papiere Dr. E. A. Just:
 Photographische Papiere, lichtempfindliche Papiere,
 Entwicklungspapiere, Papiere und Chemikalien für Platinotypie
 1 H. gedr.
 fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1699** 09.1891
 Preisliste
 Phenix Plate Company, Worcester:
 Preis-Liste über Echt amerikanische Ferrotyp-Platten
Beilage: Preisliste von Romain Talbot, Berlin: Errtee Platten, 01.1906
 (1 Bl. gedr.) bzw. der Société Anonyme des Plaques & Papiers
 Photographiques. Antoine Lumière & Fils, 12.05.1896 (1 Bl. gedr.)
 1 Bl. gedr.
 eng; fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1700** 08.1921
 Prospekt
 SUDO, Société universelle d'Obturbateurs:
 Grada-Verschlüsse
Bemerkung: Entschimmelung 2010
 4 Bl. gedr. (in kleiner Mappe)
 fre
- Bestell-Nr. FA 005 / 1701** 03.1934
 Preisliste
 Richard Büttner, Spezialfabrik photographischer Artikel:
 Preisblatt über Drahtauslöser, Drahtauslöser-Verlängerungen,
 Stativ-Feststeller, Stativ-Köpfe und Anker-Rollo-Verschlüsse
Beilage: Preisliste Draht-Auslöser für photographische Zwecke, o.D.
 (1 Bl. gedr.)
 1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1702** 1954
 Prospekt
 Friedrich Deckel:
 Synchro-Compur mit Lichtwertskala
Beilage: Firmenschrift: Merkblatt zur Lichtwert-Einstellung am
 Synchro-Compur, 1955 (2 Bl. gedr.);
 Zeitungsinserat: Betax. Gammex. Conrad A. Müller & Co., o.D. (1 Bl.
 gedr.)

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1703 1956

Firmenzeitschrift

Compur-Werk Friedrich Deckel oHG:

Compur-Mitteilungen, H. 1

Intus: Prospekt: Das Herz der Großbild-Kamera. Compound - Compur
- Synchro-Compur, 01.1958. (1 Bl. gedr.)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1704 01.1962

Bedienungsanleitung

ARF, Armour Research Foundation:

An Automatic Lens Designing Code

Publiziert in: ARF Proposal Nr. 62-320A

1 H. gedr. u. hs.

eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1705 1973

Preisliste

Hamaphot-KG:

hama Stitz. Hama präsentiert Stitz: Das perfekte Zubehör mit der
besonderen Note

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1706 o.D.

Prospekt

Damry & Leduc:

L'Éclair Obturateur Instantané à vitesse variable Damry & Leduc

Enthält: u.a. Gebrauchsanweisung

1 Bl. gedr.

fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1707 o.D.

Prospekt

Marillier & Robelet:

Obturateur Universel, Système R. Blansdorf permettant d'obtenir,
sans frein ni tension de ressort, des temps de pose variables et
rigoureusement exacts

1 Bl. gedr.

fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1708 o.D.

Preisliste

Richard Wittmann:

Universal-Objectiv-Ringe mit Feststellschraube

Beilage: Todes- u. Geschäftsmitteilung von Franziska Wittmann,

15.12.1896 (1 Bl. gedr.)

1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1709

o.D.

Preisliste

Erwin Käsemann, Optische Werkstätten GmbH:

Polarisationsfilter POLAREX für Aufnahme und Beleuchtung

1 Bl. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1710

o.D.

Prospekt (2)

Eus. Schiffmacher, Fabrik photographischer Bedarfsartikel:

Moment-Verschlüsse

Enthält: u.a. Atelier-Verschuß der Fa. Eus. Schiffmacher

4 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1711

o.D.

Gebrauchsanweisung (3)

Foitzik, Feinmechanische Werkstätten:

Der Fernauslöser "Elektra". Type Nr. 140

Enthält: u.a. Gebrauchsanweisungen für "Direkt" Der neue

Selbstausslöser bzw. Der bewährte Selbstausslöser "Direkt", o.D. (2 Bl.

gedr.)

3 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1712

o.D.

Prospekt

Haka Heinrich Klapprott:

Haka-Autoknips, der Selbstausslöser für die Leica

Enthält: u.a. hs. Preisangaben für verschiedene Modelle

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1713

o.D.

Gebrauchsanleitung; Prospekt

EMO-Elektronik Arthur Seibert & Co.:

EMOLUX-Blitzleuchte für AG 1 Blitzlampe

Enthält: u.a. Entfernungstabellen

Beilage: Prospekte von EMO-Elektronik für emolux- u.

aladin-Blitzleuchte, mit Entfernungstabellen, o.D. (1 H. gedr., 2 Bl.

gedr.)

2 Bl. gedr.
eng; ger

7.2.2.3. Computerfirmen

- | | |
|--|--------------------------|
| <p>Bestell-Nr. FA 005 / 1714
Prospekt
Autronic AB:
ALWAC III E für Handel und Industrie, Versicherungen, Banken
1 Bl. gedr.</p> | <p>1957</p> |
| <p>Bestell-Nr. FA 005 / 1716
Betriebsanleitung (2)
ZUSE KG:
Programmierungsanleitung für das elektronische Rechengerät Z 22.
I. Freiburger Code
<i>Enthält:</i> u.a. ZUSE KG Bad Hersfeld und der ZUSE KG Neukirchen
Kreis Hünfeld
<i>Beilage:</i> ZUSE KG an C.A. Steinheil Söhne GmbH, 02.07.1957 (1 Bl.
ms. u. gedr.);
Unterlagen zur Z 22: Prospekte, Preislisten, Lieferlisten, Zeichnung
u. Gerätebeschreibung, 1957-1960 u. teilw. o.D. (18 Bl. ms., teilw.
Kopie, gedr. u. hs.)
181 Bl. ms., gedr. u. hs., teilw. Kopie</p> | <p>05.1957 - 06.1960</p> |
| <p>Bestell-Nr. FA 005 / 1717
Prospekt
Bendix International:
Bendix G-15. Ein Elektronenrechner für Wissenschaft und Technik
<i>Beilage:</i> Luftfahrt-Technik GmbH an C.A. Steinheil Söhne GmbH,
19.05.1958 (1 Bl. ms. u. gedr.); Auszug aus der Bendix-Kundenliste,
o.D. (2 Bl. ms.)
1 H. gedr.</p> | <p>1958</p> |
| <p>Bestell-Nr. FA 005 / 1718
Publikation Sonderdruck
IBM Deutschland GmbH:
Elektronischer Rechner mit Kommaautomatik IBM 610. Neue Wege
für die Lösung technischer und wissenschaftlicher Probleme
<i>Publiziert in:</i> IBM Nachrichten, H. 135
<i>Beilage:</i> Teilnahme-Bescheinigung für Walter Eisenmann, 27.01.1956
(1 Bl. ms. u. gedr.); Fotografie der Teilnehmer der Veranstaltung;
Typoskript: Optical Ray Tracing on the IBM 650 MDDPM, 30.11.1956
(3 Bl. ms.)
1 Bl. gedr.</p> | <p>05.1958</p> |

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1719** 1960
Prospekt (4)
ZUSE KG:
Die vollautomatische Rechenanlage Z 11
Enthält: u.a. Prospekte der ZUSE KG Bad Hersfeld und der ZUSE KG Neukirchen Kreis Hünfeld
Beilage: Unterlagen zur Z 11: Preislisten, Gerätebeschreibung, Lieferliste u. Fotografie, 1958, 1959 u. o.D. (11 Bl. ms., teilw. Kopie u. gedr.)
6 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1720** 02.1960 - 06.1960
Prospekt (2)
ZUSE KG:
ZUSE Z 23 bzw. ZUSE Z 31. Programmgesteuerte elektronische Rechenanlagen in Transistortechnik
Beilage: Preisliste zur ZUSE Z 23, 10.1960 (1 Bl. ms., Kopie); Festschrift ZUSE 25 Jahre Entwicklung programmgesteuerter Rechenanlagen, Bad Hersfeld 1961 (1 H. gedr.); Gratulatoria zu Konrad Zuses 25jährigem Firmenjubiläum von Siegfried Balke und Alwin Walther, 1961 (2 Bl. gedr.)
2 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1721** 03.01.1961 - 02.1962
Prospekt (4)
National Registrierkassen GmbH:
National - Elliott 803 und National - Elliott 803 B
Beilage: Visitenkarten: Ludwig Jehrle bzw. Hubert Vaterodt (2 Bl. gedr.)
3 H. gedr.; 1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1722** 14.10.1960 - 10.1962
Bedienungsanleitung (2)
National Registrierkassen GmbH:
Programmierungs-Anleitung für Elektronenrechner National - Elliott 803. Autocode bzw. Autocode II
Beilage: Programmierungs-Anleitung für Elektronenrechner National - Elliott 803, 28.07.1960 (1 M.)
1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1723** 03.1961 - 06.1962
Prospekt (4)
IBM Deutschland GmbH:
IBM Lochkartenverfahren
Enthält: u.a. Prospekte: Einführung in das IBM Lochkartenverfahren; Maschinenfunktionen; Richtlinien zum Entwerfen von

IBM-Lochkarten; Die IBM-Lochkarte
Intus: Typoskript: Tape Oriented Program Processing System for the
7070 - 1401, o.D. (26 Bl. ms., Kopie)
1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 1724 1962
Programmbeschreibung
IBM Deutschland GmbH:
IBM 1620. Programmbeschreibung: Optical Ray Trace mit
Karteneingabe
Publiziert in: IBM 1620 Programm-Bibliothek Nr. 8.4.801 - 804
Enthält: u.a. die Typoskripte Instructions for Use (2 Bl. ms.),
Prescription u.a. (32 Bl. ms.), Pre-Raytrace u.a. (9 Bl. ms.)
Beilage: Rechenbeispiel Paraxialer Strahlengang (8 Bl. gedr. u. hs.);
Vertrag u. Rechnung für Schedule for Hourly IBM Machine Service,
27.01.1962 (4 Bl. gedr. u. ms.)
15 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1725 1962
Prospekt
electronic Büromaschinen-Vertriebsgesellschaft mbH:
Anita. Der elektronische Rechenautomat mit einmaligen Vorzügen
Beilage: u.a. Sonderdrucke: Elektronischer Tischrechner 'Anita'. In:
Bürotechnik + Organisation, H. 11, 1961 bzw. Anita rechnet
geräuschlos. In: Büromarkt, H. 21, 1961 (2 Bl. gedr.);
electronic Büromaschinen-Vertriebsgesellschaft mbH an C.A.
Steinheil Söhne GmbH, 07.01.1963 (2 Bl. ms. u. gedr.)
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1726 o.D.
Prospekt
Compagnie des Machines Bull:
Bull Elektronen-Rechner Gamma 3 B mit Magnettrommelspeicher
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1727 o.D.
Prospekt (13)
Exacta Büromaschinen GmbH:
Firmenschriften zu Bull EXAKTA Lochkartenmaschinen
Beilage: Gerätebeschreibung: Elektronen-Multiplizierer EM 10 und
EM 20, 15.02.1956 (5 Bl. ms.)
1 H. gedr.; 13 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1728 o.D.
Prospekt (4)

Royal McBee Corporation:

Royal Precision Electronic Computer LGP - 30

Beilage: u.a. Sonderdruck: Auszug aus einem Arbeitsbericht der Firma Stahlbau B. Seibert GmbH, Saarbrücken und Aschaffenburg über den Einsatz des Elektronenrechners LGP - 30, o.D. (1 Bl. gedr.);

Bedienungsanleitung: Optical Systems Design Programs for the Royal Precision LPG - 30 Computer. In: LGP-30 information bulletin, Nr. 777 Elgeet Optical Company & Royal McBee Corporation, o.D. (16 Bl. gedr.; eng)

3 Bl. gedr.; 1 H. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1729

o.D.

Prospekt (2)

Marchant Calculators Inc.:

MERCHANT Schnellrechenautomat Modell 8/10 EFA

Enthält: u.a. Prospekt: Buchungsautomat EXACTA-CONTINENTAL 6000 Modell 6300 (Triplex)

Beilage: Zeitschrift rechnen + buchen, o.D. (1 H. gedr.); Prospekt mit Bestellkarte: Marchant Schnellrechenautomat, o.D. (1 Bl. gedr.)

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1730

o.D.

Sammelmappe

Remington-Rand-GmbH:

Rechenzentrum Univac Europa im Battelle-Institut Frankfurt/Main.
Informationen

Enthält: u.a. Prospekte: Univac Europa. Eine neue Ära hat begonnen (1 Bl. gedr.); Die Lochkarte. In: Hausmitteilungen der Remington Rand GmbH Frankfurt am Main 20, H. 165, o.D. (1 H. gedr.); Das Remington Rand Lochkartenverfahren und seine Maschinen, 01.05.1956 (1 H. gedr.); Unterlagen des Battelle-Instituts, Frankfurt am Main: Tätigkeitsbericht, ca. 1956 (1 H. gedr.); Vertragsforschung für die Industrie, o.D. (1 H. gedr.);

Beilage: Zeitschrift Systems 21, Nr. 1, 1957 (1 H. gedr.; eng)

1 M.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1731

o.D.

Preisliste

Hahn und Kolb:

Optische Meßgeräte. Liste Nr. 927

1 H. gedr.

7.2.2.4. Sonstige Werkstätten und Fabriken

- Bestell-Nr. FA 005 / 1732** 1855
Katalog
Weltausstellung, Paris 1855:
Catalogue Spécial des Produits de la Saxe Royale admis a
l'Exposition universelle de Paris indiquant les Prix des divers Objets.
Commissaire spécial de la Saxe Royale près l'Exposition. M. le Dr.
Woldemar Seyffarth
Beilage: Deckblatt: Association Française pour l'Avancement des
Sciences. Congrès de Lille 1874 (1 Bl. gedr.)
1 H. gedr.
fre
- Bestell-Nr. FA 005 / 1733** 1891 - 1892
Preisliste
C. Sickler (K. Scheurer):
Preis-Verzeichnis Geodätischer und Mathematischer Instrumente
von Karl Scheurer, Hofmechaniker und Optiker
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1734** 1897
Prospekt (9)
Oscar Ahlberndt, Mechanische Werkstätte:
Schleif- und Poliermaschinen für optische Gläser
Enthält: u.a. Glasschneidemaschinen
Beilage: Brief von Oscar Ahlberndt, 04.10.1897 (1 Bl. hs.)
9 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1735** 1900
Publikation Druck
Stereoscop-Verlag:
Verzeichnis über Städte- und Landschafts-Stereoscopbilder
Beilage: Typoskript Anton Tischlers, o.D. (1 Bl. ms.); Notizzettel, o.D.
(2 Bl. hs.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1736** 25.04.1902
Preisliste
Elektrizitäts-Aktiengesellschaft vormals Schuckert & Co.:
Projektions-Apparate für Gleich- und Wechselstrom
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1737** 1905

Betriebsanleitung
Friedrich Lux GmbH:
Frahms Umdrehungsfernzeiger für Kriegsschiffe
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1738

1912 - 1914

Katalog (4)
Gebrüder Amsler (vormals J.-Amsler-Laffon und Sohn):
Katalog der Präzisionsinstrumente und Apparate, mit Preisangaben
Enthält: u.a. Kataloge Kraftmesser, Kleine Zerreißmaschinen u.
Zerreißmaschinen ZBD, ZBDa und SZ
Beilage: Rundschreiben der Gebrüder Amsler, 06.03.1916 (1 Bl.
gedr.)
4 H.

Bestell-Nr. FA 005 / 1739

1913 - 1917

Preisliste
Horn-Messgeräte und Elektromotoren:
Tachometer - Tachographen - Hub- und Umlaufzähler. Liste 51
Enthält: u.a. Prospekte zu verschiedenen Meßgeräten, 1914 (3 Bl.
gedr.); Lieferbedingungen von Horn-Messgeräten und
Elektromotoren, 1913 (1 Bl. gedr.; eng; fre; ger; hun; ita; spa); Fa.
Horn an Ludwig Mach, 02.01.1917 (1 Bl. ms. u. gedr.)
1 M.
eng; fre; ger; hun; ita; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 1740

30.10.1918

Preisliste
W. Herm. Hesse:
Sonderliste über Metallkreissägen
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1741

02.1923

Preisliste
Wolf, Jahn & Co.:
Präzisions-Drehbänke (System: Jahn) für Uhrenindustrie, Optik,
Mechanik, Elektrotechnik etc.
Beilage: Wolf, Jahn & Co. an Ludwig Mach, 09.04.1924 (1 Bl. ms. u.
gedr.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1742

12.1925 - 05.1929

Preisliste (3)
Paul Gebhardt Söhne, Physikalische Werkstätten:

Physikalische Instrumente und Unterrichtsapparate. Preisliste Nr. 21.
 Auszug aus dem Hauptkatalog
Enthält: u.a. die Preislisten: Physikalische Apparate für
 Schülerversuche, Liste Nr. 24; Neues Preisblatt zur Liste Nr. 21 über
 Physikalische Apparate, 05.1929 (1 Bl. gedr.)
Beilage: Preisblätter von Paul Gebhardt Söhne: Neue optische Bank,
 o.D. (1 Bl. gedr.); Spezialapparate für den Straßenbau und zur
 Untersuchung bituminöser Baustoffe, o.D. (2 Bl. gedr.);
 Navigationsgeräte für flugtechnische Zwecke, o.D. (1 Bl. gedr.)
 1 H. gedr.; 3 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1743

06.1948 - 08.1948

Prospekt (8)
 Abawerk, Ernst Befort, Arthur Metzke u.a.:
 Optik - Reißzeuge - Meßinstrumente - Meßwerkzeuge
Enthält: u.a. Prospekte von C.A. Steinheil Söhne GmbH, München;
 Optische Werke G. Rodenstock, München; Hertel & Reuss, Kassel;
 Ernst Befort, Wetzlar; Arthur Metzke, Kassel-Niederzweren;
 Abawerk, Aschaffenburg
Bemerkung: Vertrieb der optischen und feinmechanischen
 Instrumente durch Transocean-Export GmbH
 1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1744

1958

Prospekt
 Feinmechanische Werkstätten Erno:
 Hugy-fot Stereo. Hugy-ciné Oceanic. Hugy-fot Ex, Spezial, Box-58
 und Standard
Enthält: u.a. Preisliste Nr. 158 - für Händler- HPD/VPD, 01.1958 (1 Bl.
 gedr.)
 1 Bl. hs.
 fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1745

o.D.

Prospekt
 Fr. Schrenk, Braunschweigische Maschinen- und Motoren-Fabrik:
 Zehnschneidige Schleif- und Poliermaschine S.P. Ia
 1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1746

o.D.

Prospekt (3)
 Georg Kesel:
 Längentheilmaschinen von Georg Kesel in Kempten
 3 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1747 o.D.
 Preisliste
 Spindler & Hoyer, Werkstätte für wissenschaftliche
 Präzisionsinstrumente:
 Preisverzeichnis über wissenschaftliche Präzisions-Instrumente
Beilage: Fotografie einer Kreisteilmaschine von Max Wölz, Bonn
 1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1748 o.D.
 Katalog
 W. Ludolph AG:
 Nautische Instrumente
Beilage: Plakat: The Ludolph Standard-Telescope for Sextants patent
 Nr. 356999, o.D. (1 Bl. gedr.; eng);
 Werbe-Postkarten: Ludolph-Rüo-Standard-Fernrohr, o.D. (1 Bl.
 gedr.; eng; ger); Deckklogge Modell C mit Propeller u. Regulator, o.D.
 (1 Bl. gedr.);
 Briefwechsel mit Norddeutschem Lloyd in Bremen, Seefahrtsschule
 Bremen, Captain Pennrich's Navigation School, Brooklyn N.Y.,
 Dampfschiffahrtsgesellschaft ARGO, Bremen, J. Lauritzen,
 Kopenhagen, Axel Broström & Son, Göteborg, 1919-1922 (8 Bl. ms.
 u. gedr., Kopie; dan; eng; ger; swe)
 1 M.; 25 Bl. gedr. u. hs.
 dan; eng; ger; swe

Bestell-Nr. FA 005 / 1749 o.D.
 Preisliste
 Carl Wolff, Messinggießerei und Metallwaren-Fabrik:
 Preise für Metallwaren und Fabrikate der Messinggiesserei
 1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1750 o.D.
 Preisliste
 Gummiwarenhaus Carl Weigandt:
 Schlauchbälle aus Patentgummi. Lichtdichte Stoffe u.a.
 1 Bl. gedr.

7.2.3. Konkurrenzfirmen

7.2.3.1. Zeiss

Bestell-Nr. FA 005 / 1751 08.1886
 Gerätebeschreibung
 Carl Zeiss, Optische Werkstätte:
 Neue Mikroskop-Objective und Oculare aus Special-Gläsern des
 Glastechnischen Laboratoriums (Schott & Gen.)
Enthält: u.a. Preisliste
 14 Bl. gedr. (Kopie)

- Bestell-Nr. FA 005 / 1752** 01.1927 - 02.1930
Gebrauchsanleitung (3)
Carl Zeiss Jena:
Zur Gebrauchstabelle für Proxare und Distare
Intus: Tabellen für Zeiss-Objektive Tessar f = 10,5 cm bis Tessar f = 15 cm, 08.1930 (2 Bl. gedr.) mit Gebrauchsanleitung, o.D. (1 Bl. gedr.)
3 Bl. gedr.
eng; fre; ger; ita; por; rus; spa
- Bestell-Nr. FA 005 / 1753** 05.1927
Bedienungsanleitung
Carl Zeiss Jena:
Flieger-Kamera 25, 13x18 mit Winkelanzeiger für Neigung und Kantung. Modell J
Intus: Bedienungsanleitung: Flieger-Kamera 50, 13x18 mit Winkelanzeiger für Neigung und Kantung, 10.1927 (1 H. gedr.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1754** 09.1928
Prospekt
Zeiss-Ikon-AG:
Stereo-Cameras für Platten, Filmpack, Rollfilm
Enthält: u.a. Preisangaben für Kameras u. Zubehör; Preisliste:
Berichtigung zum Prospekt C 325 über Stereo-Cameras, 05.1929
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1755** 1930
Prospekt
Carl Zeiss Jena:
Photographische Objektive. Druckschrift P 267
Intus: Prospekte und Preislisten der gleichen Firma, über Bernotare, 05.1938, für R-Gelb- und R-Farbfilter, 04.1940 u. zu Belichtungsfaktoren für Zeiss-Gelbgläser, 07.1930 (4 Bl. gedr. u. hs.)
Bemerkung: Prospekt unvollst.
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1756** 30.12.1937
Prospekt
Zeiss-Ikon-AG:
Die Objektive der Zeiss Ikon Cameras
Enthält: u.a. einen Artikel zum Zeiss Ikon Entfernungsmesser
Intus: Bertele, L.: Interessantes über die optische Ausrüstung der 'Contax'. In: Photographische Industrie, 12.1934 (1 Bl. gedr.);

Typoskript: Zeiss Sonnar 1:2 / $f = 8,5$ cm Schneckenzug, o.D. (1 Bl. ms.)
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1757 03.1940
Gebrauchsanleitung (2)
Carl Zeiss Jena:
Tiefenausdehnung der Schärfe $f = 12,5$ mm
Beilage: Gebrauchsanleitung: Schärfentiefe-Tabelle für Aufnahmen auf sehr kurze Entfernungen mit dem optischen Naheinstellgerät 'Contameter', o.D. (1 Bl. gedr.)
1 Bl. gedr.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1758 01.1942
Preisliste
Zeiss-Ikon-AG:
Zeiss Ikon Contax-Stereophotographie
Enthält: u.a. eine Stereobrille
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1759 1953
Publikation Druck
Carl Zeiss Oberkochen:
Vor 107 Jahren in Jena gegründet ...
Intus: Gebrauchsanweisung: Die Pflege der Zeiss-Objektive, 06.1953 (1 Bl. gedr.)
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1760 07.1955 - 12.1957
Bedienungsanleitung (3)
Zeiss-Ikon-AG:
Instructions for Use Stereotar-c Stereo-attachment for the CONTAX u.a.
2 H.; 1 Bl. gedr.
eng; fre; ita

Bestell-Nr. FA 005 / 1761 1956
Prospekt (2)
VEB Carl Zeiss:
Prismenvorsätze für Stereoaufnahmen mit der Kleinbildkamera und Kleinbild-Stereo-Betrachter
2 Bl. gedr.

- Bestell-Nr. FA 005 / 1762** 1956
 Prospekt
 Zeiss-Ikon-AG:
 Zeiss Ikon im Objektiv
Enthält: u.a. kurze Lebensbeschreibungen von Ernst Abbe und Carl Zeiss, zum Spielfilm "Made in Germany"
 1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1763** 01.1956 - 09.1958
 Bedienungsanleitung (3)
 Zeiss-Ikon-AG:
 Gebrauchsanleitungen
Enthält: u.a. Steritar-A. Stereo-Aufnahme-Vorsatz zur Contaflex;
 Steritar A, B, D Stereo-Aufnahme-Vorsätze zur Contaflex I, II, III, IV
 u. Contina III; o- und oo-Stereo-Bildbetrachter; mit Preisliste Stereo
 Zeiss Ikon, 09.1958 u. Merkblatt zu Steritar, 10.1957
 3 H.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1764** 06.1958
 Bedienungsanleitung
 Zeiss-Ikon-AG:
 Instructions d'emploi Contina II, Contina III
 1 H. gedr.
 fre
- Bestell-Nr. FA 005 / 1765** 1962
 Prospekt
 Jenoptik GmbH:
 Stereovorsätze aus Jena
 1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1766** o.D.
 Prospekt (9)
 Carl Zeiss Jena:
 Firmenschriften zu Brillen, Brillenlupen, Röntgenbrillen,
 Punktal-Vorhänger und Fernrohr lupen
Beilage: Manuskript zur Firmenschrift Röntgen-Anpassungsbrille, o.D.
 (1 Bl. hs.)
 9 H.

7.2.3.2. Voigtländer

- Bestell-Nr. FA 005 / 1767** 1842
 Preisliste
 Optische Anstalt Voigtländer & Sohn:
 Verzeichnis der optischen Instrumente welche von Voigtländer &

Sohn Optiker & Mechaniker in Wien für nachstehende Preise
verfertigt werden

Beilage: Mit Nachtrag zu Daguerreotyp Apparaten, o.D. (1 Bl. gedr. u.
hs.)

Bemerkung: Früheste Preisliste Voigtländers mit
Daguerreotyp-Apparat
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1768 01.1843

Preisliste

Optische Anstalt Voigtländer & Sohn:

Daguerreotyp-Apparate von Voigtländer und Sohn in Wien. Nach der
Berechnung des Herrn Professor Petzval

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1769 1844

Preisliste

Optische Anstalt Voigtländer & Sohn:

Daguerreotyp-Apparate von Voigtländer und Sohn. Nach der
Berechnung des Herrn Professor Petzval

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1770 03.1844

Preisliste

Optische Anstalt Voigtländer & Sohn:

Galilaeische Perspective neuer Art, mit achromatischen Ocularen
und Objectiven, zum Gebrauche im Theater und im Freien. Nach der
Berechnung des Herrn Professor Dr. Petzval

Beilage: Zeitungsannonce in Poggendorf's Annalen 62, 1844, S.
159-160 (2 Bl. gedr., Kopie)

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1771 01.1864

Preisliste

Optische und Mechanische Werkstätte Voigtländer & Sohn:

Objective und Apparate für Photographie neuester Construction ohne
chemischen Focus

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1772 09.1865

Preisliste

Optische und Mechanische Werkstätte Voigtländer & Sohn:

Steinheil's Periskop. Neues einfaches Objectiv mit sehr großem
Sehfeld für photographische Aufnahmen von Landschaft und

Architektur

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 121-124

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1773

02.1866

Preisliste

Optische und Mechanische Werkstätte Voigtländer & Sohn:
Objectifs Périscopiques de Steinheil. Construits par Voigtlaender &
Fils de Vienna et Brunswick

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 121-124

1 Bl. gedr.

fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1774

01.1886

Preisliste

Voigtländer & Sohn:

Galiläische Doppel-Perspective mit achromatischen Objectiven und
Ocularen zum Gebrauche im Theater und im Freien, zuerst construiert
im Jahre 1841 sowie Marine- und Zug-Fernrohre mit terrestrischen
Ocularen

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1775

01.1890

Preisliste

Voigtländer & Sohn:

Sectoren-Objectiv-Verschluss construiert von Voigtländer & Sohn für
photographische Aufnahmen von beliebiger Zeitdauer bis zu der
grössten erforderlichen Geschwindigkeit

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1776

05.1890

Preisliste

Voigtländer & Sohn:

Preis-Verzeichnis der Objective für Photographie

Beilage: Typoskript: 1878 Euryscop Belichtungszeiten, o.D. (1 Bl.
ms.)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1777

04.1930

Prospekt

Voigtländer-Aktiengesellschaft:

Sein Stolz - eine Voigtländer (mit Preislisten)

1 H. gedr.

- | | |
|---|---|
| <p>Bestell-Nr. FA 005 / 1778
 Publikation Druck
 Voigtländer-Aktiengesellschaft:
 Die berühmte Voigtländer-Optik und ihr Werdegang
 1 H. gedr.</p> | <p>1936</p> |
| <p>Bestell-Nr. FA 005 / 1779
 Publikation Zeitschrift (3)
 Voigtländer-Aktiengesellschaft:
 Dienst am Kunden. Hausnachrichten der Voigtländer & Sohn AG
 <i>Enthält:</i> u.a. Jg. 6, H. 1, Jg. 7, H. 1 u. Jg. 8, H. 2
 <i>Beilage:</i> 2 Bestellkarten der Voigtländer & Sohn AG, o.D. (2 Bl. gedr.)
 3 H.</p> | <p>05.1937</p> |
| <p>Bestell-Nr. FA 005 / 1780
 Publikation Zeitschrift (2)
 Voigtländer-Aktiengesellschaft:
 Unser Gespräch. Voigtländer-Informationen für den Fotohandel
 2 H.</p> | <p>05.1956 - 07.1957</p> |
| <p>Bestell-Nr. FA 005 / 1781
 Pressemappe
 Voigtländer-Aktiengesellschaft <Braunschweig>
 Pressemappe für die Photokina in Köln 1956
 <i>Enthält:</i> u.a. 2 Sonderdrucke: 200 Jahre Voigtländer 1756 - 1956. In:
 Der Photohändler, 1956 (1 H. gedr.) u. The Story of Voigtländer. In:
 Photography, 1956 (1 Bl. gedr.; eng); 5 Fotografien: Fotoapparate
 Voigtländer VITO BL u. VITESSA T bzw. Festakt u. Ausstellung 200
 Jahre Voigtländer; 2 U. (1 U. mit Aufkleber Photokina Köln 1960)
 1 M.; 1 H. gedr.
 eng; ger</p> | <p>27.09.1956 -
 29.09.1956</p> |
| <p>Bestell-Nr. FA 005 / 1782
 Publikation Zeitschrift
 Voigtländer-Aktiengesellschaft:
 Voigtländer Post. 200 Jahre Voigtländer
 <i>Publiziert in:</i> Voigtländer Post, H. 5. (Jubiläums-Sonderheft)
 <i>Beilage:</i> Einladungskarte u. Signet von Voigtländer
 1 H. gedr.</p> | <p>10.1956</p> |
| <p>Bestell-Nr. FA 005 / 1783
 Prospekt
 Voigtländer-Aktiengesellschaft:
 Vom Holzmikroskop zur Präzisionskamera
 <i>Beilage:</i> Liste der ausgestellten Objekte in der Sonderschau im</p> | <p>08.1959</p> |

Deutschen Museum: 200 Jahre Voigtländer. Vom Holzmikroskop zur Präzisionskamera. Geräte und Dokumente aus 2 Jahrhunderten. Ein Spiegelbild der Entwicklung des Hauses Voigtländer, 1959 (1 Bl. gedr.);

Zeitungsartikel: Historie der Photographie. In: Münchner Merkur, 16.07.1957 (1 Bl. gedr.)

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1784

1960

Prospekt

Voigtländer-Aktiengesellschaft:

Von der camera obscura zum Foto unserer Zeit

Beilage: 2 Fotonegative Voigtländer Camera; 2 Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.);

Fotografie Küsnacht Vierwaldstättersee, 1911 aufgenommen von Emil Listenow, Wädenswil (Schweiz) mit Voigtländer Kamera u.

Objektiv Heliar 1:4,5;

Fotografie Venezianische Gondel, aufgenommen von G.

Bonaventura, Rom mit Objektiv Kollinear III 1:6,8, ca. 1911

1 Bl. gedr.

7.2.3.3. Schneider

Bestell-Nr. FA 005 / 1785

1913

Katalog

Optische Anstalt Jos. Schneider & Co. GmbH:

JSCO Objektive und Kameras

Enthält: u.a. Preisangaben

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1786

1920

Katalog

Optische Anstalt Jos. Schneider & Co.:

JSCO-Objektive. Photographische Objektive jeder Art und Fassung

Intus: Preislisten: Optische Anstalt Jos. Schneider & Co., Kreuznach (Rheinland). Preisschlüssel in Mark für Deutschland, 01.04.1921 u.

01.04.1922 (2 Bl. gedr. u. hs.)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1787

1922

Katalog

Optische Anstalt Jos. Schneider & Co.:

Photographische Objektive jeder Art und Fassung

Intus: Preisliste: Objektive für alle Zwecke der Photographie, 20.11.1922 (1 Bl. gedr.)

1 H. gedr.

- Bestell-Nr. FA 005 / 1788** 1925
Gebrauchsanweisung
Optische Anstalt Jos. Schneider & Co.:
Lichtstarke Objektive für Handkameras
Intus: Prospekte: Xenon f/1,8 f/2,0 u. Kinoplan f/3,0 f/3,5 -
Hochleistungsobjektive für alle Zwecke der Kinematographie und
Photographie, o.D.; Xenon f/1,8 nach A.W. Tronnier -
Hochleistungsobjektiv für alle Zwecke der Photographie, 1925 (2 Bl.
gedr.);
Preislisten, 1924-1925 (3 Bl. gedr. u. hs.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1789** 1926
Prospekt
Optische Anstalt Jos. Schneider & Co.:
Photographic Lenses for every Need
Intus: Prospekte: Photographische Objektive jeder Art und Fassung,
o.D.; "Projektor" - Hochleistungsobjektiv für die Kinoprojektion, o.D.;
"Tele-Xenar" 5,5, o.D.; Schneider Wechsel-Objektive für die
Edixa-Reflex, o.D. (4 Bl. gedr.);
Preisliste: Kameras aller Arten mit Schneider-Optik, 01.10.1926 (1 Bl.
gedr.)
1 H. gedr.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1790** 1929
Gebrauchsanweisung
Optische Anstalt Jos. Schneider & Co.:
Das neue Xenar 3,5 mit Tele Xenar und Vorsatzlinsen
Intus: Gebrauchsanweisung: JSCO-Belichtungs-Karte, o.D. (1 Bl.
gedr.); Preisliste, 15.04.1928 (1 Bl. gedr.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1791** 02.1930 - 04.1930
Katalog (2)
Optische Anstalt Jos. Schneider & Co.:
Photographische Objektive jeder Art und Fassung
Enthält: u.a. Tele-Xenar f : 4.5 - f : 5.5 Die lichtstarke Fernoptik für
Handkameras
Intus: Prospekte: Xenar f : 2.9 u.a., o.D.; Radionar f : 3.5, o.D.;
Schneider Componar f : 3,5 / f : 4,5, o.D. (3 Bl. gedr.);
Preislisten: Schneider-Optik Preisschlüssel Nr. 1, 1930;
Kino-Aufnahme-Objektive, o.D.; Vorsatzlinsen, 1930 (3 Bl. gedr.)
1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 1792

03.1931

Katalog

Optische Anstalt Jos. Schneider & Co.:

Weitwinkel-Anastigmat Angulon f : 6.8. Lichtstärkster Weitwinkel- und Satzanastigmat hoher Leistung

Intus: Prospekte: Schneider Weitwinkel Angulon f : 6.8, o.D.;

Schneider Kleinbild-Optik, 02.1931; Objektive für alle Zwecke der Photographie und Kinematographie, Objektiv-Fassungen und Moment-Verschlüsse (3 Bl. gedr.);

Preisliste: Schneider Optik Preisschlüssel Nr. 2, 1931 (1 Bl. gedr.)
1 H. gedr.**Bestell-Nr. FA 005 / 1793**

1932

Katalog (4)

Optische Anstalt Jos. Schneider & Co.:

Photographische Objektive jeder Art und Fassung

Enthält: u.a. Tele-Xenar f : 4.5 - f : 5.5 Die lichtstarke Fernoptik für Handkameras; Angulon f : 6.8 Lichtstärkster Weitwinkel- u. Satz-Anastigmat*Intus:* Prospekte: Angulon f : 6.8 Lichtstärkster Weitwinkel- und

Satzanastigmat, o.D.; ISCO-Focussierungslinsen, o.D. (2 Bl. gedr.);

Preislisten: Vorsatzlinsen, 1932; Vorsatz- und Focussierungslinsen, 1933; Kleinbild-Objektive, 1932 (3 Bl. gedr. u. ms.);

Gebrauchsanweisung: Einstell-Tabellen für Schneider Fokussierungslinsen, o.D. (1 Bl. gedr.)

4 H.

Bestell-Nr. FA 005 / 1794

05.07.1934

Katalog

Optische Anstalt Jos. Schneider & Co.:

Schneider Objektive für alle Zwecke der Fotografie und Kinematografie

Intus: Preisliste: Photographische Objektive. Preisschlüssel Nr. 3, 1934 (1 Bl. gedr.)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1795

1935 - 1936

Preisliste (2)

Optische Anstalt Jos. Schneider & Co.:

Schneider Objektive für alle Zwecke der Photographie und Kinematographie

Intus: Sonderdruck: Karnitschnigg, Maximilian R. von:

Weitwinkelaufnahmen In: Photofreund, Nr. 9, 1935 (1 Bl. gedr.)

2 Bl. gedr.

- Bestell-Nr. FA 005 / 1796** 1936
Prospekt (4)
Optische Anstalt Jos. Schneider & Co.:
Photographiere und filme mit Schneider Optik
Enthält: u.a. Schneider Xenon f : 1.3, 1.5, 1.8, 1.9, 2.0, 2.3; Schneider Xenar f : 2.8 Das lichtstärkste Objektiv vom Typ Xenar
1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1797** 1937
Prospekt
Optische Anstalt Jos. Schneider & Co.:
Eine Million Schneider Objektive sind Zeugen einer hervorragenden
Qualitätsarbeit im Dienste der Lichtbildkunst
Intus: Preislisten: Schneider Objektive Preisliste Nr. 6, 1937;
Schneider Vorsatzlinsen, 1937 (2 Bl. gedr.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1798** 1938
Festschrift
Optische Anstalt Jos. Schneider & Co.:
Schneider Optik 25 Jahre im Dienste der Photographie
Intus: Prospekte: 25 Jahre 1913-1938 Schneider Optik, 1938;
Schneider Tele-Xenar, 1938 (2 H.);
Preisliste: Schneider Optik für Photographie und Kinematographie.
Preisliste Nr. 10, 1938 (1 Bl. gedr.);
Merkblatt: Verkaufsbedingungen, o.D. (1 Bl. gedr.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1799** 03.1939 - 05.1939
Prospekt (5)
Optische Anstalt Jos. Schneider & Co.:
Schönere Bilder - mit welcher Kamera?
Enthält: u.a. Schneider Objectifs, 05.1939; Schneider Lenses,
03.1939; Kamera-Nachweis, 03.1939
Intus: Preisliste: Schneider Optik für Photographie und
Kinematographie. Preisliste Nr. 13, 1939 (1 Bl. gedr.)
5 H.
eng; fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1800** 1945
Prospekt
Jos. Schneider & Co. Optische Werke:
Photographiere und filme mit Schneider Optik
1 H. gedr.

- Bestell-Nr. FA 005 / 1801** 1950
Katalog
Jos. Schneider & Co. Optische Werke:
Schneider Optik 1950
Intus: Prospekte: Schneider-Wechselobjektive für Linhof
Technika-Press, 10.1950; Aufnahme-Objektive für die
Farbfilm-Technik, o.D. (2 Bl. gedr.);
Preisliste: Objektive für Photographie und Kinematographie.
Preisliste Nr. 15, 1950 (1 Bl. gedr.);
Sonderdruck: Photographische Präzisionsoptik wird hergestellt.
Besuch bei Jos. Schneider & Co. In: Foto-Kino-Technik 4, 1950, H.
4, S. 112-113;
Neue Kleinbild-Weitwinkel-Objektive und Sonstiges von der Fa. Jos.
Schneider & Co., Optische Werke, Kreuznach. In: Der
Cine-Film-Amateur, 04.1950, H. 1, S. 39-43
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1802** 1950
Prospekt
Jos. Schneider & Co. Optische Werke:
Für Wissenschaft und Industrie: Schneider Mikroskope
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1803** 04.1951
Katalog
Jos. Schneider & Co. Optische Werke:
Xenon Xenar Tele-Xenar Angulon Radionar Symmar. Namen mit
Tradition. Namen der Zukunft. Schneider Objektive
Intus: Prospekte: Schneider Kino-Objektive, 07.1951; Schneider Cy =
Claron 1 : 1.8 Ein neues Konstruktionsprinzip für Objektive, o.D. (2
Bl. gedr.); Schneider Objektive für Photographie und
Kinematographie. Preisliste Nr. 16, 1951 (1 Bl. gedr.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1804** 07.1952
Prospekt (3)
Jos. Schneider & Co. Optische Werke:
Schneider-Objektive
Enthält: u.a. englische Version: Schneider Lenses Classics of Optical
Precision, o.D.
3 Bl. gedr.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1805** 1953
Prospekt (4)

Jos. Schneider & Co. Optische Werke:
Schneider Tele-Xenar
Enthält: u.a. Prospekte: Schneider Xenotar 1 : 2.8, 07.1953;
Schneider Weitwinkel-Objektive, 08.1953
3 Bl. gedr.; 1 H. gedr.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1806

03.1954

Prospekt
Jos. Schneider & Co. Optische Werke:
Schneider-Objektive (mit Preisliste)
Intus: Zeitungsanzeige: Schneider Lenses Classics of Optical
Precision, o.D. (1 Bl. gedr.; eng)
2 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1807

1956

Katalog
Jos. Schneider & Co. Optische Werke:
Schneider-Objektive Tele-Arton, Angulon, Componar u.a.
Intus: 15 Prospekte: Schneider Tele-Arton; Schneider Angulon-8;
Schneider Wechsel-Objektive; Schneider Tele-Objektive; Schneider
Componar Componon; Schneider Xenon; Schneider Xenar;
Schneider Xenotar; Schneider Symmar; Schneider Objektive für die
Linhof Technika; Schneider Kino-Objektive; Schneider Angulon;
Schneider Zusatz-Objektive; Schneider-Wechselobjektive für
Compur-Wechselfassung; Schneider-Wechseloptik für Kodak Retina,
alle 1956 (10 Bl. gedr., 5 H.);
Gebrauchsanweisungen: Schneider Objektive mit vollautomatischer
Vorwahlblende, o.D., 08. u. 10.1956 (3 Bl. gedr.; eng; fre; ger; spa);
Preislisten Nr. 33 u. 37, 1956 (2 Bl. gedr.);
Zeitungsanzeige: Never let you down ... Schneider Lenses, o.D. (1
Bl. gedr.; eng);
Busch, Leo: Erweiterung der Weitwinkeltechnik. Schneider
Super-Angulon-8, 1956 (1 H. gedr.)
Bemerkung: Zuschreibung Buschs unsicher
1 Bd.
eng; fre; ger; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 1808

1956 - 1957

Prospekt (3)
Jos. Schneider & Co. Optische Werke:
Schneider Kino-Objektive. Schneider Tele-Objektive. Schneider
Objektive
Beilage: Prospekte: Schneider-Wechselobjektive für
Compur-Wechselfassung zum Synchro-Compur 00 Verschuß, mit

Linsenschnitten, 10.1956-03.1958 (3 Bl. gedr.); Pignons S.A.
 Ballaigues (Schweiz), 12.1961 (1 Bl. gedr.)
 Zeitungsausschnitte: Linsenschnitte der neuen
 Schneider-Kino-Objektive für 16 mm Schmalfilm-Kameras, o.D. (1 Bl.
 gedr.)
 1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 1809 1957

Prospekt (2)
 Jos. Schneider & Co. Optische Werke:
 Schneider-Objektive
 2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1810 1958

Prospekt (4)
 Jos. Schneider & Co. Optische Werke:
 Schneider-Symmar das ideale Universalobjektiv mit dem großen
 Bildkreis
Enthält: u.a. Prospekte Schneider-Wechselobjektive für einäugige
 Spiegelreflexkameras, Neue Kino-Objektive für 16 mm Schmalfilm,
 Das Objektiv für technische Aufnahmen Schneider-Symmar, o.D.
Intus: Informationsblatt: Schneider Optik. Fabrikations- und
 Endkontrolle im Objektivbau, 03.1958 (1 H. gedr.);
 Preisliste Nr. 45, 1958 (1 Bl. gedr.);
 Gebrauchsanweisung: Schneider Objektive mit vollautomatischer
 Vorwahlblende und automatischer Schärfentiefeanzeige, 08.1958
 (1 Bl. gedr.; eng; fre; ger; spa);
 Tabellen: Schneider Objektive für Schmalfilm 8 mm,
 08.1958-08.1960 (3 H.; eng; ger) u. Schneider Objektive für
 Schmalfilm 16 mm, Tabellen der Schärfentiefe, o.D. (1 H. gedr.)
 4 Bl. gedr.
 eng; fre; ger; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 1811 1959

Prospekt (2)
 Jos. Schneider & Co. Optische Werke:
 Schneider Kino-Objektive für 16 mm Schmalfilm
Enthält: u.a. Prospekt Schneider Kino-Objektiv für 8 mm Schmalfilm
Intus: Schneider Optik. Preisliste Nr. 49, 1959 (1 Bl. gedr.)
 2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1812 1960

Prospekt (9)
 ISCO Optische Werke GmbH:
 ISCO-Fotoobjektive Westar - Westanar - Tele-Westanar - Westagon

- Westrocolor - Westrogon

Intus: Preisblatt: Westanar und Westagon für ihre einäugige Spiegelreflex-Kamera, o.D. (1 Bl. gedr.); Sonderdruck: Das 24-mm-Weitwinkelobjektiv als Normalobjektiv. In:

Spiegelreflex-Praxis, H. 3, 1959 (1 H. gedr.)

9 Bl. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1813

04.1960

Prospekt (2)

Jos. Schneider & Co. Optische Werke:

Schneider-Componar - Componon Vergrößerungs-Objektive

Enthält: u.a. französische Version: Schneider Objectifs

Intus: Preislisten: Schneider Optik. Preisliste Nr. 58, 1960 (1 Bl. gedr.); Schneider Wechsel-Objektive in

Spezial-Schneckenangfassung mit aufsetzbarem

Belichtungsmesser, 09.1960 (1 Bl. gedr.)

2 Bl. gedr.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1814

09.1960 - 06.1961

Prospekt

ISCO Optische Werke GmbH:

ISCO - Naheinstellgeräte Proximeter und Proxirect

Intus: ISCO an Rudolf Loher, 19.03.1959 (1 Bl. ms. u. gedr.)

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1815

08.1961 - 11.1961

Prospekt (4)

Jos. Schneider & Co. Optische Werke:

Schneider-Symmar Hochleistungsobjektiv mit neuartigen Möglichkeiten

Enthält: u.a. Prospekte zu Schneider-Objektive für Edixa;

Schneider-Weitwinkel-Objektive u. französische Version: Schneider Objectifs interchangeables (fre)

1 M.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1816

1961 - 1962

Prospekt (4)

ISCO Optische Werke GmbH:

ISCO Objektive für einäugige Spiegelreflex-Kameras

Enthält: Prospekt ISCO Wechselobjektive für Edixa-mat, 01.1962

Intus: Gebrauchsanweisung: ISCO Edixa-Westromat für die

Edixa-mat Reflex, o.D. (1 Bl. gedr.) ; Preislisten: ISCO Und unsere Preise, 10.1958-01.1961 (3 Bl. gedr.)

4 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1817

05.05.1961 -

Prospekt (2)

05.06.1962

ISCO Optische Werke GmbH:

Objektive für einäugige Spiegelreflex-Kameras

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1818

06.1962 - 12.1962

Prospekt (6)

Jos. Schneider & Co. Optische Werke::

Schneider-Variogon 1 : 1.8 / f = 8 bis 48 mm

Enthält: u.a. Prospekte zu Variogon-Zubehör, Schneider Xenar

Xenotar u. französische Versionen: Schneider Objéctifs pour Edixa,

Schneider Les objéctifs grands angulaires u. Schneider Les

téléobjectifs

Intus: Bedienungsanleitung: Zoom-Motor für Variogon 1 : 1.8 / f =

8-48 mm, 10.1961 (1 Bl. gedr.);

Schneider Optik. Preisliste Nr. 63, 1962, Preisliste Nr. 64, 1962 u.

Preisliste für Wechsel-Objektive in Spezial-Schneckenangfassung,

04.1962 (4 Bl. gedr.)

6 Bl. gedr.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1819

1963

Prospekt

Jos. Schneider & Co. Optische Werke:

Presseinformation zur Photokina 1963

Intus: Preisliste: Retail Price List of Schneider Fine Quality Lenses,

02.02.1953 (1 Bl. gedr.; eng);

Prospekte: Schneider - Wechselobjektive mit automatischer

Druckblende, o.D. (1 Bl. gedr.); Überzeugende Erfolge Jos.

Schneider & Co. Optische Werke Kreuznach, o.D. (1 Bl. gedr.)

Zeitungsanzeige: Jos. Schneider & Co. Optische Werke Kreuznach /

Rhld., o.D. (1 Bl. gedr.)

1 M.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1820

03.1963 - 08.1963

Prospekt (5)

Jos. Schneider & Co. Optische Werke:

Schneider-Variogon 1 : 1.8 / f = 8 bis 48 mm

Enthält: u.a. Prospekte zu Schneider-Variogon,

Schneider-Repro-Claron, Schneider Componon, Comparon,

Componar u. Schneider-Objektive

Intus: Bedienungsanleitung: Schneider Variogon 1 : 1.8
Electro-Zoom, 07.1963 (1 Bl. gedr.; eng; fre; ger; spa);
Schneider Optik. Preislisten Nr. 65, 66 u. 69, 1963 (3 Bl. gedr.)
5 Bl. gedr.
eng; fre; ger; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 1821

04.1965

Katalog

Jos. Schneider & Co. Optische Werke:

Schneider Fernseh-Objektive Vidikon-Format

Intus: Bedienungsanweisung: Schneider-Variogon 2.0/16-80, 07.1964

(1 Bl. gedr.);

Schneider-Optik. Preislisten Nr. 68a, 72 und 73 für das

Vidikon-Format, 01.09.1965 (3 Bl. gedr.);

Prospekte: Schneider Tele-Variogon 1 : 4 / 80-240 mm, 06.1966;

Schneider Xenotar 1: 2.8, o.D.; Schneider-Xenon, o.D. (1 Bl. gedr.; 2

H.);

Informationsblatt: Auflösung und Kontrast zur Beurteilung der

Qualität photographischer Objektive, o.D. (1 Bl. gedr.)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1822

04.1968 - 04.1969

Publikation Zeitschrift (2)

Jos. Schneider & Co. Optische Werke:

Brennpunkt. Zeitschrift für Freunde des Hauses Jos. Schneider & Co.

Bad Kreuznach

Beilage: Prospekt Variogon 1:1,8 / f = 8 bis 48 mm, o.D. (1 Bl. gedr.)

2 H.

Bestell-Nr. FA 005 / 1823

o.D.

Prospekt (7)

ISCO Optische Werke GmbH:

ISCO-Objektive Isconar - Tele-Isconar - Iscomorphot

Intus: Gebrauchsanweisung: Kleinbildkamera 24 x 36 mm, o.D. (1 H.

gedr.; eng; fre; ger)

1 M.

eng; fre; ger; spa

7.2.3.4. Seibert**Bestell-Nr. FA 005 / 1824**

01.1883 - 04.1884

Katalog (2)

Optisches Institut von Seibert & Krafft:

Katalog der Mikroskope, mikroskopischen und

mikro-photographischen Objektive & Apparate nebst Preisangabe
derselben*Enthält*: u.a. Optisches Institut von W. & H. Seibert

1 M. (teilw. Kopie)

- Bestell-Nr. FA 005 / 1825** 12.1885 - 1891
Katalog (2)
W. & H. Seibert:
Katalog der Mikroskope, mikroskopischen & mikro-photographischen
Objektive & Apparate nebst Preisangabe derselben
1 M. (teilw. Kopie)
fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1826** 1900
Preisliste
W. & H. Seibert:
Preisverzeichnis der Mikroskope und mikroskopischen Hilfsapparate
Nr. 28
1 Bd.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1827** 1902
Preisliste
W. & H. Seibert:
Preisverzeichnis der Mikroskope und mikroskopischen Hilfsapparate
Nr. 30
1 Bd.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1828** 1903
Preisliste
W. & H. Seibert:
Preisverzeichnis der Mikroskope und mikroskopischen Hilfsapparate
Nr. 31
1 Bd.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1829** 1915
Preisliste
W. & H. Seibert:
Preis-Verzeichnis der Mikroskope und mikroskopischen
Hilfs-Apparate Nr. 39
Beilage: Zeichnung: Mikrophotographischer Apparat in
Vertikalstellung, o.D. (1 Bl. gedr.)
1 Bd.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1830** 1922
Preisliste (2)
W. & H. Seibert:

Polarisations-Mikroskope Nr. 43. Mikroskope Nr. 44
2 H.

Bestell-Nr. FA 005 / 1831

1926

Preisliste (2)

W. & H. Seibert:

Mikroskope Nr. 51

Enthält: u.a. Preisschlüssel, 01.09.1926 (1 Bl. gedr.)*Beilage:* Preisliste: PROMI Mikroskop u. Projektionsapparat in einem Instrument vereinigt, 02.1926 (2 Bl. gedr.); Notizzettel zu Vergrößerungen, o.D. (1 Bl. hs.)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1832

1929

Preisliste

W. & H. Seibert:

Mikroskope Nr. 54

Beilage: Heinrich Seibert an Ludwig Mach, 23.01.1929 (2 Bl. ms. u. gedr.)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1833

1932

Katalog

W. & H. Seibert:

Mikroskope Katalog Nr. 55

Enthält: u.a. Preisangaben zu Mikroskopen und Zusatzgeräten

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1834

1936

Preisliste

W. & H. Seibert:

Seibert-Mikroskope für Wissenschaft und Praxis. Liste Mikro 62

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1835

05.1938 - 09.1938

Preisliste (2)

W. & H. Seibert:

Mikroskope für Wissenschaft und Praxis. Liste Mikro 65

Enthält: u.a. Liste für Seibert-Bonavist Hochleistungs-Prismenfernrohr
2 H.**Bestell-Nr. FA 005 / 1836**

01.07.1939 - 09.1939

Preisliste (2)

W. & H. Seibert:

Seibert Mikroskope. Liste Mikro Nr. 7849

Enthält: u.a. Seibert-Mikroprojektoren "Promar" u. "Promi". Liste Proj. Nr. 7874

2 H.

Bestell-Nr. FA 005 / 1837

Preisliste (2)

EMO Interessengemeinschaft Elektrotechnik-Mechanik-Optik:

EMO-Erzeugnisse. Übersicht Nr. 1 und Übersicht Nr. 2

Enthält: u.a. vertrieben durch Photo-Weila, Weißmann & Lachenmeier

2 Bl. ms. u. hs.

15.07.1948 -

15.09.1948

Bestell-Nr. FA 005 / 1838

Preisliste (5)

EMO - Interessengemeinschaft GmbH, Abt. Optik:

EMO Kurs- und Labormikroskope Modell SL

Enthält: u.a. Listen zum EMO Universal-Mikroskop, zu den

EMO-Projektionsobjektiven, zur EMO Arbeitslupe Modell Binolux und zu den EMO Mikroskop-Objektiven

Beilage: 3 Fotografien Arbeitslupe Modell Binolux, Kursmikroskop

Modell Universal-Mikroskop u. EMO Projektions-Objektive;

EMO Interessengemeinschaft GmbH, Abt. Optik an Rudolf Loher,

22.08.1949 (1 Bl. ms. u. gedr.)

6 Bl. gedr. u. hs.

1949

Bestell-Nr. FA 005 / 1839

Preisliste

W. & H. Seibert:

Promar. Liste Mikro A Nr. 8191

1 H. gedr.

05.1951

Bestell-Nr. FA 005 / 1840

Preisliste (3)

EMO-Optik Arthur Seibert:

emovar emolux emoskop

Beilage: Prospekt: EMO-Optik und -Elektronik Arthur Seibert. Vom Telephoto zur Makroaufnahme mit dem neuen Telmaphot, o.D. (1 Bl. gedr.)

3 Bl. gedr.

1963 - 1964

Bestell-Nr. FA 005 / 1841

Preisliste (4)

o.D.

W. & H. Seibert:

Binokulare und monokulare Präparier-Mikroskope und Lupen
Enthält: u.a. Liste von Mikroskopen für diagnostische Zwecke
 (Katalog-Auszug), Liste Spezial-Dunkelfeld-Einrichtung u. Liste zum
 großen Mikroskop mit Zubehör
 1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 1842

o.D.

Preisliste (5)

W. & H. Seibert:

Mikroskopierlampen

Enthält: u.a. Liste zum Kleinbild-Stereobetrachter Plastoskop, zu
 Seibert's Universal Photolupe Orthoskop, zum
 Doppelkugel-Stativkopf u. zur Seibert-Standlupe Stalup
 1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 1843

o.D.

Prospekt

EMO-Optik Arthur Seibert:

Mikroskop-Objektive und Mikroskop-Okulare

Beilage: Preislisten für Roycon bzw. Achromatische Trockensysteme,
 o.D. (2 Bl. gedr.)

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1844

o.D.

Prospekt

EMO-Optik Arthur Seibert:

'emoprox c' die neue, moderne optisch-photographische Konstruktion
 für Spiegelreflex-Kameras mit Compurverschluss (mit Preisliste)

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1845

o.D.

Preisliste

EMO-Optik GmbH:

Projektions-Objektive EMO - Wetzlar

1 Bl. gedr.

7.2.3.5. Leitz

Bestell-Nr. FA 005 / 1846

1912

Preisliste

Ernst Leitz GmbH:

Mineralogische Mikroskope. Liste Nr. 43/II B

1 H. gedr.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1847** 1914
Katalog
Ernst Leitz GmbH:
Anleitung zum Gebrauche des Demonstrationsapparates für polarisiertes Licht. 2. Ausgabe. Mit anhängender Preisliste
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1848** 01.1924
Katalog
Ernst Leitz GmbH:
Leitz mikrophotographische Apparate. Liste Nr. 48 G
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1849** 02.1924
Katalog
Ernst Leitz GmbH:
Leitz Mikroskope. Liste Nr. 48 A
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1850** 06.1924
Katalog
Ernst Leitz GmbH:
Leitz Polarisations-Mikroskope. Liste Nr. 48 Pol / mit Preisliste, 1925
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1851** 02.1925
Katalog (2)
Ernst Leitz GmbH:
Leitz Metall-Mikroskop MO
Enthält: u.a. Leitz Einrichtungen zur Herstellung von Metallschliffen, 02.1925
Beilage: Preislisten zu Mikroskopen, 1925 (2 Bl. gedr.) u. zur Liste Metallo B 2056. Einrichtung zur Herstellung von Metallschliffen, 1925 (1 Bl. gedr.); Ernst Leitz Optische Werke: Demonstrationen zur elementaren Einführung in die Kristalloptik, 09.1925 (1 H. gedr.)
1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1852** 10.1926
Katalog
Ernst Leitz GmbH:
Leitz Großer Opak-Illuminator (mit Preisangaben)
1 H. gedr.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1853** 06.1927 - 12.1927
Katalog (2)
Ernst Leitz GmbH:
Leitz Großes Metallmikroskop MM. Liste Nr. 48 B 1d / mit Preisliste
Enthält: u.a. Leitz Mikroskope für die Werkstatt
1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1854** 05.1928
Katalog
Ernst Leitz GmbH:
Leitz Einrichtungen zur Herstellung von Metallschliffen
Beilage: Preisliste zur Liste B 2335. Einrichtung zur Herstellung von
Metallschliffen, 1928. (1 Bl. gedr. u. hs.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1855** 03.1931
Katalog
Ernst Leitz GmbH:
Leitz-Mikroskope für medizinische und allgemeine biologische
Arbeiten. Liste Nummer 51. A. d
Beilage: u.a. Preisliste zur Liste Nr. 51A der Mikroskope, 15.10.1934
(1 Bl. gedr.)
1 Bd.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1856** 02.1934
Preisliste
Ernst Leitz GmbH:
Leitz Ultropak nach Heine für Auflicht-Beobachtungen bei jeder
Vergrößerung. Liste Mikro D 7358 / mit Preisliste
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1857** 05.1935
Katalog
Ernst Leitz GmbH:
Leitz Polarisations-Mikroskope und Zubehör. Liste Nr. 52 Pol., d
1 Bd.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1858** 07.1940
Katalog
Ernst Leitz GmbH:
Leitz Polarisations-Mikroskope und Zubehör. Liste Nr. 53 Pol. d
1 Bd.

Bestell-Nr. FA 005 / 1859

08.1950

Preisliste

Ernst Leitz GmbH:

Leitz Mikroskope und Zubehör für Erzmikroskopie. Liste Pol. Nr.

8046

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1860

01.1957 - 09.1957

Katalog (3)

Ernst Leitz GmbH:

Phasenkontrasteinrichtung mit Kondensator nach Heine. Liste 51 (3 - 5a / mit Preisliste

Enthält: u.a. Kataloge Mikroskopheiztisch 350 Temperaturablesung im Okular. Liste 51 (3 - 33, Toleranzdickenmesser TOLERATOR mit besonderer Eignung für Serienkontrollen, Liste 82 - 8*Beilage:* Prospekt: MIKRODIA-Ansatzleuchte für direkten Anschluß.

Liste 51(3-23, 05.1957 (1 Bl. gedr.);

Preisblatt: Ansatzleuchte 6 Volt - 2,5 Ampere für die Mikroskope SM und Laborlux III. Liste 51(3 - 41, 11.1957 (1 Bl. gedr.)

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 1861

05.1958

Katalog

Ernst Leitz GmbH:

Großes Forschungsmikroskop ORTHOLUX II für die Anwendung aller mikroskopischen Untersuchungsmethoden. Liste 512 - 40

1 H. gedr.

7.2.3.6. Sonstige Optikinstitute**Bestell-Nr. FA 005 / 1862**

1835

Prospekt (2)

Nachet & Fils:

Notice sur quelques instrumens construits

Intus: Preisliste: Mikroskope von Albert Nachet, o.D. (1 Bl. gedr.; fre);

Typoskript: Brillengläser aus Bergkristall (Quarz), o.D. (1 Bl. Ds.); 10

Fotografien: Zeichnungen und Abbildungen von Chevaliers

Mikroskopen

1 Bl. gedr.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1863

02.1866

Preisliste

Emil-Busch-AG:

Pantoskop. Ein neues Objectiv für Aufnahmen von Landschaften, Architecturen und Intérieurs, construit von Emil Busch. Rathenow.

Preussen

Enthält: u.a. Ausführungen zu Pantoskop-Kameras

Beilage: Preisliste zum Pantoskop, 01.1866 (1 Bl. gedr.)

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1864

1883

Katalog

Théodore et Albert Duboscq Père et Fils:

Catalogue des Instruments de Précision pour les Sciences et l'Industrie

1 H. gedr.

fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1865

1895

Preisliste

J.H. Steward Optician:

Catalogue of Field, Race, Marine, Opera Classes, Rifle, Tourist, Military, Naval and astronomical Telescopes

Beilage: 2 Preislisten für Teleskope u. Ferngläser von J.H. Steward Optician, o.D. (3 Bl. gedr.)

1 H. gedr.

eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1866

1895

Katalog

Horne & Thornthwaite:

Hints on Reflecting & Refracting Telescopes and their Accessories

Beilage: Preisliste: Binocular Opera Glasses, without Sun Shades von Pickard & Curry, Ophthalmic Opticians, o.D. (1 Bl. gedr.);

Skizzen des Strahlengangs verschiedener Fernrohrhersteller:

Gregory, Newton, Herschel, 29.03.1903 (1 Bl. hs.)

1 H. gedr. mit hs. Anm.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1867

1896

Bedienungsanleitung

Schulze & Billerbeck:

Anleitung für den kleinen Universal-Objectivsatz mit 4 Linsen und 16 Combinationen. 6 Aplanate, 6 Weitwinkel-Aplanate, 4

Landschaft-Linsen in gemeinsamen Körper mit Irisblende

Enthält: u.a. auf der Rückseite den Aufsatz von Rostig, E.:

Nadelstichblende - Objectivsatz. In: Bunzlauer "Photograph", Nr. 10, 08.03.1895

1 Bl. gedr.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1868** 1896 - 1912
Zeitungsinserat (24)
Optische Anstalt C. P. Goerz:
Zeitungs- und Fachblätter-Inserate
Intus: Typoskript von Rudolf Loher: Bussolen-Richtkreis von C. P. Goerz aus dem Jahre 1912, o.D. (1 Bl. ms.);
Gebrauchsanleitung: Blendensystem und Lichtstärke der Goerz-Objektive (rückseitig: Fotodruck einer Moment-Aufnahme mit Goerz-Anschütz-Klapp-Kamera und Goerz-Doppel-Anastigmat Dagor), o.D. (1 Bl. gedr.);
Preisliste: Goerz Doppel-Anastigmat Hypergon 1:22 u. Goerz Geodar 1:7,7, o.D. (1 Bl. gedr., Kopie);
Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
24 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1869** 1902
Katalog
Wm. Gaertner & Co.:
Interferometers ... and ... Accessories. Circular I
1 H. gedr.
eng
- Bestell-Nr. FA 005 / 1870** 1907
Katalog
Albert B. Porter, The Scientific Shop:
Optical Parts. Catalogue D
1 H. gedr.
eng
- Bestell-Nr. FA 005 / 1871** 1908
Preisliste
Peter Schüll Präzisionswerkstätte:
Erzeugnisse der Präzisionswerkstätte für Optik
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1872** 11.1912
Preisliste
Jules Richard, Société Anonyme:
Die vereinfachte Stereoskopie durch das Glyphoscope
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1873** 15.09.1920
Prospekt
Hermann Weiler, Präzisar-Werk:

"Weiler" Doppelanastigmat. Prospekt Nr. 1 mit Preisliste
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1874

1926

Preisliste

Optische Werke C. Reichert:

Reichert Mikroskope und Nebenapparate. Liste D7. 1876-1926

1 Bd.

Bestell-Nr. FA 005 / 1875

1929 - 1937

Prospekt (7); Preisliste (3)

H. Traut GmbH:

Traut Simplex-Photo-Geräte und Ergänzungsteile

Enthält: u.a. Firmenschriften zu Universal-Gerät Modell Nr. 335 für wissenschaftliche, technische und industrielle Photographie,

01.04.1930 (1 H. gedr.) u. zu Modell Nr. 350 Großgerät für

wissenschaftliche, technische und industrielle Photographie, mit

Zusatzgeräten, 01.09.1929 (1 H. gedr.; 1 Bl. gedr.); zum Phototisch

Spezialgerät Nr. 85 für Röntgenverkleinerungen mit automatischer

Scharfstellung (mit Preisliste), 15.09.1928 (1 Bl. gedr.);

Ergänzungs-Teile Photogerät, 29.07.1937 (1 H. gedr.);

Aufsichts-Beleuchtung für das Photo-Gerät (mit Preisangaben), o.D.

(1 Bl. gedr.); Lauflicht, Type GH u. GL, o.D. (1 Bl. gedr.);

Preislisten für Universal-Gerät Modell Nr. 330 und 335, 15.09.1930

(1 Bl. gedr.), zum Großgerät Modell Nr. 350, o.D. (1 Bl. gedr.) u. zu

Photo-Geräten, 15.11.1936 (1 Bl. gedr.)

Bemerkung: Schriften teilw. o.D.

3 H.; 7 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1876

1930

Katalog

Optische Fabrik C. Friedrich:

Photographische Objektive. Coronar - Corygon - Akmar - Biocron -

Weitwinkel - Ergänzungslisten / mit Preislisten

2 H.

Bestell-Nr. FA 005 / 1877

1932

Prospekt

Schalie-Collée:

SC Cameras und Projektoren

Intus: Zeitungsannonce: Hausamann & Co. AG in St. Gallen, o.D. (1

Bl. gedr.)

1 Bl. gedr.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1878** 06.1933
Preisliste
Josef Rodenstock, Nachf. Optiker Wolff-GmbH:
Cine Nizo jetzt auch für 8-mm-Film
1 Bl. gedr. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1879** 1938 - 1951
Bedienungsanleitung (2)
Optische Werke C. Reichert:
Gebrauchsanweisung für Reichert-Mikroskope. Mikro 523d u. Mikro 523/IIIId
Beilage: Prospekt: Mikrofluoreszenz-Lampe Lux G, mit Preisliste, 1951 (1 H. gedr.; eng; fre; spa)
2 H.
eng; fre; ger; spa
- Bestell-Nr. FA 005 / 1880** 08.1938
Prospekt
Fotop Jaeger, Friedl & Co.:
FOTOP Photo-Optik. Prospekt Nr. 38 / mit Preisliste
Beilage: 1 U., mit Aufdruck "Fotop" Jaeger, Friedl & Co., München
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1881** 09.1938
Preisliste
Andreas Veigel:
Vergrößerungs-Apparat Exact
Enthält: u.a. Gebrauchsanweisung zum Vergrößerungs-Apparat
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1882** 18.07.1939
Prospekt
George W. Lau:
The Hauver Color Camera
Intus: George W. Lau an Ludwig Mokbauer [Möhbauer], 03.07.1939
(1 Bl. ms. u. gedr.)
1 Bl. gedr.
eng
- Bestell-Nr. FA 005 / 1883** 31.08.1939
Prospekt (3)
Defender Photo Supply CompaN.Y. Inc.:
Tri-Pac Film. Description and Processing
Enthält: u.a. die Prospekte zu Defender Tri-Color Film Combination,

31.08.1939 (1 Bl. gedr.) u. Dupac Films, 31.08.1939 (1 Bl. gedr.)
Intus: Defender Photo Supply CompaN.Y. an Ludwig Möhbauer,
 15.08.1939 (1 Bl. ms. u. gedr.; eng)
 3 Bl. gedr.
 eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1884 1945
 Preisliste
 Optisches Werk Ernst Ludwig:
 MOMA-Objektive "Dessinar" u. "Vidar"
 1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1885 1951
 Katalog
 Optische Werke Göttingen GmbH:
 Katalog Kiptar - Duotar - Projar - Epinar - Kinoplan
 1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1886 1951
 Prospekt (11)
 Iloca Camera:
 Iloca-Stereo-Rapid Camera
 9 Bl. gedr.; 2 H.
 eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1887 1951 - 1952
 Prospekt (2)
 Tru-View Company:
 See the World Tru-View. 35 mm three dimensional pictures
Enthält: u.a. die "Tru-View Film-List", 03.1952
 2 Bl. gedr.
 eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1888 1952 - 1953
 Prospektemappe (2); Preisliste (2)
 Jules Richard, Société Anonyme:
 Vérascope "F 40"
Enthält: u.a. Prospekte zu Illuminateur, Stéréoscope, Stéréoscope
 Lumineux, Tireuse, Projecteur Combiné bzw. "3 D", Synchron-Flash u.
 Agrandisseur Automatique
Beilage: Établissement Jules Richard an Rudolf Loher, 21.04.1954 (1
 Bl. ms. u. gedr.; fre);
 Prospekt: Vérascope "F 40" l'appareil qui donne la 3e Dimension aux
 Images!, o.D. (1 Bl. gedr.; eng; ger; spa);

Gerätebeschreibung: Stéréoscope pour Vérscope 40, o.D. (1 B. gedr.; fre);
Bedienungsanleitung: Instructions pour l'usage du magasin 45x107, o.D. (1 Bl. gedr.; fre);
Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.; fre; ger)
2 M.; 2 Bl. ms.
eng; fre; ger; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 1889

24.07.1952

Prospekt
Brumberger:
Stereo Equipment
Intus: Prospekt Stereoscopique Americain, o.D. (1 Bl. gedr.; fre)
1 Bl. gedr.
eng; fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1890

1953

Prospekt (2)
TDC - Three Dimension Company:
TDC dual-purpose Sterero Project-or-view
Enthält: u.a. Preisangaben
2 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1891

1954

Prospekt
Moropticon:
Sensation. Wirklicher als die Wirklichkeit. Das Neueste für Ihre Kamera
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1892

1954

Katalog (2)
Chr. Beck & Söhne KG:
Mikroskope / mit Preislisten
2 H.

Bestell-Nr. FA 005 / 1893

03.1954 - 10.1957

Prospekt (5)
Pintsch-Bamag-AG:
Stereo-Bildwerfer DUPLEX II
Enthält: u.a. Preisliste, 10. 1957
6 Bl. gedr. u. ms.
fre; ger

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1894** 10.1955
Prospekt
Kodak AG:
Die Stereo-Aufnahme mit der Kodak Retina. Das Retina-System
Enthält: u.a. Hinweise zu: Der Stereovorsatz für die Retina IIc und IIIc
2 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1895** 1956 - 1961
Prospekt (15)
Sawyer's Incorporation:
Sawyer's View-Master Stereo Color Camera
Enthält: u.a. Prospekte mit Bildscheiben-Listen und Preisangaben der Vertriebsfirmen Hauff GmbH, Sawyer's Vertriebsgesellschaft Köln
Intus: Selle, Walter: Das View-Master-Stereosystem in Technik und Industrie. In: Moderne Fototechnik und Meßoptik, Nr. 15, 09.1954 (1 Bl. gedr.); N.N.: Die View-Master Stereoprojektion. In: Foto-Kamerad, 08.1953 (1 Bl. gedr.); Zeitschrift View-Master Panorama, Nr. 2, 1959 (2 Bl. gedr.)
1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1896** 1957 - 1970
Preisliste (7)
Der-Stereo-Derpsch:
Stereo-Angebot
Intus: Prospekt: Panoramakamera ca. 130 Grad Bildwinkel in Ganzmetallausführung, o.D. (1 Bl. ms. u. hs.); Postkarte von Rudolf Loher an Stereo-Derpsch, 09.10.1969 (1 Bl. hs.)
4 H. gedr., ms. u. hs.; 4 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1897** 1959
Prospekt (2)
Rada - Metallwarenfabrik:
Rada - Raumbildgeräte
Enthält: u.a. Brutto-Richtpreisliste Nr. 8 - Ausgabe 1958/59 (1 Bl. gedr.)
2 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1898** 19.03.1959
Prospekt
Elektromaschinenbau Fulda GmbH:
FULDA 250/3D. Kleinbildprojektor für Normal- und Stereoprojektion
Enthält: u.a. die Preisliste zum Kleinbildprojektor mit Zubehör
Intus: Prospekt FULDA-Stereobildschirm, o.D. (1 Bl. gedr.)
1 H. gedr.; 1 Bl. gedr.

- Bestell-Nr. FA 005 / 1899** 1960
Prospekt (2); Preisliste
Keystone Camera Company Inc.:
Keystone Kino-Kameras 8 mm
Enthält: u.a. Prospekte zu K-4C 8 mm (2x8) u. K-7, o.D. (2 Bl. gedr.);
Preisliste zu Keystone Kino-Kameras, 09.1960 (1 Bl. gedr.)
Intus: Zeitungsannonce: Give the entire family a Keystone for easier home movies. In: Life International 23, Nr. 11, 25.11.1957, S. 3 (1 Bl. gedr.; eng)
3 Bl. gedr.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 1900** 1961
Katalog
VEB Kamera- und Kinowerke Dresden:
Aufbausystem Praktina II A
Enthält: u.a. Prospekt: VEB Kamera-Werke: Praktina II A. Vielseitig durch Aufbausystem - überlegen durch vollautomatische Blende, 1958 (2 Bl. gedr.);
Zeitschrift: Weitblick. Werbe- und Verkaufshilfen für Kameras und Projektionsapparate, H. 3, 1954 (1 H. gedr.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1901** 1965
Katalog
Ihagee Kamerawerk:
Nahaufnahmen Mikroaufnahmen Stereoaufnahmen. Exa Exakta Varex
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1902** 1970
Prospekt
nesh Stereo-Vertrieb:
Die 3. Dimension und das neue Betrachtungsgerät: System Nesh
Intus: Neubauer, Gerhard / Schnitger, Alfred: Ein neues Betrachtungsgerät für Stereobildpaare aller Formate. In: Beiträge zur elektronenmikroskopischen Direktabbildung von Oberflächen 3, 1970 (1 Bl. gedr.);
Neubauer an Rudolf Loher, 14.11.1970 (1 Bl. ms. u. gedr.)
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1903** o.D.
Prospekt (3)
adi - advertising displays incorporation:
adi - Equipment for 3-dimensional Photography. The Stereo-Tach for

Making 3-dimensional (Stereoscopic) pictures

Enthält: u.a. Preisangaben

3 Bl. gedr.

eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1904

o.D.

Katalog

Astro GmbH:

Astro-Optik / mit Preisliste

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1905

o.D.

Prospekt (2)

SOM Berthiot:

Mouvement ... Couleurs ... Relief ... : Stéréo-Cinor

2 Bl. gedr.

fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1906

o.D.

Prospekt

L.O. Bittner AG:

Bittner Kameras u. Objektive. Liste Nr. 11

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1907

o.D.

Prospekt (12)

Optique Boyer:

Les Objectifs Saphir und Beryl Boyer

Beilage: Preisliste: Preise Export. Spezial Preise für Berufsleute, Nr.

1331/R, 09.1960 (1 Bl. gedr.)

12 Bl. gedr.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1908

o.D.

Prospekt

Stereofilms Bruguiere Société Anonyme:

Im Kleinformat das wirkliche Relief panoramisch mit jeder Kleinbild

Kamera 24 x 36: Stereo Savoye

1 Bl. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1909

o.D.

Prospekt

Diacora, Gesellschaft für Stereobildtechnik:
Raumbild. Ein neues Werbemittel
1 Bl. gedr.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1910 o.D.
Bedienungsanleitung
Fairchild Aviation Corporation:
Handbook of Instructions for the Fairchild F-71 Magnifying
Stereoscope
1 H. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1911 o.D.
Prospekt
Victor Hasselblad Aktiebolag:
Hasselblad 500 C u. Hasselblad Super Wide C
12 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1912 o.D.
Prospekt (4)
The Kalart Company Inc.:
Kalart Filmprojektor, Fotoblitz und Zubehör
Enthält: u.a. Prospekte zu VP-88, Rangefinder-Focuspot, Reflector u.
Kalite flash extension unit, o.D. (4 Bl. gedr.; eng)
4 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1913 o.D.
Preisliste
Koch & Wilz Ebenistes:
Appareils d'Aggrandissement. Appareils Panoramiques
1 Bl. gedr.
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1914 o.D.
Betriebsanleitung
MIOM Manufacture d'Isolants et d'Objets Moulés:
Instruction Book for the PHOTAX Camera
1 H. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1915 o.D.

Prospekt
Paillard-Bolex GmbH:
Die neuen BOLEX-Filmkameras Bolex C 8 SL u. Bolex B 8 L
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1916 o.D.
Prospekt
S.A.T.E.C. Société d'Aide Technique et de Coopération:
Satec Dyaliscope Objectifs
1 Bl. gedr.
eng; fre; ger; ita; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 1917 o.D.
Preisliste
C. Sickler, Präzisionswerkstätten für Feinmechanik, Optik u. Photo:
Nivellierinstrumente. Theodolite
Beilage: Carl Sickler an Ludwig Mach, 22.01.1929 (1 Bl. ms. u. gedr.);
Fotografie von Taschen-Theodolit Nr. 5 u. Nr. 9
10 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1918 o.D.
Prospekt
TRIAD Div., Compco Corporation:
TRIAD Stereo Projector
Beilage: Zeitungsartikel: Dee, Leo H.: What's behind 3-D. In: Boys
Life, 06.1954 (2 Bl. gedr.)
1 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1919 o.D.
Bedienungsanleitung
UNION Tonfilmmaschinenbau- und Vertriebsgesellschaft Carl Jost:
Bedienungs- und Betriebsanleitung zum Film-Synchronisier- und
Bearbeitungsgerät Mod. BTS / Sp
1 H. ms.; 9 Fotografien

Bestell-Nr. FA 005 / 1920 o.D.
Prospekt
David White Company:
The Stereo-Realist
Intus: C. Meurin von Neuert, Wilton & Associates Inc., 05.08.1952 (3
Bl. ms.);
Zeitschrift The Stereo-Realist News, Vol. 2, Nr. 2, 05.1952 (1 Bl.

gedr.);
 Zeitungsannoncen: Stereo Realist the Camera that sees the same as
 you, 05.1949-02.1953 (7 Bl. gedr.); Now Stereo-Realist has
 Everything for even greater 3-D pleasure, 10.1953 (1 Bl. gedr.)
 1 Bl. gedr.
 eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1921 o.D.
 Prospekt (2)
 Kamerawerk Gebr. Wirgin:
 Stereo - Bilder von überraschender Plastik. Edixa-Stereo
 2 Bl. gedr.

8. Arbeiten Dritter

8.1. Manuskripte und Typoskripte

8.1.1. Allgemeine Wissenschaften

Bestell-Nr. FA 005 / 1922 o.D.
 Manuskript
 Clausen, Thomas
 Ueber die Zerlegung reeller gebrochener Funktionen
 2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1923 05.1849
 Manuskript
 Edel, Karl von
 Circulare die Reform der Deutschen Universitäten betr. (zur
 Plenarversammlung des 15. Mai Nach. 3 Uhr 1849)
 3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1924 o.D.
 Manuskript
 N.N.
 Exzerpt: Steinheils neues Prinzip der Benutzung animalischer
 Zugkräfte / insbesondere bei Eisenbahnen. Pferdekraft statt
 Dampfkraft, 1841
Publiziert in: Geheim. Raths Acten G.P. 8. 213 MA 582/213
Intus: Notizzettel, o.D. (4 Bl. hs.)
 6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1925 o.D.
 Manuskript
 N.N.
 Vorschlag der Universität Würzburg betr. Hochschulgesetze

5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1926

01.03.1843

Manuskript

Pauli, Friedrich August vonDürig

Programm zur Herstellung von Lokomotiven für die Königl. Bayer.

Eisenbahn von Augsburg über Nürnberg bis Kulmbach

2 Bl. hs.

8.1.2. Astronomie, Geodäsie und Metrologie

Bestell-Nr. FA 005 / 1927

o.D.

Manuskript

Baeyer, Johann Jakob

Teilnahme des Vatikanstaates an der Europäischen Gradmessung
betr. (Übersetzung aus Giornale di Roma vom 11ten Mai)

Beilage: Notiz von Baeyer für C.A. Steinheil, o.D. (1 Bl. hs.)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1928

02.02.1824

Manuskript

Bessel, Friedrich Wilhelm

Ueber die Bestimmung der Polhöhenunterschiede durch das
Passageninstrument. Auszug aus einem Brief des Herrn Professors
und Ritters Bessel an den Herausgeber

6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1929

1850 - 1851

Manuskript

Bruck, Karl Ludwig von

Allerunterthänigster Vortrag auf Regulirung des Maaß- und
Gewichtswesens der gesammten Monarchie

Intus: Entwurf einer Verfügung zur Einführung des neuen Maß- und
Gewichtssystems in Österreich, o.D. (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Zur Metrologie Franz/Reutinger: Steinheil, S. 57

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1930

1851

Manuskript

Büchner, Johannes Leonhard

Einige Bemerkungen über den Werth und die Brauchbarkeit meiner
neu construirten patentirten universalen Sonnenuhren der wahren
und mittleren Tageszeit

Enthält: u.a. Nachträge zu der Instruktion der universalen

Aequatorial-Sonnenuhren , o.D. (1 Bl. hs.)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1931

o.D.

Manuskript

Clausen, Thomas

Aus 3 Höhen dreier Sterne und den Zwischenzeiten, Zeit, Polhöhe,
Collimation zu bestimmen

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1932

o.D.

Manuskript

N.N.

Von Distancemessung mit Fernrohr

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1933

04.1861

Manuskript

Rath, Jakob

Mechanik. Die Instrumente der höhern und niedern Geodäsie, deren
Construction, Gebrauch und Redification

Enthält: u.a. Beschreibung der Heliotrope von Steinheil und Gauß

Beilage: Zeitungsausschnitt: Louis Esser. Mechaniciens à Arau en
Suisse, o.D. (2 Bl. gedr.)

1 Bd. hs.

8.1.3. Glas, Optik und optische Geräte

Bestell-Nr. FA 005 / 1934

05.1879

Typoskript

Husnik, Jacob

Die Anwendung des Prismas für verkehrte Aufnahmen in
Strichmanier

Bemerkung: Publiziert in: Photographisches Wochenblatt 5, S.
370-371

3 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 1935

o.D.

Zeichnung

Liebherr, Joseph

Spectrometer - Construction Liebherrs

1 Bl. hs. (Fotografie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1936

25.04.1942 -
10.07.1942

Zeichnung (2)

N.N.

Flächenschleifmaschine und Trennmaschine für Optik
2 Bl. hs. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1937

o.D.

Manuskript

N.N.

Oculartypen der Fraunhofer-Merz Werkstätte für Fernsysteme
5 Bl. hs. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 193827.02.1913 -
02.11.1914

Typoskript (14)

Schulz, Hans Reinhard

Untersuchungen über Kühlung von Glas und über
Spannungerscheinungen desselben

Enthält: u.a. Versuchsbeschreibungen, Messprotokolle, Diagramme,
Skizzen u. 3 Fotografien

Intus: Schulz an Sendlinger Optische Glaswerke, 16.10.1914 (2 Bl.
Ds.); 3 Diagramme, 14.10.1914 u. 02.11.1914 (3 Bl. hs.)

56 Bl. Ds. u. hs.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1939

1846

Manuskript

Seidel, Philipp Ludwig von

Über das Steinheil'sche Passage-Prisma, resp. Zur Theorie des
Steinheil'schen Passage-Prisma's

Intus: Abschrift dieser Abhandlung (8 Bl. Ds.); Firmenschrift:

Beschreibung des Steinheil'schen Passage-Prisma's, o.D. (1 Bl.
gedr.)

Bemerkung: Publiziert in: Astronomische Nachrichten, Nr. 569, S. 260
ff.; Kurzbiografie zu Ph. von Seidel in Franz/Reutinger: Steinheil, S.
66-67

4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 1940

o.D.

Typoskript

Voss, Arnold

Prismensystem zur Wiedergabe plastischer Wirkungen

Enthält: u.a. Zeichnung (1 Bl. hs.)

2 Bl. Ds.

8.1.4. Firmengeschichte**Bestell-Nr. FA 005 / 1941**

16.09.1950

Typoskript

Franz, Ludwig
Ueber die Lage der Optischen Firma Steinheil
15 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 1942 01.11.1826
Manuskript
Utzschneider, Joseph von
Circularre. Gesetz für das Optische Institut
Enthält: u.a. Verhaltensmaßregeln für die Mitarbeiter des Optischen
Instituts Utzschneider & Fraunhofer
1 Bl. hs.

8.2. Publikationen

8.2.1. Allgemeine Wissenschaften

Bestell-Nr. FA 005 / 1943 1873
Publikation Sonderdruck
Beetz, Wilhelm von
Der Anteil der k. bayerischen Akademie der Wissenschaften an der
Entwicklung der Electricitätslehre
Publiziert in: BAW, FG
Intus: Fotokopien und Exzerpte Rudolf Lohers aus verschiedenen
Zeitungen und Zeitschriften zur Elektrizität, ca. 1880-1942 (8 Bl. hs.,
ms. u. gedr.);
Zeitungsausschnitte: Beginn der Lichtreklame und Glühlampe als
Jubilarin. In: MNN, 01.01.1935 u. 30.06.1942 (2 Bl. gedr.) u. Fay, A.
E.: Die Entwicklung der Glühlampe bis zum Jahre 1880. In: BIGBI,
Nr. 41, 1901, S. 331;
Notizzettel, o.D. (7 Bl. hs. u. ms.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1944 1929
Publikation Sonderdruck
Hartmann, Ludwig
Zwei unbekannte Briefe Angelo Secchis an Eilhard Mitscherlich
Publiziert in: AGNT 11 (N.F. Bd. 2), H. 3, S. 316-321
1 H. gedr.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 1945 1902
Publikation Sonderdruck
Lehmann, Hans Moritz
Zur Demonstration der Fluorescenz
Publiziert in: Annalen der Physik 314 (4. Folge, Bd. 9), S. 964-966
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1946 1956
Publikation Druck
Rückert, Georg
Eusebius Amort und das bayerische Geistesleben im 18.
Jahrhundert (für den Druck bearb. von Schöttl, Josef)
Publiziert in: Beiträge zur altbayerischen Kirchengeschichte 20, H. 2,
7. Aufl.
1 H. gedr.

8.2.2. Astronomie

Bestell-Nr. FA 005 / 1947 1860
Publikation Druck
Barfuß, Friedrich Wilhelm
Der Heliotrop von Steinheil
Publiziert in: Optik, S. 68-72
3 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1948 1825
Publikation Zeitschriftenartikel
Bessel, Friedrich Wilhelm
Beobachtungen des Cometen auf der Königsberger Sternwarte,
mitgeteilt den 26. Novbr. 1824
Publiziert in: Astronomische Nachrichten 3, Nr. 69, S. 391-392
1 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1949 11.1825
Publikation Zeitschriftenartikel
Bessel, Friedrich Wilhelm
Entwurf zu einer Herausgabe neuer Himmelskarten. Verzeichnis von
257, auf der Königsberger Sternwarte beobachteten Doppelsternen
Publiziert in: Astronomische Nachrichten 4, Nr. 88, S. 297-310
4 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1950 1914
Publikation Druck
Ertel, Adolf
Zur Theorie der astronomischen Meßwerkzeuge. II. Teil
Enthält: u.a. Textauszüge zu den Werkstätten von Traugott Ertel,
Joseph von Utzschneider, Georg Merz u.a.; Abbildungen und
Skizzen astronomischer Geräte
19 Bl. gedr. (Kopie, unvollst.)

Bestell-Nr. FA 005 / 1951 1901
Publikation Druck

Etzold, Richard

Richtige Aufstellung von Aequatoremalen

Publiziert in: Deutsche Mechaniker-Zeitung, Nr. 16, S. 153-155

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1951/1

1904

Publikation Druck

Langley, Samuel P.

The Exhibit of the Smithsonian Astrophysical Observatory

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1952

09.03.1939

Publikation Zeitungsartikel

Feldkeller, Paul

Das Riesenaue der Welt. Das neue 200 Zoll-Spiegel-Teleskop von Palomar

Publiziert in: MNN, Nr. 68, S. 4

Intus: Ders.: Warum erscheint der Scheinwerferstrahl gekrümmt? In:

MNN, Nr. 177, 20.06.1941 (1 Bl. gedr.)

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1953

1835

Publikation Druck

Fuss, Georg Albert von

Beobachtungen mit dem Steinheilschen Prismenkreise

Publiziert in: Astronomische Nachrichten 12, Nr. 269, Sp. 85-88

1 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1954

o.D.

Publikation Druck

Gramatzki, Hugo John Ivan

Probleme der astronomischen Photographie

Intus: N.N.: Der Astronom auf dem Balkon. In: Münchner Illustrierte

Presse, Nr. 22, 1932, S. 548 (1 Bl. gedr.)

5 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1955

1902

Publikation Druck

Hagen, Johann Georg

Aus der Vorrede zur V. Serie des Atlas Stellarum Variabilium

Enthält: u.a. Referenz-Gutachten

Intus: Manuskripte Hagens zur Vorrede u. zur engl. Übersetzung,

o.D. (2 Bl. hs.; eng; ger);

Ceraski, Witold: Jumelle astronomique. In: Annales de l'Observatoire

Astronomique de Moscou, Deuxième Série, 4, 1903, S. 121-122 (1

Bl. gedr.; fre);
 Prospekt: Rathenower optische Industrie-Anstalt vormals Emil Busch.
 Perspective für Theater und Reise. Nr. 331. Neuste Construction,
 o.D. (1 Bl. gedr.)
 1 Bl. gedr.
 eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 195601.06.1881 -
15.03.1882

Publikation Druck

Klein, F.

Das Brachy-Teleskop der k. k. Marine-Sternwarte in Pola, nebst
 einer Geschichte des Spiegel-Teleskops

Publiziert in: CZtgOM 2, Nr. 11, S. 121-122, Nr. 12, S. 133-136, Nr.
 13, S. 145-148, Nr. 14, S. 157-160, Nr. 15, S. 169-173, Nr. 17, S.
 193-195, Nr. 18, S. 205-208 u. Nr. 21, S. 241-243 sowie Jg. 3, Nr. 5,
 S. 49-52 u. Nr. 6, S. 61-64
 27 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1957

1925

Publikation Druck

Kritzinger, Hans-Hermann

Instrumentelle Ausrüstung des Liebhaberastronomen

Publiziert in: DOW 11, Nr. 43, S. 649-651

3 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1958

1824

Publikation Druck

N.N.

Der Refraktor vom Herrn Professor Fraunhofer

Publiziert in: Eos. Zeitschrift aus Baiern 121, S. 486-487

Beilage: Skizze aus Fraunhofers Beschreibung zum Dorpater
 Refraktor, o.D. (1 Bl. hs., Kopie); Drucke und Fotografien des
 Refraktors nach Merz und Struve (2 Bl. gedr., 5 Fotografien); ;
 Firmenschrift: Optik Microscopie. Taeuber & Weil Antiquariat
 München, o.D. (1 H. gedr.)
 2 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1959

1895

Publikation Zeitungsartikel

N.N.

Ueber das "photographische Riesenfernrohr" für die Berliner
 Gewerbeausstellung 1896

Publiziert in: SdtPhZtg 2, S.

Beilage: Zeitungsartikel: Jubiläum in Treptow. 40 Jahre Sternwarte,
 o.D. (1 Bl. gedr.); Veranstaltungshinweise der Sternwarte Treptow,
 10.1935 (1 Bl. gedr.); Literaturliste, o.D. (1 Bl. ms.); Notizzettel, o.D.

(2 Bl. hs.); Fotografie der Sternwarte Treptow
1 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1960 1914

Fotografie (3)

Repsold, Johann Adolf

Fraunhofer's Heliometer

Publiziert in: Ders.: Zur Geschichte der astronomischen

Meßwerkzeuge von 1830 bis um 1900, Bd. 2. Leipzig

Intus: Firmenschrift: Lagerkatalog XX. Sammlung eines Astronomen.

Flugblätter etc. Bildnisse. Luftschiffahrt. Reinhold Puppel vorm.

Hollstein & Puppel Kunstantiquariat, o.D. (1 H. gedr.); Notizzettel,

o.D. (1 Bl. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 1961 15.09.1938

Publikation Zeitungsartikel

N.N.

Firmament unter Beobachtung. 175 Jahre Sternwarte in München

Publiziert in: MNN, Nr. 258, S.

Intus: 5 Zeitungsartikel, u.a. Föppl, Ludwig: Johann Bauschinger. Zu seinem 100. Geburtstag am 11. Juni, 1934 (1 Bl. gedr.)

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1962 o.D.

Publikation Druck

N.N.

Practical Astronomy

Beilage: Buchanzeige: A Handbook of Astronomy u.a., o.D. (1 Bl.

gedr.; eng); Abbildungen und Skizzen von Refraktoren verschiedener

Bauart und Sternwarten, o.D. (7 Fotografien u. 5 Bl. gedr.);

Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

2 Bl. gedr. (unvollst.)

eng

Bestell-Nr. FA 005 / 1963 09.03.1870

Publikation Druck

Paschen, Friedrich

Ueber die Anwendung der Photographie auf die Beobachtung der

Vorübergänge der Venus vor der Sonne

Publiziert in: Astronomische Nachrichten 75, Nr. 1796, Sp. 307-320

7 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1964 1902

Publikation Sonderdruck

Pulfrich, Carl

Über die bis jetzt mit dem Stereo-Komparator auf astronomischem Gebiete erhaltenen Versuchsergebnisse

Publiziert in: VJS AstroGes 37, H. 3

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1965 1909

Publikation Druck

Schlötzer, Adolf

Der Heliotrop, seine Geschichte, Konstruktion und Genauigkeit

Enthält: u.a. Die Steinheilschen Heliotrope, S. 14-15

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1966 1931

Publikation Druck

Schneller, Heribert

Untersuchungen über kurzbrennweitige photographische Objektive und deren Verwendung bei der Beobachtung veränderlicher Sterne

Publiziert in: Veröffentlichungen der Universitätssternwarte zu

Berlin-Babelsberg 8, H. 6

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1967 1852

Publikation Sonderdruck

Seidel, Philipp Ludwig von

Untersuchungen über die gegenseitigen Helligkeiten der Fixsterne erster Grösse und über die Extinction des Lichtes in der Atmosphäre.

Nebst einem Anhang über die Helligkeit der Sonne verglichen mit

Sternen, und über die Licht reflectirende Kraft der Planeten

Publiziert in: BAW, Abh. 6, Abt. 3, S. 539-660 [= Denkschriften, Bd. 25]

1 Bd.

Bestell-Nr. FA 005 / 1968 1859

Publikation Druck

Seidel, Philipp Ludwig von

Untersuchungen über die Lichtstärke der Planeten Venus, Mars,

Jupiter und Saturn, verglichen mit Sternen, und über die relative

Weisse ihrer Oberflächen. Nebst einem Anhang, enthaltend die

Theorie der Lichterscheinung des Saturn

Publiziert in: BAW (Hrsg.): Monumenta Saecularia, II. Math.-phys.

Klasse

1 Bd.

Bestell-Nr. FA 005 / 1969 1863

Publikation Sonderdruck
 Seidel, Philipp Ludwig von
 Resultate photometrischer Messungen an zweihundert und acht der
 vorzüglichsten Fixsterne
Publiziert in: BAW, Abh. 9, Abt. 3, S. 419-609 [= Denkschriften, Bd.
 34]
 1 Bd.

Bestell-Nr. FA 005 / 1970 1866

Publikation Sonderdruck
 Seidel, Philipp Ludwig von Leonhard, Eugen
 Helligkeits-Messungen an zweihundert und acht Fixsternen.
 Angestellt mit dem Steinheil'schen Photometer in den Jahren
 1852-1860
Publiziert in: BAW, Abh. 10, Abt. 1, 1866, S. 201-317 [=
 Denkschriften, Bd. 37]
 1 Bd.

Bestell-Nr. FA 005 / 1971 1870

Publikation Druck
 Seidel, Philipp Ludwig von
 Einige Bemerkungen in Bezug auf die Beobachtung der
 bevorstehenden Durchgänge der Venus durch die Sonne
Publiziert in: BAW, SB 1, H. 3, S. 297-302
 6 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1972 1924

Publikation Druck
 Seitz, Adolf
 Neue optische Hilfsmittel zur Beobachtung der Veränderlichen sowie
 der Lichtstärke von Nebeln und Sternhaufen
Publiziert in: DOW 10, Nr. 12, S. 139-140
 2 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1973 1961

Publikation Druck
 Winkler, Hellmut
 Astronomie für Briefmarkensammler
Publiziert in: Philatelistische Schriftenreihe, H.10
 1 H. gedr.

8.2.3. Geodäsie und Metrologie

Bestell-Nr. FA 005 / 1974 1884

Publikation Druck
 Salmoiraghi, Angelo

Aperçu sur les nouveaux Tacheomètres dits les Cleps
1 H. gedr.
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1975 1876

Publikation Druck
Baeyer, Johann Jakob
Maassvergleichungen. II. Heft. Beobachtungen auf dem
Steinheil'schen Fühlspiegel-Comparator
Publiziert in: Publication des Kgl. Preussischen Geodätischen
Institutes
Enthält: u.a. 2 Zeichnungen (1 Bl. gedr.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1976 01.1912

Publikation Druck
Bayerisches Hydrotechnisches Bureau (Bearb.)
Anleitung zur Ausführung und Ausarbeitung von
Festpunktnivellements
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1977 1867

Publikation Sonderdruck
Fischer, Ernst
Die Bauernfeind'schen Prismendistanzmesser
Publiziert in: Schweizerische Polytechnische Zeitschrift 12, S. 119-123
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1978 10.05.1868

Publikation Druck
Plantamour, ÉmileDenzler, Hans HeinrichHirsch, AdolfWolf, Rudolf
Procès-Verbal de la septième Séance de la Commission Géodésique
Suisse tenue a L'Observatoire de Neuchatel
1 H. gedr.
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1979 05.1870

Publikation Druck
Plantamour, ÉmileHirsch, Adolf
Note sur la Détermination du Coefficient de Dilatation d'un Barreau
d'Argent
1 H. gedr.
fre

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1980** 1845
Publikation Druck
Schmitz, Christoph Maria Josef
Ueber Maaße und Gewichte im Königreiche Bayern mit
Rücksichtnahme auf Grundlage und gesetzliche Bestimmungen
Publiziert in: KGBl 31, Bd. 23, Sp. 14, 87-94 u. 203-206
Intus: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Vgl. Bestell-Nrn. FA 005/2292 u. FA 005/2293
4 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 1981** 1867
Publikation Druck
Seidel, Philipp Ludwig von
Einen Beitrag zur Bestimmung der Grenze der mit der Wage
gegenwärtig erreichbaren Genauigkeit
Publiziert in: BAW, SB 2, H. 2, S. 231-246
Intus: Notizzettel, o.D. (3 Bl. hs.)
9 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 1982** 1878
Publikation Druck
Szczepaniak, Johann
Universal-Nivellir-Instrument als Tacheometer
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1983** 1892
Publikation Druck
Vogler, Christian August
Abbildungen geodätischer Instrumente
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 1984** 09.1868
Publikation Druck
Wittstein, Theodor Ludwig
Allgemeines Koordinaten-Verzeichnis als Ergebnis der
Hannoverschen Landesvermessung aus den Jahren 1821 bis 1844.
Abgedruckt zum Zwecke der Benutzung bei den
Vermessungsarbeiten zur Vorbereitung der anderweiten Regelung
der Grundsteuer
1 H. gedr.
- 8.2.4. Telegrafie und Galvanik**
- Bestell-Nr. FA 005 / 1985** 1840
Publikation Druck
Alexander, Heinrich

Einiges über Galvanismus und Galvanoplastik
Publiziert in: KGBI 26, Sp. 285-300
3 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1986 1842

Publikation Druck
Kobell, Franz von
Die Galvanographie
Publiziert in: KGBI 28, Sp. 492-499
5 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1987 1887

Publikation Zeitschriftenartikel
Marggraff, Hugo
C.A. Steinheil und der erste Schreibtelegraph
Publiziert in: Die Gartenlaube 35, Nr. 37, S. 605-606
Intus: Zeitungsausschnitte:
Jügler: Die Entwicklung des Nachrichtenwesens. In: Leipziger
Illustrierte, ca. 1917 (1 Bl. gedr.);
100 Jahre elektrische Telegraphie. In: MNN, Nr. 69, 11.03.1933 (1
Bl. gedr.);
Bier, Walter: Fernmeldewesen. In: Reichsbahn Zeitung, Folge 14,
14.07.1935, S. 442-443 (1 Bl. gedr.);
Anderl, Rudolf: Ein gewisser Herr Steinheil. In: Die Propyläen,
19.02.1937, S. 163-164 (1 Bl. gedr.);
Hell-Schreiber - flinker Helfer der Zeitung. In: Münchner Abendblatt,
Nr. 35, 11.02.1941 (1 Bl. gedr.)
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1988 1938

Publikation Zeitung
N.N.
Steinheil sparte uns die Hälfte Telegraphendraht. Ein genialer Einfall
wird 100 Jahre alt
Publiziert in: Münchner Abendblatt, Nr. 149
Intus: Zeitungsausschnitte: Die ersten Telegraphendrähte gespannt.
Steinheils aufsehenerregende Arbeiten vor hundert Jahren,
11.06.1937. In: Unbekannt, Jg. 90, Nr. 161 (1 Bl. gedr.) und Raab:
Fernmeldetechnik und Leitungsbau vor hundert Jahren. In:
Reichsbahn Zeitung, Nr. 8, 21.04.1935, S. 241 (1 Bl. gedr.);
Feyerabend, Ernst: Die Entwicklung der Telegraphie auf
Drahtleitungen. In: Deutsches Museum. Abhandlungen und Berichte
9 (1937), H. 5 (1 H. gedr.);
Preisliste: J. Obermaier, Drahtzieherei in Nürnberg, o.D. (1 Bl. gedr.)
1 Bl. gedr.

8.2.5. Mechanische Instrumente und Kraftmaschinen

Bestell-Nr. FA 005 / 1989 o.D.

Publikation Druck

Behrnauer, Karl Gottlieb

Ueber Kreis-Eintheilungs-Methoden und Theilungs-Maschinen, in
Beziehung auf den Aufsatz des Hrn. Director von Reichenbach (und
von Greiner's Daniell'schen Hygrometer)

Publiziert in: Gilbert's Annalen, H. 8, S. 417-421

3 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1990 o.D.

Publikation Druck

Jähns, Reinhart

Beschreibung einer neuen patentirten Messtisch-Bewegung

Beilage: Gebrauchsanweisung zum Messtisch, o.D. (1 Bl. gedr.);

Neues System der Horizontal-Stellung für Mess-Instrumente von

Reinhart Jähns, Ingenieur, o.D. (1 Bl. gedr.)

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1991 1821

Publikation Druck

Liebherr, Joseph

Weitere Erklärung über die Erfindung der Kreiseintheilung-Maschine
und Methode des Herrn Ritter von Reichenbach

Publiziert in: Gilbert's Annalen 69, H. 3, S. 320-324

Bemerkung: Vgl. Bestell-Nrn. FA 005/1993 u. FA 005/2706

3 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1992 o.D.

Publikation Druck

N.N.

Beschreibung der Branderschen Kreisteilmaschine

Beilage: Zeichnung (1 Bl. gedr., Kopie)

1 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1993 1821

Publikation Druck

Reichenbach, Georg von

Berichtigung der vom Hrn. Mechanikus Jos. Liebherr in München
abgegebenen Erklärung, über die Erfindung meiner
Kreiseintheilungs-Methode

Publiziert in: Gilbert's Annalen 68, H. 1, S. 109-136

Bemerkung: Vgl. Bestell-Nr. FA 005/2706

15 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1994 1865
Publikation Druck
Schmit, N. C.
Description et Usage d'un Gyroscope
2 Bl. hs. u. gedr. (Kopie)
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 1995 1821
Publikation Druck
Treviranus, Ludwig Georg
Beschreibung einer Methode, mittelst zweier Alhidaden und
mikroskopischer Hülfe den Kreis einer Theilmaschine zum Behuf der
Theilung mathematischer Instrumente einzutheilen
Publiziert in: Gilbert's Annalen 69, H. 3, S. 307-319
9 Bl. gedr. (Kopie)

8.2.6. Glas und optisches Glas

Bestell-Nr. FA 005 / 1996 1925
Publikation Druck
Berger, Edwin Reinhold
Optisches Glas
Publiziert in: Schriftenreihe der Optischen Rundschau, H. 2
Intus: Typoskript von Rudolf Loher: Aberration betr. (erstellt nach
dem Artikel von Hugo Schroeder. In: International Annual 1895)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 1997 1936
Publikation Druck
Geiger, Simon
Kloster Tegernsee. Ein Kulturbild
Publiziert in: Beiträge zur altbayerischen Kirchengeschichte 15
Enthält: u.a. zum Thema Glasmalerei, S. 116-118
Intus: Tabor, Lotte: Die Kultur des Klosters Tegernsee im frühen
Mittelalter, Göttingen 1935, S. 115-116 (2 Bl. gedr., Kopie);
Glasmalerei. In: Lexikon für Theologie und Kirche, 1932, S. 517-519
(2 Bl. gedr., Kopie)
2 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 1998 1919
Publikation Druck
Hampe, Theodor
Das Altnürnberger Kunstglas und seine Meister
Publiziert in: Neujahrsblätter, H. 14
1 H. gedr.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 1999** 1962
Publikation Sonderdruck
Jebsen-Marwedel, HansBuss, Wilhelm
Das Erschmelzen von Glas aus üblichen Gemengebestandteilen
nach Beobachtungen im Hochtemperatur-Mikroskop
Publiziert in: Sprechsaal 99, H. 9, S. 199-212
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2000** 1966
Publikation Sonderdruck
Jebsen-Marwedel, Hans
Utzschneider, Reichenbach, Fraunhofer - Zeiss, Abbe, Schott. Zwei
"Triumvirate" an der Wiege wissenschaftlich fundierter Glastechnik
Publiziert in: Glastechnische Berichte 39, H. 7, S. 334-339
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2001** 1941
Publikation Druck
Johannsen, O.
Peder Månssons Schriften
Enthält: u.a. zum Thema Glaskunst, S. 181-187
Intus: 2 Briefe vom VDI-Verlag, 05.11.-11.11.1941 (2 Bl. ms.);
Literaturverzeichnis, o.D. (1 Bl. gedr.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
4 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2002** 1835
Publikation Druck
N.N.
Ueber die Krystallglas-Fabrikation in Frankreich
Publiziert in: KGBl 21, Sp. 89-96
Intus: Rechnungsformular von Jakob Rath, München, o.D. (1 Bl.
gedr.)
4 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2003** 10.10.1902
Publikation Zeitungsartikel
N.N.
Unzerbrechliches Glas
Publiziert in: Frankfurter Nachrichten
Intus: Zeitungsartikel von Ilse Urbach: Das romantische Glas, o.D. (1
Bl. gedr.)
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2004** 1908
Publikation Druck

N.N.

Geschichte der Glasindustrie und Glasmalerei

Publiziert in: Meyers Großes Conversationslexicon 7, S. 896-898 u. 8, S. 5-8

Enthält: u.a. Abbildungen von Glasmalereien (1 Bl. gedr., Kopie)
7 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2005

05.1913

Publikation Druck

N.N.

Entglasung von saurem Glas im Wannenofen

Publiziert in: Keramische Rundschau 21, Nr. 22, S. 226-227
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2006

04.1928

Publikation Druck

Rohr, Moritz von

Zur Entstehung des Jenaer Glaswerks

Publiziert in: Zflk 48, H. 4, S. 166-178
13 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2007

1912

Publikation Sonderdruck

Schulz, Hans Reinhard

Über die Doppelbrechung gekühlter Gläser und eine Methode zur
Messung derselben

Publiziert in: Verhandlungen der Deutschen Physikalischen
Gesellschaft 14, Nr. 20, S. 883-897
Intus: Notizzettel, o.D. (1 Bl. ms. u. hs.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2008

1914

Publikation Sonderdruck

Schulz, Hans Reinhard Zschimmer, Eberhard

Abhängigkeit der Doppelbrechung von der Härtungstemperatur
verschieden zusammengesetzter Gläser

Publiziert in: Silikat-Zeitschrift 2, H. 3 u. 4
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2009

1927

Publikation Druck

Seitz, Adolf

Beiträge zu den Bestrebungen Utzschneiders optisches Glas zu
gewinnen

Publiziert in: DOW 13, Nr. 15, S. 199-200

Intus: Ders.: Kleine Beiträge zur Geschichte des optischen Glases.
In: DOW 13, S. 217 (2 Bl. gedr., Kopie)
2 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2010 1941

Publikation Sonderdruck (3)
Staeble, Franz
Glasabfall beim rechteckigen Zuschnitt von Linsen
(Kalottensegment)
Publiziert in: Zflk 61, S. 26-29, 55-58 u. 185-186
Beilage: Ders.: Über das Minimum des Öffnungsfehlers bei dünnen
Linsen; Über den Farbsaumfehler
1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2011 1855

Publikation Druck
Vogel, August
Ueber eine neue Darstellung von Eisenroth als Polirmittel für
optische Gläser und für Metalle
Publiziert in: KGBI 41, Sp. 34-43
Intus: Ders.: Ueber die Darstellung feinsten Zinnasche zum Poliren.
In: KGBI 41, 1855, Sp. 85-87 (2 Bl. gedr., Kopie); Notizzettel, o.D. (1
Bl. hs.)
6 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2012 1904

Publikation Zeitschriftenartikel
Zschimmer, Eberhard
Die optische Glasschmelzerei und ihre Erzeugnisse im Jenaer
Glaswerk
Publiziert in: BIGBI, Nr. 17 u. 18, S. 129-132 u. S. 138-143
6 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2013 1912

Publikation Sonderdruck
Zschimmer, Eberhard
Einfluß der Temperatur und Zeit auf die Doppelbrechung
ungleichförmig gespannter Gläser
Publiziert in: APCG 1, H. 5, 9 u. 25
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2014 1912

Publikation Zeitschriftenartikel
Zschimmer, Eberhard
Einfluß der Temperatur und Zeit auf die Doppelbrechung

ungleichförmig gespannter Gläser
Publiziert in: APCG 1, Nr. 2
 2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2015 1913

Publikation Sonderdruck
 Schulz, Hans Reinhard Zschimmer, Eberhard
 Die Doppelbrechung optischer Gläser in Abhängigkeit von ihrer
 chemischen Zusammensetzung und der Form
Publiziert in: Annalen der Physik 347 (4. Folge, Bd. 42), S. 345-396 u.
 Tafel II
 1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2016 07.1914

Publikation Sonderdruck
 Zschimmer, Eberhard
 Der "Kohäsionspunkt", eine neue Konstante des Glases
Publiziert in: Silikat-Zeitschrift 2, H. 7, S. 129-135
 1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2017 04.1918

Publikation Druck
 Zschokke, Walter
 Benennung des optischen Glases
Publiziert in: Zflk 8, H. 4, S. 49- 54
 4 Bl. gedr. (Kopie)

8.2.7. Optik und optische Geräte

8.2.7.1. Allgemeine Optik

Bestell-Nr. FA 005 / 2018 1879

Publikation Sonderdruck
 Abbe, Ernst
 Ueber die Bedingungen des Aplanatismus der Linsensysteme
Publiziert in: GMN Jena, SB 13
 1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2019 1880

Publikation Druck
 Abbe, Ernst
 Ueber die Grenzen der geometrischen Optik
Publiziert in: GMN Jena, SB 14, S. 71-109
 20 Bl. gedr. (Kopie)

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 2020** 1968
Publikation Druck
Bancker, EngelbertHölzl, J.
Simon Plössl. Ein Jahrhundert Optik aus Österreich. Ausstellung im
Technischen Museum, Wien. 06.12.1968 bis 31.01.1969
Intus: F. Kotlan an Rudolf Loher, 26.08.1948 (1 Bl. hs.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2021** o.D.
Publikation Druck
Bessel, Friedrich Wilhelm
Ueber die Grundformeln der Dioptrik
Publiziert in: Astronomische Nachrichten 18, Nr. 415, Sp. 97-102,
107-108 (unvollst.)
4 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2022** 1896
Publikation Sonderdruck
Charlier, Carl Vilhelm Ludwig
Entwurf einer analytischen Theorie zur Construction von
astronomischen und photographischen Objectiven
Publiziert in: VJS AstroGes 31, H. 4, S. 266-278
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2023** 1908
Publikation Sonderdruck
Erflé, Heinrich
Zur Hartmannschen Methode der Zonenprüfung
Publiziert in: Zflk 28, H. 10, S. 289-293
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2024** 1881
Publikation Sonderdruck
Füchtbauer, Georg
Vervollkommneter Vorlesungsapparat für Spiegelung und Brechung
Publiziert in: Carl, Philipp (Hrsg.): Repertorium für Experimentalphysik,
für physikalische Technik, mathematische und astronomische
Instrumentenkunde 17, S. 192-194
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2025** 1818
Publikation Druck
Gauß, Carl Friedrich
Ueber die achromatischen Doppel-Objective, und wie die Aufhebung

der Farben-Zerstreuung in ihnen vollkommen zu bewirken ist
Publiziert in: Gilbert's Annalen, S. 188-195
4 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2026 1882

Publikation Sonderdruck
Kurz, August Johann Philipp
Messung des Brechungsexponenten während des Unterrichts
Publiziert in: Carl, Philipp (Hrsg.): Repertorium für Experimentalphysik,
für physikalische Technik, mathematische und astronomische
Instrumentenkunde 18, S. 190-192
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2027 1900

Publikation Sonderdruck
Lehmann, Hans Moritz
Die ultraroten Spektren der Alkalien
Publiziert in: Archiv für wissenschaftliche Photographie 2, H. 10/11, S.
216-222
Enthält: u.a. 2 Fotografien der Spektren
Beilage: Brief an Rudolf Steinheil, 25.02.1901 (1 Bl. hs.); Briefkuvert
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2028 1902

Publikation Druck
Lehmann, Hans Moritz
Anwendung der Hartmann'schen Methode der Zonenprüfung auf
astronomische Objektive. II
Publiziert in: Zflk 22, H. 11, S. 325-330
4 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2029 1903

Publikation Druck
Lehmann, Hans Moritz
Optische Untersuchungen nach Hartmanns extrafokaler
Blendenmethode. III
Publiziert in: Zflk 23, H. 10, S. 289-301
7 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2030 07.07.1882

Publikation Druck
N.N.
A new Lens
Publiziert in: The British Journal of Photography, S. 382-383
2 Bl. gedr. (Kopie)

eng

- Bestell-Nr. FA 005 / 2031** 1880
Publikation Druck
Oudemans, Jean Abraham Chrétien
Methode, die Krümmungshalbmesser sphärischer spiegelnder Flächen (Objectivlinsen) zu bestimmen
Publiziert in: CZtgOM 1, Nr. 5, S. 66-67
2 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2032** 1922
Publikation Druck
Pauschmann, G.
Zur Geschichte der linsenlosen Abbildung
Publiziert in: AGNT 9, H. 2, S. 86-103
Beilage: Haas, Arthur: Die ältesten Beobachtungen auf dem Gebiete der Dioptrik. In: AGNT 9, 1922, H. 2, S. 108-111 (2 Bl. gedr., Kopie)
9 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2033** 1961
Publikation Sonderdruck
Rösch, Siegfried
Zur Frühgeschichte der Polarisationsapparate
Publiziert in: BOhGNHk, N.F. 31, S. 58-71
Intus: Ders.: Johann Gottlieb Christian Nörrenberg 11.8.1787 bis 20.7.1862 zum 100. Todestag. In: Physikalische Blätter 18, 1963, H. 9, S. 405-408;
Gedicht: Entoptische Farben. An Julien, 17.05.1817 (1 Bl. gedr.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2034** 1921
Publikation Druck
Rohr, Moritz von
Ein alter Regensburger Lehrbrief
Publiziert in: ZophthO 9, H. 3, S. 69-72
Enthält: u.a. Kopie des Lehrbriefs
Beilage: Ders.: Optische Bemerkungen zur Regensburger Brillenmacherordnung um 1600. In: ZophthO 8, (1920), H. 4, S. 76-85, 97-103 (9 Bl. gedr., Kopie); Notizzettel, o.D. (13 Bl. hs.)
4 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2035** 1925
Publikation Sonderdruck
Rohr, Moritz von
Über eine alte Einteilung der Brechungsfehler

Publiziert in: ZophthO 13, H. 2/3, S. 36-38

Intus: Ders.: Wiener Brillen aus der Biedermeierzeit. In: ZophthO 13, 1925, H. 2/3, S. 38-41

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2036 1913

Publikation Sonderdruck

Schulz, Hans Reinhard

Apparat zur Untersuchung der Doppelbrechung optischer Gläser

Publiziert in: Zflk 33, H. 7, S. 205-209 u. H. 8, S. 247-253 u. Tafel VI

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2037 1854

Publikation Druck

Seidel, Philipp Ludwig von

Zur Dioptrik

Publiziert in: Astronomische Nachrichten 37, Nr. 871, Sp. 105-120

Bemerkung: Zu Seidel vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 66-67

8 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2038 1853

Publikation Druck

Seidel, Philipp Ludwig von

Bericht über einige dioptrische Untersuchungen, deren erster Teil sich in Nr. 835 der astronomischen Nachrichten veröffentlicht findet

Publiziert in: BAW, Anz. 36, Nr. 28, Bulletin 14, Sp. 227-232

Intus: Notizzettel mit Transskription eines Tagebucheintrags C.A.

Steinheils vom 18.07.1853 (1 Bl. ms.)

3 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2039 1855

Publikation Druck

Seidel, Philipp Ludwig von

Über seine neueren dioptrischen Untersuchungen, betreffend die Entwicklung der Glieder von der Ordnung der Kugelabweichung für Strahlen außerhalb der Axen-Ebene und die Fraunhofer'sche Construction des Fernrohr-Objektivs

Publiziert in: BAW, Anz. 40, Bulletin 16 u. 17, Sp. 133-142

5 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2040 1856

Publikation Druck

Seidel, Philipp Ludwig von

Zur Dioptrik. Ueber die Entwicklung der Glieder 3ter Ordnung, welche den Weg eines ausserhalb der Ebene der Axe gelegenen

Lichtstrahles durch ein System brechender Medien bestimmen
Publiziert in: Astronomische Nachrichten 43, Nr. 1027-1029, Sp.
289-332
22 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2041 1857
Publikation Druck
Seidel, Philipp Ludwig von
Theorie der kaustischen Flächen, welche in Folge der Spiegelung
oder Brechung von Strahlenbüscheln an den Flächen eines
optischen Apparates erzeugt werden
Publiziert in: BAW, Anz. 44, Nr. 30 u. 31, Bulletin 12, Sp. 241-251
6 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2042 1857
Publikation Druck
Seidel, Philipp Ludwig von
Ueber die Theorie der Fehler, mit welchen die durch optische
Instrumente gesehene Bilder behaftet sind, und über die
mathematischen Bedingungen ihrer Aufhebung
Publiziert in: BAW, Abh. 1, S. 227-267
21 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2043 1863
Publikation Druck
Seidel, Philipp Ludwig von
Brennfläche eines Strahlenbündels, welches durch ein System von
centrierten sphärischen Gläsern hindurch gegangen ist
Publiziert in: PAW Berlin, Mber, S. 695-705
Enthält: Auszug eines Briefes von Seidel an Ernst Kummer,
vorgetragen von Kummer am 10.12.1862 in der Preussischen
Akademie der Wissenschaften
6 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2044 1866
Publikation Druck
Seidel, Philipp Ludwig von
Trigonometrische Formeln für den allgemeinsten Fall der Brechung
des Lichtes an centrirten sphärischen Flächen
Publiziert in: BAW, SB 2, S. 263-283
11 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2045 1872
Publikation Druck
Seidel, Philipp Ludwig von

Ueber ein von Dr. Adolph Steinheil neuerlich construirtes Objectiv,
und über die dabei benützten Rechnungsvorschriften

Publiziert in: BAW, SB, H. 1, S. 76-88

1 Bd.

Bestell-Nr. FA 005 / 2046 1898

Publikation Druck

Seidel, Philipp Ludwig von

Ueber die Bedingungen möglichst präziser Abbildung eines Objekts
von endlich scheinbarer Größe durch einen dioptrischen Apparat

Publiziert in: BAW, SB, H. 3, S. 395-422

Bemerkung: Aus dem Nachlaß Seidels hrsg. von Sebastian
Finsterwalder

1 Bd.

Bestell-Nr. FA 005 / 2047 1906

Publikation Sonderdruck

Staeble, Franz

Über eine genäherte Bestimmung der Brennweite aus den focalen
Schnittweiten und aus der auf Luft reduzierten Länge des Systems

Publiziert in: ZwPh 4, H. 2, S. 394-399

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2048 1919

Publikation Sonderdruck

Staeble, Franz

Isoplanatische Korrektur und Proportionalitäts-Bedingung (Zur
Bedeutung der Abbeschen Sinusbedingungen bei sphärisch nicht
korrigierten Systemen endlicher Öffnung)

Publiziert in: BAW, SB, S. 163-196

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2049 1924

Publikation Druck

Staeble, Franz

Durchrechnungsformeln für windschiefe Strahlen

Publiziert in: CZtgOM 45, S. 149-156

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2050 1935

Publikation Druck

Staeble, Franz

Die Seidelschen Bildfehler bei Beschränkung auf die erste Potenz
der Linsendicken

Publiziert in: BAW, Abh. NF, H. 30, S. 7*

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2051 10.1937

Publikation Sonderdruck

Staeble, Franz

Satz über perspektivisch konjugierte Krümmungsradien

Publiziert in: Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik 17, S. 302-304

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2052 1939

Publikation Sonderdruck (4)

Staeble, Franz

Satz über fokale Schnittweiten

Publiziert in: Zflk 59, S. 250-253, 271-172, 321-324 u. 466-467

Enthält: Ders.: Bestimmung der Brennpunkte und Hauptpunkte aus den Anfangs- und Endwerten zweier axialer Durchrechnungen bzw. aus der Messung von Lage und Vergrößerung zweier zugeordneter Punktepaare; Über Aquivalentlinsen; Gesichtsfeld beim Aufrichteprisma

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2053 1942

Publikation Sonderdruck

Staeble, Franz

Zur Lichtverteilung in Schnittebenen mit der Kaustik

Publiziert in: Zflk 62, S. 177-178, 179-181 u. 376-387

Beilage: Ders.: Brennweitenbestimmung eines Duplets von vorgeschriebener Baulänge aus gegebener Lage von Ding, Bild und Pupillen; Über eine Differenzenformel zur Sinus- und Isoplanasiebedingung mit Bemerkungen zur Seidelschen Theorie

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2054 1873

Publikation Sonderdruck

Thiersch, August

Optische Täuschungen auf dem Gebiete der Architektur

Publiziert in: Zeitschrift für Bauwesen 23, Sp. 9-38 (Textband, mit Abb.)

1 H. gedr.

8.2.7.2. Astronomische Instrumente, Fernrohre, Ferngläser

Bestell-Nr. FA 005 / 2055 1919

Publikation Druck

Bassus, Konrad Maximilian Friedrich Maria von

Welcher Feldstecher ist der beste?

Publiziert in: BIGBl 105, Nr. 15/16, S. 71-74

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2056

1925

Publikation Druck

Bassus, Konrad Maximilian Friedrich Maria von

Der Dämmerungswert von Feldstechern und Zielfernrohren

Publiziert in: Deutsches Industrie- und Gewerbeblatt 111, Nr. 21, S.

131-132

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2057

1829

Publikation Druck

Cauchoix, Robert Aglacé

Ueber die Bergkrystall - Fernröhre (lunettes vitro - cristallines)

Publiziert in: Poggendorff's Annalen 15, S. 244-257

Enthält: u.a. Joseph von Utzschneiders Erklärungen über Pierre Louis

Guinands Tätigkeit, Joseph von Fraunhofers Schmelze zum Dorpater

Refraktor vom 18.12.1817, John Dollonds Achromate 1 : 12, Robert

A. Cauchoixs Quarzlinen 1 : 7 und A. Pritchards Mikroskoplinen

aus Diamant, ca. 12.1826

7 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2058

06.1890

Publikation Druck

Czapski, Siegfried

Ueber den Einfluss der Objektivkonstruktion auf die Lichtvertheilung

in seitlich von der optischen Axe gelegenen Bildpunkten von Sternen

bei zweilinsigen Systemen, von Dr. Adolf Steinheil. Sitzungsber. der

K.B. Akad. 1889, S. 413-435

Publiziert in: Zflk 10, S. 223-225

3 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2059

01.07.1885

Publikation Druck

Konkoly Thege, Miklós

Steinheil's Doppelbildmikrometer

Publiziert in: CZtgOM 6, Nr. 13, S. 145-147

3 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2060

1929

Publikation Zeitungsartikel

Kühl, August

Die Sehschärfe des menschlichen Auges mit und ohne Fernrohr
Publiziert in: CZtgOM 50, H. 11, S. 202-206 u. H. 12, S. 218-221
Intus: 3 Zeitungsartikel, 1917 u. 1936 (3 Bl. gedr., Kopie); Prospekt
 Optomètre International du Dr. Badal, o.D. (2 Bl. gedr., Kopie; fre)
 5 Bl. gedr.
 fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2061 1902

Publikation Druck
 Lehmann, Hans Moritz
 Anwendung der Hartmann'schen Methode der Zonenprüfung auf
 astronomische Objektive
Publiziert in: Zflk 22, H. 4, S. 103-109
 4 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2062 1898

Publikation Druck
 Merz, Sigmund von
 Das Fraunhofer-Objectiv
Publiziert in: BAW, SB, H. 1, S. 75-89
Beilage: Typoskript: Gang des Lichtes in einem Objectiv, bei dem A =
 unendlich ist. Text, Skizze und Berechnungen, o.D. (5 Bl. ms. u. hs.)
 1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2063 o.D.

Publikation Druck
 N.N.
 Steinheil Instrumente und Apparate. Zeichnungen und Fotografien
Publiziert in: Astronomische Nachrichten 203, Tafel 3-7
Enthält: u.a. Abbildungen von Passage-Prisma, Heliostat, Heliotrop,
 Kriegsmaschine, Prismenphotometer, elektrischer
 Rotations-Maschine sowie Zeichnungen von Meridiankreis,
 Astrograph und Photometer
 5 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2064 1861

Publikation Sonderdruck
 Prediger, Carl Johann
 Ueber die Bewegung der Ocularröhren bei den astronomischen
 Fernröhren der Messwerkzeuge
Publiziert in: BhüttZtg 20, S.
 1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2065 1914

Publikation Druck

Repsold, Johann Adolf
Steinheil

Publiziert in: Repsold: AstroMeßwerkzeuge, Bd. 2, S. 66-71
Intus: Zeichnung: Das Riesen-Fernrohr der Berliner
Gewerbeausstellung 1896 von C. Hoppe. In: Ebd., S. 81 mit
Exzerpten Rudolf Lohers (4 Bl. gedr. u. ms., teilw. Kopie);
Zeichnung: Okular AC 1/2 als Loupe gefasst u. Okular Bc1/2 von E.
Steinheil, 26.02.1862 (1 Bl. gedr., Kopie)
8 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2066 1920

Publikation Sonderdruck
Rohr, Moritz von
Zur Kenntnis früher Formen des Erdfernrohrs
Publiziert in: Zflk 40, S. 15-20
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2067 1931

Publikation Druck
Rohr, Moritz von
Der wahre Erfinder der achromatischen Fernrohre
Publiziert in: Zflk 51, S. 85-91
4 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2068 1932

Publikation Sonderdruck
Rohr, Moritz von
Neue Kunde von der Entwicklung des Erdfernrohrs
Publiziert in: Zflk 52, H. 12, S. 517-521
Intus: Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs. u. ms.); Skizze zu alten
Fernrohrtypen, o.D. (1 Bl. hs.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2069 1853

Publikation Druck
Seidel, Philipp Ludwig von
Zur Theorie der Fernrohr-Objective, 27.08.1852
Publiziert in: Astronomische Nachrichten 35, Nr. 835, Sp. 301-316
8 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2070 1901

Publikation Sonderdruck
Seitz, Adolf
Winke zum Gebrauch des Zeiss'schen Doppelfernrohres
Publiziert in: Kriegstechnische Zeitschrift 4, H. 9, S. 477-485

Intus: Zeitungsartikel betr. das Steinheilsche Doppel-Fernrohr:
Generalversammlung der Görres-Gesellschaft. In: Kölnische
Volkszeitung, Beil., 25.09.1907 (1 Bl. gedr.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2071 1914
Publikation Sonderdruck
Seitz, Adolf
Die Entwicklung der Prismenfeldstecher vom Jahre 1893 bis zur
Gegenwart
Publiziert in: Kriegstechnische Zeitschrift, H. 3, S. 97-103
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2072 06.1894
Publikation Sonderdruck
Straubel, Constantin Rudolf
Die Justirung und Prüfung von Fernrohrobjektiven
Publiziert in: Zflk 14, H. 4, S. 113-124, 153-163 u. 189-201
Enthält: Originaltitel: T. Cooke & Sons: On the adjustment and testing
of telescopic objectives, mit Genehmigung des Herausgebers
übersetzt von R. Straubel
1 H. gedr.

8.2.7.3. Brillen, Lupen, Mikroskope

Bestell-Nr. FA 005 / 2073 1905
Publikation Druck
Ambronn, Hermann
Rezension zu: Abbe, Ernst: Gesammelte Abhandlungen. 1. Bd.:
Abhandlungen über die Theorie des Mikroskops. Jena 1904
Publiziert in: ZWM 21, H. 3, S. 327-339
12 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2074 1944
Publikation Zeitungsartikel
Bayer, Friedrich-Wilhelm
Anfänge mikroskopischer Forschung in der Medizin (17.
Jahrhundert)
Publiziert in: Klinische Wochenschrift 23, H. 1/4, S. 31-33
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2075 1829
Publikation Druck
Döllinger, Ignaz von
Nachricht von einem verbesserten aplanatischen Mikroskop aus dem

optischen Institut Utzschneider und Fraunhofer zu München
Publiziert in: Poggendorf's Annalen 17, S. 54-71 und Tafel I
Beilage: Verweise von Rudolf Loher auf Textstellen im Artikel
 Döllingers, o.D. (1 Bl. hs.); Druck: Tafel II. In: Ebd. 17, 1829 (1
 Bl.gedr., Kopie); Fotografie des aplanatischen Mikroskops, Fig. 8 der
 Tafel I
 10 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2076

1861

Publikation Druck
 Harting, Pieter
 Ueber die neueren Linsensysteme von Merz und Hartnack und über
 die Grenzen des optischen Vermögens bei unseren heutigen
 Mikroskopen
Publiziert in: Poggendorf's Annalen 114, S. 82-99
Beilage: Exzerpt zu Mikroskop-Objektiven von Merz, aus: KGBl, 1861,
 S. 260 (1 Bl. ms.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs., aufgeklebt); 3
 Fotografien verschiedener Typen von Merz-Mikroskopen, ca. 1867,
 lt. Rudolf Loher teilweise von G. Falter & Sohn ausgeführt
 9 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2077

11.1877

Publikation Druck
 Koch, Robert
 Untersuchungen über Bacterien. VI. Verfahren zur Untersuchung,
 zum Conserviren und Photographiren der Bacterien
Publiziert in: Cohn, Ferdinand: Beiträge zur Biologie der Pflanzen,
 Breslau 1877, S. 399-434
Beilage: Photogramme (3 Bl. gedr., Kopie); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
 22 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2078

03.1903

Publikation Druck
 Leitz, Ernst
 Ein neues Mikroskop-Stativ und seine feine Einstellung
Publiziert in: Zflk 23, S. 79-81
Enthält: u.a. Fotografie zur Kugel-Mikrometer-Schraube, 1912;
 Typoskript Rudolf Lohers: Die Entwicklung der Feineinstellung bei
 Leitz Mikroskopen, o.D. (1 Bl. ms.)
Beilage: Bauer, August: Die neue Leitzsche Mikrometerbewegung mit
 Kugelführung. In: ZWM 43, 1926, S. 372-374 (2 Bl. gedr., Kopie);
 Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
 4 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2079

1865

Publikation Druck

N.N.

Prof. Harley's compendiöses Mikroskop
Publiziert in: Schultzes Archiv 1, S. 440-442
3 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2080 1924

Publikation Sonderdruck
Peters, Albert
Ältere Urkunden zur Brillengeschichte. I + II
Publiziert in: ZophthO 12, H. 2/3, S. 47-50 u. H. 4, S. 107-110
Intus: Auszug der Literaturliste aus: Pflugk, Albert von: Die
Ordnungen der Nürnberger Brillenmacher, o.D. (1 Bl. gedr., Kopie);
Zeitungsartikel: Kühl, A., Punktuelle Brillengläser. In: MNN, Nr. 159,
14.06.1924, S. 19 (1 Bl. gedr.)
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2081 1913

Publikation Sonderdruck
Rohr, Moritz von
Die modernen Brillengläser und ihre Stellung in der technischen
Optik
Publiziert in: Die Naturwissenschaften 2, S. 43-45
Beilage: Ders.: Über Brillenbilder an Brillengläsern. In: ZophthO 1,
1913, H. 5, S. 137-148 (1 H. gedr.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2082 1919

Publikation Druck
Rohr, Moritz von
Ausgewählte Stücke aus Christoph Scheiners Augenbuch
Publiziert in: ZophthO 7, H. 2-6, S. 35-44, 53-64, 76-91, 101-113,
121-133
Beilage: Zeitungsartikel: Alles über Brillen. In: Münchner Merkur,
14.05.1959 (1 Bl. gedr.); Skizze, o.D. (1 Bl. hs.); 9 Fotografien von
Abbildungen bei Scheiner
35 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2083 1922

Publikation Sonderdruck
Rohr, Moritz von
Ein Versuch zur Ermittlung der optischen Kenntnisse der
Brillenhersteller um das Jahr 1600
Publiziert in: ZophthO 10, H. 1/2, S. 1-8 u. 33-37
Intus: Ders.: Über ältere Arbeiten zur Feststellung des
Augenastigmatismus. In: Ebd. 13, 1925, H. 2/3, S. 42-51 (1 H. gedr.)
1 H. gedr.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 2084** 1923 - 1924
Publikation Sonderdruck
Rohr, Moritz von
The Thomas Young Oration: Contributions to the history of the spectacle trade from the earliest times to Thomas Young's appearance
Publiziert in: Transactions to the Optical Society 25, Nr. 2, S. 41-72
1 H. gedr.
eng
- Bestell-Nr. FA 005 / 2085** 1924
Publikation Sonderdruck
Rohr, Moritz von
Ein Beitrag zur Geschichte der Brillenherstellung
Publiziert in: ZophthO 12, H. 1, S.
Intus: Ders.: Ein weiterer Beitrag zur Geschichte der Brillenherstellung. In: Ebd. 12, 1924, H. 2/3 (1 Bl. gedr.); ders.: Ein neuer Beitrag zur Geschichte der Brillenherstellung. In: Ebd. 12, H. 4, S. 120-127 (1 H. gedr.);
Schaubild der Absorptionswerte von Umbralgläsern, o.D. (1 Bl. gedr.)
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2086** 1866
Publikation Sonderdruck
Schultze, Max Johann Sigismund
Die neuen Steinheil'schen Loupen
Publiziert in: Archiv für mikroskopische Anatomie 2, S. 381-384
Beilage: Notizzettel, o.D. (5 Bl. hs. u. ms.)
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2087** 1876
Publikation Druck
Seggel, Karl
Die objective Bestimmung der Kurzsichtigkeit und die Bestimmung der Sehschärfe bei dem Militär-Ersatzgeschäfte
Publiziert in: Aertzliches Intelligenzblatt 13 u. 14
4 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2088** 1882
Publikation Sonderdruck
Seggel, Karl
Ein doppelröhriges metrisches Optometer
Publiziert in: Aertzliches Intelligenz-Blatt 56, S.
Beilage: Gebrauchs-Anweisung. Kurzsichtigkeit (Myopie). Hypermetropie. Angebliche Blindheit, o.D. (2 Bl. gedr.)
1 H. gedr.

- Bestell-Nr. FA 005 / 2089** 1877
Publikation Druck
Seibert, Wilhelm
Das stereoskopische Mikroskop
Publiziert in: BÖhGNHk, Nr.16, S. 38-47
Enthält: Vortrag über Binokular und Dunkelfeldcondensor, 08.07.1876
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.); Zeitschriftenartikel: Lühn, Fr.:
Beitrag zur Kenntniß der Samen der Ackerunkräuter, 1877 (1 Bl.
gedr., Kopie, Fragment)
11 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2090** 03.1882
Publikation Druck
Seibert, Wilhelm
Anwendung des Töpler'schen Schlieren-Apparates auf Mikroskope
Publiziert in: Zflk 2, S. 92-96
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
3 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2091** 1924
Publikation Druck
Seitz, Adolf
Erfahrungen mit dem Zeißschen binokularen Okular
Publiziert in: DOW 10, Nr. 8, S. 85-88
Intus: Ders.: Das neue Zeißsche binokulare Okular. In: Die
Naturwissenschaften 13, 1925, H. 12, S. 248 (1 H. gedr.)
4 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2092** 1927
Publikation Druck
Seitz, Adolf
Vor 100 Jahren
Publiziert in: DOW 13, Nr. 2, S. 15-17
Intus: Ders.: Zwei alte Brillendarstellungen. In: DOW 12, 1926, Nr. 3,
S. 32 (1 Bl. gedr., Kopie)
3 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2093** 1939
Publikation Sonderdruck
Staeble, Franz
Über Lupen (Mitteilung aus dem mathematischen Büro der Optischen
Werke G. Rodenstock)
Publiziert in: Orpho 30, Nr. 34, S. 664-665
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2094 1838

Publikation Druck

Trécourt & Oberhaeuser:

Französisches Patent Nr. 5469: Brevet d'Invention de cinq ans en date du 17 août 1837, aux sieurs Trécourt et Oberhaeuser, à Paris, Pour un microscope achromatique

Intus: 2 Fotomontagen zum Oberhaeuser Mikroskop mit hs. Skizze; Zeichnung, ebenfalls Montage, o.D. (2 Bl. gedr.)

15 Bl. gedr. (Kopie)

fre; ger

8.2.7.4. Prismen, Prismenkreise, Spektralapparat**Bestell-Nr. FA 005 / 2095** 1834

Publikation Druck

Bessel, Friedrich Wilhelm

Ueber die Theorie des Steinheilschen Prismen-Kreises

Publiziert in: Astronomische Nachrichten, Nr. 254, S. 229-244 u. Nr. 255, S. 253-258

Beilage: Zeichnung: Steinheil's neuer Prismenkreis, nach der von Geheimrath Bessel in den Astr. Nachr. Nr. 254 u. 255 gegebenen Theorie des älteren Instruments verbessert, 1834 (1 Bl. gedr. u. hs.)

Intus: 2 Fotografien: Steinheils Neuer Prismenkreis, Zeichnung und Fotografie eines Reflexionskreises

11 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2096 1939

Publikation Sonderdruck

Gatterer, Alois

Das Universalstativ für Bogen und Funken

Publiziert in: Ricerche Spettroscopiche / Laboratorio Astrofisico della Specola Vaticana 1, Nr. 2, S. 55-71

Enthält: u.a. 5 Tafeln mit Abbildungen der Stative

Intus: Zeitungsartikel: Der Wert der Spektroskopie. In: MNN, Nr. 48, 17.02.1942 (1 Bl. gedr.)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2097 1900

Publikation Druck

Hartmann, Johannes Franz

Bemerkungen über den Bau und die Justierung von Spektrographen

Publiziert in: Zflk 20, S. 17 ff.

Beilage: Ders.: Über ein neues Kameraobjektiv für Spektrographen.

In: Zflk 24, 1904, H. 9 (1 Bl. gedr., Kopie, unvollständig)

5 Bl. gedr. (Kopie, unvollst.)

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 2098** 1905
Publikation Druck
Hartmann, Johannes Franz
Ein Quarzspektrograph für astrophysikalische Zwecke
Publiziert in: Zflk 25, H. 6, S. 161
1 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2099** 1952
Publikation Sonderdruck
Hegemann, Paul Friedrich Zoellner, H.
Über die quantitative spektrochemische Gesamtanalyse von Silikaten
Publiziert in: Glas - Email - Keramo - Technik 3, Nr. 8, 9, 10 u.11, S. 283-292, 316-321, 367-372, 415-418
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2100** 1930
Publikation Sonderdruck
Hirsch, Rudolf von Schön, Michael
Eine neue Anordnung zum genauen Intensitätsvergleich von Spektrallinien
Publiziert in: Zeitschrift für Astrophysik 1, H. 3, S. 164-173
Intus: Zeitungsartikel: Chronik des Tages, ca. 1936 (1 Bl. gedr.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2101** 15.03.1894
Publikation Druck
Konkoly Thege, Miklós
Ein solides lichtstarkes Sternspektroskop
Publiziert in: CZtgOM 15, Nr. 6, S. 61-62
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2102** 1900
Publikation Druck
Lehmann, Hans Moritz
Ueber Spektralapparate mit drehbarem Gitter
Publiziert in: Zflk 20, H. 7, S. 193-204
7 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2103** 1902
Publikation Druck
Lehmann, Hans Moritz Straubel, Constantin Rudolf
Ultraviolett des Quecksilberspectrums
Publiziert in: Annalen der Physik 312 (4. Folge, Bd. 7), H. 4, S. 909-911

2 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2104 1902

Publikation Sonderdruck

Lehmann, Hans Moritz

Ueber einen neuen Universal-Spektralapparat

Publiziert in: Zflk 22, H. 9, S. 261-269

Enthält: u.a. eine Tafel mit Lichtdruck von verschiedenen Spektren

Beilage: Ders.: Über einen lichtstarken Universal - Spektralapparat.

In: Ebd. 24, 1904, H. 5, S. 131-133 (2 Bl. gedr., Kopie)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2105 1903

Publikation Druck

Lehmann, Hans Moritz

Ultrarote Flammenspektren

Publiziert in: ZwPh 1, H. 2, S. 135-139

3 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2106 1903

Publikation Sonderdruck

Lehmann, Hans Moritz

Über die Anwendung des Teleobjektivs in der Spektroskopie

Publiziert in: ZwPh 1, H. 2, S. 41-49

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2107 1904

Publikation Sonderdruck

Lehmann, Hans Moritz

Über einen lichtstarken Spektrographen

Publiziert in: Zflk 24, H. 12, S. 358

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2108 1904

Publikation Sonderdruck

Lehmann, Hans Moritz

Großer Quarzspektrograph

Publiziert in: Zflk 24, H. 8, S. 223-236

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2109 1906

Publikation Druck

Lehmann, Hans Moritz

Über einen Spektrographen für Ultrarot

Publiziert in: Zflk 26, H. 12, S. 353-360
5 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2110

09.1898

Publikation Sonderdruck
Olsen, Christian Holberg Gran
Ueber einen Gitter-Spektral-Apparat
Publiziert in: Zflk 8, H. 9, S. 280-283
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2111

02.1953 - 03.1953

Publikation Sonderdruck
Preuss, Ekkehard
Prismen-Spektroskope und -Spektrographen. I. Allgemeines. II.
Geräte und Anwendungen
Publiziert in: AtM, H. 205 u. 206, S. 45-48 u. S. 71-72
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2112

1923

Publikation Sonderdruck
Pulfrich, Carl
Die Stereoskopie im Dienste der Photometrie und Pyrometrie
Publiziert in: Die Naturwissenschaften 10, 1922, H. 25, S. 553-564, H.
26, S. 569-574, H. 27, S. 596-601, H. 33, S. 714-722, H. 34, S.
735-743 u. H. 35, S. 751-761
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2113

1949

Publikation Sonderdruck
Rollwagen, Walter
Neuartige Geräte für emissionsspektrographische Einzelanalysen
Publiziert in: Optik 5, S. 395-405
Intus: Sonderdruck: Preuss, Ekkehard: Die visuelle Spektralanalyse
mit dem Testspektrum und der Beobachtungskassette. In: Optik 5,
1949, S. 406-413
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2114

1846

Publikation Druck
Seidel, Philipp Ludwig von
Zur Theorie des Steinheil'schen Passage-Prismas
Publiziert in: Astronomische Nachrichten 24, Nr. 569, Sp. 261-270
5 Bl. gedr. (Kopie)

8.2.8. Fotografie**8.2.8.1. Fotooptik**

- Bestell-Nr. FA 005 / 2115** 1839
 Publikation Druck
 Alexander, Heinrich
 Ueber die Wirkung der Camera obscura und Daguerre's Fixirung ihrer Bilder
Publiziert in: KGBl 25, Sp. 75-83
Enthält: u.a. Zeichnungen zur Camera obscura
 5 Bl. gedr. (Kopie); 1 Bl. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2116** 1842
 Publikation Druck
 Alexander, Heinrich
 Ueber die Fortschritte und neueste Begründung der Daguerreotypie
Publiziert in: KGBl 28, Sp. 775-792
 9 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2117** 1935
 Publikation Sonderdruck
 Brandt, H.-A.
 Was der Photohändler von der Vergrößerungsoptik wissen muß
Publiziert in: Die Photographische Industrie 33, H. 41, S. 889-892
 1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2118** o.D.
 Publikation Druck
 Fiedler, Georg
 Brillengläser als Vorsatzlinsen für fotografische Objektive
Enthält: u.a. Auf Bildjagd mit Lupe, Mikroskop und Farbfilmkamera
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.); Zeitungsausschnitte:
 Transparente Linsen, o.D. (1 Bl. gedr.); Optik: Linse aus Germanium.
 In: Selecta 25, 18.06.1961 (1 Bl. gedr.); Weltausstellung der Fotografie. In: Münchner Merkur, o.D. (1 Bl. gedr.)
 1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2119** 18.09.1907 -
 Zertifikat (2) 19.09.1907
 Haybrooke, R. J.
 Certificate of Examination of Photographic Lens, No. 66084, NP. 2989, by C.A. Steinheil & Söhne, tested for Messrs A.E. Staley & Co.
Enthält: u.a. Certificate of Examination of Photographic Lens Class A. Nr. 66031, NP. 2990, by C.A. Steinheil & Söhne, tested for Messrs A.E. Staley & Co.

Beilage: 2 Briefe von A.E. Staley & Co. an C.A. Steinheil Söhne,
09.09. u. 23.09.1907 (3 Bl. ms. u. gedr.)
5 Bl. gedr. u. ms.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 2120

27.04.1839 -

Publikation Druck (3)

30.04.1839

N.N.

Daguerre's Erfindung

Publiziert in: Der Bayerische Landbote, Nr. 117, S. 485, Nr. 118, S.
491 u. Nr. 120, S. 500

3 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2121

1956

Publikation Sonderdruck

Preuss, Ekkehard

Ein neuer Doppelprojektor

Publiziert in: Colloquium Spectroscopicum Internationale 6, S.
462-463

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2122

1861

Publikation Druck

Seidel, Philipp Ludwig von

Bemerkungen über die Möglichkeit mit Hilfe der Photographie die
directen Leistungen optischer Apparate in Ansehung der
Vergrößerung zu verstärken*Publiziert in:* BAW, SB, S. 290-296

4 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2123

1876

Publikation Druck

Seidel, Philipp Ludwig von

Über die Ursachen der Mängel in photographischen Abbildungen
körperlicher Gegenstände*Publiziert in:* Archäologische Zeitung N.F. 9, S. 21-24*Intus:* Seidel an Heinrich von Brunn, 13.05.1876, abgedr. bei Heinrich
Brunn: Archaischer Bronzekopf

4 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2124

1946

Publikation Sonderdruck

Staeble, Franz

Zur Koma-Darstellung

Publiziert in: Optik 1, S. 368-372

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2125 1950

Publikation Druck

Staeble, Franz

Abbildung von Dingpunkten, die im Hauptschnitt einer Folge liegen

Publiziert in: Zeitschrift für Optik 5, S. 1-23

Bemerkung: 3. Fahnenabzug

1 H. gedr.

8.2.8.2. Fotoobjektive

Bestell-Nr. FA 005 / 2126 1867

Publikation Druck

Angerer, LudwigGertinger, JuliusLukhardt, F.Riewel, EduardSzékely,
Josef

Bericht über die Prüfung der Applanate und

Universal-Triplet-Objektive

Publiziert in: PhotoCorrespondenz 4, S. 246-254

Beilage: Typoskript: D. van Monckhoven - Photographische Optik

1866 betr. Deutsch von Martin (1 Bl. ms. u. hs.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 124-132

Zuschreibung Angerers unsicher

5 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2127 1862

Publikation Druck

Bezold, Gustav von

Ansicht der Alpenkette auf der bayerischen Hochebene in München

Enthält: u.a. aufgenommen und gezeichnet von Bezold (mit einem vierzölligen Steinheil-Objektiv: Graphoskop); gestochen von Georg Michael Kurz

Beilage: Notizzettel, o.D. (4 Bl. hs.)

1 Bd. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2128 1893

Publikation Druck

Eder, Joseph Maria

Mittheilungen aus der k.k. Lehr- und Versuchsanstalt für

Photographie und Reproductionsverfahren in Wien. VII. 1. Ein neues

Reproductions-Objectiv von Dr. A. Steinheil in München

Publiziert in: PhotoCorrespondenz 394, S. 324-325

2 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2129 1962

Publikation Zeitungsartikel

Goldbeck, Gustav

Das Petzval-Objektiv in der Metallkamera. Vor 140 Jahren gelangen die ersten Porträtaufnahmen

Publiziert in: VDI Nachrichten, Nr. 4, S.

Beilage: Zeitungsartikel: Photogeschichte im Schaufenster. In: Münchner Merkur, 14./15.08.1962 (1 Bl. gedr.); Kameras aus dem Biedermeier. In: Süddeutsche Zeitung, 21.08.1962 (1 Bl. gedr.); 1 U. 1 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2130

1867

Publikation Druck

Monckhoven, Désiré Charles Emmanuel van

Ueber das neue Objectiv von Dr. A. Steinheil

Publiziert in: PhotoCorrespondenz 4, Nr. 40, S. 234-237
2 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2131

1869

Publikation Druck

Monckhoven, Désiré Charles Emmanuel van

Ueber die aplanatisch-symmetrischen Objective des Herrn Dallmeyer

Publiziert in: PhotoCorrespondenz 6, Nr. 58, S. 71-74
4 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2132

1880

Publikation Sonderdruck

Pizzighelli, Giovanni

Gutachten über die Leistungsfähigkeit von Steinheil'schen Objectiven

Publiziert in: PhotoCorrespondenz 17, Nr. 198, S. 104-108

Beilage: Optik-Daten zu verschiedenen Aplanaten, 15.02.1880-09.1888 (6 Bl. hs.); Typoskript-Auszug aus Hugo Schroeder: Die Elemente der photographischen Optik, Berlin 1891, S. 196-197 (1 Bl. ms.); Notizzettel mit Skizzen, o.D. (5 Bl. hs.)
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2133

1940

Publikation Sonderdruck

Pritschow, Karl Andreas

Das Petzval-Voigtländer-Objektiv und seine Fortentwicklung als Projektions-System

Publiziert in: Die Photographische Industrie 38

Beilage: 2 Fotografien: Medaille Joh. Chr. Voigtländer 1732-1797 (Vorder- u. Rückseite); Petzval's Porträtobjektiv 1:3,4 / f = 100 mm, 04.11.1927 u. o.D. (2 Bl. gedr. u. hs.)
1 H. gedr.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 2134** 1899
Publikation Druck
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Verwendbarkeit der Fernobjective zu astronomischen Aufnahmen
Publiziert in: PhotoCorrespondenz, Bd. 35, Nr. 460, S. 16-21
7 Bl. ms. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2135** 1932
Publikation Druck
Schulz, H.
Ein neues Weitwinkelobjektiv (aus dem Forschungsinstitut der AEG)
Publiziert in: Zeitschrift für technische Physik 10, S. 487-491
Beilage: Typoskript Rudolf Lohers: Ultra Weitwinkel Systeme, o.D. (1 Bl. ms.); Notizzettel und Skizzen zum Typoskript, o.D. (14 Bl. hs.); Zeitungsausschnitte 1949-1958 (8 Bl. gedr.)
5 Bl. gedr. (Kopie)
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 2136** o.D.
Publikation Druck
Seitz, Adolf
Der Neu-Achromat des Zeiss-Werkes
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2137** 1940
Publikation Sonderdruck
Staeble, Franz
Über Mehrlinser
Publiziert in: Zflk 60, S. 329-334
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2138** 1898
Zeitungsinserat
Talbot, Romain
Neues Reproduktions-Objektiv von Steinheil. Steinheils Orthostigmat Typus II, $f = 10$ (Lichtstarkes Objektiv für Reproduktionen)
Beilage: Schnittzeichnungen des Orthostigmaten Typ I, o.D. (8 Bl. gedr.)
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2139** 10.1893
Publikation Druck
Vogel, Hermann Wilhelm
Orthostigmat. Ein neues Objektiv von C.A. Steinheil Söhne, München
Publiziert in: PhotoMitt 30, H. 13, S. 200-202

Beilage: Fotografie u. Reproduktion von Johann B. Obernetter, München: Ein Bauernhof im Moos; Zeitungsanzeige: C.A. Steinheil Söhne, Optisch-astronomische Werkstätte, München. Unofokal 1:4,5 Orthostigmat 1:6,8, 1:8 und 1:10 etc., 1904 (1 Bl. gedr.) 3 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2140

1866

Publikation Druck

Voget, Otto

Die von Emil Busch neu erfundenen Objective zur Aufnahme von Landschaften, Architekturen und Reproduktionen, sogenannte Pantoskope bzw. Ueber den Regulator für Objective mit chemischem Focus von Georg Krebesz (Vorträge)

Publiziert in: PhotoCorrespondenz 3, S. 24-26

Beilage: Anzeige von Voigtländer & Sohn: Steinheil's Periskop. In: Ebd., 1865, S. 259-260 (2 Bl. gedr., Kopie); Steinheil, Adolph: Steinheil's Periskop. In: Ebd., 1865, S. 316 (1 Bl. gedr., Kopie); Typoskript von Rudolf Loher: Periskopstreit Voget contra C.A. v. Steinheil, o.D. (1 Bl. ms.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 121-124 4 Bl. gedr. (Kopie)

8.2.8.3. Fotoapparate und -zubehör**Bestell-Nr. FA 005 / 2141**

1908

Publikation Sonderdruck

Fehr, Franz

Achromatische Tele-Vorstecklinen

Publiziert in: Eder's Jahrbuch 22, S. 154-157

Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2142

01.08.1857

Publikation Zeitungsartikel

N.N.

Entdeckungen und Erfindungen. Voigtländer's neuester Apparat zur Lichtbilder-Erzeugung

Publiziert in: Illustrierte Zeitung 29, Nr. 735, S. 83

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2143

1890

Publikation Druck

N.N.

Schematische Darstellungen von O. Freiwirth's patentirten photographischen Apparaten. I. Paternoster-Camera. II. Automat-Camera. III. Prisma-Camera

9 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2144

o.D.

Publikation Druck

N.N.

Der "Columbus"-Kameraverschluß-Geschwindigkeitsprüfer

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2145

o.D.

Publikation Druck

N.N.

Kameraverschlüsse und Kameras mit rotierendem Filmträger

Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)*Bemerkung:* Publikation unvollst.

2 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2146

o.D.

Fotografie (6)

N.N.

Micro Photo-Apparate

Beilage: Dr. Fritsch's mikroskopisch-photographischer Apparat, o.D.

(1 Bl. gedr., Kopie);

Notizen: Anleitung zur Ausführung mikrophotographischer Arbeiten,
bearb. u. hrsg. von Melchior Stenglein, Berlin 1887 (1 Bl. ms.);

Auszug aus Robert Kochs Briefen, o.D. (1 Bl. ms.);

Zeitungsausschnitte: Mikrophoto-Apparate, o.D. (5 Bl. gedr.)

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2147

1927

Publikation Zeitungsartikel

Pauschmann, G.

Die Lichtempfindlichkeit des Silbernitrats. Ihre Entdeckung vor 200
Jahren*Publiziert in:* MNN, S. 79

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2148

08.1964

Publikation Druck

Renner, Dieder

8x11mm Kleinst-Kamera schon 1839!

Publiziert in: Foto-Magazin 8, S. 44*Beilage:* Typoskript: Daguerres Camera bzw. Steinheils Camera, o.D.

(1 Bl. ms.); Skizzen, o.D. (2 Bl. hs.); Notizzettel: ad Steinheil 8x11

mm, o.D. (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 30 f.

1 Bl. gedr.

8.2.8.4. Stereoskopie

Bestell-Nr. FA 005 / 2149 1943

Publikation Druck
Bary, Andor von
Raumbild-Fotografie. Technik und Gestaltung der Stereoaufnahme
1 Bd.

Bestell-Nr. FA 005 / 2150 1892

Publikation Druck (2)
Donnadieu, Adolphe Louis
Traité de Photographie stéréoscopique. Théorie und Pratique. Texte.
Atlas
Publiziert in: Bibliothèque Photographique
2 Bde.
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 2151 1876

Publikation Druck
Hugel, Theodor
Darstellung von Stereoskopbildern mit Hilfe orthogonaler
Koordinaten
Publiziert in: Jahresbericht der Landwirtschafts- und Gewerbeschule
zu Neustadt an der Haardt
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2152 1938

Publikation Druck
Köhler, OttoGraf, UlrichCalov, Curt
Mathematische Raumbilder. Vierundzwanzig Plastoreoskopdrucke
(nach patentiertem Verfahren hergestellt) mit erklärendem Text und
mit einer Einleitung
Enthält: u.a. 2 Plastoreoskop-Brillen
1 Bd. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2153 1910

Publikation Druck
Konwiczka, Hans
Stereophotographen-Apparat. Nebst Herstellung von
Stereoskopbildern. Ein Beitrag zur Förderung der Handfertigkeit in
der Familie
Publiziert in: Wie baue ich mir selbst? Bd. 68
1 H. gedr.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 2154** 1896
Publikation Druck
Neisser, Albert
Stereoscopischer medicinischer Atlas. Sammlung photograph. Bilder aus dem Gesamtgebiet der klinischen Medicin, der Anatomie u. der pathologisch. Anatomie
1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2155** 1912
Publikation Druck
Rosenberg, Karl
Beiträge zur Stereoskopie und zur stereoskopischen Projektion
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2156** 1860
Publikation Druck
Ruete, Christian Georg Theodor
Das Stereoscop. Eine populäre Darstellung mit zahlreichen erläuternden Holzschnitten
Beilage: Notizzettel, o.D, (1 Bl. hs.)
1 Bd.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2157** 1953
Publikation Druck
Selle, Walter
Kleinbild - Stereoskopie
Publiziert in: Der Foto-Dienst, H. 31
Enthält: u.a. eine Annonce zur Leica mit auswechselbarem Stereo-Doppel-Objektiv
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2158** 1937
Publikation Sonderdruck
Stenger, Erich
Zur Geschichte der Stereokamera. Eine Schilderung aus der Frühgeschichte der Stereoskopie unter besonderer Berücksichtigung deutscher Erzeugnisse. Das Stereobild als Buchillustrationsmittel
Publiziert in: Das Raumbild 3, S. 102-107, 122-127, 61-64
Enthält: u.a. Fotografie der Zweiobjektivkamera von F. Jagor, 1857;
Tafel I: 3 Stereofotografien
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2159** 10.1941
Publikation Druck

Vierling, Otto
Stereophotographie mit der Contax. Das Contax-Stereo-System.
Mitteilung aus den Laboratorien der Zeiss Ikon AG
Publiziert in: Photographie und Forschung 3, H. 7
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2160

09.1957

Publikation Druck
Vierling, Otto
Stereophotographie mit der Contax, der Contaflex und Contina. Die
Zeiss Ikon-Stereo-Systeme
Publiziert in: Photographie und Forschung 7, H. 7, S. 193-203 u.
204-224
Enthält: u.a. Ders.: Die Geräte der Zeiss Ikon-Stereo-Systeme
Intus: Sonderdruck: Pietsch, Werner: Das Raumbild der Belpasca!
In: Die Fotografie, 1955, H. 6
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2161

1913

Publikation Druck
Wolf, Max
Stereoskopbilder vom Sternhimmel. 1. Serie
Enthält: u.a. Vorwort, Fotografien und Erläuterungen
Beilage: Bestellformular u. Buchankündigungen, o.D. (1 Bl. gedr.)
1 M.; 12 Fotografien; 11 Bl. gedr.

8.2.8.5. Fotospektroskopie**Bestell-Nr. FA 005 / 2162**

1901

Publikation Druck
Lehmann, Hans Moritz
Photographie der ultraroten Spectren der Alkalimetalle. Dissertation
Enthält: u.a. Fotografie der Spektren
Beilage: Ders.: Photographie der ultraroten Spectren der
Alkalimetalle. (Auszug aus der Diss.) In: Annalen der Physik 310 (4.
Folge, Bd. 5), 1901, H. 3, S. 633-658 (14 Bl. gedr., Kopie)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2163

1902

Publikation Sonderdruck
Lehmann, Hans Moritz
Photographie der ultraroten Spectren der Erdalkalimetalle
Publiziert in: Annalen der Physik 313 (4. Folge, Bd. 8), S. 643-651
Beilage: Ders.: Bemerkungen zu meinem Aufsatz: "Photographie der
ultraroten Spectren der Erdalkalimetalle." In: Ebd., S. 246-247 (1 Bl.
gedr., Kopie)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2164 1902
 Publikation Sonderdruck
 Lehmann, Hans Moritz
 Photographie des ultraroten Eisenspectrums
Publiziert in: Annalen der Physik 314 (4. Folge, Bd. 9), S. 1330-1333
 1 H. gedr.

8.2.8.6. Fotografiengeschichte

Bestell-Nr. FA 005 / 2165 02.1939
 Publikation Druck
 Coremans, P.
 Le Rôle de la Belgique dans l'Histoire de la Photographie
Publiziert in: Bulletin Musées des Royaux d'Art et d'Histoire 11, Nr. 1,
 S. 2-8
Beilage: Übersetzung, o.D. (3 Bl. ms. u. hs.)
 1 H. gedr.
 fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2166 1937 - 1938
 Publikation Sonderdruck
 Ertl, Hans
 Aus der Praxis der Farbfilmgestaltung
Publiziert in: Der Deutsche Film 2, H. 6/7
 1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2167 o.D.
 Fotografie (10)
 Fellig, Arthur
 Fotokarikaturen von Richard Nixon, Nikita Chruschtschow u.a.
Enthält: u.a. Porträtfotografie von Arthur Fellig
Bemerkung: Arbeitete unter dem Pseudonym "Weegee"
 1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2168 24.08.1939 -
 Publikation Zeitungsartikel (8) 04.09.1939
 Heinrich, Hans-Joachim
 Ein Jahrhundert Photographie: Von der Alchimie zum Lichtbild
Publiziert in: Münchener Zeitung, Nr. 236, 237, 240-244, 247
 8 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2169 17.07.1964

Publikation Druck
Kempe, Fritz
Porträt und Landschaft im Spiegel der Zeit
Publiziert in: Der Mensch und die Technik. Süddeutsche Zeitung , Nr.
171
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2170 1923
Publikation Zeitungsartikel
N.N.
Mit der ersten Kamera durch München
Publiziert in: Münchener Illustrierte Presse 4, S. 53-56
4 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2171 18.10.1933
Publikation Zeitungsartikel
N.N.
Das Wort Photographie - eine deutsche Erfindung
Publiziert in: MNN, Nr. 285, S. 4-5
5 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2172 03.10.1956
Publikation Zeitungsartikel
N.N.
Steinheil hilft den Photo-Amateuren
Publiziert in: Düsseldorfer Zeitung. Stadtanzeiger 233, Nr. 231
Enthält: u.a. Bericht von der Photokina in Köln
3 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2173 15.03.1930 -
23.03.1930
Publikation Zeitungsartikel
Henrich, Fr.Pauschmann, G.
Bayerns Anteil an der Erfindung der Photographie
Publiziert in: MNN, S.
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2174 10.1940
Publikation Druck
Stenger, Erich
Ein Münchener war der erste deutsche Lichtbildner. München und
die Lichtbildkunst
Publiziert in: Münchener Mosaik 3, S. 277-280
Beilage: Notizzettel, o.D. (5 Bl. hs.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2175 09.1894
Publikation Sonderdruck
Talbot, Robert
Photographische Küstenaufnahmen
Beilage: Zeichnung, o.D. (1 Bl. hs.)
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2176 1865
Publikation Druck
Vogel, Hermann Wilhelm
Eine photographische Alpenfahrt
Publiziert in: PhotoMitt 20, S. 98-101 bzw. 22, S. 125-126
Enthält: u.a. Fotografie von Charles Braun
8 Bl. gedr. (Kopie)

8.2.9. Firmengeschichte (Optik, Glas)

Bestell-Nr. FA 005 / 2177 07.1913
Publikation Druck
Albroit, Comirias de
La Maison C. A. Steinheil Söhne de Munich et la Photographie
Scientiphique
Publiziert in: Rivista Internazionale Illustrata. La Fotografia Artistica 10,
Nr. 7, S. 101-104
4 Bl. gedr. (Kopie)
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 2178 1895
Publikation Druck
Baugh, J. H. Agar
Continental Optical Works. II. - C. A. Steinheil Söhne. Munich
Publiziert in: The Photogram, S. 273-274
Enthält: u.a. Korrekturfahne des Textes, betitelt: Steinheil's Works,
1895 (2 Bl. gedr.);
Beilage: 4 Briefe von J.H. Agar Baugh, 12.10.-04.12.1895 (5 Bl. hs.)
1 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 2179 1962
Publikation Druck
Bodinier, Claude
Sainte-Croix. Geburtsstätte der Firma Paillard
Publiziert in: Trésors de mon Pays 98
Enthält: u.a. Lebensbeschreibung von Moïse Paillard
1 H. gedr.

- Bestell-Nr. FA 005 / 2180** 1954
Publikation Druck
David, Walter
Die Carl-Zeiss-Stiftung, ihre Vergangenheit und ihre gegenwärtige rechtliche Lage
Intus: VEB Carl Zeiss Jena an Photo-Schaja, 19.08.1954 (3 Bl. ms.);
Geschäftsbriefe Carl Zeiss Oberkochen Geschäftsleitung, 18.08. u. 24.11.1954 (2 Bl. ms.); Karte der Carl-Zeiss-Stiftung, o.D. (1 Bl. gedr.)
1 Bd.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2181** 1903
Publikation Druck
Elliott, L. B.
Souvenir commemorating the semi-centennial anniversary of the Association of Mr. John Jacob Bausch and Mr. Henry Lomb and the founding of the Bausch & Lomb Optical CompaN.Y.
Beilage: Jubiläumskarte: Bausch & Lomb Optical Co. Semi-Centennial 1853-1903, 25.07.1903 (1 Bl. gedr.; eng)
1 H. gedr.
eng
- Bestell-Nr. FA 005 / 2182** 1962
Publikation Sonderdruck
Erdmann, Ilse
Vom Mechanicus Johann Christoph Voigtländer in Wien zur Voigtländer A.G. in Braunschweig
Publiziert in: Tradition 3, H. 1, 4
Beilage: Prospekt: Franz Voitländer Fabrik maschinentechnischer Oele u. Fette. Kronach u. Düsseldorf, o.D. (1 Bl. gedr.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2183** 1922
Publikation Sonderdruck
Feldhaus, Franz Maria
Das Goerz-Werk
Publiziert in: Jahrbuch der Schiffbautechnischen Gesellschaft, S. 341-385
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2184** 1960
Publikation Druck
Jebsen-Marwedel, Hans
Die Fraunhofer-Glashütte in Benediktbeuern - heute
Publiziert in: Glastechnische Berichte 33, H. 4, S. 132-136

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2185 1891

Publikation Sonderdruck

Kahn, Julius

Das optische und astronomische Institut C.A. Steinheil Söhne

Publiziert in: Ders.: Münchens Großindustrie und Großhandel.

München, S. 45-48

Enthält: Manuskript obigen Textes, evtl. von Adolph Steinheil, ca.

1890 (2 Bl. hs.)

Bemerkung: Vgl. Bestell-Nr. FA 005/2186

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2186 1913

Publikation Sonderdruck

Kahn, Julius

C.A. Steinheil Söhne, München. Optisch-Astronomische Werkstätte

Publiziert in: Ders.: Münchens Großindustrie und Großhandel, 2. Aufl.,

München, S. 175-177

Bemerkung: Vgl. Bestell-Nr. FA 005/2185

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2187 1938

Publikation Druck

Loher, Rudolf

Carl August von Steinheil, der Erfinder und Schöpfer der
Kleinbild-Photographie vor 100 Jahren. Geschichte der Entwicklung
von Kleinbildlinsen in der Steinheilschen Werkstätte

Enthält: u.a. den Nachdruck eines Artikels aus der Münchener
Politischen Zeitung, Nr. 309, 31.12.1839 betr. den vereinfachten
Steinheilschen Apparat zur Erzeugung Daguerre'scher Bilder (1 Bl.
gedr.) mit Beil.: Objektivtypen-Zusammenstellung (1 Bl. gedr., lose)

Intus: Materialien zur Broschüre, u.a. 2 Typoskripte früherer
Versionen obigen Textes, o.D. (13 Bl. ms. u. hs.), Brief von Rudolf
Loher, 19.06.1953 (1 Bl. Ds.), 8 Fotografien u. ein Negativ der
Broschur-Abbildungen, 14 Notizzettel, o.D. (13 Bl. hs. u. ms.) u.

Druck der Steinheil-Denk Münze von 1937, o.D. (1 Bl. gedr.)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2188 1880

Publikation Druck

N.N.

Zum 25jährigen Jubiläum der optischen und astronomischen
Werkstatt von C.A. Steinheil Söhne in München

Publiziert in: CZtgOM 1, Nr. 7, S. 89-91

1 H. gedr.

- Bestell-Nr. FA 005 / 2189** 02.07.1891
Publikation Sonderdruck
N.N.
Übertragung der Rechte der juristischen Persönlichkeit an die am 19. Mai 1889 von Professor Dr. Ernst Abbe gegründete Carl-Zeiss-Stiftung
Publiziert in: Deutscher Reichs- und Preussischer Staatsanzeiger, Nr. 153
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2190** 1894
Publikation Druck
N.N.
Rundschau durch grosse deutsche Werkstätten und bedeutende Ateliers. Optische Anstalt C.P. Goerz
Publiziert in: SdtPhZtg 2, S. 121-127
7 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2191** 1897
Publikation Druck
N.N.
Festschrift zum 300jährigen Jubiläum von Lauscha und seiner Glasindustrie 1597-1897
Intus: Gustav Fischer an Rudolf Loher, 21.08.1944 (1 Bl. ms.);
Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2192** 1917
Publikation Druck
N.N.
Aus dem geschichtlichen Werdegang zweier Werkstätten der Optik
Publiziert in: DOW 3, Nr. 1, S. 15-16
Enthält: u.a. Ausführungen zur Optisch-astronomischen Werkstätte C.A. Steinheil Söhne bzw. Optisch-mechanischen Werkstätte Franz Schmidt & Haensch
2 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2193** 24.03.1949
Publikation Zeitungsartikel
N.N.
Voigtländer 100 Jahre in Braunschweig. Die erste Metallkamera - bereits 1862 das 10000. Objektiv
Publiziert in: Braunschweiger Zeitung
Beilage: Signet: Voigtländer & Sohn Aktiengesellschaft Braunschweig.
Anno 1756
1 Bl. gedr.

- Bestell-Nr. FA 005 / 2194** 1955
 Publikation Druck
 N.N.
 Denkschrift zum fünfundsiebzigjährigen Perutz-Jubiläum 1880-1955
Intus: Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.); Einladungskarte, 29.04.1955 (1 Bl. gedr.)
 1 Bd.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2195** 03.1955
 Publikation Zeitschrift
 N.N.
 C.A. Steinheil Söhne GmbH. Eine Reportage über ein Werk und einen Namen
Publiziert in: Der Photo-Händler 6, S. 156-160
 1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2196** 1960
 Publikation Sonderdruck
 Roth, Günter D.
 Die Grundlagen für eine optische Industrie in München. Ein Werk von Joseph von Utzschneider und Carl August von Steinheil
Publiziert in: Tradition 1, S. 15-38
 1 H. gedr.
- 8.2.10. Biografien und Nekrologe**
- Bestell-Nr. FA 005 / 2197** 25.10.1951
 Publikation Zeitschriftenartikel
 Berger, Karl R.
 Eine berühmte Optikerfamilie. Zum 150. Geburtstag Karl von Steinheils
Publiziert in: Der Augenoptiker, Nr. 10, S. 8
Intus: Umschlagseite der Zeitschrift "Der Augenoptiker" (1 Bl. gedr.)
 1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2198** 25.11.1893
 Publikation Druck
 G.M.
 Dr. Adolf Steinheil †
Publiziert in: Elektrotechnisches Echo 6, H. 47, S. 293
Bemerkung: Zum Tode Adolph Steinheils vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 200
 1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2199** 15.09.1970

Publikation Zeitungsartikel
Goepfert, Günter
Wegbereiter der modernen Photographie. Vor hundert Jahren starb
Carl August von Steinheil
Publiziert in: Münchner Stadtanzeiger 74, S. 10
Beilage: Fotografie: Deutsches Museum München. Schrank mit
photographischen Apparaten und ersten Papierbildern von C.A.
Steinheil;
800 Jahre München. Aus Münchens Wirtschaftschroniken. In:
Industrie und Handel 14, Nr. 12, 20.06.1958, S. III-XXII (1 H. gedr.)
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2200 08.09.1970
Publikation Zeitungsartikel
Hahn, Alois
Er verlieh den Gedanken Flügel
Publiziert in: Münchner Merkur
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2201 30.10.1943
Publikation Zeitungsartikel
N.N.
Auch er brachte uns die Sterne näher. Vor 50 Jahren starb Adolf
Steinheil. Das Lebenswerk eines Münchners
Publiziert in: Münchner Abendblatt, Nr. 255
Bemerkung: Zum Tode Adolph Steinheils vgl. Franz/Reutinger:
Steinheil, S. 200
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2202 09.02.1930
Publikation Druck
Jaufmann
Zum Andenken an Professor Dr. R. Steinheil †
Publiziert in: DOW 16, Nr. 6, S. 77-78
2 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2203 30.04.1939
Publikation Sonderdruck
K. L.
Der Mann, der vor 100 Jahren München fotografierte. Mit Papprohr
und Theatergucker-Linse - Kennen Sie Carl August v. Steinheil?
Publiziert in: Süddeutsche Sonntagspost, Nr. 18
Intus: 2 Fotografien der Papprohr-Kamera-Zeichnung;
Zeitschriftenausschnitt eines Steinheil-Inserats mit
Papprohr-Kamera, o.D. (1 Bl. gedr.)
1 Bl. gedr.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 2204** 1898
Publikation Druck
Lindemann, Ferdinand
Gedächtnisrede auf Philipp Ludwig von Seidel, gehalten am 27. März
1897
Publiziert in: BAW, FG
1 Bd.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2205** 1926
Publikation Druck
Neuburger, Albert
Pfadfinder der Kultur. Männer und Taten der Technik
3 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2206** 11.1893
Publikation Druck
N.N.
Dr. Adolph Steinheil †
Publiziert in: Photographische Notizen 29, Nr. 347, S. 161-164
Bemerkung: Zum Tode Adolph Steinheils vgl. Franz/Reutinger:
Steinheil, S. 200
3 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2207** 06.05.1923
Publikation Zeitungsartikel
N.N.
Carl Paul Goerz †
Publiziert in: MNN, S.
Beilage: Porträtfotografie des Verstorbenen
3 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2208** 1930
Publikation Zeitungsartikel
N.N.
Münchens optische Industrie. Rudolf Steinheil zum Gedächtnis
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2209** 1893
Publikation Sonderdruck
Seeliger, Hugo von
Nekrolog. Adolph Steinheil
Publiziert in: VJS AstroGes 28, H. 3, S. 248-255
Bemerkung: Zum Tode Adolph Steinheils vgl. Franz/Reutinger:
Steinheil, S. 200
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2210 22.03.1957
Publikation Zeitungsartikel
Spengler, Karl
Der große Magier und sein geheimnisvolles Observatorium. Carl August von Steinheil verlieh als Astronom, Physiker, Mechaniker und Erfinder den Gedanken Flügel
Publiziert in: Münchner Stadtzeitung. Beil. Münchner Merkur, S. 4
1 Bl. gedr.

8.2.11. Diverses

Bestell-Nr. FA 005 / 2211 1899
Publikation Druck
Abbe, Ernst
Entwurf von Satzungen eines Schieds- und Ehrengerichts für den X. Deutschen Mechanikertag 1899
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2212 1950
Publikation Druck
Heuss, Theodor
Oskar von Miller und der Weg der Technik
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2213 o.D.
Publikation Druck
Hirth, Siegfried
Orientierungspanorama zur Alpenansicht vom Münchner Rathausturm
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2214 o.D.
Skizze (4)
Kobell, Franz von
Reiseskizzen (Original Sepia-Tuschezeichnungen, nicht sign.)
4 Bl. hs. (mit Passepartout)

Bestell-Nr. FA 005 / 2215 1941
Publikation Druck
Mehl, Ernst
Das deutsche Elsaß. Ausstellung der Bayerischen Staatsbibliothek
Enthält: u.a. eine Kurzbiografie von Carl August von Steinheil, S. 140-141
Intus: Zeitungsausschnitte aus Völkischer Beobachter, Nr. 171, 20. 06.1941 (2 Bl. gedr.)

1 Bd.

Bestell-Nr. FA 005 / 2216

31.03.1832

Publikation Druck

N.N.

2. Privilegien-Gesetz für die Staaten der österreichischen Monarchie

Intus: Neues Privilegien-Gesetz für das Kaiserthum Österreich,

15.08.1852 (6 Bl. gedr.)

4 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2217

1835

Publikation Druck

N.N.

Ueber die neuen bey der bayerischen Industrie-Ausstellung des

Jahres 1834 ausgestellten astronomischen und physikalischen

Instrumente

1) Mahlers astronomische Pendeluhr

2) Steinheils neuer Prismenkreis

3) Steinheils neue Kugelwaage

Publiziert in: KGBI 21, Sp. 611-618*Beilage*: 4 Fotografien des Prismenkreises

5 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2218

1863

Publikation Druck

N.N.

Curiosités d'Alsace. Deuxième Année

1 Bd.

fre; ger; lat

Bestell-Nr. FA 005 / 2219

1950

Katalog

Französische Republik. Frankfurter Messe. 19.-24. März 1950.

Offizieller Katalog der französischen Abteilung

1 H. gedr.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2220

o.D.

Publikation Druck

N.N.

Marine-Panorama am Palmengarten. Frankfurt am Main. Rückkehr

des Hamburg-Amerika Schnelldampfers "Augusta Victoria" aus dem

Orient in den Hafen von Hamburg. Gemalt von Marine-Maler Hans

Petersen in München

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2221 GF

o.D.

Publikation Druck

N.N.

Rundpanorama von London (ca. 1800)

1 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2222

17.02.1956

Publikation Zeitungsartikel

Spengler, Karl

Das Soll und Haben des Angelo Sabbadini. Aus den Warenbüchern eines Altmünchener Kaufmanns

Publiziert in: Münchner Stadtzeitung. Beil. Münchner Merkur*Beilage:* Zeitungsartikel: Ein Handelshaus in München seit 175

Jahren. Was das alte Copierbuch erzählt. In: Industrie und Handel

19, 1957, S. 4-5 (2 Bl. gedr.)

1 Bl. gedr.

9. Bestand Loher**9.1. Glasplattensammlung zu C.A. Steinheil und seiner Firma****9.1.1. Reproduktionen von Veröffentlichungen****9.1.1.1. C.A. von Steinheil****Bestell-Nr. FA 005 / 2223/1-3**

o.D.

Glasplatte (3)

Textblatt: Steinheil, Carl August von: Bericht über die von ihm erhaltenen Kopien des Mètre und Kilogramme der Archive zu Paris (BAW, Anz. 8, 1839, Nr. 36, Sp. 289-296)

Bestell-Nr. FA 005 / 2224/1-4

o.D.

Glasplatte (4)

Textblatt: Franz von Kobell; Carl August von Steinheil: Resultate ihrer gemeinschaftlichen Versuche über Fixirung der Lichtbilder nebst Proben (KGBl 25, 1839, Sp. 490-495)

Bestell-Nr. FA 005 / 2225/1-2

o.D.

Glasplatte (2)

Textblatt: Kobell, Franz von; Steinheil, Carl August von: Resultate ihrer gemeinschaftlichen Versuche über Fixirung der Lichtbilder nebst Proben (BAW, Anz., 1839, Sp. 490-495)

Bestell-Nr. FA 005 / 2226/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Textblatt: Bekanntmachung von Privilegien-Beschreibungen.

Steinheil, Carl August von: Beschreibung der neuen
Corrections-Fernroehre (Zeichnung), Privileg vom 17.11.1835 (KGBI
25, Bd. 17, 1839, Anhang)

Bestell-Nr. FA 005 / 2227/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Steinheil, Carl August von: Eisenbahn. Antrieb durch Pferde auf
Rollband (Zeichnung)

Bestell-Nr. FA 005 / 2228/1-10 o.D.

Glasplatte (10)

Textblatt: Steinheil, Carl August von: Vortrag über den Befund der
von Ritter von Maffei dahier erbauten Locomotive "der Münchner"
(KGBI 28, 1842, Sp. 157-193)

Bemerkung: Vgl. Bestell-Nrn. FA 005/0089, FA 005/0090, FA
005/0474, FA 005/0475 u. FA 005/2284

Bestell-Nr. FA 005 / 2229 o.D.

Glasplatte

Textblatt: Steinheil, Carl August von; Desberger, Franz Eduard;
Haindl, Sebastian: Gutachten über die neue Thurmuhr für die
Metropolitankirche zu U. L. Frau in München (KGBI 28, 1842, Sp.
556-558)

Bestell-Nr. FA 005 / 2230 o.D.

Glasplatte

Textblatt: Hr. Conservator Steinheil legte dem
Central-Verwaltungs-Ausschusse des polytechnischen Vereins
seinen optischen Gehaltsmesser vor, so wie er dieses Instrument zu
größerer Bequemlichkeit beim Gebrauche in neuester Zeit
umgestaltet hat (KGBI 28, 1842, Sp. 3-4)

Bestell-Nr. FA 005 / 2231/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Textblatt: Steinheil, Carl August von: Über ein von ihm construirtes
und unter seiner Leitung ausgeführtes Okularheliometer (BAW, Anz.
16, 1843, Nr. 41, Sp. 329-332)

Enthält: Ders.: Vorlage der vorläufigen Ergebnisse einer
Untersuchung über quantitative Analyse durch physikalische
Beobachtungen (BAW, Anz. 16, 1843, Nr. 41, Sp. 333-334)

- Bestell-Nr. FA 005 / 2232/1-3** o.D.
Glasplatte (3)
Textblatt: Steinheil, Carl August von: Vorlage der vorläufigen Ergebnisse einer Untersuchung über quantitative Analyse durch physikalische Beobachtungen (BAW, Anz. 16, 1843, Nr. 41 u. 42, Sp. 335-344)
Enthält: u.a. Tabelle der Alkohol- und Zuckerprozentgehalte von Flüssigkeiten, berechnet nach der Steinheilschen optisch-aräometrischen Probe
- Bestell-Nr. FA 005 / 2233/1-2** o.D.
Glasplatte (2)
Textblatt: Steinheil, Carl August von: Über ein neues Absehen für Feuertgewehre (BAW, Anz. 17, 1843, Nr. 218, Sp. 956-960)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2234** o.D.
Glasplatte
Textblatt: Steinheil, Carl August von: Über seine Berichtigungsmethode parallaktisch montirter Fernrohre (BAW, Anz. 16, 1843, Sp. 71-72, unvollst. Text)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2235/1-2** o.D.
Glasplatte
Textblatt: Steinheil, Carl August von: Ueber die Bestimmung der Längenausdehnung fester Körper durch Abwägungen (BAW, Anz. 16, 1843, Nr. 107, Sp. 857-860)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2236/1-4** o.D.
Glasplatte (4)
Textblatt: Steinheil, Carl August von: Ueber die Maßregeln, welche zur Einführung einer allgemein gültigen Normal-Branntweinwaage in Bayern nach der allerh. Verordnung vom 16. August 1842 ergriffen worden sind (KGBI 30, 1844, Sp. 5-18)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2237/1-3** o.D.
Glasplatte (3)
Textblatt: Steinheil, Carl August von: Beschreibung einer Fabrikationsmethode genauer und nicht oxydirbarer Metallspiegel (KGBI 31, 1845, Sp. 757-762)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2238/1-2** o.D.
Glasplatte (2)
Textblatt: Steinheil, Carl August von: Ueber Beobachtungsmittel zur

Erkennung des Ganges der Uhren, insbesondere über das Passage-Prisma (KGBl 32, 1846, Sp. 4-10)

Bestell-Nr. FA 005 / 2239 o.D.

Glasplatte

Textblatt: Zeichnungen aus Steinheil, Carl August von: Ueber Beobachtungsmittel zur Erkennung des Ganges der Uhren, insbesondere über das Passage-Prisma (KGBl 32, 1846, Sp. 9 u. 10)

Bestell-Nr. FA 005 / 2240/1-3 o.D.

Glasplatte (3)

Textblatt: Steinheil, Carl August von: Über Berichtigung des Äquatorials (Astronomische Nachrichten 52, 1859, Nr. 1233, Sp. 129-138)

Bestell-Nr. FA 005 / 2241 o.D.

Glasplatte

Textblatt: Steinheil, Carl August von, Über Berichtigung des Äquatorials. Nachtrag (Astronomische Nachrichten 52, 1859, Nr. 1233, Sp. 139-140)

Bestell-Nr. FA 005 / 2242/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Textblatt: Steinheil, Carl August von: Bericht über ein in seiner Werkstätte ausgeführtes Fernrohr mit Objektiv nach Gauß Construction (BAW, SB, 1860, S.160-163)

Bestell-Nr. FA 005 / 2243 entfällt

Bestell-Nr. FA 005 / 2244/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Textblatt: Steinheil, Carl August von: Berichtigung des nach Kirchhoff und Bunsen von Steinheil ausgeführten Apparates zur chemischen Analyse durch Spektralbeobachtung, 31.10.1861

Bestell-Nr. FA 005 / 2245/1-4 o.D.

Glasplatte (4)

Textblatt: Steinheil, Carl August von: Ueber photographische Triangulation und Vermessung (BAW, SB 2, 1863, H. 2, S. 304-311)

Bestell-Nr. FA 005 / 2246/1-7 o.D.

Glasplatte (7)

Textblatt: Steinheil, Carl August von: Ueber einen neuen Meridiankreis seiner Construction (BAW, SB 1, 1864, H. 1, S. 1-12)

Bestell-Nr. FA 005 / 2247

o.D.

Glasplatte

Textblatt: Steinheil, Carl August von: Steinheil'scher Meridiankreis, Zeichnungen (BAW, SB 1, 1864, H. 1, Beil.)

Bestell-Nr. FA 005 / 2248/1-3

o.D.

Glasplatte (3)

Textblatt: Steinheil, Carl August von: Der Astrograph. Ein Apparat zum Zeichnen des durch Fernrohre betrachteten Sternhimmels (BAW, SB 1, 1864, H. 1, S. 103-107)

Bestell-Nr. FA 005 / 2249/1-4

o.D.

Glasplatte (4)

Textblatt: Steinheil, Carl August von: Beschreibung unseres neuen periskopischen Photographen-Apparates für die Landschaft und Reproduction, 17.06.1865

Bestell-Nr. FA 005 / 2250/1-2

o.D.

Glasplatte (2)

Textblatt: Steinheil, Carl August von; Steinheil, Hugo Adolph: Die Bedingungen der Erzeugung richtiger dioptrischer Bilder durch Linsensysteme von beträchtlicher Öffnung, 1865
Bemerkung: Vgl. Bestell-Nr. FA 005/0053

Bestell-Nr. FA 005 / 2251/1-2

o.D.

Glasplatte (2)

Textblatt: Carl August von Steinheil: Die Liberalen und die Conservativen mit den Ultramontanen. Text vom 13.03.1870 aus C.A. Steinheils Schmierheft Nr. 3, Bl. 16 Vorder- und Rückseite
Bemerkung: Vgl. Bestell-Nr. FA 005/0516; Auszüge in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 113-114

Bestell-Nr. FA 005 / 2252/1-2

o.D.

Glasplatte (2)

Textblatt: Steinheil, Carl August von: Tagebucheintrag vom 26.08.1870
Bemerkung: Abgedruckt in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 115, Abb. 91

Bestell-Nr. FA 005 / 2253/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Textblatt: Steinheil, Carl August von: Skizzen und Berechnungen von Optikteilen

9.1.1.2. Privilegien

Bestell-Nr. FA 005 / 2254/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Textblatt: Bekanntmachung von Privilegien-Beschreibungen.
Steinheil, Carl August von: Beschreibung der neuen Corrections-Fernröhre, Privileg vom 17.11.1835 (KGBl 25, Bd. 17, 1839, H. 7, Sp. 443-448)

Bestell-Nr. FA 005 / 2255/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Textblatt: Steinheil, Carl August von: Privilegiumsgesuch für Betrieb und Regulierung von Uhren durch galvanische Kräfte, 20.09.1839, Bl. 1 und 2

Bestell-Nr. FA 005 / 2256/1-6 o.D.
Glasplatte (6)
Textblatt: Steinheil, Carl August von, Beschreibung der von mir erfundenen galvanischen Uhren, mit Anhang, Bl. 1-6 (zum Privilegiumsgesuch vom 20.09.1839)
Enthält: u.a. Ausführungen zu Haupt- und Nebenuhrensystem, dazu folgt im Anhang die Beschreibung Steinheils wie die Regulierung galvanischer Uhren gehandhabt werden kann
Bemerkung: Zur galvanischen Uhr vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 32, Abb. 37

Bestell-Nr. FA 005 / 2257 o.D.
Glasplatte
Textblatt: Steinheil, Carl August von: Privilegiumsgesuch betr. Erfindung einer optischen Probe zur Vergleichung des Wassergehaltes der Biere und anderer Flüssigkeiten, 23.01.1841

Bestell-Nr. FA 005 / 2258/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Textblatt: Steinheil, Carl August von: Privilegiums-Beschreibung. Die neu erfundene optische Probe zur Vergleichung des Wassergehaltes der Biere und anderer Flüssigkeiten betr., 23.01.1841, S. 1-3

Bestell-Nr. FA 005 / 2259/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Textblatt: Steinheil, Carl August von: Gebrauchsunterweisung des Apparates, 15.01.1841. Beilage zur Privilegiums-Beschreibung, die optische Probe zur Vergleichung und Bestimmung des Wassergehaltes der Biere und anderer Flüssigkeiten betr., 23.01.1841

Bestell-Nr. FA 005 / 2260

o.D.

Glasplatte

Textblatt: Steinheil, Carl August von: Liste der mit der Optischen Probe Steinheils getesteten Brauereien, 22.01.1841

Enthält: u.a. Antrag des Staatsministeriums des Innern, das Gewerbs-Privilegiums-Gesuch zur Optischen Probe betr., 02.02.1841

Bestell-Nr. FA 005 / 2261/1-2

o.D.

Glasplatte (2)

Textblatt: Steinheil, Carl August von: Privilegiums-Beschreibung, die Optische Probe betr., 25.06.1841 (4 S., unvollst. u. ohne Seitenangaben)

Bestell-Nr. FA 005 / 2262/1-2

o.D.

Glasplatte (2)

Textblatt: Privilegiumsgesuch C. A. Steinheils vom 23.05.1842 betr. galvanisch versilberte bzw. vergoldete Metallspiegel, S. 1-3, unvollst.

Bestell-Nr. FA 005 / 2263

o.D.

Glasplatte

Erteilung eines Privilegs an C. A. Steinheil für die neue Fabrikationsmethode von galvanisch erzeugten Metallspiegeln (KGBl 28, 1842, H. 20, Sp. 679-682, hier 862)

Bestell-Nr. FA 005 / 2264

o.D.

Glasplatte

Textblatt: Antrag des Ministeriums des Innern an König Ludwig I. betr. Gewerbeprivileg für Carl August von Steinheil für die neue Fabrikationsmethode galvanisch versilberter Metallspiegel, 06.07.1842

Bestell-Nr. FA 005 / 2265/1-5

o.D.

Glasplatte (5)

Textblatt: Steinheil, Carl August von; Steinheil, Hugo Adolph: Beschreibung des Privilegium's Gegenstandes nach § 97 und § 98

der Vollzugsinstruction (neues 3-linsiges, verkittetes Objektiv),
14.01.1865

Bestell-Nr. FA 005 / 2266/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Textblatt: Steinheil, Carl August von: Manuskript zu einem 4-linsigen
Objektiv nach Gauß. Patentschrift von 1865, unvollst.

9.1.1.3. Sonstiges

Bestell-Nr. FA 005 / 2267/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Textblatt: Ueber Daguerre's Entdeckung

Bestell-Nr. FA 005 / 2268/1-2 o.D.
Glasplatte
Textblatt: Vereinfachung des Daguerre'schen Apparates durch
Professor Steinheil (Münchener Politische Zeitung, Nr. 309,
31.12.1839)

Bestell-Nr. FA 005 / 2269 o.D.
Glasplatte
Textblatt: Das Fixieren der Lichtbilder (Allgemeine Zeitung, Nr. 81,
22.03.1839, Beil.)

Bestell-Nr. FA 005 / 2270/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Textblatt: Arago über Daguerre's Erfindung

Bestell-Nr. FA 005 / 2271 o.D.
Glasplatte
Camera obscura. Zeichnung (KGBI 25, 1839, Beil.)

Bestell-Nr. FA 005 / 2272/1-3 o.D.
Glasplatte (3)
Brief von Henry Fox Talbot an Philipp von Martius bzw. Bayerische
Akademie der Wissenschaften, 09.02.1839, S. 1 u. 2
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2273/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Textblatt: Talbot's photogenische Bilder (The London and Edinburgh

Philosophical Magazine March 1839, S. 209)

Bestell-Nr. FA 005 / 2274 o.D.

Glasplatte

Textblatt: Zeitungsausschnitt mit Beschreibung von Talbots Versuchen mit Lichtgemälden. Auszug aus: Verhandlungen der Londoner Gelehrten Gesellschaft (Allgemeiner Anzeiger und Nationalzeitung der Deutschen, Nr. 70, 1839, Sp. 871-872)

Bestell-Nr. FA 005 / 2275 o.D.

Glasplatte

Textblatt: Chemisch-technische Gegenstände. Lichtgemälde (nach Talbot) (Allgemeiner Anzeiger und Nationalzeitung der Deutschen, Nr. 70, 12.03.1839, Sp. 869-870)

Bestell-Nr. FA 005 / 2276/1-3 o.D.

Glasplatte (3)

Das Daguerreotyp. Zeichnungen (KGBI 25, 1839, Tab. 1)

Bestell-Nr. FA 005 / 2277/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Textblatt: Alexander, Heinrich: Ueber die Wirkung der Camera obscura und Daguerre's Fixirung ihrer Bilder (KGBI 25, 1839, Sp. 75-82, unvollst.)

Bestell-Nr. FA 005 / 2278/1-7 o.D.

Glasplatte (7)

Textblatt: Praktische Beschreibung der Verfahrungsart bei Anwendung des sogenannten Daguerreotypes (KGBI 25, 1839, Sp. 548-572)

Bestell-Nr. FA 005 / 2279 o.D.

Glasplatte

Textblatt: Chemisch-technische Gegenstände. Lichtbilder betr. (Allgemeiner Anzeiger und Nationalzeitung der Deutschen, Nr. 70, 1839, Sp. 1199-1200)

Bestell-Nr. FA 005 / 2280 o.D.

Glasplatte

Textblatt: Hoffmeister: Die neue Pariser Erfindung, durch die Sonnenstrahlen Kupferstiche hervorzubringen bzw. Heliographie oder die Sonne als Kupferstecher (Allgemeiner Anzeiger und

Nationalzeitung der Deutschen, Nr. 70, 1839, Sp. 495-496)

Bestell-Nr. FA 005 / 2281/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Skizzenblatt von Steinheils Kleinbildkamera, 1839

Bemerkung: Abgedruckt in Franz/Reutinger: Steinheil, S. 31, Abb. 34

Bestell-Nr. FA 005 / 2282/1-19 o.D.

Glasplatte (19)

Textblatt: Gauß, Carl Friedrich: Dioptrische Untersuchungen.

Göttingen 1840 (KGW Göttingen, Abh. 1, S. 1-34)

Bestell-Nr. FA 005 / 2283/1-4 o.D.

Glasplatte (4)

Textblatt: Steinheil's electromagnetische Rotations-Maschine

(unvollst. Text und Zeichnungen), entnommen aus Alexander, Heinrich: Ueber den Elektro-Magnetismus (Bayerisches Regierungs- und Gesetzblatt 1841, S. 339-355)

Bestell-Nr. FA 005 / 2284/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Die erste Lokomotive von J. A. Maffei 1841: Der Münchner (Zeichnung)

Bestell-Nr. FA 005 / 2285/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Textblatt: Technische Gegenstände. Jakobi's galvanische Kupferplatten (Allgemeiner Anzeiger und Nationalzeitung der Deutschen, Sp. 333-335)

Bestell-Nr. FA 005 / 2286 o.D.

Glasplatte

Steinheils optisch-aräometrische Probe (Zeichnung)

Bestell-Nr. FA 005 / 2287 o.D.

Glasplatte

Steinheils optisch-aräometrische Bierprobe (Zeichnungen: Figur 7: Waage, Figur 15 und 16: Wiegl's Sparofen sowie Reductions-Tafel zur Bierprobe)

Bestell-Nr. FA 005 / 2288/1-2 o.D.

Glasplatte (2)
Steinheils optisch-aräometrische Bierprobe (Zeichnungen: Figur 1 bis 7)

Bestell-Nr. FA 005 / 2289 o.D.
Glasplatte
Steinheils optisch-aräometrische Bierprobe (Zeichnungen: Figur 1: Seitenansicht und Figur 2: Unteransicht)

Bestell-Nr. FA 005 / 2290 o.D.
Glasplatte
Steinheils optisch-aräometrische Bierprobe (Zeichnungen: Figur 2: Unteransicht, Figur 3: Ansicht von oben und Figur 4: Durchschnitt XY)

Bestell-Nr. FA 005 / 2291/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Tabelle zur Bestimmung des Zucker- und Alkoholgehaltes aller in München gebrauten Winterbiere, 1843
Bemerkung: Abgedruckt in Franz/Reutinger: Steinheil, S. 39, Abb. 47

Bestell-Nr. FA 005 / 2292/1-3 o.D.
Glasplatte (3)
Textblatt: Schmitz, Chr.: Ueber Maaße und Gewichte im Königreiche Bayern mit Rücksichtnahme auf Grundlage und gesetzliche Bestimmungen. Auszug (KGBl 31, 1845, Bd. 23, Sp.14, 87-94)
Bemerkung: Vgl. Bestell-Nrn. FA 005/1980 u. FA 005/2293

Bestell-Nr. FA 005 / 2293 o.D.
Glasplatte
Textblatt: Schmitz, Chr.: Ueber Maaße und Gewichte im Königreiche Bayern mit Rücksichtnahme auf Grundlage und gesetzliche Bestimmungen. Auszug (KGBl 31, 1845, Bd. 23, Sp. 203-206)
Enthält: u.a. Ausführungen zum Erlass der pfälzischen Regierung vom 26.10.1842 und zur Steinheilschen Branntweinwaage
Bemerkung: Vgl. Bestell-Nrn. FA 005/1980 u. FA 005/2292

Bestell-Nr. FA 005 / 2294/1-4 o.D.
Glasplatte (4)
Die vandalische Demolirung des Pschorrschen Brauhauses in München. Nachmittags den 18. October 1848 (Historienbild)
Bemerkung: Abgedruckt in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 47 Abb. 52

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 2295** o.D.
Glasplatte
Textblatt: Passage-Prisma (unvollst.)
Bemerkung: Vgl. Bestell-Nr. FA 005/2239
- Bestell-Nr. FA 005 / 2296** o.D.
Glasplatte
Spektroskopie. Auszug aus einer Beschreibung von 31.10.1861
- Bestell-Nr. FA 005 / 2297/1-2** o.D.
Glasplatte (2)
Textblatt: Auszug aus dem Arbeits-, Kosten- und Stundenprotokoll zur Herstellung Steinheilscher Mikrometer, 13.03.1828-29.03.1828
- Bestell-Nr. FA 005 / 2298/1-4** o.D.
Glasplatte (4)
Textblatt: Steinheil, Adolph: Beschreibung des Aplanatischen Photographieobjectives, 08.11.1866
- Bestell-Nr. FA 005 / 2299/1-7** o.D.
Glasplatte (7)
Textblatt: Repsold, Johann Adolf: Steinheil (Ders.: Astronomische Meßwerkzeuge, 1914, Bd. 2, S. 66-71)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2300** o.D.
Glasplatte
Textblatt: Köbel, Jacob: Vorred. Dem Wirdigen und Wolgelerten Herrn Heinrichen Steinhöwel unser leiben Frawen und Sanct Victors Stifftkirchen zu Meynz Chorherren rc. Enbeut ich Jacob Köbel Statschreiber zu Oppenheim mein willig geflissenn freundlich Dienst alle zeit zu voran bereit. AD 1531
- Bestell-Nr. FA 005 / 2301** o.D.
Glasplatte
Textblatt: Steinhöwel, Heinrich: Vorred. Dem wolgelerten Fürgeachten unnd Kunstreichen Jacob Köbeln Rathsverwandten unnd Stattschreiber zu Oppenheym enbeut ich Heinrich Steinhöwel unser lieben Frawen unnd Sanctt Victors Stifften zu Meynz Chorherre rc. AD 1531
- Bestell-Nr. FA 005 / 2302** o.D.
Glasplatte

Wappen des Heinrich Steinhöwel

Bestell-Nr. FA 005 / 2303 o.D.

Glasplatte

Textblatt: Steinhöwel, Heinrich; Köbel, Jacob, Titelblatt der Weltchronik: Beschreibunge einer Chronic von anfang der Welt biß auff Keyser Friderich den Dritten kurz summirt vor Jarn durch den Hochgelerten Hern Heinrichen Steinhöwel Doctorn Stattartz zu Ulm ausgezogen unnd gemacht. Unnd jetzo durch den Erfarnen H. Jacob Köbeln Stattschreiber zu Oppenheim an etlichen Ortenn gemeret und auf Keyser Carlen den V. erstreckt. Mit anhang beschreibung der zeit. AD 1531

Bestell-Nr. FA 005 / 2304/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Ausschnitt aus dem Titelblatt der Weltchronik von Steinhöwel und Köbel: Porträts und Wappen von Henricus Steinhöwel und Jacob Köbel

9.1.2. Karikaturen

Bestell-Nr. FA 005 / 2305/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Wie einige Buberln in die englische Sprachstunde gehen, 1844 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2306/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Der weise Seni observiert den großen Bären, 16.04.1845 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2307 o.D.

Glasplatte

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Lordschatzungsminister legt den Reisenden die Rechnungen vor, 09.04.1845 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2308 o.D.

Glasplatte

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Herr Dase und sein Famulus, 09.04.1845 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2309/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Triumphzug des Jubilars, 09.04.1845 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2310/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Neue Erfindung einer Heizmethode des Herrn Professor Guttapercha, ca. 1847 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bemerkung: Abgedruckt in Lohers: Aus Carl August von Steinheils Leben, ca. 1940

Bestell-Nr. FA 005 / 2311 o.D.

Glasplatte

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Professor Steinheil in wasserdichtem Guttaperchakleide, ca. 1847 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bemerkung: Abgedruckt in Lohers: Aus Carl August von Steinheils Leben, ca. 1940

Bestell-Nr. FA 005 / 2312/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Steinheils neuerfundener Isolierschemel, ca. 1847 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2313 o.D.

Glasplatte

Karikaturen von Franz Graf von Pocci: Professor Steinheil in wasserdichtem Guttaperchakleide, ca. 1847 u. Die Sonderbündler hinter dem Ofenschirm, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2314/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Steinheils neu erfundene mörderische Schießwaffe, ca. 1848 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bemerkung: Abgedruckt in Franz/Reutinger: Steinheil, S. 35, Abb. 40

Bestell-Nr. FA 005 / 2315/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Der k. Conservator, in den Sammlungen der Academie der Wissenschaften zum Andenken und abschreckendem Beispiele in Spiritus aufbewahrt, 1849 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2316/1-2

o.D.

Glasplatte (2)

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Übersiedlung Steinheils nach Wien, ca. 1849 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bemerkung: Abgedruckt in Franz/Reutinger: Steinheil, S. 54-55, Abb. 56

Bestell-Nr. FA 005 / 2317

o.D.

Glasplatte

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Hofrätliches Atelier, in welchem Männer von Distinction, wie auch Nuditäten unentgeltlich photographiert werden, 12.02.1854 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2318/1-2

o.D.

Glasplatte

Karikaturen von Franz Graf von Pocci: Potichomanie, 12.02.1855 u. Steinheil als Astronom mit dem Refractens culinaire arbeitend, 08.11.1855, mit Text (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2319/1-2

o.D.

Glasplatte (2)

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Der in Schwabing unter den Gemeindegliedern wechselnde Nachtwächterdienst gibt Gelegenheit zu peripatetisch - astronomischen Beobachtungen, 08.11.1855 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2320/1-2

o.D.

Glasplatte

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Steinheil als Astronom mit einem Refractens culinaire arbeitend (mit Text) 08.11.1855 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2321/1-3

o.D.

Glasplatte (3)

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Anglia Jubiläum am 12. Februar 1856 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")
Bemerkung: Abgedruckt in Franz/Reutinger: Steinheil, S. 52-53, Abb. 54 u. 55

Bestell-Nr. FA 005 / 2322 o.D.
Glasplatte
Karikatur von Franz Graf von Pocci: Anglia-Jubilaeum, 1856 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2323 o.D.
Glasplatte
Karikatur von Franz Graf von Pocci: Stereoskopomanie, 12.02.1857 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2324/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Karikatur von Franz Graf von Pocci: Dr. med. et chir. Steinheil, 12.02.1859 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")
Bemerkung: Abgedruckt in Franz/Reutinger: Steinheil, S. 33, Abb. 36

Bestell-Nr. FA 005 / 2325/1-3 o.D.
Glasplatte (3)
Karikatur von Franz Graf von Pocci: Ms. le Professeur se jettant entièrement sur la peinture de paysage, 27.06.1861 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2326 o.D.
Glasplatte
Karikatur von Franz Graf von Pocci: Eisenbahnwärter in Starnberg, 14.12.1862 (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2327 o.D.
Glasplatte
Karikatur von Franz Graf von Pocci: Justizminister von Heintz, der ausgezeichnete Rechenmeister, hält Schule, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2328 o.D.
Glasplatte

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Schneller Flug zweier Gesellschaftsmitglieder, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2329/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Aus der Zauberflöte. Tamino pfeift und man kommt zum [Orpheus], o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2330 o.D.

Glasplatte

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Steinheil im fahrbaren Ohrensessel mit Fernrohr, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2331/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Abbitte vor dem Bildnisse, wegen Beleidigung der Gelehrten Majestaet, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2332 o.D.

Glasplatte

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Ostende. Neptun: Was ist das für eine Figur da unten, die meine Wogen verunreinigt?, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2333 o.D.

Glasplatte

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Der Lärm wird immer toller: "Hier ist ein abonniertes Zimmer, ich hoffe, man wird es respectiren", o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2334 o.D.

Glasplatte

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Der Erfinder der neuen schwarzen Tinte, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2335/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Steinheil mit Zylinder, Zigarre und Mantel, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2336/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Bierprobe, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2337 o.D.

Glasplatte

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Steinheil als österreichischer Telegraphenvorstand, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2338/1-3 o.D.

Glasplatte (3)

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Berühmter Mechanicus ist im Begriffe eine zweckdienliche Maschine zu erfinden, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2339/1-3 o.D.

Glasplatte (3)

Karikatur von Philipp von Foltz: Hasenjagd, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2340/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Auch einige Gelehrte begeben sich zum Diner, weil sie aus den Sternen gelesen haben, daß es dort etwas zu essen gibt, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2341 o.D.

Glasplatte

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Steinheil steht auf! - Lordschatzmeister steht auf!, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2342 o.D.

Glasplatte

Karikatur von Franz Graf von Pocci: Die Sonderbündler hinter dem

Ofenschirm, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2343/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Karikatur von Franz Graf von Pocci: Kauf! Kauf! belle figure! Schöne Gypsfigur! Die berühmtesten Männer von München! Kauf!, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2344 o.D.
Glasplatte
Karikatur von Franz Graf von Pocci: Herr Vaccans bringt einen Thermometer, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2345/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Karikatur von Franz Graf von Pocci: Ein Stein fällt vom Himmel, worüber die Gelehrten sehr erstaunt sind, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2346 o.D.
Glasplatte
Karikatur von Franz Graf von Pocci: Ostriche, Ostriche fresche, fresche! di Napoli! - Ostriche!, o.D. (Dinnerbücher des Münchner Bürgervereins "Alt-England")

Bestell-Nr. FA 005 / 2347/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Werbeplakat: Der revolutionaere Bock oder Die Wirkung der gesteigerten Bockskraft des Schleibinger- oder Maderbräubiers in München 1844 (Text und Abbildung)

Bestell-Nr. FA 005 / 2348/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Werbeplakat: Der revolutionaere Bock oder Die Wirkung der gesteigerten Bockskraft des Schleibinger- oder Maderbräubiers in München 1844 (Text und Abbildung)

Bestell-Nr. FA 005 / 2349/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Die Münchner Bierbeschau. Gedicht und Abbildung (Karikatur)

Bemerkung: Abgedruckt in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 38, Abb. 45

Bestell-Nr. FA 005 / 2350/1-3 o.D.

Glasplatte (3)

Die Münchner Bierbeschau. Abbildung: Drei Personen bei einer Sitzbank-Klebeprobe, um damit die Bierqualität zu prüfen (Karikatur)

9.1.3. Porträts

Bestell-Nr. FA 005 / 2351/1-3 o.D.

Glasplatte (3)

Selbstporträts von Carl August von Steinheil (Porträtzeichnungen, ca. 1825)

Bestell-Nr. FA 005 / 2352/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Selbstporträts von Carl August von Steinheil, Porträtzeichnungen, ca. 1825 als Dreiergruppe fotografiert

Bestell-Nr. FA 005 / 2353/1-5 o.D.

Glasplatte (5)

Büste von Carl August von Steinheil 1801-1870. Seitenansicht und Vorderansicht. Gefertigt von Johannes Halbig, 1858

Bemerkung: Abgedruckt in Loher, Rudolf: Geleitworte zur Aufstellung der Büste Carl August von Steinheil in den Optischen Werken C.A. Steinheil Söhne G.m.b.H., München 1939, S. 5

Bestell-Nr. FA 005 / 2354/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Porträt von Carl August von Steinheil. Nach dem Gemälde von Ludwig Thiersch, 1860

Bestell-Nr. FA 005 / 2355/1-8 o.D.

Glasplatte (8)

Gedenkmünze für Carl August von Steinheil 1837-1937.

Vorderseite: Schreibtelegraph, Leitungsmasten und Spruch 'Dedit alas cogitatis'. Geschaffen von Bildhauer Karl Goetz, 1937

Bemerkung: Abgedruckt in Loher, Rudolf: Denkmünze auf Carl August v. Steinheil geprägt gelegentlich der Jahrhundertfeier seines Telegraphen und seiner ersten Lichtbilder in München, 1937; vgl. Bestell-Nr. FA 005/2356

Bestell-Nr. FA 005 / 2356/1-4 o.D.

Glasplatte (4)

Denkmünze für Carl August von Steinheil 1801-1870.

Rückseite: Fotoapparat, Spektralapparat, der Spruch 'Naturam imagine obtinuit' und die Aufzählung der Wissensgebiete, in denen er wirkte. Geschaffen von Bildhauer Karl Goetz, 1937

Bemerkung: Vgl. Bestell-Nr. FA 005/2355

Bestell-Nr. FA 005 / 2357/1-11

o.D.

Glasplatte (11)

Büste von Carl August von Steinheil 1801-1870, auf Sockel. Geformt und in Erz gegossen von Georg Mattes, 1939

Bemerkung: Abdruck in Loher, Rudolf: Geleitworte zur Aufstellung der Büste Carl August von Steinheil in den Optischen Werken C.A. Steinheil Söhne G.m.b.H., München 1939, S. 1

Bestell-Nr. FA 005 / 2358/1-5

o.D.

Glasplatte (5)

Porträt von Carl August von Steinheil

Bemerkung: Abgedruckt in Franz/Reutinger: Steinheil, S. 26, Abb. 24 bzw. Die Gartenlaube 35, Nr. 37, 1887, S. 605

Bestell-Nr. FA 005 / 2359/1-3

o.D.

Glasplatte (3)

Porträt von Carl August von Steinheil

Bemerkung: Abgedruckt in Loher, Rudolf: Carl August von Steinheils Tod, 1940

Bestell-Nr. FA 005 / 2360/1-2

o.D.

Glasplatte (2)

Selbstporträt von Carl August von Steinheil. Gemälde

Bestell-Nr. FA 005 / 2361/1-2

o.D.

Glasplatte (2)

Selbstporträt von Carl August von Steinheil. Zeichnung

Enthält: Aufdruck: "Gedr. b. Hanfstaengl in München"

Bemerkung: Abgedruckt in Franz/Reutinger: Steinheil, S. 2, Abb. 1

Bestell-Nr. FA 005 / 2362

o.D.

Glasplatte

Porträt von Carl August von Steinheil

Bemerkung: Abgedruckt in: Die Elektrizität, S. 197

Bestell-Nr. FA 005 / 2363

o.D.

Glasplatte
Selbstporträt von Carl August von Steinheil. Zeichnung

Bestell-Nr. FA 005 / 2364/1-7 o.D.
Glasplatte (7)
Porträt von Carl August von Steinheil, sitzend, mit
Steinheil-Prismenkreis

Bestell-Nr. FA 005 / 2365/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Porträt von Carl August von Steinheil. Ganzkörperbild

Bestell-Nr. FA 005 / 2366 o.D.
Glasplatte (2)
Statue von Carl August von Steinheil

Bestell-Nr. FA 005 / 2367/1-3 o.D.
Glasplatte (3)
Porträts von Amalie Steinheil, sitzend und Brustbild

Bestell-Nr. FA 005 / 2368/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Porträts der Eltern C. A. Steinheils. Brustbild

Bestell-Nr. FA 005 / 2369/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Porträts von Eduard und Adolph Steinheil. Gezeichnet von Carl
August von Steinheil
Bemerkung: Abgedruckt in Franz/Reutinger: Steinheil, S. 65, Abb. 61

Bestell-Nr. FA 005 / 2370 o.D.
Glasplatte
Porträts von Eduard Wilhelm Steinheil

Bestell-Nr. FA 005 / 2371/1-4 o.D.
Glasplatte (4)
Porträt von Carl August von Steinheil, 1867
Bemerkung: Abgedruckt in Franz/Reutinger: Steinheil, S. 111, Abb. 89

Bestell-Nr. FA 005 / 2372/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Porträt von Hugo Adolph Steinheil. Fotogravüre und Druck von Heinrich Riffarth, Berlin, Fotografie von F. Müller

Bestell-Nr. FA 005 / 2373/1-2

o.D.

Glasplatte; Negativ

Porträt von Hugo Adolph Steinheil. Fotografie von Paul Nadar, Paris
Intus: Positiv-Abzug des Porträts, seitenverkehrt (1 Foto)

Bestell-Nr. FA 005 / 2374/1-2

o.D.

Glasplatte (2)

Porträt von Adolph Steinheil. Medaille von Alois Boersch

Bestell-Nr. FA 005 / 2375/1-7

o.D.

Glasplatte (7)

Porträt von Rudolf Steinheil, nach einem Porträtgemälde von Kunz Meyer-Waldeck, 1927

Bestell-Nr. FA 005 / 2376/1-3

o.D.

Glasplatte (3)

Porträt von Rudolf Steinheil

Bestell-Nr. FA 005 / 2377/1-2

o.D.

Glasplatte (2)

Gruppenfotografie der Familie Steinheil

Bestell-Nr. FA 005 / 2378

o.D.

Glasplatte

Porträt des Herrn von Biarowsky

Bemerkung: Zuschreibung Biarowskys unsicher

Bestell-Nr. FA 005 / 2379

o.D.

Glasplatte

Doppelporträt Frau und Herr Biarowsky

Bestell-Nr. FA 005 / 2380

o.D.

Glasplatte

Gedenkmünze mit Doppelporträt von Hermann Riederer und Helene Riederer, geb. Steinheil

Bestell-Nr. FA 005 / 2381 o.D.
Glasplatte
Porträt von Steinheils Dogge Sultan (Zeichnung von Carl August von Steinheil)

Bestell-Nr. FA 005 / 2382/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Büsten der Wissenschaftler und Künstler Justus von Liebig, Friedrich August von Pauli, Franz von Kobell, Giacomo Meyerbeer, Peter von Cornelius und Friedrich von Gärtner

Bestell-Nr. FA 005 / 2383 o.D.
Glasplatte
Porträt einer unbekanntenen Person

9.1.4. Firmenschriften

Bestell-Nr. FA 005 / 2384/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Textblatt: Steinheil, Carl August von: Verzeichnis der astronomischen, geodätischen und physikalischen Mess-Instrumente dann der Apparate zu technischen Zwecken, welche in der mechanischen Werkstätte Steinheil in München um die beigesezten Preise ausgeführt werden, Juni 1847
Bemerkung: Abgedruckt in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 45-46, Abb. 51

Bestell-Nr. FA 005 / 2385 o.D.
Glasplatte
Zeitungsinserat der Brüder Rospini, Graz: Die neu errichtete optische und astronomische Werkstätte des Herrn C. A. Steinheil, k. Ministerialrathe in München, Juli 1856 (Grazer Zeitung, 07.1856)

Bestell-Nr. FA 005 / 2386 o.D.
Glasplatte
Preis-Courant der optischen und astronomischen Werkstätte von C. A. Steinheil in München, pro 1860: I. Fernröhren A. Refractoren bis F. Kometensucher, ohne Stativ, Nr. 1 - Nr. 41 (Astronomische Nachrichten, 1860, Nr. 1235, Sp. 171-174)

Bestell-Nr. FA 005 / 2387 o.D.
Glasplatte
Preis-Courant der optischen und astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil in München, pro 1860 (Ausschnitt): G. Zugfernrohre

bis L. Oculare bzw. C. Mikroskop als Ocular (Astronomische Nachrichten, 1860, Nr. 1235, Sp. 175-176)

Bestell-Nr. FA 005 / 2388

o.D.

Glasplatte

Preis-Courant der optischen und astronomischen Werkstätte von C. A. Steinheil in München, pro 1860: II. Glassilberspiegel-Teleskope, Nr. 100 - Nr. 117 (Astronomische Nachrichten, 1860, Nr. 1237, Sp. 205-2069)

Bestell-Nr. FA 005 / 2389

o.D.

Glasplatte

Preis-Courant der optischen und astronomischen Werkstätte von C. A. Steinheil in München, pro 1860: III. Passage-Instrumente, Nr. 118 - Nr. 124 (Astronomische Nachrichten, 1860, Nr. 1237, Sp. 207-208)

Bestell-Nr. FA 005 / 2390

o.D.

Glasplatte

Preis-Courant der optischen und astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil in München, pro 1860 (Schluss): IV. Mikrometer Nr. 125 - Nr. 128. V. Physikalische Apparate. A. Apparate zur Bestimmung der Brechung und Zerstreuung fester und flüssiger Körper bis E. Längenscomparator, Nr. 129-147 (Astronomische Nachrichten, 1860, Nr. 1255, Sp. 107-110)

Bestell-Nr. FA 005 / 2391

o.D.

Glasplatte

Preis-Courant der optischen und astronomischen Werkstätte von C. A. Steinheil in München, pro 1860: F. Taschenheliotrop bis N. Mikroskop zu Ablesungen, Nr. 148 - Nr. 175 (Astronomische Nachrichten, 1860, Nr. 1255, Sp. 111-112)

Bestell-Nr. FA 005 / 2392

o.D.

Glasplatte

Typenblätter: Okular AC 1/2 (4-linsig, als Lupe gefasst) von Eduard Steinheil, 26.02.1862 und Okular Be 1/2" (6-linsig), o.D.

Bestell-Nr. FA 005 / 2393/1-2

o.D.

Glasplatte (2)

Textblatt: C.A. Steinheil Söhne: Preiscourant der optischen und astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil in München (Landwehrstrasse 15a) pro 1862

- Bestell-Nr. FA 005 / 2394** o.D.
Glasplatte
Der große Lichtanalyseur von Steinheil, sog. 4-Prismen-Spektroskop (Zeichnung). (Steinheil-Preisliste, 1867)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2395** o.D.
Glasplatte
Der große Lichtanalyseur von Steinheil, sog. 4-Prismen-Spektroskop (Zeichnung der Fernrohr- und Prismenanordnung). (Steinheil-Preisliste, 1867)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2396** o.D.
Glasplatte
Sammelzeichnung aus Steinheil-Preisliste: Nr. 89: Astronomischer Tubus (Refraktor). Nr. 115: Großer Lichtanalyseur nach Kirchhoff und Bunsen (4-Prismen-Spektroskop). Nr.120: Flüssigkeitsprisma. Nr. 123: Taschenheliotrop. Nr. 124: Passageprisma (Steinheil-Preisliste, 1867)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2397** o.D.
Glasplatte
Preisliste über Instrumente für Astronomie und Physik aus der optisch-astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil Söhne München. 1894, S. 2-3: A. Aplanatische Fernrohr-Objektive bis C. Zweifache Fernrohr-Objektive, Nr. 1 - Nr. 47
- Bestell-Nr. FA 005 / 2398** o.D.
Glasplatte
Preisliste über Instrumente für Astronomie und Physik aus der optisch-astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil Söhne München, 1894, S. 6-7: AG Monocentrische Mikrometer-Oculare bis BF Achromatische terrestrische Oculare, Nr. 60 - Nr. 74
- Bestell-Nr. FA 005 / 2399** o.D.
Glasplatte
Preisliste über Instrumente für Astronomie und Physik aus der optisch-astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil Söhne München, 1894, S. 30-31: Abgekürzte Fernrohre bis K. Abgekürzte Fernrohre für photographische Zwecke, Nr. 269 - Nr. 277
- Bestell-Nr. FA 005 / 2400** o.D.
Glasplatte
Preisliste über Instrumente für Astronomie und Physik aus der

optisch-astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil Söhne München, 1894, S. 32-33: a) Photographische Fernrohre mit negativem Vergrößerungs-System, Nr. 278 - Nr. 281 bis b) Photographische Fernrohre mit positivem Vergrößerungs-System, Nr. 282

Bestell-Nr. FA 005 / 2401

o.D.

Glasplatte

Preisliste über Instrumente für Astronomie und Physik aus der optisch-astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil Söhne München, 1894, S. 36-37: VII. Physikalische Apparate: Goniometer bis Grosser Lichtanalyser, Nr. 291 - Nr. 293

Bestell-Nr. FA 005 / 2402

o.D.

Glasplatte

Preisliste über Instrumente für Astronomie und Physik aus der optisch-astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil Söhne München, 1894, S. 38-39: Grosser Spectrograph bis Apparat zur objectiven Darstellung des Sonnenspectrums, Nr. 294 - Nr. 299

Bestell-Nr. FA 005 / 2403

o.D.

Glasplatte

Preisliste über Instrumente für Astronomie und Physik aus der optisch-astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil Söhne München, 1894, S. 44-45: Sphärometer bis Collimator-Fernrohre, Nr. 313 - Nr. 318

Bestell-Nr. FA 005 / 2404

o.D.

Glasplatte

Preisliste über Instrumente für Astronomie und Physik aus der optisch-astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil Söhne, München 1894, S. 46-47: Grosser Collimator bis Taschen-Heliotrop, Nr. 319 - Nr. 322

Bestell-Nr. FA 005 / 2405

o.D.

Glasplatte

Steinheil Ergänzungs-Preisliste 1900, S. 19. Verschiedene optische Instrumente: Nr. 455 Prismenkreis, neue verbesserte Form

Bestell-Nr. FA 005 / 2406

o.D.

Glasplatte

Steinheil Ergänzungs-Preisliste, 1900, S. 20-21: Stativ zum Prismenkreis bis Reise-Universal-Instrument, Nr. 456 - Nr. 457

Bestell-Nr. FA 005 / 2407 o.D.
Glasplatte
Steinheil Ergänzungspreisliste 1900, S. 48: Nr. 323 Filar-Mikrometer
und Nr. 324 Doppelbild-Mikrometer oder Ocular-Heliometer

9.1.5. Testaufnahmen mit verschiedenen Fotoobjektiven

Bestell-Nr. FA 005 / 2408/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Fotografie eines Münchner Bürgerhauses, ca. 1903 (Probeaufnahme
mit dem von Rudolf Steinheil entwickelten Fotoobjektiv Unofocal I, $f = 11 \text{ cm} / 1:4,5-36$)

Bestell-Nr. FA 005 / 2409 o.D.
Glasplatte
Fotografie eines Milchladenschaufensters im Erdgeschoß eines
Bürgerhauses, ca. 1903 (Probeaufnahme mit dem von Rudolf
Steinheil entwickelten Fotoobjektiv Unofocal 1:4 / $f = 168 \text{ mm}$)

Bestell-Nr. FA 005 / 2410 o.D.
Glasplatte
Fotografie der Dachlandschaft eines Bürgerhauses in München, ca.
1903 (Probeaufnahme mit dem von Rudolf Steinheil entwickelten
Fotoobjektiv Unofocal 1:4 / $f = 168 \text{ mm}$)

Bestell-Nr. FA 005 / 2411 o.D.
Glasplatte
Fotografie von Bürgerhäusern in München, ca. 1903 (Probeaufnahme
mit dem von Rudolf Steinheil entwickelten Fotoobjektiv Unofocal 1:
4,5 / $f = 110 \text{ mm}$)

Bestell-Nr. FA 005 / 2412 o.D.
Glasplatte
Fotografie eines Wohnungsfensters mit Blumen auf dem
Fensterbrett, ca. 1903 (Probeaufnahme mit dem von Rudolf Steinheil
entwickelten Fotoobjektiv Unofocal 1:4,5 / $f = 120 \text{ mm}$)

Bestell-Nr. FA 005 / 2413/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Fotografie zweier Wohnungsfenster, ca. 1903 (Probeaufnahme mit
dem vom Rudolf Steinheil entwickelten Fotoobjektiv Unofocal 1:4,5 / $f = 135 \text{ mm}$)

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 2414** o.D.
Glasplatte
Fotografie einer Dachfläche mit Lüftungsrohr und
Dachflächenfenster, ca. 1903 (Probeaufnahme mit dem von Rudolf
Steinheil entwickelten Fotoobjektiv Unofocal 1:4,5-11 / f = 120 mm)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2415** o.D.
Glasplatte
Fotografie zweier Wohnungsfenster, ca. 1903 (Probeaufnahmen mit
dem von Rudolf Steinheil entwickelten Fotoobjektiv Unofocal 1:
4,5-16 / f = 120 mm)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2416** o.D.
Glasplatte
Fotografie einer Hausfront mit beleuchteten Fenstern,
Nachtaufnahme (Probeaufnahme mit dem Steinheilschen
Fotoobjektiv Nr. 12435)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2417** o.D.
Glasplatte
Fotografie eines Münchner Bürgerhauses, Nachtaufnahme
(Probeaufnahme mit dem Goerz-Fotoobjektiv Dagor 1:10 / f = 9 cm)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2418** o.D.
Glasplatte
Fotografie einer Häuserfront mit beleuchteten Fenstern,
Nachtaufnahme (Probeaufnahme mit dem Goerz-Fotoobjektiv Dagor
1:10 / f = 9 cm)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2419/1-4** o.D.
Glasplatte (4)
Testaufnahmen mit dem Steinheil-Objektiv Nr. 18
- Bestell-Nr. FA 005 / 2420** o.D.
Glasplatte
Hausfront eines Münchner Bürgerhauses. Testaufnahme mit
Steinheil Fotoobjektiv Nr. 2608
- Bestell-Nr. FA 005 / 2421** o.D.
Glasplatte
Blumen-Stilleben. Testaufnahme mit Steinheil-Objektiv Periskop, Nr.
2608

Bestell-Nr. FA 005 / 2422/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Optische Geräte und Mineralien. Testaufnahme mit
Steinheil-Objektiv Periskop, Nr. 2608

Bestell-Nr. FA 005 / 2423/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Häuserfronten Münchner Bürgerhäuser. Testaufnahmen mit
Steinheil-Objektiv Periskop, Nr. 2608

Bestell-Nr. FA 005 / 2424 o.D.
Glasplatte
Hausfront eines Münchner Bürgerhauses. Testaufnahme mit
Steinheil-Objektiv Periskop, Nr. 2730

Bestell-Nr. FA 005 / 2425 o.D.
Glasplatte
Fotografie einer Hausfront mit Eingangstor (Probeaufnahme mit dem
Steinheilschen Fotoobjektiv Triplar 1: 4,5 / f = 18 cm)

Bestell-Nr. FA 005 / 2426 o.D.
Glasplatte
Fotografie von zwei Handwerkern bei der Reparatur des Blechdachs
eines Dacherkers (Probeaufnahme)

Bestell-Nr. FA 005 / 2427 o.D.
Glasplatte
Fotografie eines Kirchturms mit Turmuhr (Probeaufnahme)

Bestell-Nr. FA 005 / 2428/1-3 o.D.
Glasplatte (3)
Kanne auf Tablett. Testaufnahmen mit verschiedenen
Steinheil-Objektiven

Bestell-Nr. FA 005 / 2429 o.D.
Glasplatte
Tastatur einer Schreibmaschine der Fa. Kappel. Testaufnahme mit
Steinheil-Objektiv

Bestell-Nr. FA 005 / 2430/1-2 o.D.
Glasplatte (2)

Hausfront mit Firmenschild des Hafnermeisters Karl Zahner.
Testaufnahmen mit Steinheil-Objektiven

Bestell-Nr. FA 005 / 2431 o.D.
Glasplatte
Hausfront und Dachgaube mit geöffnetem Fenster. Testaufnahmen mit Steinheil-Objektiven

Bestell-Nr. FA 005 / 2432/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Hausfront mit Hauserker. Testaufnahmen mit Steinheil-Objektiven

Bestell-Nr. FA 005 / 2433 o.D.
Glasplatte
Bürgerhäuser in München. Testaufnahme mit Steinheil-Objektiv
Enthält: u.a. Kaufhaus Oberpollinger, Optisches Institut von Michael Baader, Geschäfte von Otto Aigner, E. P. Probst, Otto Ostermaier etc.

Bestell-Nr. FA 005 / 2434/1-9 o.D.
Glasplatte (9)
Testaufnahmen mit verschiedenen Steinheil-Fotoobjektiven: Dächer von Münchner Bürgerhäusern

Bestell-Nr. FA 005 / 2435/1-10 o.D.
Glasplatte (10)
Testaufnahmen mit verschiedenen Steinheil-Fotoobjektiven: Häuserfronten Münchner Bürgerhäuser

Bestell-Nr. FA 005 / 2436/1-5 o.D.
Glasplatte (5)
Testaufnahmen mit verschiedenen Steinheil-Fotoobjektiven: Dächer Münchner Bürgerhäuser mit Dachgauben

Bestell-Nr. FA 005 / 2437 o.D.
Glasplatte
Testplatte von Rudolf Loher: Cassar 1:2,5 / f = 50 mm

9.1.6. Reproduktionen früher Fotografien

Bestell-Nr. FA 005 / 2438/1-7 o.D.
Glasplatte (7)
Reproduktionen aus dem 1. Album der Herrengesellschaft

"Alt-England" (Salzpapiernegative, Clichés-verre und Galvanografien)

Enthält: u.a. Aufnahmen von Glyptothek, Maria Hilfkirche und Frauenkirche in München sowie Gemälden und Zeichnungen von Steinheil, Gail, Kobell, Spreiti und Foltz

Bemerkung: Zuschreibung Spreitis unsicher

Bestell-Nr. FA 005 / 2439

o.D.

Glasplatte

Reproduktionen aus dem 1. Album der Herrengesellschaft

"Alt-England" (Galvanografien)

Enthält: u.a. Aufnahmen einiger Gemälde und Zeichnungen von Foltz, Gohe und Pocci; karikierende Wappen der "Lords"

Bestell-Nr. FA 005 / 2440/1-3

o.D.

Glasplatte (3)

Reproduktionen von Salzpapiernegativen von Franz von Kobell: Kaufingerstraße in München, ca. 1839

Bestell-Nr. FA 005 / 2441/1-4

o.D.

Glasplatte (4)

Reproduktionen von Salzpapiernegativen von Franz von Kobell: Kaufingerstrasse in München, im Hintergrund Rathausturm (Altes Rathaus) und Turmspitze von St. Peter, ca. 1839

Bestell-Nr. FA 005 / 2442/1-5

o.D.

Glasplatte (5)

Reproduktionen von Salzpapiernegativen von Franz von Kobell: Kaufingerstrasse in München, links im Vordergrund Michaelskirche, ca. 1839

Bestell-Nr. FA 005 / 2443/1-5

o.D.

Glasplatte (5)

Reproduktionen von Salzpapiernegativen von Franz von Kobell: Kaufingerstrasse in München mit Michaelskirche und ehemaliger Salvatorkirche, ca. 1839

Bestell-Nr. FA 005 / 2444

o.D.

Glasplatte

Reproduktionen von frühen Daguerreotypen C. A. Steinheils, 1839/40: Peterskirche in München

Bestell-Nr. FA 005 / 2445/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Reproduktionen von frühen Daguerreotypien C. A. Steinheils,
1839/40: Innenstadt Münchens

Bestell-Nr. FA 005 / 2446/1-3 o.D.
Glasplatte (3)
Reproduktionen von frühen Daguerreotypien C. A. Steinheils,
1839/40: Maria-Hilf-Kirche in München

Bestell-Nr. FA 005 / 2447/1-3 o.D.
Glasplatte (3)
Reproduktionen von frühen Daguerreotypien C. A. Steinheils,
1839/40: Porträt von Carl August von Steinheil. Brustbild

Bestell-Nr. FA 005 / 2448 o.D.
Glasplatte
Reproduktionen von frühen Daguerreotypien C. A. Steinheils,
1839/40: Porträt von Carl August von Steinheil: Brustbild, Profil

Bestell-Nr. FA 005 / 2449 o.D.
Glasplatte
Reproduktionen von frühen Daguerreotypien C. A. Steinheils,
1839/40: Porträt von Carl August von Steinheil, Brustbild

Bestell-Nr. FA 005 / 2450/1-5 o.D.
Glasplatte (5)
Reproduktionen von frühen Daguerreotypien C. A. Steinheils,
1839/40: Hausfront eines Gebäudes in München

Bestell-Nr. FA 005 / 2451/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Reproduktionen von frühen Daguerreotypien C. A. Steinheils,
1839/40: Bürgerhaus in München

9.1.7. Wohnorte der Familie Steinheil

Bestell-Nr. FA 005 / 2452/1-2 o.D.
Glasplatte
Rappoltsweiler im Elsaß (heute: Ribeauvillé). Geburtsstadt von Carl
August von Steinheil

Bestell-Nr. FA 005 / 2453/1-2 Glasplatte (2) Gut Perlachseck bei München. Wohnsitz C. A. Steinheils 1815-1830	1930
Bestell-Nr. FA 005 / 2454/1-4 Glasplatte (4) Gut Perlachseck (Wohnsitz Steinheils 1815 - 1830). Ansicht vorne links	1930
Bestell-Nr. FA 005 / 2455/1-2 Glasplatte (2) Gut Perlachseck (Wohnsitz Steinheils 1815 - 1830). Ansicht vorne rechts	1930
Bestell-Nr. FA 005 / 2456 Glasplatte Gut Perlachseck (Wohnsitz Steinheils 1815 - 1830). Ansicht seitwärts	1930
Bestell-Nr. FA 005 / 2457 Glasplatte Gut Perlachseck (Wohnsitz Steinheils 1815 - 1830). Eingangsraum	1930
Bestell-Nr. FA 005 / 2458 Glasplatte Gut Perlachseck. Eingangsraum	1930
Bestell-Nr. FA 005 / 2459 Glasplatte Zeichnungen von Carl August von Steinheil: Wohnung Steinheils in der Lerchenstraße, Grundriss und Vorderansicht (Entwurf)	o.D.
Bestell-Nr. FA 005 / 2460/1-3 Glasplatte (3) Zeichnungen von Carl August von Steinheil: Privatsternwarte Steinheils in der Lerchenstraße (heute: Schwanthalerstraße), Grundriss und Seitenansicht. Wohnsitz Steinheils 1830 - 1849/50	o.D.
Bestell-Nr. FA 005 / 2461/1-6 Glasplatte (6) Zeichnung von Carl August von Steinheil: Surèsnes-Schlößchen in	o.D.

Schwabing bei München, 28.07.1855

Bemerkung: Abgedruckt in Franz/Reutinger: Steinheil, S. 69, Abb. 63

Bestell-Nr. FA 005 / 2462/1-6 1930

Glasplatte (6)

Surèsnes-Schlößchen in Schwabing. Wohn- und Firmensitz
Steinheils 1855-1862

Bestell-Nr. FA 005 / 2463/1-4 o.D.

Glasplatte (4)

Wohn- und Firmensitz von Carl August Steinheil 1862-1890,
Landwehrstraße, Ecke Schillerstraße. Nach einem Gemälde von
Christian Steinicken, 1893

Bestell-Nr. FA 005 / 2464/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Ansicht der Pranner-Straße in München. Nach einer Lithografie von
Gustav Kraus

Bestell-Nr. FA 005 / 2465 o.D.

Negativ (2)

C.A. Steinheil Söhne. Firmengebäude mit Sternwarte auf der
Theresienhöhe (1890-1937)

9.1.8. Diverses

Bestell-Nr. FA 005 / 2466/1-3 o.D.

Glasplatte (3)

Gemälde von Carl August von Steinheil: Stadtansicht von
Berchtesgaden

Bestell-Nr. FA 005 / 2467/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Zeichnungen von Carl August von Steinheil: Bauerngehöft zu
Bogenhausen, 06.04.1812 bzw. 28.05.1812

Bemerkung: Zeichnung vom 28.05.1812 abgedruckt in
Franz/Reutinger: Steinheil, S. 4, Abb. 3

Bestell-Nr. FA 005 / 2468 o.D.

Glasplatte

Zeichnungen von Carl August von Steinheil: Bauernkaten mit Reet
gedeckt, 05.05.1812 bzw. 27.05.1812

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 2469/1-2** o.D.
Glasplatte (2)
Reisepass von Carl August von Steinheil, 19.08.1830
Bemerkung: Vgl. Bestell-Nr. FA 005/0010
- Bestell-Nr. FA 005 / 2470/1-3** o.D.
Glasplatte (3)
Grabstätte Carl August von Steinheils auf dem alten Südfriedhof in München
- Bestell-Nr. FA 005 / 2471/1-2** o.D.
Glasplatte (2)
Gedenkteller zu C. A. Steinheils Hochzeit
- Bestell-Nr. FA 005 / 2472/1-3** o.D.
Glasplatte (3)
C. A. Steinheils Denkspruch "Steril ist die Wissenschaft ...",
30.04.1862
Bemerkung: Vgl. Bestell-Nrn. FA 005/0513 u. FA 005/2472
- Bestell-Nr. FA 005 / 2473/1-2** 1941
Glasplatte (2)
Grundriss des Turms von St. Peter in München (mit den Sektionen des auf Steinplatten gezeichneten München-Panoramas für Steinheils Pyroskop)
Bemerkung: Zu den Bestell-Nrn. FA 005/2473 - FA 005/2484 vgl. Loher, Rudolf: Beitrag zur Geschichte von Feuergucker- und Panorama-Photographie (Bestell-Nr. FA 005/2615)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2474/1-2** 1941
Glasplatte (2)
Panorama von München und seinen Umgebungen im Jahre 1841 von St. Peter aus. Sektion I - Süden, gezeichnet von Gustav Seeberger
Bemerkung: Die Panoramen (Bestell-Nrn. FA 005/2474 - 2481) wurden von dem Landschaftsmaler Gustav Seeberger lithographiert
- Bestell-Nr. FA 005 / 2475** 1941
Glasplatte
Panorama von München und seinen Umgebungen im Jahre 1841 von St. Peter aus. Sektion II - Südwesten

Bestell-Nr. FA 005 / 2476 Glasplatte Panorama von München und seinen Umgebungen im Jahre 1841 von St. Peter aus. Sektion III - Westen	1941
Bestell-Nr. FA 005 / 2477/1-2 Glasplatte (2) Panorama von München und seinen Umgebungen im Jahre 1841 von St. Peter aus. Sektion IV - Nordwesten	1941
Bestell-Nr. FA 005 / 2478 Glasplatte Panorama von München und seinen Umgebungen im Jahre 1841 von St. Peter aus. Sektion V - Norden	1941
Bestell-Nr. FA 005 / 2479 Glasplatte Panorama von München und seinen Umgebungen im Jahre 1841 von St. Peter aus. Sektion VI - Nordosten	1941
Bestell-Nr. FA 005 / 2480 Glasplatte Panorama von München und seinen Umgebungen im Jahre 1841 von St. Peter aus. Sektion VII - Osten	1941
Bestell-Nr. FA 005 / 2481 Glasplatte Panorama von München und seinen Umgebungen im Jahre 1841 von St. Peter aus. Sektion VIII - Südosten	1941
Bestell-Nr. FA 005 / 2482/1-2 Glasplatte (2) Steinheils Pyroskop (Feuergucker): Zeichnung des Geräts, Figur 1, 3 u. 6	1941
Bestell-Nr. FA 005 / 2483 Glasplatte Steinheils Pyroskop (Feuergucker): Zeichnung des Geräts, Figur 2	1941
Bestell-Nr. FA 005 / 2484/1-2 Glasplatte (2)	1941

Steinheils Pyroskop (Feuergucker): Zeichnung des Geräts, Figur 4

Bestell-Nr. FA 005 / 2485/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Steinheils optisch-aräometrische Bierprobe. Vollständiger
Gehaltsmesser mit Tauchspindel und Aufbewahrungskasten

Bemerkung: Abgedruckt in Franz/Reutinger: Steinheil, S. 40, Abb. 48

Bestell-Nr. FA 005 / 2486/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Aufbewahrungskasten der Steinheilschen optisch-aräometrischen
Bierprobe mit Kurventafel

Bestell-Nr. FA 005 / 2487/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Leptismometer (Verdünnungsmesser), 1841 von Steinheil
konstruiert. Gerät auf Transportkasten montiert

Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr. 85

Bestell-Nr. FA 005 / 2488/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Gerät zur optisch-aräometrischen Bierprobe, 1843 von Steinheil
gebaut (mit Schraubzwinge und Standrohr)

Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr. 84

Bestell-Nr. FA 005 / 2489/1-3 o.D.

Glasplatte (3)

Steinheils Prismenphotometer, ca. 1835 (Seitenansicht)

Bestell-Nr. FA 005 / 2490/1-4 o.D.

Glasplatte (4)

Steinheils Prismenphotometer, ca. 1835 (Schrägansicht)

Bestell-Nr. FA 005 / 2491 o.D.

Glasplatte

Steinheils Prismenphotometer, ca. 1835 (Zeichnung,
Zentralperspektive)

Bestell-Nr. FA 005 / 2492 o.D.

Glasplatte

Steinheils Prismenphotometer, ca. 1835 (Zeichnung)

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 2493** o.D.
Glasplatte
Steinheils Prismenphotometer, ca. 1835 (Zeichnung)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2494** o.D.
Glasplatte
Steinheils Prismenphotometer, ca. 1835 (Zeichnung, Tafel 1)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2495/1-3** o.D.
Glasplatte (3)
Steinheils Prismenphotometer, ca. 1835 (Zeichnung, Tafel 2)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2496/1-3** o.D.
Glasplatte (3)
Steinheils Prismenphotometer, ca. 1835 (Zeichnung, Tafel 3)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2497/1-3** o.D.
Glasplatte (3)
Sternphotometer von Carl August von Steinheil
- Bestell-Nr. FA 005 / 2498/1-4** o.D.
Glasplatte (4)
Präzisionsgewichte für Waagen: Rotguss-Grammgewichtssatz vom Jahr 1872, vergoldet, 13 Stück einen Würfel bildend, in Holzkasten; Grammgewichtssatz, 12 parallelepipedische Stücke mit Korrektions-tabelle von C. A. Steinheil, Juni 1844, in Mahagonikästchen
Bemerkung: Objekte im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr. 1593 Rotguss-Grammgewichtssatz, Inv.-Nr. 1599 Grammgewichtssatz von Steinheil
- Bestell-Nr. FA 005 / 2499/1-3** o.D.
Glasplatte (3)
1kg-Normalgewicht aus Bergkristall in Mahagoniholzkästchen, mit Zange
Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr. 1590
- Bestell-Nr. FA 005 / 2500/1-2** o.D.
Glasplatte (2)
Präzisionswaage: Kugelwaage nach C. A. Steinheil
Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr.

1607

Bestell-Nr. FA 005 / 2501/1-3 o.D.

Glasplatte (3)

Präzisionswaage nach C. A. Steinheil, konstruiert und gebaut zum Vergleich der Bergkristall-Normalgewichte

Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr. 2055

Bestell-Nr. FA 005 / 2502/1-4 o.D.

Glasplatte (4)

Bandwaagen C. A. Steinheils

Bemerkung: Objekte im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nrn. 1604 u. 1940

Bestell-Nr. FA 005 / 2503/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Steinheils Kugelwaage auf Dreibeinstativ (Waagebalken und Waageschalen abmontiert)

Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr. 1713

Bestell-Nr. FA 005 / 2504 o.D.

Glasplatte

Steinheils Kugelwaage auf Dreibeinstativ

Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr. 1713

Bestell-Nr. FA 005 / 2505/1-3 o.D.

Glasplatte (3)

Steinheils Kugelwaage mit Dreibeinstativ. Ablesung mit Prismenfernrohr

Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr. 1713

Bestell-Nr. FA 005 / 2506/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Steinheils Kugelwaage mit Dreibeinstativ (Gesamtbild)

Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr. 1713

Bestell-Nr. FA 005 / 2507/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Steinheils Kugelwaage mit Dreibeinstativ (Tisch mit Okular des Prismenfernrohrs)

Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr. 1713

Bestell-Nr. FA 005 / 2508/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Fotoobjektiv 34" / 43" (Gauß). Zeichnung von Eduard Steinheil, 18.06.1862. Halbschnittdarstellung

Bemerkung: Abb. vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 97

Bestell-Nr. FA 005 / 2509/1-5 o.D.

Glasplatte (5)

Steinheils zweilinsiges Gauß-Objektiv mit Justierfassung. Seitenansicht und Draufsicht

Bestell-Nr. FA 005 / 2510 o.D.

Glasplatte

Steinheil-Objektiv Periskop, Nr. 2730 (2-linsiges Superweitwinkel - Fotoobjektiv, 1865)

Bestell-Nr. FA 005 / 2511 o.D.

Glasplatte

Steinheil-Objektiv Periskop, Nr. 2608 (2-linsiges Superweitwinkel - Fotoobjektiv, 1865)

Bestell-Nr. FA 005 / 2512/1-4 o.D.

Glasplatte (4)

Steinheil-Objektiv Nr. 18 von 1855, Achromat

Bemerkung: Abb. vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 87, Abb. 74

Bestell-Nr. FA 005 / 2513 o.D.

Glasplatte

Zentrierring des Steinheil-Objektivs Nr. 18 von 1855, Achromat

Bemerkung: Abb. vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 87, Abb. 74

Bestell-Nr. FA 005 / 2514/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Zeichnung zum Steinheil-Objektiv Nr. 18 von 1855, Achromat

Bestell-Nr. FA 005 / 2515 o.D.

Glasplatte

Linsenschema des lichtstarken 4-linsigen Gauß-Objektivs von Steinheil, ca. 1865

Bemerkung: Abb. vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 98, Abb. 80

Bestell-Nr. FA 005 / 2516/1-3

o.D.

Glasplatte (3)

Fotoobjektiv von Georg & Sigmund Merz in München

Bestell-Nr. FA 005 / 2517/1-8

o.D.

Glasplatte (8)

Skizzen zur Steinheilschen Kleinbildkamera aus Metall, 1839

Bemerkung: Abgedruckt in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 31, Abb. 34

Bestell-Nr. FA 005 / 2518/1-2

o.D.

Glasplatte (2)

Fotoobjektiv zur Steinheilschen Kastenkamera: Achromat in konischem Vortubus, Vorderblende mit Scheibenverschluß. Vorder- und Seitenansicht

Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr. 1019

Bestell-Nr. FA 005 / 2519/1-4

o.D.

Negativ; Glasplatte (3)

Reisekamera. Strichzeichnung: Kamera mit Objektiv, Fotografien: Kamera ohne Objektiv

Bestell-Nr. FA 005 / 2520/1-2

o.D.

Glasplatte (2)

Konstruktionszeichnung einer Kamera mit Holzgehäuse

Bestell-Nr. FA 005 / 2521/1-4

o.D.

Glasplatte (4)

Schnittzeichnung der Papprohrkamera C. A. Steinheils, 1839

Bemerkung: Zeichnung vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 28 f., Abb. 30

Bestell-Nr. FA 005 / 2522/1-3

o.D.

Glasplatte (3)

Balgenkamera von Steinheil, mit Steinheil-Objektiv Periskop

Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr. 1028

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 2523/1-3** o.D.
Glasplatte (3)
Kleiner Refraktor: Steinheil-Kometensucher mit Okular
- Bestell-Nr. FA 005 / 2524/1-3** o.D.
Glasplatte (3)
Steinheils Kugel- bzw. Monozentrisches Okular, mit und ohne Fassung
- Bestell-Nr. FA 005 / 2525/1-3** o.D.
Glasplatte (3)
Zeichnung des Steinheilschen Fernglas-Versuchsmodells mit Prismenumkehrung nach Porro
Bemerkung: Abb. vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 296-298, Abb. 270
- Bestell-Nr. FA 005 / 2526/1-3** o.D.
Glasplatte (3)
C.A Steinheils Fernglas-Versuchsmodell (1855) mit Prismenumkehrung nach Porro
Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr. 643; Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 296-298 u. Abb. 270
- Bestell-Nr. FA 005 / 2527/1-4** o.D.
Glasplatte (4)
Prismenkreis Nr. 3 von C. A. Steinheil und Traugott Ertel. Zeichnung und Fotografien
Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr. 1472
- Bestell-Nr. FA 005 / 2528/1-4** o.D.
Glasplatte (4)
Terrestrisches Prismenfernrohr und Passageinstrument von Steinheil: Passageprisma
Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr. 567
- Bestell-Nr. FA 005 / 2529/1-2** o.D.
Glasplatte (2)
Meridiankreis von Carl August von Steinheil
- Bestell-Nr. FA 005 / 2530** o.D.
Glasplatte

Das Riesen-Fernrohr der Berliner Gewerbeausstellung 1896. 68 cm (27") Refraktor von 21 m Brennweite von C. Hoppe
Maschinenbauanstalt Berlin, Objektiv von C.A. Steinheil Söhne
(Repsold: Astro. Meßwerkzeuge, 1914, Bd. 2, S. 81)

Bestell-Nr. FA 005 / 2531 o.D.
Glasplatte
80 cm-Objektiv für Astrophysikalisches Observatorium Potsdam
neben Poliermaschine für optische Linsen bis 1 m Durchmesser

Bestell-Nr. FA 005 / 2532 o.D.
Glasplatte
Schleif- und Poliermaschine für optische Linsen bis 1 m
Durchmesser, 1895

Bestell-Nr. FA 005 / 2533 o.D.
Glasplatte
Comparator zum Vergleich von Längenmaßstäben (Zeichnung)

Bestell-Nr. FA 005 / 2534/1-2 o.D.
Glasplatte (2)
Sphärometer nach Steinheil (Vorderansicht)

Bestell-Nr. FA 005 / 2535 o.D.
Glasplatte
Sphärometer nach Steinheil (Seitenansicht)

Bestell-Nr. FA 005 / 2536/1-3 o.D.
Glasplatte (3)
Sphärometer des Mechanikers Joseph Schnitzer (Vorderansicht)
Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr.
2065

Bestell-Nr. FA 005 / 2537 o.D.
Glasplatte
Steinheils galvanischer Telegraph, 1837 (mit Teilschnittzeichnung
und Text)

Bestell-Nr. FA 005 / 2538 o.D.
Glasplatte
Steinheils galvanischer Telegraph, 1837 (Schnittzeichnung)

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 2539** o.D.
Glasplatte
Galvanische Uhr von C. A. Steinheil: Ziffernblatt mit Zeigern aus Strohhalmen
Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr. 1119; zur galvanischen Uhr vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 32, Abb. 37
- Bestell-Nr. FA 005 / 2540/1-2** o.D.
Glasplatte (2)
Galvanische Uhr von C. A. Steinheil: Rückseite mit elektrischem Zeigerwerk und Leitungsdrähten
Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr. 1119
- Bestell-Nr. FA 005 / 2541** o.D.
Glasplatte
Galvanische Uhr von C.A. Steinheil (Skizze)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2542** o.D.
Glasplatte
Galvanische Uhr von C. A. Steinheil: Elektrisches Zeigerwerk (Zeichnung)
Bemerkung: Objekt im Bestand des Deutschen Museums, Inv.-Nr. 1119; zur galvanischen Uhr vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 32
- Bestell-Nr. FA 005 / 2543** o.D.
Glasplatte
Galvanische Uhren von C. A. Steinheil: Kontaktgeber an der Hauptuhr (Zeichnungen)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2544/1-2** o.D.
Glasplatte (2)
Ramis' elektrische Uhr mit Zambonischen Säulen
Bemerkung: Zur Uhr von Ramis vgl. Loher, Rudolf: Carl August von Steinheil erfindet im Jahre 1839 die elektrischen Uhren, 1940, S. 1
- Bestell-Nr. FA 005 / 2545/1-2** o.D.
Glasplatte (2)
Zeichnung: Camera zu Steinheils Periskop (Loher, Rudolf: C. A. von Steinheil, Erfinder und Schöpfer der Kleinbild-Photographie, 1938, S. 6)

- Bestell-Nr. FA 005 / 2546/1-3** o.D.
Glasplatte (3)
Zeichnung von De Neck's photographischem Hut (Loher, Rudolf: C. A. von Steinheil, Erfinder und Schöpfer der Kleinbild-Photographie, 1938, S. 11)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2547/1-6** o.D.
Negativ; Glasplatte (5)
Steinheilscher Landschaftsplanat $f = 58\text{mm}$ und Antiplanet $1:5,3 / f = 48\text{mm}$ (Loher, Rudolf: C.A. von Steinheil, Erfinder und Schöpfer der Kleinbild-Photographie, 1938, S. 12)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2548/1-4** o.D.
Negativ; Glasplatte (3)
Bosco Photographie-Automat aus dem Jahre 1894, mit Steinheil Gruppen-Antiplanet (Loher, Rudolf: C.A. von Steinheil, Erfinder und Schöpfer der Kleinbild-Photographie, 1938, S. 14)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2549/1-3** o.D.
Negativ; Glasplatte (2)
Steinheils fünfblinsiger Antiplanet $1:4 / f = 35\text{ mm}$ mit Irisblende, für frühe Kinoaufnahme-Geräte, ca. 1897 (Loher, Rudolf: C.A. von Steinheil, Erfinder und Schöpfer der Kleinbild-Photographie, 1938, S. 15)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2550/1-2** o.D.
Glasplatte (2)
Halbschnittdarstellung eines Steinheil-Objektivs: Triplar $1:2,5$, äußerst lichtstarker Kleinbild-Anastigmat (Loher, Rudolf: C.A. von Steinheil, Erfinder und Schöpfer der Kleinbild-Photographie, 1938, S. 16)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2551** o.D.
Negativ
Geschichte der Entwicklung von Kleinbildlinsen in der Steinheil'schen Werkstätte. Beil. (Loher, Rudolf: C.A. von Steinheil, Erfinder und Schöpfer der Kleinbild-Photographie, 1938, Beil.)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2552** o.D.
Glasplatte
Auszug einer Preisliste: Mechanischer Apparat für "Bosco-Photographie" (Loher, Rudolf: C.A. von Steinheil, Erfinder und Schöpfer der Kleinbild-Photographie, 1938, S. 14)

Bestell-Nr. FA 005 / 2553/1-3 o.D.

Negativ; Glasplatte (2)

Esco Serienbild-Kamera für 400 Aufnahmen mit Steinheil Cassar 1:3,5 / f = 35 mm, ca. 1922 (Loher, Rudolf: C.A. von Steinheil, Erfinder und Schöpfer der Kleinbild-Photographie, 1938, S. 17)

Bestell-Nr. FA 005 / 2554/1-3 o.D.

Negativ; Glasplatte (2)

Esco-Serienbildkamera für 400 Aufnahmen mit Steinheil Cassar 1:2,5 / f = 50 mm aus dem Jahre 1928 (Loher, Rudolf: C. A. von Steinheil, Erfinder und Schöpfer der Kleinbild-Photographie, 1938, S. 18)

Bestell-Nr. FA 005 / 2555/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Teil-Stadtplan von München mit Hausnummern, ca. 1855
Enthält: Strassen und Plätze um Karlsplatz, mit Lerchenstraße, Landwehrstraße (Standort der Steinheilschen Werkstatt), evangelischer Kirche in der Sonnenstraße, Botanischem Garten, Schießstatt an der Schützenstraße, Elisabeth-Spital u.a.

Bestell-Nr. FA 005 / 2556 o.D.

Glasplatte

Stadtplan von München

Bestell-Nr. FA 005 / 2557/1-2 o.D.

Glasplatte (2)

Teil-Stadtplan von München mit Hausnummern
Enthält: Stadtbereich innerhalb der Mauer vom Max-Tor über Prannergasse (heute Prannerstraße, letzter Wohnort C. A. Steinheils), Küh-Gasse, Hofkirche, Schwabinger Tor bis Residenz und Hofgarten

Bestell-Nr. FA 005 / 2558 o.D.

Glasplatte

Stadtplan von München. 18. Jh. mit Stadtmauer

9.2. Korrespondenz

Bestell-Nr. FA 005 / 2559 11.10.1937 -

Brief (7)

28.10.1937

Einzelkorrespondenz: Ausstellung "Der ewige Jude"

Enthält: u.a. Biografische Notizen zu deutschen Optikern und Vorarbeiten für die Ausstellung

Beilage: Personalbögen von 16 Mitarbeitern der Fa. Carl Zeiss, ca. 1937 (15 Bl. ms.);

Typoskript einer Liste von Mitarbeitern der Firmen Zeiss, Goerz u. Rodenstock, o.D. (5 Bl. ms. u. hs.);
 Zeitungsartikel: Davor graust uns! In: Das Schwarze Korps 4, Folge 2, S. 1-2, o.D. (1 Bl. gedr.)
 28 Bl. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 256026.11.1940 -
08.01.1941

Brief (5)

Einzelkorrespondenz: Anmerkungen zur Ausstellung "Deutsche Größe" und zur Person Ernst Abbes

Beilage: u.a. Eintrittskarten zur Ausstellung "Deutsche Größe" im Deutschen Museum (Bibliotheksbau) München, 09.11.-31.12.1940 (2 Bl. gedr.)

7 Bl. ms., hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2561

1941 - 1945

Brief (6)

Einzelkorrespondenz: Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht

Enthält: u.a. Hinweise zum Thema "Judenmaass" vom Institut zur Erforschung der Judenfrage

8 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 256209.03.1938 -
27.06.1944

Brief (49)

Einzelkorrespondenz: C.A. Steinheil Söhne GmbH

Beilage: Skizze des Oculars $f = 11,5$ mm u. 14 mm, o.D. (1 Bl. hs.);

Notizen, Skizzen u. Anmerkungen Lohers, 1939 u. o.D. (13 Bl. ms. u. hs.);

Loher an diverse Briefpartner, 01.02.-30.10.1941, 15.09.1944 (8 Bl. ms.)

53 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 256324.04.1941 -
10.11.1941

Brief (15)

Einzelkorrespondenz: C.A. Steinheil in Königsberg betr.

Beilage: Bibliotheks-Leihscheine, o.D. (2 Bl. hs.); Notizzettel zu

Steinheils Aufenthalt in Königsberg, o.D. (3 Bl. hs.); Rezension zu Wilhelm Heinloth: Die Münchner Dezemberunruhen 1830, o.D. (1 Bl. gedr.)

15 Bl. hs., ms. u. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 256408.08.1933 -
16.12.1936

Brief (11)

Einzelkorrespondenz: Carl Zeiss Jena

Enthält: u.a. Nachfragen zum R-Biotar von Zeiss
Intus: Merté, Willy: Das R-Biotar 1:0,85 von C. Zeiss, ein Spezial-Objektiv für Röntgenkinematographie. In: Optische Rundschau und Photo-Optiker 31, S. 794-796 (2 Bl. gedr.)
 21 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2565

Brief (3)
 Einzelkorrespondenz: Carl Zeiss Jena
 3 Bl. ms. u. Ds.

30.07.1940 -
 03.08.1940

Bestell-Nr. FA 005 / 2566

Brief (13)
 Einzelkorrespondenz: Carl Zeiss Werk Oberkochen u. Werk Winkel Göttingen
Enthält: u.a. Korrespondenz mit Johannes Flügge, Schriftleiter der Zeiss-Werkzeitschrift
Beilage: Loher an Ernst Haymann, 06.08.1958 (1 Bl. ms.); Brief der Carl Zeiss Zweigniederlassung München, o.D. (2 Bl. ms.)
 15 Bl. ms. u. Ds.

04.11.1954 -
 20.04.1960

Bestell-Nr. FA 005 / 2567

Brief (6)
 Einzelkorrespondenz: Thomas Clausen betr.
 6 Bl. hs. u. ms.

20.12.1962 -
 12.06.1963

Bestell-Nr. FA 005 / 2568

Brief (3)
 Einzelkorrespondenz: Deininger, Heinz Friedrich
Enthält: u.a. Hinweise zum Optiker Johannes Wiesel in Augsburg
 4 Bl. ms., teilw. Ds.

1945 - 1957

Bestell-Nr. FA 005 / 2569

Brief
 Einzelkorrespondenz: Deutsche Gesellschaft für Stereoskopie
Beilage: Anmeldeformular Deutsche Gesellschaft für Stereoskopie, o.D. (1 Bl. gedr.); Stereo-Anaglyphenbrille, mit nahezu völliger Auslöschung beider Farben übereinander; Bücherliste, o.D. (1 Bl. gedr.); 1 U.
 1 Bl. ms. u. gedr.
 eng; ger

1971

Bestell-Nr. FA 005 / 2570

20.12.1932 -

- Brief (95) 05.12.1944
Einzelkorrespondenz: Eder, Joseph Maria von
Beilage: u.a. Notizzettel, o.D. (2 B. hs.); 3 Fotografien: Steinheils Periskop u. Zentmeyers Objektiv 1866 (beide Fotos als Beil. zum Brief vom 24.06.1933); Erinnerung an das Kitzbühler Treffen Loher - Eder, 1937
155 Bl. ms., gedr. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2571** 02.03.1962 -
Brief (5) 02.09.1963
Einzelkorrespondenz: Fuchs, Renato
Beilage: C.A. Steinheil Söhne GmbH an Rudolf Loher, 09.01.1962 (1 Bl. ms.)
6 Bl. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2572** 27.04.1960 -
Brief (4) 19.05.1960
Einzelkorrespondenz: Goldbeck (Oberingenieur bei Klöckner-Humboldt-Deutz AG)
Enthält: u.a. Ausführungen zu Steinheils Explosionsmotor
4 Bl. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2573** 1940 - 1964
Brief (2)
Einzelkorrespondenz: Groeschel, Rudolf
2 Bl. hs. u. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2574** 23.02.1965 -
Brief (3) 04.05.1965
Einzelkorrespondenz: Carl Hurth Maschinen- und Zahnradfabrik
Beilage: Loher an die Redaktion Bild der Wissenschaft, 18.08.1964 (1 Bl. ms.)
3 Bl. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2575** 16.01.1952 -
Brief (5) 15.07.1952
Einzelkorrespondenz: Jenaer Glaswerk Schott & Gen., Glaswerk Landshut
Beilage: Typoskripte: Fernphotographie bewegter Objecte auf 10-20 Kilometer Abstand, o.D. (3 Bl. ms.); Spektralfarbfiler Kennwort FIL, o.D. (1 Bl. ms.); Jenaer Glaswerk Schott & Gen. Interferenzlinienfilter, o.D. (6 Bl. ms.); Preisliste: Preise für Interferenzlinienfilter, o.D. (1 Bl. ms.); Materialblätter: Durchlässigkeitszahlen der Glasarten BG 3 bis WG

8, 27.02.1928-10.01.1942 (21 Bl. gedr., ms. u. hs.);
Rechnung der Jenaer Glaswerke Schott & Gen. Jena, 10.01.1942 (1
Bl. ms. u. gedr.)
6 Bl. ms

Bestell-Nr. FA 005 / 2576

Brief (4)
Einzelkorrespondenz: Knorr, Hedwig
4 Bl. hs.

08.12.1939 -
30.11.1944

Bestell-Nr. FA 005 / 2577

Brief (6)
Einzelkorrespondenz: Kotthaus, Heinz; Kratzer, Karl
Enthält: u.a. Ausländische Urteile über die Leistungen deutscher
Forscher auf dem Gebiet der Optik und Fotografie
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
10 Bl. ms. u. gedr., teilw. Ds.

23.02.1941 -
07.08.1942

Bestell-Nr. FA 005 / 2578

Brief (19)
Einzelkorrespondenz: Lieb, Norbert
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.); Einlieferungsschein, o.D. (1 Bl.
gedr. u. hs.)
28 Bl. hs. u. ms.

23.01.1934 -
24.11.1940

Bestell-Nr. FA 005 / 2579

Brief (21)
Einzelkorrespondenz: Lieb, Norbert; Lieb, Toni
Enthält: u.a. Originalabzug eines Holzschnitts von Toni Lieb, 1938 (1
Bl. gedr.)
Bemerkung: Teilw. o.D.
24 Bl. ms. u. hs.

19.04.1934 -
27.10.1940

Bestell-Nr. FA 005 / 2580

Brief (4)
Einzelkorrespondenz: Lieb, Norbert
Beilage: 6 Reproduktionen von Zeichnungen der Branderschen
Camera obscura; Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)
5 Bl. ms.

07.12.1958 -
22.01.1959

Bestell-Nr. FA 005 / 2581

Brief (4)
Einzelkorrespondenz: Ed. Liesegang; Siemens & Halske AG
Siemens-Archiv; Diepgen, Paul

1948 - 1963

Beilage: Zeichnung: Objektiv-Typus 1879 Gruppen Aplanat 1:5, o.D. (2 Bl. hs.); Fotografie des Siemens-Archivs und Siemens-Museums in München; Notizzettel, o.D. (3 Bl. ms. u. hs.); 2 Fotografien von Cow-Liesegang, 10.03. u. 21.04.1868;
Loher: Schutzmarken, Firmenzeichen verschiedener Firmen, o.D. (4 Bl. gedr. u. hs.)
4 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 258216.09.1948 -
29.09.1948

Brief (2)

Einzelkorrespondenz: Objektivnamen betr.

Beilage: Notizzettel zu Anastigmaten, o.D. (5 Bl. hs. u. ms.);
Notizzettel zu Offerte und Abb. von Steinheil Optik, o. D. (1 Bl. ms.)
2 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 258312.01.1957 -
15.06.1959

Brief (5)

Einzelkorrespondenz: Panoramakameras betr.

Enthält: u.a. mit Walter Panofsky, Josef Klotz u. Verlag Th. Martens & Co.

Beilage: Heinrich H. Blessing Großhandel an Rudolf Loher,
18.06.1959 (1 Bl. ms.);

Zeitungsartikel: Weitwinkelkamera mit 140 Grad. In: Süddeutsche Zeitung, Nr. 134, 05.06.1959; Das Panorama-Auge in der Kamera.

In: Quick 10, Nr. 2, 12.01.1957, S. 29-31 (3 Bl. gedr. u. hs.);

Prospekt: Widelux 35 mm Super Wide Angle Camera. Panon Camera Shoko Co., Ltd., o.D. (1 H. gedr.; eng);

Fotografie: Super Weitwinkel-Fotografie 140°, aufgenommen mit der Widelux-Camera von der Treppenhalle des Hauses 18 der Messe in Hannover, 1959; Notizzettel, o.D. (7 Bl. hs.)

5 Bl. ms., teilw. Ds.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 258412.01.1939 -
02.01.1944

Brief (43)

Einzelkorrespondenz: Photographische Correspondenz; Julius Springer

Beilage: Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs. u. ms.)
48 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 258518.10.1954 -
20.11.1954

Brief (4)

Einzelkorrespondenz: Raumbild-Verlag

Beilage: Werbebroschüre: Der Raumbildfreund, Nr. 6, 1953 (1 Bl. gedr.); Prospekt-Postkarten aus dem Raumbild-Verlag Otto

Schönstein, Oberaudorf am Inn, o.D. (1 Bl. gedr.)
4 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2586

Brief (6)

Einzelkorrespondenz: Schindler, Georg

Beilage: Siemens & Halske AG an Fa. Steinheil, 26.02.1953 u. an
Rudolf Loher, 13.08.1956 (2 Bl. ms.)

6 Bl. ms. u. hs., teilw. Ds.

25.04.1959 -
01.07.1959**Bestell-Nr. FA 005 / 2587**

Brief (85)

Einzelkorrespondenz: Schneider & Co.

Beilage: u.a. 2 Zeitungsausschnitte und Briefkarte: Todesanzeigen
Josef A. Schneider, 29.06. u. 07.1950 (3 Bl. gedr.)

104 Bl. ms., gedr. u. hs.

21.02.1949 -
10.06.1964**Bestell-Nr. FA 005 / 2588**

Brief (11)

Einzelkorrespondenz: Schneider, Wilhelm

Enthält: u.a. Zeitungsanzeigen zum Tod von Schneider,
11./12.12.1967 (3 Bl. gedr.); Notizzettel, o.D. (3 Bl. hs.)

12 Bl. ms., hs. u. gedr.

02.07.1961 -
26.07.1967**Bestell-Nr. FA 005 / 2589**

Brief (4)

Einzelkorrespondenz: Seibert, Arthur

Enthält: u.a. Hinweise auf Fraunhofers Prüfobjektiv, ca. 1812*Beilage:* Skizze von Seibert, 27.06.1943 (1 Bl. hs.); Abbildung durch
Linsen und Linsensysteme. In: Dippel, Leopold: Das Mikroskop,
1882, S. 83-88 (6 Bl. gedr., Kopie); Skizzen und Notizen, o.D. (4 Bl.
hs.)

9 Bl. ms. u. hs.

23.06.1943 -
11.07.1943**Bestell-Nr. FA 005 / 2590**

Brief (4)

Einzelkorrespondenz: Seibert, Arthur

Beilage: Zeitungsausschnitt für Leica, 27.07.1974 (2 Bl. gedr.)

5 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

05.01.1972 -
06.09.1974**Bestell-Nr. FA 005 / 2591**

Brief

Einzelkorrespondenz: Selle, Walter

Beilage: Einladung zur 126. DKG-Vortragssitzung, Abt. München.

28.09.1970

Deutsche Kinotechnische Gesellschaft für Film und Fernsehen e.V.,
03.1969 (1 Bl. gedr.); Druck Frau Wirtins Raumbildzeit, 1970 (1 Bl.
gedr.);
4 Notizzettel, o.D. (4 Bl. hs.); 1 U.
1 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2592

Brief (8)
Einzelkorrespondenz: Siemens-Reiniger-Werke AG; ERGOS
Apparate GmbH
9 Bl. ms.

11.09.1939 -
07.10.1939

Bestell-Nr. FA 005 / 2593

Brief (18)
Einzelkorrespondenz: Steinheil, Signe
Beilage: 6 Fotografien von Signe Steinheil und ihrer Tochter
Elisabeth
21 Bl. hs. u. ms.

08.03.1932 -
11.03.1941

Bestell-Nr. FA 005 / 2594

Brief (39)
Einzelkorrespondenz: Stenger, Erich
Enthält: u.a. Brief Lohers über die ersten Lichtbilder von Steinheil und
Kobell, 01.07.1934
Beilage: Fotografie zum Brief vom 31.03.1935; Notizzettel, o.D. (1 Bl.
hs.)
65 Bl. ms., gedr. u. hs.

16.06.1930 -
03.12.1935

Bestell-Nr. FA 005 / 2595

Brief (54)
Einzelkorrespondenz: Stenger, Erich
Beilage: u.a. Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)
80 Bl. ms., gedr. u. hs.

01.01.1936 -
31.12.1936

Bestell-Nr. FA 005 / 2596

Brief (95)
Einzelkorrespondenz: Stenger, Erich
Beilage: Notizzettel, o.D. (3 Bl. ms.); Literaturliste, o.D. (1 Bl. gedr.)
137 Bl. ms., Ds., gedr. u. hs.

03.01.1937 -
27.12.1937

Bestell-Nr. FA 005 / 2597

Brief (67)
Einzelkorrespondenz: Stenger, Erich
Beilage: u.a. Buchprospekt von Stenger: Die Photographie in Kultur

07.01.1938 -
28.12.1938

und Technik, 08.1938 (1 Bl. gedr.); Zeitungsausschnitt: Der Einsatz von Ingenieuren. In: Berliner Tageblatt, 10.05.1938 (1 Bl. gedr.); Notizzettel, 15.09.1938 (1 Bl. ms.)
97 Bl. ms., Ds., gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2598

Brief (80)
Einzelkorrespondenz: Stenger, Erich
Beilage: u.a. Notizzettel (1 Bl. hs.)
99 Bl. ms., Ds., gedr. u. hs.

09.01.1939 -
24.12.1939

Bestell-Nr. FA 005 / 2599

Brief (68)
Einzelkorrespondenz: Stenger, Erich
Beilage: Notizzettel (1 Bl. hs.); 1 U.
98 Bl. ms., Ds., gedr. u. hs.

01.01.1940 -
24.12.1940

Bestell-Nr. FA 005 / 2600

Brief (65)
Einzelkorrespondenz: Stenger, Erich
80 Bl. ms., Ds., gedr. u. hs.

13.01.1941 -
25.12.1941

Bestell-Nr. FA 005 / 2601

Brief (9)
Einzelkorrespondenz: Stenger, Erich
9 Bl. ms., gedr. u. hs.

13.10.1941 -
19.04.1942

Bestell-Nr. FA 005 / 2602

Brief (65)
Einzelkorrespondenz: Stenger, Erich
69 Bl. ms., Ds., gedr. u. hs.

02.01.1942 -
31.12.1942

Bestell-Nr. FA 005 / 2603

Brief (69)
Einzelkorrespondenz: Stenger, Erich
Beilage: u.a. Typoskript Lohers: Seeber, Guido: Bildwandler. In: Filmtechnik, Nr. 20, 1928, S. 388 (2 Bl. ms.)
75 Bl. ms., gedr. u. hs.

04.01.1943 -
30.12.1943

Bestell-Nr. FA 005 / 2604

Brief (76)
Einzelkorrespondenz: Stenger, Erich

06.01.1944 -
28.12.1947

Beilage: u.a. Zeitungsausschnitte: Professor Christ Opfer des Luftterrors. In: DAZ, 29.12.1943 (1 Bl. gedr. u. hs.); Die Münchner Photoschule, o.D. (1 Bl. gedr.); Notizzettel, 28.10.1946 (1 Bl. hs.)
97 Bl. ms., Ds., gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2605

01.01.1948 -

Brief (100)

03.12.1950

Einzelkorrespondenz: Stenger, Erich

Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.); Buchprospekt von Stenger (Hrsg.): Die Steingutfabrik Damm bei Aschaffenburg 1827-1884, o.D. (1 Bl. gedr.)

131 Bl. ms., Ds., gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2606

17.01.1951 -

Brief (94)

29.12.1953

Einzelkorrespondenz: Stenger, Erich

Beilage: Notizzettel, o.D. u. 11.03.1951 (3 Bl. hs.)

159 Bl. ms., Ds., gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2607

10.01.1954 - 11.1957

Brief (69)

Einzelkorrespondenz: Stenger, Erich

Beilage: Rudolf Loher an Georg Ohr, 04.11.-21.11.1957 (3 Bl. ms., Ds. u. gedr.); Visitenkarte von Photo-Schaja (1 Bl. gedr. u. hs.); 1 U.

92 Bl. ms., Ds., gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2608

21.05.1941 -

Brief (9)

06.08.1942

Einzelkorrespondenz: Stössel

Enthält: u.a. Brief von der Ernst Kaufmann Druck- und Verlagsanstalt

Beilage: u.a. Kalenderblätter zum Geburtstag von Carl Zeiss (2 Bl. gedr.)

9 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2609

10.08.1941 -

Brief (4)

14.11.1941

Einzelkorrespondenz: Ungarisches Kriegsmuseum

Enthält: u.a. Brief an Ungarisches Generalkonsulat München, 31.10.1941 (1 Bl. ms.)

Beilage: Rück- u. Einlieferungsschein, o.D. (3 Bl. gedr. u. hs.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.); Druckschrift: Hadimuzeumi Lapok.

Historia, 1928 (1 H. gedr.; hun); 1 U.

ger; hun

Bestell-Nr. FA 005 / 2610

1939 - 1942

Brief (18)

Einzelkorrespondenz: Wissenschaftliche Institute in Österreich

Enthält: u.a. mit Forschungsinstitut für Geschichte der Technik,
Graphische Lehr- und Versuchsanstalt, Universitätsbibliothek Wien,

Institut für technische und wissenschaftliche Kinematographie,

Physikalisches Institut und Bibliothek der Technischen Hochschule

Beilage: Typoskript: Buchbesprechung. Carl August von Steinheil, der
Erfinder und Schöpfer der Kleinbildphotographie vor 100 Jahren.Geschichte der Entwicklung von Kleinbildlinsen in der Steinheilschen
Werkstätte, 1938 (1 Bl. ms.);

Fa. C.A. Steinheil Söhne an Loher, 04.01.1939 (1 Bl. ms. u. gedr.)

18 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2611

07.1946 - 17.12.1964

Brief (36)

Einzelkorrespondenz: Zeiss Ikon AG

Enthält: Typoskript u. Entwurf Lohers: Tätigkeit, Sammlungen, Ziele,
1951 (10 Bl. ms. u. hs.); Briefentwurf, 19.03.1951 (4 Bl. ms. u. hs.);

Auflistung von Fotoobjektiven und Zubehör, 1963 (1 Bl. hs.)

48 Bl. ms. u. Ds.

9.3. Veröffentlichungen Lohers**Bestell-Nr. FA 005 / 2612**

1939

Publikation Sonderdruck

Loher, Rudolf

Die Ausstellung im Historischen Stadtmuseum zur Jahrhundertfeier
der Photographie - ein geschichtlicher Überblick über Münchens

photographische Industrie

Publiziert in: PhotoCorrespondenz 75, Nr. 5, S. 65-68*Beilage:* Typoskript: Exposé zur Doktorarbeit: Der Briefwechsel C. A.
Steinheils mit C. F. Gauß und W. Weber. Ein Beitrag zur Entwicklung
der Weber-Neumannschen Elektrodynamik. Vorläufiger Titel, o.D. (2
Bl. ms.)

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2613

07.1939

Publikation Druck

Loher, Rudolf

Geleitworte zur Aufstellung der Büste Carl August von Steinheil in
den Optischen Werken C.A. Steinheil Söhne G.m.b.H. München im
Juli 1939

1 Bl. gedr. (Faltblatt)

Bestell-Nr. FA 005 / 2614

15.09.1940

Publikation Zeitungsartikel

Loher, Rudolf

Er verlieh den Gedanken Flügel. Karl August von Steinheil zum 70.

Todestag

Publiziert in: Völkischer Beobachter, Nr. 259, S. 8

Intus: Sonderdruck Lohers: Carl August von Steinheils Tod. In:

Betrieb und Kameradschaft, 09.1940 [Firmenzeitschrift der optischen Werke C.A. Steinheil Söhne] (1 Bl. gedr.);

Typoskript Lohers: Carl August von Steinheils Tod., o.D. (9 Bl. ms.,

Ds. u. hs. Zusatz: enthält das "politische Bekenntnis");

Nachruf auf Steinheil, o.D. (4 Bl. Kopien, unvollständig);

4 Fotografien des Steinheil-Grabmals im Alten Südlichen Friedhof in

München

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2615

14.02.1941

Publikation Druck

Loher, Rudolf

Steinheil vor 100 Jahren. Beitrag zur Geschichte von Feuergucker- und Panorama-Photographie in München vor 100 Jahren

Publiziert in: Betrieb und Kameradschaft

Beilage: Typoskript von Loher: Carl August von Steinheils Pyroskop.

Beitrag zur Geschichte von Feuergucker und Panorama

Photographie in München vor 100 Jahren. (7 Bl. Ds.)

Intus: Zeitungsartikel: Feueralarm vor 100 Jahren. Dr. Carl August von Steinheil erfand den 'Feuergucker'. In: München

Wochenprogramm, Nr. 9, 1941, S. 10-11 (1 H. gedr.);

Zeitungsausschnitt

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2616

09.09.1950

Publikation Zeitungsartikel

Loher, Rudolf

Ein großer Münchner Gelehrter und Erfinder. Zum 80. Todestag Carl

August von Steinheils

Publiziert in: Die Propyläen. Wöchentliche Feuilletonbeil., 09.09.1950

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2617

07.1964

Publikation Druck

Loher, Rudolf

Zur Geschichte der ersten Kleinbild Camera von C. A. v. Steinheil -

München. (Zum 125jährigen Jubiläum der Geburtsstunde der

Kleinbildphotographie in München)

Enthält: u.a. Typoskript mit Vorlagen für den Druck inkl. Notizen und

Berechnungen

Intus: Steinheil-Inserat: Die ersten Lichtbilder in Deutschland-1837,

o.D. (1 Bl. gedr.);
Abschrift aus: Heinz Beer: 80 Jahre Camera und Auto, o.D. (1 Bl. hs.,
aufgeklebt);
3 Fotografien: Porträt- und Gruppenfotos
9 Bl. gedr., ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2618 06.08.1970
Publikation Zeitschriftenartikel
Loher, Rudolf
Naturam Imagine obtinuit. Carl August von Steinheil 1801-1870.
Porträt eines großen Erfinders
Publiziert in: Foto-Magazin 9, S. 54-56
Intus: 4 Reproduktionen von Steinheil-Porträts (3 der Repros nach
Fotografien von ca. 1866)
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2619 o.D.
Publikation Druck
Loher, Rudolf
Entwicklung der photographischen Objektive
Intus: Notizzettel zu Weitwinkel-Objektiven, o.D. (5 Bl. hs.);
Materialsammlung zu lichtstarken Fotoobjektiven, o.D. (7 Bl. hs. u.
ms.); Postkarte, 05.07.1966 (1 Bl. ms.)
2 Bl. gedr.

9.4. Typoskripte Lohers

Bestell-Nr. FA 005 / 2620 1930
Typoskript
Loher, Rudolf
Zusammenstellung und Zeitangaben zu den bedeutendsten
Erfindungen und Arbeitsmethoden, welche aus der Steinheilschen
Werkstätte in der Zeit von 1826 - 1930 hervorgegangen sind
12 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2621 1930
Typoskript
Loher, Rudolf
Steinheil-Tagebücher. Auszüge
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 452
71 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2622 15.01.1933
Typoskript
Loher, Rudolf

Vorläufige Zusammenstellung der Angaben zu C.A. von Steinheils fotografischer Optik
3 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2623 1935

Typoskript (3)
Loher, Rudolf
Fotografische Objektive der Steinheil'schen Werkstätte
Beilage: Typoskript: Photographische Objektive Steinheils vom Dachboden. Untersucht: Juli 1937 (2 Bl. ms.)
9 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2624 1937

Typoskript
Loher, Rudolf
Carl August von Steinheil. Seine Bedeutung für die fotografische Optik (Zur Jahrhundertfeier seiner ersten Lichtbilder)
Beilage: Skizzen der Formelemente von Steinheil-Objektiven 1846 - 1879, o.D. (2 Bl. hs.)
6 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2625 1937

Typoskript
Loher, Rudolf
Kritische Anmerkungen zu Carl Zeiss und Ernst Abbe
Enthält: u.a. zu den Themen "Die vom Carl Zeiss Werk in Jena aufgesaugten optischen Unternehmungen in Deutschland", "Ernst Abbe als Führer der Volksgemeinschaft", "Ernst Abbe als Mensch", "Die anglophile Einstellung und Bestrebungen von Zeiss", "Das Zeiss Werk", "Prof. Dr. Ernst Abbes Erfindungen", "Gläsernes Wunder (Abbe-Zeiss-Schott)" und "Das Verhältnis Carl Zeiss - Ernst Abbe bezüglich Carl Zeiss Stiftung"; Typoskript Lohers: Jenaer Akademische Reden [Abbes] (Semesterantrittsvorlesungen), o.D. (1 Bl. ms.)
10 Bl. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 2626 12.06.1937

Typoskript
Loher, Rudolf
Hinweise auf denkwürdige Zeiterscheinungen in der Entwicklung der Fotografie
6 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2627 1938

Typoskript

Loher, Rudolf

100 Jahre fotografische Objektive aus der optisch-astronomischen
Werkstätte Steinheil in München

Beilage: Notizzettel mit Anm. zu einzelnen Seiten des Typoskripts,
o.D. (1 Bl. hs.); Notizzettel zu C.A. von Steinheils Centenarien, o.D.
(1 Bl. ms.)

26 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2628

1939

Typoskript

Loher, Rudolf

Die Fotoausstellung im Münchner Stadtmuseum

Enthält: u.a. Notizzettel zur Ausstellung (21 Bl. hs., ms. u. gedr.)

10 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2629

1940

Typoskript

Loher, Rudolf

Die Geschichte der Optik in der Firma Steinheil seit dem Jahre 1826.

Unterlagen zu dem Vortrag von Ludwig Franz

10 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2630

06.08.1940

Typoskript

Loher, Rudolf

Carl August von Steinheil erfindet im Jahre 1839 die elektrischen
Uhren

Intus: Loher, Rudolf: Carl August von Steinheil erfindet im Jahre 1839
die elektrischen Uhren. München, den 6. August 1940. In: Betrieb
und Kameradschaft. Werkzeitschrift der Betriebsgemeinschaft
Optische Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH München (1 Bl. gedr.,
unvollst.)

7 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2631

1944

Konvolut

Loher, Rudolf

Auszüge aus dem Briefwechsel Bessel - Steinheil 1826-1844

Intus: Briefwechsel Rudolf Lohers, den Bessel-Steinheil-Briefwechsel
betr., 01.03.1944 u. 28.03.1944 (2 Bl. ms., zusammengeklebt)

3 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2632

1944

Typoskript

Loher, Rudolf

Zur Geschichte der Steinheilschen Spektrographen

Beilage: 3 Typoskripte Lohers: Angaben zur Geschichte der Steinheilschen Spektralgeräte, o.D. (2 Bl. ms.); Zusammenstellung von Veröffentlichungen Dr. Hans Lehmann, Dr. Johannes Hartmann, Dr. Rudolf Straubel, welche Steinheilsche Spektralgeräte oder Objective zum Gegenstand haben, o.D. (3 Bl. hs. u. ms.); Zur Geschichte der Steinheilschen Spektrographen, 01.1944 (6 Bl. ms.)
6 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2633

21.11.1945

Typoskript

Loher, Rudolf

Besprechung mit Ludwig Bertele über neue konkurrenzfähige

Kleinbild-Fotoobjektive, besonders Triplar

Beilage: Notizzettel mit Fragen an Bertele, o.D. (1 Bl. hs.); Skizzen zu Objektiven, o.D. (1 Bl. hs.)

6 Bl. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 2634

03.01.1949 -
28.01.1953

Typoskript

Loher, Rudolf

Steinheil Orthostigmat - längere Brennweiten

Beilage: Karten von Orthostigmat-Objektiven, mit Angaben zu deren Gläsern (28 Bl. hs.); Zeichnungen von Objektiven, o.D. (1 Bl. gedr. u. hs.); Notizzettel, o.D. u. 10.10.1959 (2 Bl. hs.)

3 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2635

28.07.1952

Typoskript

Loher, Rudolf

Culminon 1:4 / f = 150. Prüfbefunde 1947-1956

Beilage: 3 Fotografien: Culminon 1:4 / f = 150 mm, Culminon 1:1,9 / f = 13 mm

1 Bl. ms. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 2636

03.03.1955

Typoskript

Loher, Rudolf

Beitrag zur Geschichte dreilinsiger Objektive

Beilage: Entwurf zum Typoskript, 02.03.1955 (6 Bl. ms. u. hs.); Korrespondenz Loher - Ludwig Franz, 25.02.1955 - 27.03.1955 (10 Briefe, 13 Bl. hs. u. ms.); Notizzettel, o.D. (10 Bl. hs.);

C.A. Steinheil Söhne GmbH an Loher betr. Cassar, 23.02.1955 (1 Bl.

ms.); Zeitungsausschnitt: Lasst doch die Kirche beim Dorf!
Steinheil-Nachrichten, o.D. (2 Bl. gedr.)
9 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2637

28.07.1958

Typoskript
Loher, Rudolf
Prüfbericht für Steinheil Gruppen Antiplanet "48 mm" Nr. 39839 für
Steckblenden
Beilage: Notizzettel, o.D. (9 Bl. hs.)
1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2638

o.D.

Typoskript
Loher, Rudolf
Exzerpte aus den Gelehrten Anzeigen vom 10.11.1842 und
12.07.1844
Enthält: Texte von Steinheil, Carl August von: Bericht über seine
Beobachtung der totalen Sonnenfinsternis vom 8ten July. In: BAW,
Anz. 15, 1842, S. 761-764 bzw. Ders.: Über die Aenderung der
Dichtigkeit des Wassers durch Absorption der Luft. In: BAW, Anz.
19, 1844, S. 92-95
1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2639

o.D.

Typoskript
Loher, Rudolf
Über die Namen neuester Planeten u.a. Exzerpte aus den
Astronomischen Nachrichten der Jahre 1861 - 1863
2 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2640

o.D.

Typoskript
Loher, Rudolf
Abschrift: Ueber Beobachtungsmittel zur Erkennung des Ganges der
Uhren, insbesondere über das Passage-Prisma von Prof. Steinheil
(KGBI 31, 1845, Sp. 4 ff.)
6 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2641

o.D.

Typoskript
Loher, Rudolf
Die Entstehung des Aplanaten - der "Nichtabirrende"
Intus: Verzeichnis zu: Quellenmaterial zu einer C. A.

Steinheil-Biografie, 07.08.1974 (1 Bl. ms.); Typoskript zum Bezug von optischem Glas, o.D. (1 Bl. ms.)
3 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2642 o.D.
Typoskript
Loher, Rudolf
Erster Aplanat von Adolph Steinheil, 1866
Intus: Berechnungen zum Reproduktionsobjektiv, o.D. (1 Bl. hs.)
1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2643 o.D.
Typoskript
Loher, Rudolf
Angaben zu der von Joseph Liebherr in München gefertigten Maschine zur Herstellung von Stahlstichen zu Banknoten nach metrischen Vorlagen
Enthält: u.a. Gewinde der Seitenverstellung dargestellt (1 Bl. hs., aufgeklebt)
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2644 o.D.
Typoskript
Loher, Rudolf
Vorachromatische Objektive
Enthält: u.a. Listen von alten, unachromatischen Fernrohren
Beilage: Verzeichnis optischer Literatur, o.D. (3 Bl. ms.)
5 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2645 o.D.
Typoskript
Loher, Rudolf
Frühzeit der Achromate und Branders Achromate 1757-1774
Enthält: Auszüge aus: Kästner, Abraham Gotthelf: Anfangsgründe der angewandten Mathematik. 2. Teil., 2 Aufl., Göttingen 1765 u. ders., Lehrbuch der Optik. Altenburg 1755, S. 227,
Notizzettel mit Skizzen zu den einzelnen Objectiven von Brander, Euler, Kepler u.a., o.D. (15 Bl. hs.)
3 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2646 o.D.
Typoskript
Auszüge zu Mikroskopen aus C. A. Steinheils Tagebuch 1826-1859
15 Bl. ms., Ds. u. hs.

- Bestell-Nr. FA 005 / 2647** o.D.
Typoskript
Loher, Rudolf
Die Mikroskop-Objektive Adolph Steinheils 1865-1867
Beilage: Reinfelder & Hertel. Auszüge aus den Preiscouranten betr. Mikroskope; Typoskript von Loher: Notizen zum Mikroskop-Bau, 25.11.1945 - 29.11.1945 (5 Bl. ms.); Fotografie (seitenverkehrt); Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)
2 Bl. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2648** o.D.
Typoskript
Loher, Rudolf
Die Spiegelinstrumente - katoptrische und katadioptrische Mikroskope
Enthält: u.a. Skizzen u. Notizen; 3 Fotografien
21 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2649** o.D.
Konvolut
Loher, Rudolf
Angaben zur Kleinbild-Kamera C. A. von Steinheils aus dem Jahre 1839
Beilage: Typoskript: München im Geburtsjahr der Fotografie 1839. Tabellarische Übersicht, o.D. (3 Bl. ms.);
Zeichnung: Kamera (1839). Zeichnungs-Nr. 001026, 23.06.1964, (1 Bl. hs., Kopie)
3 Bl. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2650** o.D.
Typoskript
Loher, Rudolf
Abschriften aus dem Tagebuch Adolph Steinheils vom 06.10.1884-10.01.1885 und aus dem Objektiv-Konstruktions Notizbuch, Sept. 1891
Beilage: Literaturrexzerpte, 1880 u. o.D. (3 Bl. hs. u. ms.)
10 Bl. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2651** o.D.
Typoskript
Loher, Rudolf
Auszüge aus der Münchener Politischen Zeitung von anno 1839 betr. Daguerre
Enthält: u.a. Auszüge der Münchener Politischen Zeitung, 19.01.1839, Nr. 17, S. 98; 22.01.1839, Nr. 19, S. 112; 07.02.1839,

Nr. 33, S. 199-201; 21.02.1839, Nr. 44, S. 271; 07.03.1839, Nr. 57, S. 342; 15.03.1839, Nr. 64, S. 388; 22.06.1839, Nr. 146, S. 888; 16.07.1839, Nr. 166; 28.08.1839, Nr. 203; 31.08.1839, Nr. 206; 25.09.1839, Nr. 227 u.a.
10 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2652

o.D.

Typoskript
Loher, Rudolf
Geschichtliche Angaben zu C. A. Steinheils Periskop
Beilage: Notizzettel, o.D. (5 Bl. hs.)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 121-124
2 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2653

o.D.

Typoskript (2)
Loher, Rudolf
Bildfolge im Steinheil-Album für Dr. Gürtler
6 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2654

o.D.

Typoskript
Loher, Rudolf
Materialien zur Photogrammetrie
Enthält: u.a. Typoskripte Lohers: Zur Frühgeschichte der Photogrammetrie in Wetzlar, o.D. (1 Bl. ms.); Steinheil-Geräte für Messbild, o.D. (2 Bl. ms. u. hs.)
Beilage: Loher an Ludwig Franz, 11.05.1937 (1 Bl. ms.); Firmenschrift von A. Ott, Kempten. Photogrammetrischer Theodolith für Hochgebirgs- und Architektur-Aufnahmen, o.D. (2 Bl. gedr., Kopie); Notizzettel, o.D. (9 Bl. hs.)
1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2655

o.D.

Typoskript (2)
Loher, Rudolf
Fotografische Literaturangaben über Carl August, Adolph u. Rudolf Steinheil, erstellt nach Moritz von Rohr
Beilage: Daten zu den Lebensläufen von Carl August, Adolph und Rudolf Steinheil, o.D. (3 Bl. hs. u. ms.); Typoskript: Über Verbesserung der Objektive, aus: Barfuß, Friedrich Wilhelm: Lehrbuch der Optik. 2. Aufl. 1860 bzw. BAW, Anz., Nr. 32 u. 33, 1858, o.D. (1 Bl. ms.)
4 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2656 o.D.
Typoskript
Loher, Rudolf
Exzerpt aus Münchner Neueste Nachrichten vom 15.09.1870 zum
Tod von Carl August von Steinheil
Intus: Auszüge aus Nachrufen von Franz von Kobell, Ludwig von
Seidel, der Zeitschrift Unsere Zeit u.a., o.D. (2 Bl. hs. u. ms.)
1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2657 o.D.
Konvolut
Loher, Rudolf
Literaturauszüge zu Ernst Abbe, Carl Zeiss, Otto Schott und die
Carl-Zeiss-Stiftung
1 M.

9.5. Materialsammlungen

9.5.1. Allgemeine Notizen

Bestell-Nr. FA 005 / 2658 1839
Publikation Druck
N.N.
Praktische Beschreibung der Verfahrungsart bei Anwendung des
sogenannten Daguerreotypes
Publiziert in: KGBI 25, Sp. 548-572
Enthält: u.a. Abbildungen des Daguerreotyps
Beilage: Abbildungen des Daguerreotyps, gedr. in: Historique et
Description des Procédés du Daguerreotype et du Diorama, Paris
1839 (2 Bl. gedr., Kopie)
9 Bl. gedr. (Kopie)
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2659 PLAN 1904
Publikation Druck (3)
Panorama-Aufnahmen von München. Drucke nach Aufnahmen von
der protestantischen Kirche (Fotograf G. Häusler) und vom
Maximilianeum aus
Enthält: u.a. von Dr. Trenkler & Co., Verlag O. Schleich Nachf.,
Kunstverlag Carl Reidelbach & Co.
1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2660 1930 - 1965
Sammelmappe
1000 Jahre Optik in Bayern
Enthält: u.a. Loher an N.N., 07.01.1938 (2 Bl. ms.);
Notizzettel zu: Die Münchner churbayerische Akademie der

Wissenschaften und ihre Bedeutung für die Optik. (11 Bl. hs. u. ms.);
 Glaser, Ludwig C.: Zur Geschichte der Optik und Feinmechanik in Bayern und Franken (3 Bl. gedr., Kopie);
 Zeitungsausschnitte zur 200 Jahr-Feier der Bayerischen Akademie der Wissenschaften und zu verschiedenen Themen der Astronomie und Mathematik, 1934-1965 (9 Bl. gedr.);
 Buchbesprechung zu Georg Jakob Wolf: Das kurfürstliche München 1620-1800. Zeitgenössische Dokumente und Bilder. München 1930 (1 Bl. gedr.);
 Fotografie aus: Beschreibung des ganzen Weltkreises von Allain Manesson Mallet. Franckfurt a. Mayn 1685, o.D.;
 Notizzettel zu Heinrich Steinhöwel, astronomisches Wissen der Druiden und frühe Astronomen, o.D. (3 Bl. hs. u. ms.)
 1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2661

1930 - 1935

Sammelmappe

Photogrammetrie

Enthält: u.a. Firmenschrift der Photogrammetrie GmbH München: P.K. Panoramen-Kammer, ca. 1931 (1 H. gedr.)

Beilage: 8 Fotografien vom Zeppelin-Polarflug 1931, Aufnahmen mit Photogrammetrie-Steinheil-Panoramakammer mit 9 Objektiven;
 6 Fotografien vom Polarflug des Zeppelin-Luftschiffs, aufgenommen mit Triplar 1:4,5 / f = 30 cm;

Fotodruck: Das von der Zeppelin-Expedition erforschte "Nordland", ca. 1931 (1 Bl. gedr.);

Basse, Walter: Gelände-Photographie auf der Arktisfahrt des Luftschiffes 'Graf Zeppelin'. In: Photoblätter 12, 1935, S. 14-18 (1 H. gedr.);

Sonderdruck: Das Panoramenkammer-Verfahren und die dazugehörigen Geräte. In: Illustrierte Industrie- und Handelszeitung, o.D. (1 Bl. gedr.);

5 Zeitungsartikel: Photogrammetrie. Ein Münchner Unternehmen an der Spitze des neuzeitlichen Vermessungswesens. In: Fortschritte der Technik. MNN, Beil., Nr. 8, 23.02.1930 (1 Bl. gedr.);

Licht-Luft-Bild. Neue Versuche der Vermessung, 26.08.1930 (1 Bl. gedr.); Kleine Porträts der großen Heimat. Wie entsteht ein naturgetreues Hochbild?, 1933 (1 Bl. gedr.); Porträt einer Großstadt.

Die ehemals langwierige Arbeit der Kartographen wird heute schneller und genauer vom Luftphotographen bewältigt, 1932 (1 Bl. gedr.); Die Erde wird vermessen. Ein Münchner Unternehmen von Weltruf. In: Stadt-Nachrichten und General-Anzeiger MNN, Nr. 171, 26.06.1932 (1 Bl. gedr.);

Brille zum Betrachten stereoskopischer Bilder;
 Notizzettel mit Literaturangaben, o.D. (1 Bl. hs.)

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2662

1934

Sammelmappe

Große halbautomatische Räderfräs- und Kreisteilmaschine von Joseph Liebherr, verbessert von Rudolf Weiß

Enthält: u.a. 5 Fotografien von der Räderfräsmaschine;

4 Zeichnungen der vertikalen Supporthubscheiben (4 Bl. hs.);

6 Skizzen bzw. Zeichnungen von Maschinenteilen (5 Bl. hs.);

Postkarte von H. Ruppert an Loher, 15.02.1933 (1 Bl. ms.);

Loher: Liste der zur Räderfräsmaschine zählenden bzw. nicht zählenden Teile 15.02.1933 (1 Bl. ms.);

Notiz zur Räderfräsmaschine von Loher, o.D. (1 Bl. ms.);

Drehspäne aus dem Support der Räderfräsmaschine (in einem Briefkuvert); Notizzettel zur ersten Tischhobelmaschine von Richard Roberts 1817, o.D. (1 Bl. ms.); 4 Notizzettel (4 Bl. hs.)

Bemerkung: Unterlagen stammen aus dem Max Zschokke-Nachlass, lt. Rudolf Loher

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2663

1935 - 1941

Sammelmappe

Röhm & Haas A.G.:

Plexigum und Plexiglas

Enthält: u.a. Informationsschriften zum Plexiglas der Fa. Röhm & Haas A.G. Darmstadt. Chemische Fabrik: Bearbeitungsvorschrift für Plexiglas, 21.06.1935 (2 Bl. ms.); Reinigen von Plexiglas, 26.07.1935 (1 Bl. ms.); Verkleben von Plexiglas, 30.12.1935 (2 Bl. ms.);

Plexiglas-Einbaumethoden für die Flugzeug-Industrie, 10.02.1936 (2 Bl. ms.); Richtlinien zum Polieren von Plexiglas, 09.03.1936 (1 Bl. ms.);

Richtlinien für die Verformung von Plexiglas, 05.06.1936 (5 Bl. ms.); Stanzen von runden Plexigläsern, 18.06.1936 (1 Bl. ms.);

Firmenschrift: Schutz Ihren Augen durch Plexiglas. Fa. Röhm & Haas A.G. Darmstadt, o.D. (1 Bl. gedr.)

Intus: Briefe von Rudolf Loher an Julius Faber, Optische Werke in Stuttgart-Untertürkheim, 30.08.1941-02.09.1941 (2 Bl. ms. u. Ds.)

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2664

1935 - 1942

Sammelmappe

Augsburger Technica

Enthält: u.a. Materialien und Zeitungsausschnitte zu Aerostat, Vacublitz, Dieselmotor und Ballonfahrt

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2665

1935 - 1961

Konvolut

Zeitungsausschnitte mit Panorama-Fotografien

46 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2666 GF

1935

Fotografie (3); Publikation Druck

Panorama-Aufnahmen: Betonsteg über die Achen u. Industriewerke F.P. Hamberger GmbH (Fotograf Joseph Vanoni); Alpenpanorama (Fotografen Joseph Vanoni und P. Braun)

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2667

1938 - 1939

Sammelmappe

Massen-Röntgenuntersuchungen. Schirmbildphotographie versus direkte Röntgenaufnahme auf Papier im Bereich der klinischen Röntgendiagnostik. Röntgen-Kymographie

Enthält: 3 Fotonegative: Röntgen-Schirmbild-Proben;

Zeitschriftenartikel und Sonderdrucke 1938-1939

6 Bl. gedr.; 2 H.

Bestell-Nr. FA 005 / 2668

21.08.1938 -

Konvolut

17.11.1940

Materialien zu Farbkameras

Intus: Firmenschrift: Instructions for use of Devin Tricolor Pigment

Paper in cut Sheet Sizes, mit Preisliste, 10.08.1939 (1 Bl. gedr.;

eng); Buchanzeige: Curtis, Thomas S.: Curtis Color Handbook. The color scout instruction manual, 11.08.1939 (1 Bl. gedr.; eng)

8 Bl. hs. u. ms.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2669

1940 - 1969

Konvolut

Panoramen, Raumbilder und Raumfilme

Enthält: u.a. 16 Zeitungsausschnitte; Blatt der Münchner Illustrierten mit Stereobrille;

Firmenschriften: Original-Omniplast-Betrachter. Modell R Nr. III.

Verlag Dr. Ferdinand Gebhard, o.D. (1 Bl. gedr.); HEBI

Stereo-Bildbetrachter. Stereo-Bildverlag Hans Henkel, o.D. (1 Bl.

gedr.); SPACIAL Raumbild-Projektion, Ets. Spacial (1 Bl. gedr.);

3-D-Werbevorträge in plastischer Großprojektion, Haro Schumacher, 10.1954 (1 Bl. gedr.); Taschen-Stereoskop. Zeiss-Aerotopograph,

o.D. (1 Bl. gedr.); Telephot VEGA. Stereo-Telephot System Vincent,

Modell ST, o.D. (1 Bl. gedr., Kopie); Spitzer's Stereofix Nr. 3809

(Notizzettel mit Preisangabe aufgeklebt), o.D. (1 Bl. gedr.); Preisliste

Nr. 1, Raumbild-Verlag S. Brandmüller, o.D. (1 Bl. gedr.);

Montage-Anleitung für das Stereo-Diarähmchen "Plastikon-Korrekt", o.D. (1 Bl. gedr.);

7 Stereofotografien
1 M.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2670

1940

Fotografie (3)

Medaillen gelegentlich der Eröffnung der

München-Augsburger-Eisenbahn, 4. Oktober 1840

Beilage: 4 Zeitungsartikel: So fliegt man wie in einem Mühlwerk dahin... , o.D. (1 Bl. gedr.), Götter die nach Augsburg fahren. In: Münchner Stadtanzeiger, 03.09.1965, S. 5 (1 Bl. gedr.), Familie Maffei im Zug der Zeit, o.D. (3 Bl. gedr.) und Krauss-Maffei berichtet. In: Münchner Merkur, 6./7.05.1950 (1 Bl. gedr.); Zeitungsannonce: Krauss-Maffei. In: Das Flügelrad 10, Nr. 5, 05.1955 (1 Bl. gedr.)

Bestell-Nr. FA 005 / 2671

1941 - 1966

Sammelmappe

Optik in Nürnberg

Enthält: u.a. Auszug aus Festschrift für die Nürnberger Versammlung der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte 1893; Literatur zu Nürnberger Optik; Briefwechsel zwischen Rudolf Loher und Hanns Porst, 30.11.1965-20.12.1965 (3 Bl. ms. u. 1 U.); G. Mörsberger (Nürnberger Nachrichten) an Loher, 05.10.1966 (1 Bl. ms.); Zeitungsausschnitte, Fotografie, Notizzettel und Fotokopien
1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2672

1946

Sammelmappe

Mechaniker und Optiker Anton Schwaiger

Enthält: u.a. Typoskript zu Schwaiger, o.D. (1 Bl. ms.); Loher an Pritschow, 15.09.1946 (2 Bl. ms.) mit Ausführungen zur Herstellung der Steinheilschen Metallkameras durch Schwaiger im Jahr 1840; Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
3 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 267303.01.1949 -
27.07.1962

Sammelmappe

Notizen zu Fotoapparaten, Fotoobjektiven, Filtern und Feldstechern verschiedener Hersteller wie AGFA, Kodak, Linhof, Liesegang, Nippon Kogaku, A. Schacht, Ulm
108 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2674

19.05.1951

Konvolut

Die Erfindung eines Westerwälders erobert die Welt (von Fritz Wiegard)

Enthält: u.a. Anmerkungen zur Erfindung von Alfons Adolph
Beilage: Notizzettel für einen Ausstellungsentwurf, o.D. (1 Bl. hs.);
 Brief zur Aufnahme eines Adolphe Steinheil als Mitglied der Society
 for the Encouragement of Arts, Manufactures and Commerce,
 London, 02.12.1896 (1 Bl. gedr. u. hs.)
Bemerkung: Adolphe Steinheil ist Mitglied des französischen Zweigs
 der Familie Steinheil
 1 Bl. ms.
 eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2675

Sammelmappe

Feldstecher verschiedener Hersteller: Officine Galileo, Woehler,
 Hensoldt, Pera Junior u.a.
 18 Bl. hs. u. ms.

08.11.1956 -
 05.12.1958

Bestell-Nr. FA 005 / 2676

Typoskript

Frühe Geschichte der Optik. Die Bildfehler

Enthält: Auszug aus: Le Grice, R., Erfahrungen auf dem Gebiete der
 practischen Photographie. Aachen 1857

Beilage: Notizzettel mit Auflistung der Bildfehler und Skizzen der
 Objektive, o.D. (14 Bl. hs.); Fotografie der Objektive des Bestandes
 Loher; Notizzettel zu den Fraunhofer-Objektiven mit Skizzen und 2
 Fotografien, o.D. (7 Bl. hs.)

2 Bl. ms.

05.1959

Bestell-Nr. FA 005 / 2677

Publikation Zeitungsartikel

Kugler, Annemarie

Einem Gelehrten zum Gedächtnis. Denkmal für Johann Georg von
 Soldner - "Die Gestirne habe ich vermessen"

Publiziert in: Münchner Merkur, S. 12

Beilage: 2 Fotografien: Porträt und Grabsteininschrift

1 Bl. gedr.

11.02.1963

Bestell-Nr. FA 005 / 2678

Sammelmappe

Photographische Verschlüsse

Enthält: u.a. Sammlung verschiedener fotografischer Verschlüsse
 Münchner Herkunft (6 Bl. ms. u. hs.); Typoskript: Anweisung für
 Einstellung auf "Unendlichnah", o.D. (3 Bl. ms.); Notizzettel, o.D. (11
 Bl. ms. u. hs.); Fotografie eines Verschlusses

o.D.

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2679

o.D.

Konvolut

Notizen zur ersten Fotografie und Kamera in München und Daten des Jahres 1839 die Daguerreotypie betr.

Beilage: 2 Zeitungsartikel: Das technische 'Nein', das wirkliche 'Ja'.

In: MNN, Nr. 350, 23.12.1933 (1 Bl. gedr.); 90 Jahre Photographie!

In: Der Photograph 57, 1929, S. 226 (1 Bl. gedr.)

Daguerréotype ohne Licht, o.D. (2 Bl. gedr., Kopie)

46 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2680

o.D.

Konvolut

Panorama - Diorama - Pleorama

Enthält: Loher an N.N., 23.03.1938 (4 Bl. ms., Kopie)

Beilage: Rohr, Moritz von: Eine Erinnerung an Joseph Fraunhofer, o.D. (5 Bl. gedr., Kopie)

8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2681

o.D.

Konvolut

Panorama-Fotografie

Beilage: Panorama-Fotografie der US-Hauptstadt Washington, aus:

Life, 02.1956; Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2682

o.D.

Publikation Druck

A. P.

Palais de Versailles & Les Trianons. Notices in English and French

Enthält: u.a. Fotografien, vermutlich mit Panorama Kodak 140° / f =

12 cm aufgenommen

Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

1 H. gedr.

eng; fre

Bestell-Nr. FA 005 / 2683

o.D.

Sammelmappe

Menisken-Objektiv und seine Ableitungen. Skizzen und Texte

Beilage: Notizzettel, o.D. (3 Bl. hs.); 2 Fotografien zu Herschels

Objektiven

5 Bl. hs. u. ms.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 2684** o.D.
Typoskript
Angaben zu einer Geschichte der Fotografie im Bilde
2 Bl. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2685** o.D.
Sammelmappe
Fotografien aus Büchern zum Thema Mikrometerschrauben für
Fernrohre und Mikrometer (mit Notizen)
Enthält: u.a. 5 Fotografien und 11 Notizzettel (hs. u. ms.)
Beilage: A.M.: Triebwerk für Fernrohrkulare und Mikroskope von
Joh. Ulmer aus Straubing. In: Optik und Mechanik 13 (1 Bl. gedr.,
Kopie)
1 M.
eng; fre; ger; rus
- Bestell-Nr. FA 005 / 2686** o.D.
Publikation Druck
Materialien zu Fixierungsmethoden der frühen Fotografien
Enthält: u.a. Steinheil, Carl August von; Kobell, Franz von: Über
Fixirung der Lichtbilder. In: Daguerre, Geschichte und Beschreibung
des Verfahrens nebst einem Anhang über das Fixiren der Lichtbilder
von Kobell und Steinheil, S. 37-40 (4 Bl. gedr., Kopie);
2 Typoskripte: Auszug aus DM, Archiv, Handschrift 5478, o.D. (1 Bl.
ms. u. hs.); Auszug aus Nekrolog von Carl von Voit auf Adolph
Steinheil. In: BAW, SB, 28.03.1894, S. 120-139 (1 Bl. ms.);
Manuskript: Auszug eines Vortrags von Johann B. Obernetter:
Münchens Verdienste und Leistungen in der Photographie,
21.11.1881, o.D. (1 Bl. hs., Kopie)
1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2687** o.D.
Sammelmappe
Bilder zur Zeit Carl August Steinheils von 1862 - 1968
Enthält: u.a. Zeitungsartikel zu Zunftordnung, Ludwig Schwanthaler,
Kaufleuten aus dem Süden, König Maximilian II. von Bayern,
Immanuel Kant, Lola Montez, Das barocke Jesuitentheater,
Münzeinheit, Schützenlied Zinneberg 15.Juni 1840 (1 Bl. gedr.),
Stich des ehemaligen Jesuitenkollegs an der Neuhauser Straße von
Michael Wening, um 1700 (1 Bl. gedr.)
1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2688** o.D.
Konvolut
Astro-Objektive, Okular-Spektroskop, Kondensoren etc.

Enthält: u.a. Zeiss Astro-Objektive
Intus: 2 Fotografien
6 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2689

o.D.

Konvolut

Literaturvermerke, Listen und Notizen

Enthält: u.a. Anm. zu Veröffentlichungen von Karl Strehl, zur Entwicklung der optischen Werkstätten, zu Sonderausstellungen der Optik u. zur Photochemie

Beilage: 1 U.

11 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2690

o.D.

Sammelmappe

Textauszüge und Notizen

Enthält: u.a. Auszüge aus: Schröder, Hugo: Beitrag zur Geschichte der Fernrohrtechnik

8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2691

o.D.

Sammelmappe

Schwäbische Forscher in der Optik und Astronomie

Enthält: u.a. Liste schwäbisch-alemannischer Forschernamen

12 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2692

o.D.

Sammelmappe

Frühe Optik in Österreich

Enthält: u.a. Skizze zu Voigtländer Objektiv 1852, o.D. (1 Bl. hs.)

17 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2693

o.D.

Sammelmappe

Frühe Objektive in Frankreich

Enthält: u.a. Typoskript von Robert Aglacé Cauchoix: Über die Bergkrystall-Fernröhre (lunettes vitro-crystallines). In: Gilbert's Annalen 91, 1829, S. 244 (1 Bl. ms.), Notizen zu Cauchoix, o.D. (1 Bl. hs.), Charles Chevalier, mit Skizzen, o.D. (16 Bl. hs. u. ms.) u. Optische Flintglas-Schmelzer des 18. Jahrhunderts, o.D. (1 Bl. hs.); Fotografie: Télélogue Domestique; Preisliste von französischen Aplanaten etc., o.D. (1 Bl. gedr.)

1 M.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2694 o.D.
Sammelmappe
Optik in Ansbach
10 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2695 o.D.
Sammelmappe
Die Kulturstätten Augsburg - München
Enthält: u.a. Anm. zur Münchner Akademie u. dem Verhältnis ihrer Mitglieder zur Optik (6 Bl. hs. u. ms.); Die volkstümliche Optik in Augsburg im 17. u. 18. Jahrhundert, o.D. (1 Bl. hs. u. Foto); Rohr, Moritz von: Zur Anlage der Jenaer optischen Sammlungen. In: Deutsche Optische Wochenschrift 13, 1927, Nr. 11, S. 137-142 (4 Bl. gedr., Kopie); diverse Notizzettel von Loher, o.D. (14 Bl. hs. u. ms.); 2 Briefe Lohers, 02.12.1935 u. 30.11.1936 (4 Bl. ms.); Firmenschrift der Optischen Werke Julius Faber AG, Stuttgart-Untertürkheim für Neophan-Orthal-Glas (1 Bl. gedr.); Franz Fuchs (Deutsches Museum) an Hans Dappen (Optisches Institut Sedelmaier & Schulz Nachf.), 15.03.1934 (1 Bl. ms.)
1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2696 o.D.
Sammelmappe
Optik in Bayern (17. und 18. Jahrhundert)
Beilage: Rohr, Moritz von: Zur Entwicklung der dunklen Kammer (camera obscura). Berlin 1925 (1 H. gedr.); Leher, Heinrich: Bayerns Naturforscher und Ärzte. In: Bayerland 1899, S. 542-546, 558-562, 568-573, 580-584, 594-598, 603-606, 613-615 (33 Bl. gedr., Kopie); 2 Zeitungsausschnitte: Spengler, Karl: Was die Natur in die Landschaft geschrieben hat. In: Münchner Merkur, o.D. (1 Bl. gedr.); Streitbare Männer im Priestergewand. In: Ebd., 06.10.1959 (1 Bl. gedr.)
27 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2697 o.D.
Sammelmappe
Georg Oberhäuser 1798-1868. Biografien und Notizen
Enthält: u.a. biografische Daten aus verschiedenen Quellen und Notizen zu seiner ersten Firma in Paris: Trécourt & Oberhäuser; Firmenschrift: Prix courant des Microscopes Achromatiques de G. Oberhaeuser & E. Hartnack, o.D. (1 Bl. gedr.; fre); Loher an Fa. E. Leitz, Wetzlar, 27.12.1942 (2 Bl. ms.); Notizzettel, o.D. (14 Bl. hs. u. ms.; fre; ger)
11 Bl. hs. u. ms.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2698 o.D.

Sammelmappe

Entwurf zu Publikationen von Ludwig und Sigmund Merz

Enthält: u.a. Anm. zu Fraunhofers Großtaten als rechnender u. konstruierender Optiker

Beilage: Fotografie: Merz Aluminium Doppel Feldstecher.

Fürstenmodell

17 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2699 o.D.

Konvolut

Daten zur Familie Waldstein aus Dörzbach in Württemberg

Enthält: u.a. Notizzettel, o.D. (2 Bl. ms. u. hs.)

1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2700 o.D.

Typoskript

Notizen zu Aloys Ramis (1763-1820)

2 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2701 o.D.

Konvolut

Familie Rath. Fotoporträts, Visitenkarten u.a.

Enthält: u.a. Original-Porträts von Heinrich, Klara, Jakob u. Luise Rath, Heinrich u. Margaretha Issing, Friedrich u. Margaretha Wittstadt;

Repro-Fotografien: Optikergeschäft Jakob u. Ludwig Rath;

Visitenkarten von Jakob u. Heinrich Rath, o.D. (4 Bl. gedr.);

Zeitungsannonce von Jakob Rath, o.D. (1 Bl. gedr.);

Nekrologe auf Peter Rath, 1842 (4 Bl. ms. u. gedr., Kopie)

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2702 o.D.

Sammelmappe

Das Zisterzienserkloster Aldersbach unter den Äbten Wolfgang

Marius und Bartholomäus Mädauer und die Zusammenhänge mit

Optik, Astronomie und Uhrmacherei

Enthält: u.a. Fotografie: Gemälde "Dionysius Areopagita" von

Matthäus Günther

3 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2703 o.D.

Konvolut

Abschrift aus: Die Industrie und Landwirtschaft Bayerns auf der internationalen Ausstellung zu Paris im Jahre 1867

Enthält: u.a. Auszug aus Steinheil Preiscourant vom Mai 1867 betr.

Aplanate, Skizzen zu Gauß und Aplanat und Lupe

Beilage: Testaufnahmen mit Aplanat 1:7, Gruppen-Antiplanet 1:6,5, Rapid-Antiplanet 1:6,5 und Orthostigmat Typus II 1:6,8, Tafel I mit $f = 12,5$ cm u. Tafel II mit $f = 20$ cm, um 1896 (1 Bl. gedr.);

Notizzettel, o.D. (7 Bl. hs. u. ms.)

4 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2704 o.D.

Fotografie (1)

Rowland's Gitter-Theilmachine, um 1880

Bemerkung: Gedruckt in: The Physical Papers of H.A. Rowland, Baltimore, 1902**Bestell-Nr. FA 005 / 2705** o.D.

Fotografie (4)

Kleine Kreisteilmachine, wahrscheinlich von Joseph Liebherr.

Nachlass Zschokke im Stadtmuseum München

Intus: Typoskript: Loher, Rudolf: Liebherrsche Kreisteilmachine, o.D. (1 Bl. ms.)**Bestell-Nr. FA 005 / 2706** o.D.

Typoskript (2)

Abschriften von Texten zur Liebherr-Reichenbach Kontroverse über Kreisteilungsmaschinen

Enthält: Liebherr, Joseph: Die Werkstätte von Reichenbachscher eingetheilter Instrumente in Wien. In: Gilbert's Annalen 65, 1820, H. 2, S. 329 (1 Bl. ms.);

ders.: Erklärung des Herrn Mechanicus Liebherr zu München über eine in diesen Annalen J. 1820, St. 7, S. 329 enthaltene Nachricht, die von Reichenbachsches Werkstätte betr. In: Ebd. 67, 1821, H. 1, S. 109 (1 Bl. ms.)

Intus: Typoskript: Loher, Rudolf: Zusammenstellungen über Kreisteilmachines, o.D. (2 Bl. ms.); Loher an N.N., 18.12.1937 (1 Bl. Ds.)

2 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2707 o.D.

Fotografie (6)

Reichenbachs große Kreisteilmachine

Intus: Skizzen und Fotografie der Ausbalancierung von Reichenbachs Teilmaschine, o.D. (2 Bl. hs. u. 1 Fotografie); Skizzen,

Notizen, Listen, o.D. (28 Bl. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 2708 o.D.

Zeichnung (16)

Liebherr, Joseph

Konstruktionszeichnungen zur großen Räderfräs- und Kreisteilmaschine für die Fraunhofer-Werkstätte von ca. 1816

Enthält: u.a. 2 Skizzen von Maschinenteilen, o.D. (2 Bl. hs.)

Intus: Typoskripte: Vergleichsmaße und Werte zwischen

Reichenbachs großer Kreisteilmaschine und Liebherrs großer

Räderfräsmaschine, o.D. und Entwicklungsfolge der Liebherrschen

Räderfräsmaschine, o.D. (2 Bl. ms.); Skizzen für Anfertigung

fehlender Teile, o.D. (9 Bl. hs.); Notizzettel, o.D. (3 Bl. hs.)

16 Bl. hs. (Fotografie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2709 o.D.

Fotografie (1)

Kleine Kreisteilmaschine zum Selbstgebrauch der Firma konstruiert von Max Ott

Bestell-Nr. FA 005 / 2710 o.D.

Fotografie (1)

J. G. Repsold's Teilmaschine, vollendet von Adolph Repsold 1834

Intus: Weiteres über Werkstätten und Neuerungen in Deutschland

und den Nachbarländern: August Oertlings Reflexions-Instrumente

betr., o.D. (1 Bl. gedr., Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2711 o.D.

Fotografie (4)

Zahnräderschneidmaschine. Nachlass Minutti-Biergans im Stadtmuseum München

Bestell-Nr. FA 005 / 2712 o.D.

Fotografie (1)

Urmacherräderschneidmaschine von Johann Christoph Schütze, 1777

Bestell-Nr. FA 005 / 2713 o.D.

Fotografie (2)

Zahnräderschneidmaschine für Uhrmacher von Johann Baptist

Hettich in Schonach, Allgäu, um 1838

Beilage: Notizzettel mit Skizze, o.D. (1 Bl. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 2714 o.D.
 Fotografie (3)
 Kleines Räderschneidzeug Liebherrs mit Geigantrieb, um 1809.
 Nachlass Zschokke im Stadtmuseum München

Bestell-Nr. FA 005 / 2715 o.D.
 Fotografie (2)
 Justiermaschine von Joseph Liebherr, um 1812

Bestell-Nr. FA 005 / 2716 o.D.
 Fotografie (5)
 Sekundenpendel und Tertienzähler der Werkstätte Utzschneider,
 Liebherr und Werner in München
Intus: Typoskript von Rudolf Loher: Kurzbeschreibung der Geräte,
 o.D. (1 Bl. ms.)

Bestell-Nr. FA 005 / 2717 o.D.
 Fotografie (2)
 Rohrwalzmaschine Joseph Liebherrs für Rohre von Zugfernröhren,
 entworfen um 1809

9.5.2. Steinheil

Bestell-Nr. FA 005 / 2718 1854 - 1867
 Sammelmappe
 Geschichte der Fa. Steinheil 1854-1867
Enthält: u.a. N.N.: Die Rolle der chemisch wirkenden Strahlen des
 Sonnenlichts in der Photographie. In: Dingler's Journal 165, 1862, S.
 396-397 (2 Bl. gedr., Kopie);
 Manuskript: Steinheil, Carl August von/Steinheil, Hugo Adolph:
 Beschreibung des Privilegiums Gegenstandes nach § 97 und § 98
 der Vollzugsinstruktion (Privileg auf einen periskopischen
 Photographie-Apparat), 14.01.1865 (10 Bl. hs., Kopie)
Intus: Ankündigung. Neues einfaches Objectiv mit sehr grossem
 Sehfeld für photographische Aufnahmen von Landschaft und
 Architectur, 09.1865 (1 Bl. gedr.)
 23 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2719 1928
 Fotografie (5)
 Probeaufnahmen mit dem Steinheil-Merz-Objektiv von 1839. Mit
 Blende bzw. mit abgenommener Blende

Bestell-Nr. FA 005 / 2720 1929 - 1939

Sammelmappe

Die erste Kamera C. A. Steinheils

Enthält: u.a. Aufzeichnungen über die sog. Kobell-Kamera, 05.09.1929-13.03.1930 u. o.D. (7 Bl. hs.); Notizzettel, o.D. (6 Bl. hs.); 2 Typoskripte: Die im Deutschen Museum in München vorhandenen Kobell-Steinheil-Photos (Papier), o.D. (1 Bl. ms.); BAW, SB, 28.03.1894, o.D. (1 Bl. ms.);

Vorschrift von Professor von Kobell zur Zubereitung des Papiers mit Chlorsilber für photographische Bilder etc. In: Dingler's Journal 74, 1839, H. 1, S. 65 (1 Bl. gedr., Kopie);

Speter, Max: Daguerres verschollenes Verfahren von 1826 zur Erziehung von lichtempfindlichem Silberchloridpapier aus Chloräthyl und Silbernitrat. Eine photographische Ausgrabung, 29.02.1936 (3 Bl. gedr., Kopie);

5 Fotografien von Schnittzeichnungen der Kobell-Steinheilschen Papprohr-Kamera mit Linse;

Zeichnung von Glasvitrine und Sockel für die auszustellende Papprohr-Kamera, o.D. (1 Bl. hs.);

Zeichnung der für die Papprohr-Kamera hergestellten Linsen und Notizzettel mit den Zeichnungsmaßen, o.D. (2 Bl. hs.);

Zeitschriftsinserat: Die ersten Lichtbilder in Deutschland - 1837. Steinheil Optische Werke C.A. Steinheil Söhne G.m.b.H. München, o.D. (1 Bl. gedr.)

Intus: Loher an Georg Tremel, 05.12.1963-01.06.1966 (3 Bl. ms. u. gedr.);

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2721

1929 - 1930

Fotografie (14)

Testaufnahmen mit der Steinheil-Kobell-Kamera. Originalabzüge

Beilage: Notizblatt zur Camera, o.D. (1 Bl. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 2722

1935 - 1974

Sammelmappe

Surèsnes-Schlößchen

Enthält: u.a. 9 Zeitungsausschnitte zum Surèsnes-Schlößchen (von 1855-1862 Wohn- und Firmensitz der Familie C.A. Steinheil, heute Werneck-Schlößchen);

Fotografie des Surèsnes-Schlößchen bzw. einer von Steinheil gefertigten Zeichnung des Schlößchen (abgedruckt in:

Franz/Reutinger, Steinheil, S. 69);

2 Fotografien eines Turmes mit Stauwehr, evtl. im Gelände des Surèsnes-Schlößchens gelegen

Intus: Zeitungsartikel: Mensi-Klarbach, Alfred: Elisabeth Ney und August von Eisenhart. In: Der Heimatgarten. Blätter für Literatur, Belehrung und Unterhaltung 9, Nr. 50, 12.12.1931, S. 391-393 (2 Bl. gedr.); Typoskript: Auszug des im Heimatgarten abgedruckten

Briefes der Elisabeth Ney von ca. 1869, o.D. (1 Bl. ms.);
 Typoskript zu Katzenschießen, o.D. (1 Bl. ms. u. hs.)
 1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2723

1937

Sammelmappe

Loher, Rudolf

Denkmünze auf Carl August v. Steinheil geprägt gelegentlich der
 Jahrhundertfeier seines Telegraphen u. seiner ersten Lichtbilder in
 München 1937

Enthält: u.a. Typoskript u. Korrekturfahne d. obigen Textes, 4
 Denkmünzen (Kunststoff) u. Abb. d. Münzenvorderseite (1 Bl. gedr.)

Beilage: Zeitungsausschnitt von Eder, Wolff: Hundert Jahre
 Telegraphendrähte in München. Eine Gedenkmünze für v. Steinheil
 entsteht - Menschenantlitz mit feinem Stichel in Stahl geritzt. In:

Münchner Abendblatt, Nr. 145, 26.06.1937, S. 3-4 (1 Bl. gedr.);

Zeitungsausschnitt: Carl August von Steinheil zum Gedächtnis. In:
 Münchner Stadtanzeiger 90, Nr. 519, 23.11.1937 (1 Bl. gedr.)

Intus: 5 Sonderdrucke mit dem Thema "Steinheil vor 100 Jahren" von
 Rudolf Loher, gedruckt in der Werkzeitschrift "Betrieb und
 Kameradschaft. Werkzeitschrift der Betriebsgemeinschaft Optische
 Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH München":

- Aus Carl August von Steinheils Leben, o.D. (1 Bl. gedr.);

- Carl August von Steinheil erfindet im Jahre 1839 die elektrischen
 Uhren. München, 06.08.1940 (1 Bl. gedr.);

- Die Erfindung des Schreibtelegraphen, 05.1940 (1 H. gedr., S. 3-4,
 Text unvollständig);

- Beitrag zur Geschichte von Feuergucker- und
 Panorama-Photographie in München vor 100 Jahren, 14.02.1941 (1
 Bl. gedr.);

- Nachruf Loher, Rudolf: Carl August von Steinheils Tod, o.D. (1 Bl.
 gedr.)

3 Bl. gedr. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2724

1938

Sammelmappe

Entwürfe zu Lohers Schrift "Geschichte der Entwicklung von
 Kleinbildlinsen in der Steinheil'schen Werkstätte"

Enthält: u.a. Liste der Steinheilschen Objektive bzw. Fotoobjektive
 von 1826 bis 1931, o.D. (2 Bl. ms.);

Gustav Heppner an Loher, 22.04.1957 (1 Bl. hs.);

Druck: Geschichte der Entwicklung von Kleinbildlinsen in der
 Steinheil'schen Werkstätte. Beil. zu: Loher: Carl August von
 Steinheil, der Erfinder der Kleinbildphotographie vor 100 Jahren,
 1939 (2 Bl. gedr.);

Skizze des 1852 von C. A. von Steinheil entwickelten
 achromatischen, periskopischen Photo-Objektivs 1:4 / f = 54 mm,

o.D. (1 Bl. hs.);
 Skizze des 1867 von Adolph Steinheil entwickelten monozentrischen
 Objektivs 1:4 / f = 13,5 cm, o.D. (1 Bl. hs.);
 Vorlagen für farbige Objektiv-Typuskarten 1826-1931 (22 Bl. hs.
 Pauspapier)
 1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2725

1939 - 1942

Sammelmappe

Sammlung zum 100jährigen Jubiläum der Fotografie

Enthält: u.a. Zeitungsartikel N.N.: München und die Photographie. Die
 Verdienste Steinheils - Ein hundertjähriges Jubiläum. In: MNN,
 Münchner Stadtanzeiger 92, 19.01.1939, Nr. 19, S. 13;

6 Typoskripte: Kleinbild-Cameras - Historische Folge. betr., o.D. (1
 Bl. ms.); Abschrift des hs. Entwurfes zum Aufsatz C. A. v. Steinheils
 über Kleinbildfotografie, erschienen in: Münchener Politische
 Zeitung, 31.12.1839 (2 Bl. ms.); Angaben zur Kleinbildkamera C. A.
 v. Steinheils aus dem Jahre 1839, o.D. (2 Bl. ms.); Die Piazzzi-Smyth
 (1865) Kleinbildkamera. In: The Photographic Journal 74, 07.1939,
 S. 460 (1 Bl. ms.); Kalte Verquecksilberung. In: KGBl, 1842, S. 785
 (1 Bl. ms.); Eintrag in kleines Taschennotizbuch C. A. v. Steinheils,
 Einträge 1838 u. 1839, o.D. (1 Bl. ms. u. hs.); Notizzettel, o.D. (4 Bl.
 hs. u. ms.)

Fotografie: Bosco Photographie Automat, 1894; Skizzen, o.D. (1 Bl.
 hs.)

Beilage: Zeitungsausschnitt: Das kleinste Buch der Welt - in München
 gedruckt. In: Münchner Stadtzeitung, 18.05.1951 (1 Bl. gedr., mit hs.
 Notizen)

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 272617.04.1939 -
29.11.1948

Sammelmappe

Quinar von Steinheil. Allgemeines

Beilage: Notizzettel, o.D. (6 Bl. hs.); Zeichnungen, o.D. (2 Bl. hs.)

Bemerkung: Zum Quinar vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410 u.
 418

4 Bl. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 272727.02.1946 -
15.08.1948

Konvolut

Triplare von Steinheil. Beurteilungen

Beilage: Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs. u. ms.)

5 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2728

1947 - 1952

Sammelmappe

Steinheil-Objektiv Cassar. Prüfbefunde 1947-1956

Beilage: Brief an Franz Fehr, 23.11.1933 (1 Bl. ms.);

8 Fotografien: Cassar 1:4,5 / f = 105 mm, Cassar 1:3,5/ f = 50 mm,

Cassar 1:3,5/4.5 / f = 75 mm, Cassar 1:3,5 / f = 36 mm;

Zeitung: Steinheil Nachrichten, o.D. (1 H. gedr.); Notizzettel, o.D. (3 Bl. hs.)

4 Bl. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 2729

07.07.1947

Sammelmappe

Quinar 1:2 / f = 75 von Steinheil. Prüfbefunde 1948-1958

Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)*Bemerkung:* Zum Quinar vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410, 418
6 Bl. ms., Ds. u. hs.**Bestell-Nr. FA 005 / 2730**28.08.1947 -
23.07.1953

Typoskript (5)

Angaben zur Geschichte des Steinheil Apochromat Orthostigmat

Enthält: u.a. Ausführungen zum Orthostigmat 1:10 und zur

Preisgestaltung

Beilage: Klimsch & Co. an C.A. Steinheil Söhne, 12.12.1901 (1 Bl. ms. u. hs.); Notizzettel, o.D. (5 Bl. hs.)

9 Bl. ms., hs. u. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 273108.07.1948 -
30.04.1957

Sammelmappe

Culminare von Steinheil, gemischt. Prüfbefunde 1948-1955

Beilage: 7 Fotografien Culminar 1:2,8 / f = 50 mm; Culminar Vergr.;

Culminar 1:4,5 / f = 105 mm; Versandanweisung,

19.09.1951-01.09.1953 (20 Bl. ms. u. gedr.); Notizzettel, 09.04.1952
(1 Bl. hs.)

37 Bl. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 273206.12.1948 -
07.02.1955

Sammelmappe

Culminar 1:4,5 / f = 135 von Steinheil. Prüfbefunde 1948-1955

Beilage: Fotografie Culminar 1:4,5 / f = 135mm

26 Bl. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 273302.05.1950 -
21.02.1958

Sammelmappe

Culminar 1:2,8 / f = 85 von Steinheil. Prüfbefunde 1948-1955

Beilage: 3 Fotografien Culminar 1:2,8 / f = 85 mm; Notizzettel,

28.07.1952 - 20.02.1958 bzw. o.D. (3 Bl. hs.)

26 Bl. Ds. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2734

15.07.1950 -

Sammelmappe

29.01.1958

Steinheil-Objektive Quinon 1:2 / f = 50 mm u. Tele-Quinon 1:1,9 / f = 55 mm. Prüfbefunde 1948-1958

Beilage: Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.); Zeitschrift: Steinheil Nachrichten.

Spiegelreflex-Sonderheft, o.D. (1 H. gedr.); 4 Fotografien Quinon

1:1,9 / f = 55 mm

11 Bl. ms., hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2735

07.08.1950 -

Sammelmappe

15.09.1953

Loher, Rudolf

Orthostigmat 1:4,5 / f = 35 mm von Steinheil. Prüfbefunde 1948-1958

Beilage: 5 Fotografien: Testbilder mit dem Orthostigmat; 4

Fotografien: Orthostigmat 1:4,5 / f = 35mm und Zubehör; Notizzettel,

07.08.1950 (1 Bl. hs.)

31 Bl. Ds. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2736

12.12.1950 -

Sammelmappe

27.03.1952

Cassar 1:2,8 / f = 36 von Steinheil. Prüfbefunde 1947-1956

Beilage: 2 Fotografien Cassar 1:2,8 / f = 36 mm

13 Bl. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 2737

1951

Sammelmappe

125 Jahre Steinheil Linsen. Tabellen

Enthält: u.a. Typoskript: Steinheil - Erzeugnisse und sonstiger optischer Markt, o.D. (3 Bl. ms.)

Beilage: Plan zur Verteilung der Abbildungen, Zeichnungen und Facsimile auf die verschiedenen Abschnitte, o.D. (2 Bl. ms. u. hs.)

Intus: Zur Geschichte technischer Ausstellungen in München, 14.02.1941 (1 Bl. ms.)

8 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2738

1951

Sammelmappe

125 Jahre Steinheil Linsen

Enthält: Steinheil-Inserat 1825-1951, o.D. (2 Bl. gedr.); Manuskript, den Namen Steinheil betr., o.D. (2 Bl. hs.); Manuskript: Die

Verschlussarten in den Steinheil Detectiv Cameras, o.D. (1 Bl. hs.);

Typoskript: betr. Festschrift 125 Jahre Steinheil Optik, 21.09.1951 (1

Bl. ms.); Notizzettel, o.D. (3 Bl. hs.); Brieflegenden, o.D. (2 Bl. gedr.)
7 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2739

Sammelmappe

Cassar 1:2,5 / f = 125 von Steinheil. Prüfbefunde 1947-1952

Beilage: Fotografie Cassar 1:2,5 / f = 125

8 Bl. Ds.

18.01.1951 -
12.03.1952**Bestell-Nr. FA 005 / 2740**

Sammelmappe

Cassarit und Cassaron von Steinheil. Prüfbefunde 1947-1956

Beilage: 5 Fotografien: Makro-Cassarit 1:3,5 / f = 50mm,

Auto-Cassaron 1:2,8 / f = 50mm, Cassaron 1:3,5 / f = 40mm,

Kino-Cassarit 1:2,8 / 36mm

17 Bl. Ds.

07.12.1951 -
04.12.1956**Bestell-Nr. FA 005 / 2741**

Sammelmappe

Notizen zu den Steinheil-Fotoobjektiven Unofokal 1:4,5 und
Astro-Unofokal 1:5*Intus*: Schweizer Illustrierte Zeitung, Nr. 24, 14.06.1939, S. 6: Abb.
eines Steinheil Unofokal-Objektivs 1:4,5 (2 Bl. gedr.);

6 Negative, aufgenommen mit dem Steinheil Objektiv Nr. 155086

Selenar 1:2,5 (lt. Objektivnummernbuch 9) bzw. mit einem Tessar,
Zeiss-Objektiv

6 Bl. Ds. u. hs.

09.01.1952 -
24.05.1954**Bestell-Nr. FA 005 / 2742**

Sammelmappe

Loher, Rudolf

Quinar 1:2,8 / f = 135 von Steinheil. Prüfbefunde 1948-1958

Beilage: Fotografie Quinar 1:2,8 / f = 135mm; 2 Porträtfotos Lohers,
mit Quinar 1:2,8 / f = 135 mm erstellt*Bemerkung*: Zum Quinar vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410 u.
418

7 Bl. ms., Ds. u. hs.

07.11.1952 -
20.12.1956**Bestell-Nr. FA 005 / 2743**

Sammelmappe

Cassar-Triplet von Steinheil. 3-Linser, historischer Überblick

1 M.

1954 - 1955

Bestell-Nr. FA 005 / 2744

1955 - 1975

Sammelmappe

Wohnsitze Steinheils in der Lerchenstraße, später

Schwanthalerstraße und in der Karlstraße

Enthält: Vertrag zwischen C.A. Steinheil Söhne und Mathias

Schieder, Kauf der Anwesen Schwanthalerstrasse Nr. 52 und 54

betr., 01.05.1876 (1 Bl. hs.);

2 Skizzen der Anwesen, o.D. (4 Bl. hs.);

Typoskript: Angaben über Aufenthalte von C. A. v. Steinheil, o.D. (1

Bl. ms.);

Notizzettel zur Physikalischen Sammlung und Wohnung in der

Karlstraße (1 Bl. ms. u. hs.);

Zeitungsartikel: Dorf Sendling auf der Höh'. In: Süddeutsche Zeitung,

Nr. 15., 21.02.1975, S. 5 u. 21 (1 Bl. gedr.) u. Preußenkönig hilft

Münchner Protestanten. In: Süddeutsche Zeitung, 09.09.1974 (1 Bl.

gedr.);

Fotografie: Gebäude der C.A. Steinheil Söhne GmbH in der

Germersheimerstr., ca. 1955

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2745

12.06.1956

Sammelmappe

Quinar von Steinheil. Verschiedene Typen. Prüfbefunde 1948-1958

Beilage: Skizze, o.D. (1 Bl. hs.);

5 Fotografien: Quinar 1:3,5 / f = 100 mm; Tele-Quinar 1:3,5 / f = 135

mm; Tele-Quinar 1:4,5 / f = 300 mm; Tele-Quinar 1:4,5 / f = 200 mm

Bemerkung: Zum Quinar vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410 u.

418

5 Bl. ms., Ds. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2746

28.07.1956

Sammelmappe

Beziehungen der Steinheilschen Werkstätte zu den amerikanischen

Nordstaaten

Enthält: u.a. Typoskripte von Loher: Die Vertretungen der

optisch-astronomischen Werkstätte C.A. Steinheil Söhne - München

nach dem Stand des Katalogs vom Frühjahr 1909; Die

Geschäftsbeziehungen Eastman Kodak zu Steinheil, 22.08.1956 (1

Bl. ms.);

Steinheil Triplar 1:2,5 - 1913 in amerikanischen Kleinbildcameras

Herbert & Huesgen N.Y. - Kleinbildcamera mit Steinheil Triplar 1:2,5,

17.01.1954, 03.06.1954 u. 21.08.1956 (3 Bl. ms.);

Notizblätter, o.D. (4 Bl. hs.)

13 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2747

1970

Sammelmappe

Materialsammlung zum 100. Todestag von C. A. Steinheil

Enthält: u.a. Ausweis von Rudolf Loher für Optische Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH, mit Lichtbild, 1939 (1 Bl. gedr.; Fotografie);
Notizzettel (64 Bl. hs. u. ms.);
Briefe an verschiedene Firmen, Institutionen und Personen, u.a. Kraus-Maffei u. Photo-Magazin, 1954-1966 (7 Bl. ms.);
Firmenschrift: Gebrauchsanweisung für die Schlüssel zum Abschrauben von Linsen der Fa. Carl Zeiss, Jena und der Fa. Heinrich Ernemann AG, Dresden, o.D. (2 Bl. gedr.)
86 Bl. ms., hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2748

o.D.

Typenblatt (84)

Typenblätter der Steinheilschen Foto-Objektive 1826-1946.

Schnittzeichnungen der Linsen, koloriert

Enthält: 8 hs. Objektiv-Entwürfe für fehlende Typenblätter als Hinweisblätter auf Steinheil-Seidel-Loupe (1847), Gauß-Objektiv 1:10 (1860), Reproductions-Aplanat 1:30 (1880), Astrophotographisches System (1880), Unofokal-Objektiv 1:6 (1917), Unofokal-Objektiv 1:4,5 (1921), Unofokal-Objektiv mit auswechselbarer Frontlinse (1921), Unofokal-Objektiv G 1:4,5 (1929)
Intus: Hinweisblatt auf die 1854 im Glaspalast ausgestellten Steinheil-Objektive, o.D. (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Zu Seidel vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 66-67
81 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2749

o.D.

Typenblatt (30)

Typenblätter der Foto- und Vergrößerungsobjektive von Steinheil der Jahre 1950-1958

Enthält: u.a. die Steinheil-Objektive Quinar, Quinaron, Quinon, Culminar, Cassaron, Cassarit, Culmigon

Bemerkung: Zu Fotoobjektiven nach 1940 vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 409-424
30 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2750

o.D.

Typenblatt (100)

Notizen und Skizzen zu den Objektiv-Typenblätter von Steinheil der Jahre 1826-1859

Enthält: u.a. die Steinheilschen Fernrohrobjektive, Kompensations Objective, Steinheil Konus, Mikroskop Kugeln und Monozentrischen Objektive
100 Bl. hs. u. ms.

- Bestell-Nr. FA 005 / 2751** o.D.
Typenblatt (100)
Notizen und Skizzen zu den Objektiv-Typenblättern von Steinheil der Jahre 1860-1869/70
Enthält: u.a. Hohlspiegelkamera, Mikroskop-Objektiv, Achromatisches Auge, schnellwirkendes achromatisches Periskop, Gauß-Objektiv, Aplanat, Porträt-Aplanat und Reproduktions-Aplanat mit Umkehrprisma
100 Bl. hs. u. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2752** o.D.
Typenblatt (100)
Notizen und Skizzen zu den Objektiv-Typenblättern von Steinheil der Jahre 1871-1891
Enthält: u.a. Umkehrprisma, Aplanatisches Moment-Objektiv, Flüssigkeitsprisma, Universal-Aplanat, Porträt-Aplanat, Reproduktions-Aplanat, Antiplanet und Objektiv für Unterwasseraufnahmen
100 Bl. hs. u. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2753** o.D.
Typenblatt (100)
Notizen und Skizzen zu den Objektiv-Typenblättern von Steinheil der Jahre 1892-1922
Enthält: u.a. die Steinheil-Objektive Anastigmat, Weitwinkel-Aplanat, Orthostigmat, Kugel-Objektiv, Triplar, Unofokal, Achromatische Televatorstecklinse, Spektrographen-Objektiv, Triplet Anastigmat, Cassar und Selenar
100 Bl. hs. u. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2754** o.D.
Typenblatt (56)
Notizen und Skizzen zu den Objektiv-Typusblättern von Steinheil der Jahre 1922-1946
Enthält: u.a. die Steinheil-Objektive Uvachromar, Quinar, Astro-Unofokal, Neodar, Infrarot Achromat, Apochromat, Quinon, Culminar und Homosil Triplet
56 Bl. hs. u. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2755** o.D.
Sammelmappe
Listen und Aufzeichnungen zu Steinheilschen photographischen Objektiven
Enthält: u.a. Auszüge aus Produktionslisten, Liste der Quinare, Culminare, Cassare u. Liste der von Loher untersuchten Objektive

(36 Bl. hs. u. ms.);
 Zeitungsannoncen Lohers zu 'Steinheil-Porträt-Aplanate zu kaufen gesucht', o.D. und 'Alte Photo-Objektive gesucht', 04.08.1933 (2 Bl. gedr., eine Annonce auf Papierblatt geklebt);
 Literaturhinweise aus J. M. Eder: Die photographischen Objektive, 1891, S. 223-302 (2 Bl. hs. u. Ds.);
 Notizzettel zu Steinheil Aplanaten Nr. 10 u. 6516, Porträt-Aplanat Nr. 7926 u. Unterwasser-Objektiv Nr.26044, o.D. und zu Steinheil Objektiven im Deutschen Museum, o.D. (6 Bl. hs., teilw. Ds.);
 Typoskript von Loher: Photographische Objective aus altem Glas von C. A. und H. A. Steinheil, o.D. (1 Bl. ms. u. hs.);
 Typoskript von Loher: Photographische Objective Steinheils vom Dachboden. Untersucht: Juli 1937 (2 Bl. ms.);
 4 Objektivskizzen, o.D. (4 Bl. hs., davon 3 Skizzen Pauspapier, eine Skizze auf Papierblatt geklebt) und Notizzettel zu den Objektivskizzen (3 Bl. hs.)
Bemerkung: Zu Fotoobjektiv-Listen vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 388-393 u. S. 418-421
 1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2756

o.D.

Sammelmappe
 Modifizierte Fernrohrobjektive und deren Anwendung in der Photographie durch C. A. Steinheil
Enthält: u.a. Aufzeichnungen und Skizzen zu Steinheilschen Fernrohrobjektiven, o.D. (5 Bl. hs., 1 Zeichnung koloriert);
 Zeichnung eines Fernrohrobjektivs, o.D. (1 Fotografie, auf Papierblatt geklebt);
 Typoskript mit Literaturhinweisen aus Joseph M. Eder: Das photographische Objektiv, 1891, S. 93-239 (1 Bl. ms.);
 Typoskript über Objektive Nr. 183 und 184 aus der Steinheilschen Firmenschrift 'Preis-Courant von 1866' (1 Bl. ms.);
 Typoskript 'Photographische Objektive aus altem Glas von Carl A. u. Adolph Steinheil', o.D. (1 Bl. ms.)
 1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2757

o.D.

Sammelmappe
 Publikationen der Fa. Steinheil zu Fotoobjektiven in den Jahren 1863-1871
Enthält: u.a. Auszug aus dem KGBl, 1840 (1 Bl. ms.); Notiz zu Czapski-Eppenstein, 1924 (1 Bl. hs. u. Skizze); Zeitungsartikel: Further Remarks on the Steinheil Lens. In: The British Journal of Photography, 09.02.1866 (1 Bl. gedr.; eng)
 1 M.
 eng; ger

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 2758** o.D.
Typenblatt (124)
Skizzen, historische Notizen und technische Erläuterungen zu
Steinheil-Objektiven der Jahre 1826-1900
1 M. (124 Bl. hs., ms. u. gedr., teilw. Ds.)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2759** o.D.
Typenblatt (84)
Photoobjektive aus der Zeit von 1880-1934 und Schnittzeichnungen
(Prospektausschnitte, Skizzen, technische Erläuterungen)
Enthält: u.a. 7 Fotografien mit Schnittzeichnungen von
Linsenkombinationen verschiedener Objektive, auf der Rückseite hs.
Notizen
1 M. (84 Bl. hs., ms. u. gedr., teilw. Ds.)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2760** o.D.
Typenblatt (103)
Steinheil-Objektive für Fotografie und Vergrößerung aus den Jahren
1950-1958 (Prospektausschnitte mit Abbildungen der Objektive und
Linsenkombinationen und technischen Erläuterungen)
1 M. (103 Bl. hs. u. gedr.)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2761** o.D.
Typenblatt (28)
Typenblätter und Prospektausschnitte zu verschiedenen Objektiven
(Halbschnittdarstellung)
Enthält: u.a. Notizzettel (7 Bl. hs.); Typusskizzen (2 Bl. hs. Ds.);
Typuszeichnung (1 Bl. gedr. Schnittdarstellung)
28 Bl. gedr. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2762** o.D.
Karteiblatt (60)
Karteikarten zu Steinheil-Objektiven der Jahre 1865-1896
Bemerkung: Lohers Ausführungen basieren auf Angaben der
Werkstattmitarbeiter der Firma C.A. Steinheil Söhne
60 Bl. hs. u. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2763** o.D.
Konvolut
Steinheil-Objektiv Triplar. Notizen und Skizzen
Enthält: u.a. Typoskript Lohers zu den Handelsbeziehungen der
Optischen Werke C.A. Steinheil Söhne u. USA, o.D. (1 Bl. ms.)
7 Bl. hs.

- Bestell-Nr. FA 005 / 2764** o.D.
Fotografie (2)
Steinheil-Objektiv Quinon 1:5,6 / f = 210 mit Filterschieber
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410-417
1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2765** o.D.
Fotografie (5)
Steinheil-Objektiv Quinon 1:1,5 / f = 25 mm (mit Redufocus f = 12,5 mm)
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410-417
1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2766** o.D.
Fotografie (3)
Steinheil-Objektiv Pan-Quinon für Anamorphoten 70 mm
Breitwandkino
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410-417
1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2767** o.D.
Fotografie (4)
Steinheil-Objektive Vario-Quinon 1:1,5 / f = 15-25 und
TV-Vario-Quinon 1:3 / f = 17-70
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410-417
1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2768** o.D.
Fotografie (3)
Steinheil-Objektive. Quinaron und Auto-D-Quinaron 1:2,8 / f = 35
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410-417
1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2769** o.D.
Fotografie (2)
Steinheil-Objektiv Culmigon 1:4,5 / f = 35
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410-417
1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2770** o.D.
Fotografie (1)
Steinheil Auto-Objektive: Auto-Quinar und Auto-Tele-Quinar und
Auto Quinon
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410-417

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2771

o.D.

Fotografie (18)

Steinheil-Objektive. Vergrößerungs-Objektive

Beilage: Liste der V-Objektive, erstellt von Helmut Franz, 17.02.1986

(1 Bl. hs.)

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410-417

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2772

o.D.

Fotografie (6)

Steinheil-Objektive. Diverse Adapterringe

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410-417

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2773

o.D.

Fotografie (5)

Steinheil-Objektive. Zubehör: Aufstecksucher, Gegenlichtblende,

Polarisationsfilter und Addifocus 26 mm

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410-417

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2774

o.D.

Sammelmappe

Materialien zum Steinheilschen Pyroskop

Enthält: u.a. Exzerpt des Steinheil-Aufsatzes: Beschreibung des für die Feuerwacht auf dem St. Petersturm in München ausgeführten Pyroskop's. In: BAW, Abh. 3, H. 3, S. 563-585, mit Skizzen, Notizen und Zeichnung zu diesem Pyroskop (8 Bl. hs.);

Loher: Das Pyroskop - der Feuergucker vom St. Petersturm; ders.:

Einfache Vorrichtung zur Ermittlung von Brandstätten; ders.: Zur

Geschichte technischer Ausstellungen in München, o.D. (4 Bl. ms.);

9 Fotografien: Panoramen von München und Zeichnungen des

Pyroskops auf dem Petersturm;

Notizzettel, o.D. (5 Bl. hs.)

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2775

o.D.

Sammelmappe

Universal- und Reproduktions-Aplanat von Adolph Steinheil

Beilage: 2 Fotografien, mit Aplanat f = 44 fotografiert; Notizzettel, o.D.

(7 Bl. hs.); Liste für Landschafts-Linsen-Einsatz, o.D. (1 Bl. hs.)

2 Bl. ms.

- Bestell-Nr. FA 005 / 2776** o.D.
Manuskript
Skizzen und Notizen zu 6-linsigen Konstruktionen (1856) 1866-1892
Beilage: Objektiv-Blätter der Fa. C.A. Steinheil Söhne: Objektiv zum Photographiren im Meer, 04.1889 u. 18.11.1889 (2 Bl. hs.);
Fotografie zu Objektiv-Sammlung Lohers
16 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2777** o.D.
Sammelmappe
Zur Entwicklung der Objektive
Enthält: u.a. Ausführungen zum Aplanat, zu den Menisken und lichtstärksten Fotoobjektiven und über die Verdienste Carl August von Steinheils auf dem Gebiete der angewandten Optik;
Literaturexzerpte; Notizzettel mit Objektiv-Berechnungen und Skizzen von Steinheil, o.D.; Fotografie: Steinheil F 4.5
1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2778** o.D.
Fotografie (1)
Fotografische Kamera von Steinheil mit Balgen, Fotografisches Objektiv Nr. 2673, Periskop Phot. Apparat 5''' (aus Sammlung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, wurde 1905 dem Deutschen Museum gestiftet)
Bemerkung: Kamera und Objektiv wurden für C.A. von Steinheil angefertigt, 08.02.1866; die Kamera befand sich danach in der Sammlung der Bayerischen Akademie der Wissenschaften und wurde 1905 dem Deutschen Museum gestiftet, Inv.-Nr. 1028
1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2779** o.D.
Konvolut
Steinheils Periskop. Linsentypen und optische Angaben
Enthält: u.a. Skizzen und Notizen
Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 121-124
7 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2780** o.D.
Fotografie (3)
Fotografische Kamera mit Balgen von Steinheil (für das Steinheil-Objektiv Periskop)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2781** o.D.
Sammelmappe

Monozentrische Objektive: Triplets bezüglich Monozentrität.

Notizen und Skizzen

Enthält: u.a. Kopie des Typenblatts für das Monozentrische Triplet von 1858/59

Beilage: Steinheils monozentrische Formen: Das monozentrische und scheinbare Triplet. Skizzen, o.D. (3 Bl. hs.);

Entwicklungsgeschichte des Unofokal-Objektivs, o.D. (1 Bl. hs.);

Objektiventwicklung nach der Zusammensetzung der Grundformen, o.D. (1 Bl. hs.);

Die Weitwinkel, o.D. (1 Bl. hs.);

Das Teleobjektiv, o.D. (1 Bl. hs.);

Die Kompensationsobjektive, o.D. (1 Bl. hs.);

1873. Symmetrischer Aplanat Typus II mit Zusatzlinse negativer

Brennweite von A. Steinheil, o.D. (2 Bl. ms.);

Notizzettel zu monozentrischen Systemen, o.D. (4 Bl. hs.);

Notizzettel zu Grafts Variable, o.D. (2 Bl. hs.)

6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2782

o.D.

Sammelmappe

Steinheils Geräte für Astrofotografie

Enthält: u.a. Typoskript zur Astrofotografie, o.D. (5 Bl. ms. u. hs.),

Notizen zu Himmelfotografie und Retouche, o.D. (2 Bl. hs.);

Steinheil Preis Courant 1872 u. 1879. Auszüge, o.D. (2 Bl. hs.);

Astrofotografien, o.D. (4 Bl. gedr.); Fotografie eines Steinheilschen

Fernrohrs mit Fotografie-Vorrichtung (mit hs. Alphabet für Legende);

Notizzettel, o.D. (9 Bl. hs.)

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2783

o.D.

Konvolut

Notizen zu Talbot und Steinheil

Enthält: u.a. Henry F. Talbot an Karl von Martius, 09.02.1839 (2 Bl.

hs., Kopie)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2784

o.D.

Typoskript

Quellenexzerpte zu Carl August von Steinheil

Intus: Reproduktion eines Fotos von der Münchner Frauenkirche

1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2785

o.D.

Konvolut

Zeittafeln zu Zeitgenossen Carl August von Steinheils

Enthält: u.a. Gräber berühmter Optiker und Mechaniker im Münchner

Südlichen Friedhof u. Verzeichnis der Steinheil-Akten
4 Bl. ms. u. hs., teilw. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 2786 o.D.

Fotografie (1)

Auszug aus einem Werkstattbuch: Werkstattarbeiten in der
optischen und astronomischen Werkstätte Steinheils

Enthält: u.a. Namen einiger Mitarbeiter der Steinheilschen Werkstätte

Bestell-Nr. FA 005 / 2787 o.D.

Fotografie (8)

Landgut Perlachseck

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 3 f. u. 17 f., Abb. auf S. 4

Bemerkung: 1815-1830 Wohnort der Familie Steinheil, seit 1826 mit
Privatwerkstätte von C.A. Steinheil

Bestell-Nr. FA 005 / 2788 o.D.

Fotografie (6)

Steril ist die Wissenschaft

Enthält: u.a. verschiedene Fotografien des Denkspruchs von C. A.
Steinheil im Tagebuch VII, 30.04.1862

9.5.3. Zeiss, Leitz u.a.

Bestell-Nr. FA 005 / 2789 07.06.1946 -

Sammelmappe

08.03.1962

Notizen zu den Zeiss-Fotoobjektiven "Sonnar", "Triotar",
"Apochromat", "Biotessar" u.a.

147 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2790 07.06.1946 -

Sammelmappe

11.04.1960

Notizen zu den Zeiss-Fotoobjektiven "Biotar", "Orthomethar",
"Protar", "Topogon" u.a.

118 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2791 11.06.1950 -

Sammelmappe

27.09.1961

Notizen zu den Zeiss-Fotoobjektiven "Tessar" 1:2,7 bis 1: 8
Weitwinkel

166 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2792 1964 - 1969

Sammelmappe

Carl Zeiss Ost und Carl Zeiss West und Carl-Zeiss-Stiftung

Enthält: Zeitungsartikel Carl Zeiss 1964-1969, aus Münchner Merkur und Süddeutsche Zeitung (30 Bl. gedr.);

Zeitungsanzeigen: Carl Zeiss Optische Werke Jena, 1896 u.a. (8 Bl. gedr.);

2 Fotografien: Porträts von Ernst Haeckel (evtl. Heliogravüren);

Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)

39 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2793

1965 - 1966

Sammelmappe

Sonderausstellung "Carl Zeiss und sein Werk einst und jetzt" im Deutschen Museum München, anlässlich des 150. Geburtstages von Carl Zeiss

Enthält: u.a. Unterlagen zur Ausstellungseröffnung, 04.1966 (1 H. gedr.; 22 Bl. ms. u. gedr.), Zeitschrift: Zeiss Informationen 13, Nr. 57, 15.09.1965, S. 75-122 (1 H. gedr., Notizzettel, o.D. (7 Bl. hs.)

Intus: Visitenkarten von W. Hartung, Artur Ferstl, Gregor Henke u. Kurt Räntsch (4 Bl. gedr.);

3 Typoskripte: Mikro-Spectrometer nach Engelmann; Die Entwicklung der Zeiss Anastigmaten nach Serien-Nummern geordnet; Die Entwicklung der Zeiss Anastigmaten nach Erscheinungsjahren geordnet, o.D. (9 Bl. ms. u. hs.);

Listen: Leihgaben von Rudolf Loher und aus den Beständen des Fotomuseums München (5 Bl. hs., Kopie);

2 Fotografien, u.a. zur Sonderausstellung;

Zeitungsausschnitte zu Carl Zeiss (8 Bl. gedr., teilw. Kopie bzw. Fotos);

Zeitschrift: Zeiss Informationen 15, Nr. 63, 15.01.1967, S. 3-35 (1 H. gedr.); Notizzettel, o.D. (3 Bl. hs.)

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2794

o.D.

Sammelmappe

Carl Zeiss Jena. Objektivtypen I

Enthält: u.a. Notizzettel, Zeichnungen und Skizzen zu den Zeiss-Objektiven Biotar, Tessar, Anamorphot, Unar, Planar, asphärisches Objektiv, Tele-Objektiv, Protar, Repro-Apo, Anastigmaten Serie I-V, Doppel-Protar, Doppel-Amatar, Anastigmat Serie IIa, Triplet und Fernrohr (87 Bl. hs., ms. u. gedr.);

Buchanzeige für König, Albert/Köhler, Horst: Die Fernrohre und Entfernungsmesser, 1959 (1 Bl. gedr.);

Zeichnungen von Theodolitfernrohren, aus obiger Buchanzeige entnommen (1 Bl. gedr.);

Zeitungsanzeige: Carl Zeiss, Jena. Optische Werkstätte. Für universelle photographische Zwecke ... Anastigmaten ... Unar ...

Planar ..., o.D. (1 Bl. gedr.);
Firmenschriften: Zeiss Objektive, o.D. (2 Bl. gedr.); Contax Ila. Die
Ausgereifte. Zeiss Ikon, 05.1951 (2 Bl. gedr.);
Liste Lohers von Zeiss Objektiven, o.D. (4 Bl. hs.)
98 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2795 o.D.

Sammelmappe
Carl Zeiss Jena. Objektivtypen II
Enthält: u.a. Notizzettel, Zeichnungen und Skizzen zu den
Zeiss-Objektiven: Astro-Objektiv, Biogon, Mirotar, Hologon;
historische Zusammenstellung von Zeiss-Objektiven;
Zeitungsausschnitt: Contarex Camera, o.D. (1 Bl. gedr.)
130 Bl. hs., ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2796 o.D.

Konvolut
Literaturauszüge und Notizen zu Ernst Abbe und Carl Zeiss, Jena
6 Bl. ms., hs. u. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 2797 o.D.

Konvolut
Sammlung zu den Optischen Werken Ernst Leitz I
Enthält: u.a. Listen fabrizierter Leitz-Mikroskope u. Leicas, 1885-1900
(12 Bl. ms., teilw. Ds.),
Zeitungsartikel: Eine Jubiläumsfeier. Vierzig Jahre treuer Arbeit bei
den Leitz-Werken. In: Wetzlarer Zeitung, 09.1929 (1 Bl. gedr.);
Notizen zu den Themen Arbeitsverhältnis, Lehrlinge, Mitarbeiter,
Lohnverhältnisse und Prinzipien, o.D. (5 Bl. hs.);
Ernst Leitz GmbH an Rudolf Loher, 17.02.1943 (1 Bl. ms. u. gedr.);
5 Porträtfotografien von Leitz-Mitarbeitern, 3 Fotografien von
Diagrammen zum Entwicklungsgang der Optischen Werke E. Leitz;
Notizzettel, o.D. (18 Bl. ms. u. hs.)
Beilage: Firmenschrift: R. Kanthack, London W. Agent for E. Leitz's
Microscopes, 1896 (1 Bl. gedr.; eng)
1 M.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2798 1919 - 1946

Konvolut
Sammlung zu den Optischen Werken Ernst Leitz II
Enthält: u.a. Aufsätze, 1921 (8 Bl. gedr., Kopie); Zeitungsannonce,
1921 (1 Bl. gedr., Kopie); Exzerpt, o.D. (2 Bl. gedr., Kopie);
Firmenschriften: Kundenrundsreiben, Verkaufsbedingungen (zu
Prismenfeldstecher), Bescheinigung, 1919, 1920, 1946 (8 Bl. gedr.);

Instructions, o.D. (1 Bl. gedr.)

Beilage: N.N. an E. Leitz Optische Werke, Wetzlar, 29.12.1919 (1 Bl. ms.)

1 M.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2799

1894 - 1906

Konvolut

Sammlung zu den Optischen Werken Ernst Leitz III

Enthält: u.a. Briefe mit verschiedenen Werksansichten im Briefkopf, 02.11.1894-03.06.1906 (4 Bl. hs., ms. u. gedr., teilw. Kopie);

Typoskripte o.D. (2 Bl. ms. u. hs., teilw. Ds.); Zeitungsausschnitte, o.D. (2 Bl. gedr.); Notizzettel, o.D. (8 Bl. hs. u. ms.); 8 Fotografien

Optische Werkstätten E. Leitz, Wetzlar; Fotografie, evtl. vom

Leitz-Werk Rastatt; Papierabzüge der Zeichnungen des Malers

Enders von Werksansichten der Leitz-Werke (15 Bl. gedr., Kopie)

Beilage: Fotografie vom Silhöfer-Tor in Wetzlar 1824, nach Aquarell im Geschichts-Verein

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2800

o.D.

Konvolut

Sammlung zu den Optischen Werken Ernst Leitz IV: Verschiedene Erfindungen

Enthält: u.a. Notizzettel mit Zusammenstellung der Leitzschen

Patente, o.D. (3 Bl. ms. u. hs. Anm.);

2 Fotografien: Abstech- und Zählapparat für Bakterienkolonien nach

Max Neisser; Veröffentlichungen von Mitarbeitern der Leitz-Werke

bzw. zu Leitz-Fabrikaten (2 Kopien); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

Beilage: Carl Gustav Gsell an C.A. Steinheil Söhne, 13.02.1902 (1 Bl. gedr. u. hs.)

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2801

06.07.1949 -
08.01.1962

Sammelmappe

Notizen zu den Leitz-Fotoobjektiven "Elmar", "Summar", "Euryplan", "Hektor", "Xenon", "Summicron" u.a.

Enthält: u.a. Typoskript: Entwicklungsfolge der mikrophotographischen Systeme, mit Skizzen der Linsenschnitte (2 Bl. ms. u. hs.);

Leica Fotografie, Nr. 6, 11./12.1950 (1 H. gedr.),

Arbeitszeugnis der Fa. Ernst Leitz für H. Meyer, 01.01.1889 (1 Bl. ms.);

Ernst Leitz GmbH an Alfred Müller, 09.02.1937 (1 Bl. ms.);

Firmenschrift: Leitz Informationen für den Photofachhandel, Nr. 1,

05.1953 (1 H. gedr.); Manuskript: 55 Jahre Leitz Photo Objektive, mit Skizzen der Linsenschnitte, o.D. (36 Bl. hs.)

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2802 1942

Konvolut

Sammlung zur Familie Seibert, Wetzlar

Enthält: u.a. Auszüge aus den Kirchenbüchern, 12.11.1942 u. o.D. (6 Bl. gedr. u. hs.), Ernst Leitz GmbH an Pfarramt Haiger, 11.11.1942 (1 Bl. ms. u. gedr.), Stammbaum Gottfried Rudersdorf u. Wilhelm u. Heinrich Seibert, 11.11.1942 von A. Seibert (2 Bl. hs.), Typoskripte: Seibert, August: Abhandlung über die Geschichte der Firma W. & H. Seibert, o.D. (3 Bl. ms.) u. Seibert-Literatur, o.D. (7 Bl. ms.).
 Notizzettel, o.D. (3 Bl. ms. u. gedr.); Notizzettel: W. u. H. Seibert, o.D. (2 Bl. ms. u. hs.); H. Seibert an Rudolf Loher, 01.07.1922 (1 Bl. ms. u. gedr.);

11 Fotografien von Firmengebäude u. Belegschaft Optische Werkstätte W. & H. Seibert Wetzlar bzw. von W. u. H. Seibert; Henrich, Fr.: Von der Werkbank zur Weltindustrie. 90-jähriges Jubiläum der optisch-mechanischen Industrie in Wetzlar, o.D. (1 Fotografie); N.N.: Pionier der heimischen Feinindustrie. 70-jähriges Berufsjubiläum als Mechaniker [August Seibert]. In: Wetzlarer Anzeiger, 07.1938 (1 Fotografie)

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2803 1952

Sammelmappe

Briefe, Entwürfe und Korrekturen zur Festschrift 40 Jahre Schneider & Co. Optische Werke

Intus: Manuskript: Meilensteine der Photooptik, ca. 1957 (4 Bl. hs.)
 42 Bl. hs., ms. u. gedr.

9.5.4. Fraunhofer**Bestell-Nr. FA 005 / 2804** 1857

Sammelmappe

Zimmermann

Fraunhofer's Versuche

Publiziert in: Handbuch der Physik 2, S. 461-467

Beilage: 11 Fotografien von Zeichnungen der Rotationsschleifmaschinen (2 Fotografien auf Papierblätter geklebt)
 4 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2805 o.D.

Sammelmappe

Daten und Skizzen zu den Schleif- und Poliermaschinen der Fraunhofer Werkstätte

Enthält: u.a. Joseph von Fraunhofers Pendelschleifmaschine, Glassäge, Joseph Liebherr's Radiusschleifmaschine

Beilage: 8 Fotografien von Zeichnungen der Polier- und Schleifmaschinen, abgedruckt in: Prechtl, Johann Joseph: Praktische

Dioptrik, 1828, Tafel IV und ders.: Technologische Eycyclopaedie 7, 1835;
Rohr, Moritz von: Ein neu gefundener Brief P. L. Guinands und Aufschlüsse daraus, o.D. (1 Bl. gedr., Kopie);
Zusätze zu Fraunhofers Aufsatz über Spiegel mit Grenzflächen 2. Grades, o.D. (1 Bl. gedr., Kopie);
Fotografie der Original-Pendelschleifmaschine Fraunhofers im Deutschen Museum (1 Bl. gedr.)
6 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2806

o.D.

Sammelmappe
Joseph von Fraunhofer als Glasschmelzer
Beilage: Voit, Ernst/Swinne, Richard: Die optischen Flintglasschmelzen von Fraunhofer. In: Zeitschrift für technische Physik 6, 1926, S. 250-251 (2 Bl. gedr., Kopien, unvollst.)
7 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2807

o.D.

Konvolut
Fraunhofers günstigste Gläser hinsichtlich des proportionalen Ganges der Dispersion etc.
Enthält: u.a. 4 Skizzen der Objektive von Steinheil, Fraunhofer und Dollond; 6 Fotografien
5 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2808

o.D.

Sammelmappe
Anmerkungen, Skizzen und Daten zu Fraunhofers Objektiv-Systemen
Beilage: 5 Fotografien von Objektiven von Fraunhofer und Dollond; Fotografie des Göttinger Heliometers von Fraunhofer; Liste zu den Fraunhoferschen Heliometern, o.D. (1 Bl. ms.); Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)
14 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2809

o.D.

Sammelmappe
Daten, Skizzen und Berechnungen zu Fernrohr-Objektiven der Utzschneider- Fraunhofer- und Merzschen Werkstätte
Beilage: Radientafeln. Nachlass Zschokke, o.D. (14 Bl. hs.); 2 Fotografien von Zeichnungen des Strahlengangs der Objektive (aufgeklebt); Notizzettel, o.D. (3 Bl. hs.)
4 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2810 o.D.

Sammelmappe

Fraunhofers Prisma-Okular bzw. Prisma-Fernrohr. Auszüge aus dem 2. Hauptbuch der Arbeiten der Mechanischen Werkstätte.

Utzschneider-Fraunhofersches Institut

Beilage: Typoskript: Auszüge aus den Geschäftsbüchern des Instituts, o.D. (1 Bl. ms.); 9 Fotografien von Objektivringen,

Prismenhaltern und Tuben; Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.);

Zeitungsinsertate: Universal-Objectiv-Ringe und Cüvetten von Carl Zeiss Jena, o.D. (2 Bl. gedr.)

4 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2811 o.D.

Typoskript

Liste der Fernrohre der Fraunhofer Werkstätte

Beilage: Typoskript: Fernrohre verschiedener Hersteller vor und zu Lebzeiten Fraunhofers, o.D. (2 Bl. ms.); Notizzettel, o.D. (4 Bl. hs.); 4

Fotografien von Faustgläsern (= kleine Zugfernrohre) der Hersteller

Joannes Niggli, Joseph von Fraunhofer, Nikolaus Buchner bzw.

Raimund Hellauer

4 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2812 o.D.

Sammelmappe

Daten und Skizzen zu Fraunhofers kombiniertem

Fernrohr-Mikroskop, 1809/10

Enthält: u.a. 4 Fotografien des Mikroskops*Beilage:* Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2813 o.D.

Manuskript

Achromate ab Fraunhofer 1823-1842

Beilage: Fotografie: Stampfers Mikroskopobjektiv; Notizzettel mit Skizzen, o.D. (4 Bl. hs.)

7 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2814 o.D.

Fotografie (2)

Fraunhofers Dynameter-Okular

Enthält: Skizze: Dynameter System Fraunhofer, o.D. (1 Bl. hs.);

Datenblatt: Fraunhofers Geräte für messende Astronomie und

Physik, o.D. (1 Bl. ms.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

9.5.5. Fotoobjektive

- Bestell-Nr. FA 005 / 2815** 1863
 Sammelmappe
 Unterlagen zu Fotoobjektiven betr. "Harrison & Schnitzer" patented
 Globe Lenses. Sole Agent - J. Atkinson
 4 Bl. gedr. u. hs. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2816** 1932
 Sammelmappe
 Steinheil Fotoobjektiv Nr. 18 von 1855/56
Enthält: u.a. Typoskript Lohers mit Auszügen aus C. A. Steinheils
 Tage- bzw. Notizbüchern vom 17.07.1853-21.04.1856 (3 Bl. ms.);
 Skizzen zum Objektiv (2 Bl. hs.); Skizze zweier verkitteter Linsen (1
 Bl. hs. Ds.); Zeichnung des Objektivs (1 Bl. gedr., Kopie); Zeichnung
 eines Fotoapparats mit dem Objektiv (1 Bl. gedr., Kopie);
 Briefentwurf von Loher, 20.03.1932 (2 Bl. ms.); Notizzettel, o.D. (1 Bl.
 hs.); 5 Fotografien des Objektivs
 9 Bl. ms. u. hs.; 2 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2817** 1935 - 1944
 Sammelmappe
 Notizen, Zeichnungen und Brief zu den Schneider-Fotoobjektiven
 "Claron", "Componar", "Xenar", "Tessar", Aero-Xenar
Beilage: Firmenschrift: Vier graphische Tiefenschärfentafeln. Jos.
 Schneider & Co., Kreuznach (Rhld.), o.D. (1 H. gedr.)
 1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2818** 18.06.1941 -
 17.11.1958
 Sammelmappe
 Notizen zu G. Rodenstocks Fotoobjektiven "Heligon", "Perigon",
 "Ysar", "Imagon", "Pantogonal" u.a.
Enthält: Typoskript: Zweifarbblendende zum Weich- und
 Raumentiefenzeichner Imagon, 14.03.1947 (5 Bl. ms.);
 Zeichnung: Projektions-Objektiv 1:3,2 f = 18 cm, 18.06.1941 (1 Bl.
 hs., Kopie);
 Loher an Ludwig Franz, 01.06.1953 (4 Bl. ms.)
 56 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2819** 07.06.1946 -
 10.08.1960
 Sammelmappe
 Notizen zu J. Schneiders Fotoobjektiven "Curtagon", "Tele Xenar",
 "Xenon", "Xenar", "Componar", "Symmar" u.a.
Beilage: Firmenschrift: Preisliste von Robert Geller, Optische Anstalt
 in Gießen, 25.10.1946 (1 Bl. gedr.)

155 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2820

16.06.1946

Sammelmappe

Noctar 1:2 / f = 50 . Prüfbefunde 1948-1958

Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

2 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2821

23.10.1948 -

Sammelmappe

26.08.1962

Notizen zu Hugo Meyers Fotoobjektiven "Plasmat", "Trioplan",
"Aristostigmat" u.a.

54 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2822

21.11.1948 -

Sammelmappe

15.10.1959

Notizen zu den ISCO-Fotoobjektiven "Isconar", "Westagon" u.a.

11 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2823

31.03.1949 -

Sammelmappe

07.04.1959

Fotoobjektive amerikanischer Hersteller wie Kodak, Wollensak, Bell
& Howell, Bausch & Lomb und Elgeet

38 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2824

31.10.1949 -

Sammelmappe

16.04.1960

Voigtländer-Fotoobjektive "Meliar", "Ultron", "Nokton" u.a.

68 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2825

22.11.1949 -

Sammelmappe

23.09.1958

Goerz-Fotoobjektive "Frontar", "Dagor", "Celor", "Hypar" u.a.

40 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2826

1950 - 1963

Sammelmappe

Frühe Objektive in England

Enthält: Materialien zu Andrew Ross und WRAY Optical Works Ltd.;

Prospekt Lens wise, o.D. (1 Bl. gedr.; eng), 2 Briefe Loher - Wray

Optical Works, 11.09.1963 u. 02.10.1963 (4 Bl. ms.; eng; ger)

1 M.

eng; ger

- Bestell-Nr. FA 005 / 2827** 24.06.1950 -
Sammelmappe 24.03.1952
Leitmeyr-Fotoobjektive "Sytar", "Gleitar", "Gleitanon" u.a.
Enthält: Firmenschriften: Prospekt und Preisliste zu den Objektiven
Gleitar bis Gleitanon, o.D. (2 Bl. gedr.)
7 Bl. gedr., ms. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2828** 02.07.1950 -
Sammelmappe 20.09.1950
Verschiedene Objektive. Prüfbefunde
3 Bl. Ds.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2829** 29.07.1950 -
Sammelmappe 20.06.1956
Notizen zu Astro-Fotoobjektiven "Pantachar" und "Tachomar"
5 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2830** 09.01.1951 -
Sammelmappe 23.05.1957
Notizen zu französischen Fotoobjektiven von Berthiot, Hartnack,
Hermagis
16 Bl. hs. u. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2831** 18.01.1951 -
Sammelmappe 19.03.1954
Notizen zu Emil Buschs Fotoobjektiven "Bis-Telar", "Omnar",
"Glaukar" u.a.
Enthält: Typoskript: Optische Einrichtung für die Weitwinkelprojektion,
o.D. (3 Bl. ms.)
20 Bl. hs. u. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2832** 1952 - 1953
Sammelmappe
3-D Objektive
Enthält: u.a. Zeitungsausschnitte 1952-1953
1 M.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 2833** 27.03.1952 -
Sammelmappe 26.02.1960

Notizen zu den Rietzschel-Fotoobjektiven "Linear", "Rapid Baryt Aplanat" und "Apostigmat"

Bemerkung: Firmierte seit 1905 unter: A.Hch. Rietzschel GmbH, Fabrik Photographischer Apparate und Objekte <München>
12 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2834

Sammelmappe

Staeble-Fotoobjektive "Finon", "Finetar", "Telon" u.a.

26 Bl. hs. u. ms.

07.06.1952 -

25.06.1958

Bestell-Nr. FA 005 / 2835

Sammelmappe

Fotoobjektive der englischen Hersteller Dallmeyer und

Taylor-Hobson

12 Bl. hs., ms. u. gedr.

28.08.1952 -

02.02.1958

Bestell-Nr. FA 005 / 2836

Sammelmappe

Notizen zu Albert Schachts Fotoobjektiven "Albinar", "Travenar" u.a.

Enthält: Albert Schacht GmbH an Photo Schaja, München,

02.07.1959 (1 Bl. ms.)

12 Bl. ms. u. hs.

09.03.1953 -

02.07.1959

Bestell-Nr. FA 005 / 2837

Sammelmappe

Notizen zu den Plaubel-Fotoobjektiven "Tele Makinar", "Anti Comar",

"Tele Peconar" und "Orthar"

9 Bl. hs. u. ms.

27.07.1953 -

02.02.1958

Bestell-Nr. FA 005 / 2838

Sammelmappe

AGFA-Fotoobjektive "Solinar", "Trilinear" u.a.

9 Bl. hs. u. ms.

14.10.1953 -

16.03.1957

Bestell-Nr. FA 005 / 2839

Sammelmappe

Notizen zu den Ica-Fotoobjektiven "Ernostar", "Helios", "Dominar"

u.a.

28 Bl. hs. u. ms.

14.10.1953 -

26.02.1960

Bestell-Nr. FA 005 / 2840

12.11.1953 -

- Sammelmappe 28.03.1960
 Notizen zu den ENNA-Fotoobjektiven "Lithagon", "Ennalyt" und "Ennaston"
 34 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2841** 02.1954 - 04.12.1956
 Sammelmappe
 Notizen zum Kern-Fotoobjektiv "Switar" und zum Fotoobjektiv "Yvar" von Kern-Paillard
 6 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2842** 01.1954 - 25.10.1958
 Sammelmappe
 Notizen zum KILFITT-Fotoobjektiv "Makro Kilar"
 4 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2843** 25.09.1955 - 01.05.1958
 Sammelmappe
 Notizen zu den Laack-Fotoobjektiven "Cine Polyxentar", "Pololyt" und "Dialytar Typ T"
 5 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2844** 1958 - 1967
 Sammelmappe
 Weitwinkel-Objektive - Panorama-Fotografien - Fischauge - Weitsicht-Röntgenverfahren
Enthält: u.a. Zeitungsausschnitte 1958-1967; Typoskript: Panoramakamera ca. 130 Grad Bildwinkel in Ganzmetallausführung. Hinweise und Verwendungszwecke, o.D. (1 Bl. ms.)
 1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2845** 1963
 Sammelmappe
 Kameras und Objektive der Fa. Nippon Kogaku und Zenza Bronica
Enthält: u.a. Fischaugen-Objektiv der Nippon Kogaku, Prospekte und Preislisten der beiden Firmen, o.D. u. 1963 (5 Bl. gedr.; eng; ger); Loher an Fa. Varimex (mit Visitenkarte), 02.10.-01.11.1963 (5 Bl. ms. u. gedr., teilw. Ds.); Firmenschrift R. & J. Beck LTD: Robin Hill Camera for photographing the whole sky, o.D. (4 Bl. gedr., Kopie; eng); Zeitungsartikel: Die Himmelskamera. In: Wochenend 2, Nr. 34, 25.08.1949 (1 Bl. gedr.)
 1 M.
 eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2846 o.D.
 Sammelmappe
 Monozentrische Objektive: Periskope. Notizzettel und Skizzen
 20 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2847 o.D.
 Sammelmappe
 Gauß-Objektive. 4-Linser. Optikdaten und Skizzen
Enthält: Objektiv-Blätter mit Angaben zur Optik, o.D. (6 Bl. hs.);
 3 Typoskripte: Literatur ad Gauß-Typus, o.D. (1 Bl. ms.), Die
 vierfachen Objektive im Steinheil-Bessel-Briefwechsel, o.D. (1 Bl.
 ms.) und Schröder, Hugo: Geschichte der Fernrohrtechnik. In:
 Cent.-Ztg Opt. Mech., 1900, S. 101-102 (1 Bl. ms.);
 Zeitungsausschnitt: Lindemann, Ferdinand von: Der Fürst der
 Mathematiker. Zum 75. Todestag von Karl Friedrich Gauß, o.D. (1 Bl.
 gedr.);
 Fotografie einer stenografischen Notiz mit Auflistung von Fernrohren
 und Prismen, o.D.; Notizzettel, o.D. (11 Bl. hs.)
 4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2848 o.D.
 Sammelmappe
 Gauß-Objektive. Notizen und Zeichnungen
 9 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2849 o.D.
 Sammelmappe
 Monozentrische Objektive: Kugelsysteme. Notizen und Skizzen
Intus: Typenblatt von C.A. Steinheil Söhne: Monozentrische
 Vergrößerungsobjektive, 1868 (1 Bl. hs., Kopie)
 8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2850 o.D.
 Sammelmappe
 Objektive für Daguerreotypie. Frühformen 1837-1840
Enthält: u.a. Zeichnungen und Skizzen der entsprechenden
 Objektive; Zeitungsausschnitt: Faißt, Helmut Wolfgang: Notizen über
 Daguerre und Carl August von Steinheil. In: Der Mensch und die
 Technik, 24.11.1961 (1 Bl. gedr.)
 14 Bl. hs. u. ms.

9.5.6. Mikroskope

Bestell-Nr. FA 005 / 2851 30.05.1932 -
 Sammelmappe 18.12.1942
 Englische Mikroskopiker
Enthält: u.a. Briefwechsel Lohers mit R. & J. Beck Ltd. in London,

30.05.-03.06.1932 (8 Bl. ms., hs. u. ms. As.; eng; ger);
 Fa. Het Lancet in Amsterdam an Fa. Leitz, 18.12.1942 (2 Bl. ms. As.;
 eng; ger); Porträt-Fotografie zum Brief;
 Adressen englischer Mikroskop-Fabriken, o.D. (1 Bl. ms.);
 Notizzettel Lohers zu den englischen Mikroskopikern, o.D. (14 Bl.
 hs.); Notiz zur Mikroskopiker-Familie Adams 18./19. Jh., o.D. (1 Bl.
 ms.; eng)
 12 Bl. ms. u. hs.
 eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2852

1943

Sammelmappe
 Mikroskop-Feineinstellung nach W. & H. Seibert
Enthält: u.a. Notiz zur Person Gilles Personier de Roberval,
 27.04.1943 von A. Seibert (1 Bl. hs. u. ms.); Notizzettel, o.D. (7 Bl.
 ms. u. hs.),
 Skizze: Waage nach Gilles Personier aus Roberval, o.D. (1 Bl. hs.);
 Zeitungsausschnitte: Feineinstellung nach Gundlach u. Seibert,
 Seibert and Krafft, Einzelteil-Zeichnungen, o.D. (3 Bl. gedr., Kopie;
 eng; ger; rus); 2 Fotografien: Feineinstellung des Mikroskops
 1 M.
 eng; ger; rus

Bestell-Nr. FA 005 / 2853

o.D.

Konvolut
 Materialsammlung zu Mikroskopen von W. & H. Seibert, Wetzlar
Enthält: u.a. 11 Fotografien Seibert's Mikroskop u. 4
 Zeitungsausschnitte mit Zeichnungen; 2 Fotografien eines
 Mikroskops mit elektrischer Glühlicht-Beleuchtung und elektrisch
 heizbarem Objektisch u. 2 Zeitungsausschnitte mit Zeichnungen
 elektrisch beleuchteter und beheizter Mikroskope; Notizzettel ad
 Seibert, o.D. (1 Bl. ms.)
 1 M.
 eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2854

o.D.

Sammelmappe
 Die Mikroskope der Fraunhofer-Merz Werkstätte in München
Enthält: Abbildungen von diversen Mikroskopen Fraunhofers, o.D. (6
 Bl. gedr.); 2 Fotografien des Mikroskops Nr. 1, ca. 1808; Notizzettel,
 o.D. (2 Bl. hs.)
 3 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2855

o.D.

Sammelmappe

Skizzen und Daten zu Wassertropfen-Mikroskop aus Fraunhofers
Nachlass, um 1808

Enthält: u.a. 3 Fotografien des Mikroskops; Schütze, Hermann: Die
Linsenformen des Wassertropfens, o.D. (1 Bl. gedr., Kopie)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2856

o.D.

Sammelmappe

Daten und Skizzen zu Fraunhofers Kästchen-Mikroskop, um 1811

Enthält: u.a. die Werte der Objektive; 5 Fotografien des Mikroskops
und des Objektivs; Skizze von Fraunhofers Mikroskop-Okular, o.D. (1
Bl. hs.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

9 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2857

o.D.

Sammelmappe

Fraunhofers großes Mikroskop, ca. 1812

Enthält: u.a. 2 Fotografien der Fraunhoferschen Originalzeichnung;
Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.); Abbildung des im Deutschen Museum
vorhandenen großen Mikroskops (Bild-Nr. 2399) (1 Bl. gedr.)

10 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2858

o.D.

Sammelmappe

Mikroskop-Objektive von Fraunhofer, Merz und Steinheil

Enthält: u.a. Kurzbiografie zu Ignaz von Döllinger; 2 Fotografien zu
diversen Objektiven; Skizze eines Mikroskop-Objektivs aus Nachlass
von Georg Merz, o.D. (1 Bl. hs.); Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)

11 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2859

o.D.

Sammelmappe

Fraunhofer Mikroskope von 1840/45

Enthält: u.a. Skizzen eines negativen Zwischenobjektivs für
Mikroskope, ca. 1840; Skizzen eines Prismas vor dem
Mikroskop-Objektiv von 1845; Fotografie der Zeichnung des
Prismenmikroskops von Ludwig Merz, gezeichnet von Sigmund Merz

4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2860

o.D.

Sammelmappe

Mikroskope von Georg und Sigmund Merz von 1851/59

Enthält: u.a. Fotografie des Großen Mikroskops von 1851/52; Exzerpt
aus Sigmund Merz: Ueber das Microscop und seine Anwendung in
der Technik. In: KGBl, 1852, S. 268-285 (1 Bl. ms.); Fotografie des

Merz-Mikroskops von 1859, abgebildet in: Naegeli u. Schwendner, 1877; Notizzettel, o.D. (4 Bl. hs.)
1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2861

o.D.

Typoskript

Spektralapparate für Mikroskope von Sigmund Merz von ca. 1871
(Auszug)

Enthält: u.a. Exzerpte aus Ernst Hallier: Die Mikroskope von S. Merz in München. In: Zeitschrift für Parasitenkunde 1, 1869, H. 1, o.D.

bzw. Carl, Philipp Franz Heinrich (Hrsg.): Repertorium für Experimentalphysik, für physikalische Technik, mathematische und astronomische Instrumentenkunde 5, 1871

Beilage: Notizzettel, o.D. (3 Bl. hs.)

2 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2862

o.D.

Typoskript

Abschrift: Notizen über das Mikroskop von Mathias Merz, 1877-1881

Beilage: Typoskript: Mikroskop Objektive der Firma Georg & Siegmund Merz in München um 1865, o.D. (3 Bl. ms.); Fotografie mit Radien-Angaben der Merzschen Werkstatt für

Mikroskop-Objektiv-Systeme

13 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2863

o.D.

Fotografie (11)

Die späten Merz-Mikroskope von ca. 1880 - 1895

Beilage: Typoskript: Mikroskop aus dem Nachlass Zschokke, o.D. (1 Bl. ms.); Skizze: Merz-Relikten im Stadtmuseum München, o.D. (1 Bl. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 2864

o.D.

Sammelmappe

Englische Mikroskope

Enthält: u.a. Der Illuminator von Kingsley, o.D. (3 Bl. gedr., Kopie);

11 Fotografien englischer Mikroskope, aus: Journal Royal

Microscope Society 3, 1880; 11 Fotografien (unbekannte Herkunft);

Drucke englischer Mikroskope, o.D. (4 Bl. gedr.); Drucke

mehraugiger Mikroskope, o.D. (5 Bl. gedr.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2865

o.D.

Sammelmappe

Anmerkungen zu mikroskopischen Präparaten

Enthält: u.a. Rechnung und Brief von J.D. Möller's Institut für Mikroskopie an C.A. Steinheil Söhne, 15.04.1904 u. 25.11.1905 (2 Bl. hs. u.gedr.);

Zeitungsausschnitt: E.W.: Was sind Erdalgen?, 21. 07.1935 (1 Bl. gedr.);

Firmenschriften nebst Preislisten von Eduard Thum's Institut für Mikroskopie in Leipzig, 03.1889 mit Beil. Diatomeentypenplatte (1 H. gedr.; 1 Bl. gedr.; eng; fre; ger) bzw. J. Klönne & G. Müller in Berlin, o.D. (1 H. gedr.; eng; ger); Nekrolog von Georg Stehli: Eduard Thum †, ca. 1926 (1 Bl. gedr.);

Notizzettel, o.D. (10 Bl. hs.); Fotografie: Mikroskopisches Kabinett
1 M.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2866

o.D.

Sammelmappe

Mikrotome

Enthält: u.a. Typoskript Lohers: Vorläufige Daten zum Mikrotom, o.D. (1 Bl. ms.); 2 Fotografien: Mikrotom von Hermann Welcker und Ernst Leitz in Wetzlar; Notizzettel, o.D. (7 Bl. hs. u. ms.)
1 M.

9.5.7. Optisches Glas**Bestell-Nr. FA 005 / 2867**

1927 - 1937

Sammelmappe

Neuzeitliche Glaserzeugung. Zeitungs- und Zeitschriftenartikel

Intus: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

1 M.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2868

1934

Konvolut

Porzellan und Flintglas

Enthält: u.a. Stuckert, Ludwig: Die bayerische Porzellanindustrie. In: MNN, Beil., 23.05.1934 (1 Bl. gedr.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
2 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2869

31.12.1947

Sammelmappe

Geig-Apparat zum Schleifen und Polieren kleiner Linsen (Polierbank)

Enthält: u.a. Skizzen und Erläuterungen von Hans Hafner

Bemerkung: Vgl. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 78-80

10 Bl. hs.

- Bestell-Nr. FA 005 / 2870** o.D.
Sammelmappe
Notizen und Listen zu Glasproben der Fraunhofer- und Merz-Produktion in Benediktbeuern
Enthält: u.a. Fotografie der Schmelzprobe "Prismen" von Fraunhofer und Merz u. der Glasproben von Schmelzversuchen zur Verbesserung der optischen Gläser von Joseph von Fraunhofer (1 Bl. gedr.);
Listen von erschmolzenen Glasarten, o.D. (2 Bl. hs., Kopie);
Merz, Sigmund: Optische Gläser. In: Zflk, H. 5, 1882, S. 178-179 (1 Bl. gedr., Kopie, unvollst.)
15 Bl. hs. u. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2871** o.D.
Konvolut
Die Benediktbeuerer Glashütte
Enthält: u.a. eine Skizze mit Innenansicht der Glashütte; 7 Fotografien von den Schmelzöfen; Fotografie eines Gemäldes im Deutschen Museum zu Fraunhofers Glashütte in Benediktbeuern (1 Bl. gedr.);
Briefe Lohers an Walther Küchler, 28.06.1949-17.07.1949 (2 Bl. ms. u. hs.)
4 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2872** o.D.
Sammelmappe
Die Benediktbeuerer Glashütte. Äußeres
Enthält: u.a. 7 Fotografien mit hs. Notiz Lohers; 8 Fotografien von Benediktbeuern und Umgebung; 2 Postkarten;
Zeitungsartikel: Rattelmüller, P. E.: Das Glockenlaufen von Benediktbeuern, o.D. (1 Bl. gedr.), Lugauer, Xaver: Spitzweg in Benediktbeuern. In: MNN, Abendblatt, 10.10.1933 (1 Bl. gedr.);
Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)
1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2873** o.D.
Sammelmappe
Glasschmelzer-Larven aus Benediktbeuern
Enthält: u.a. 4 Fotografien; Zeitungsartikel: Neuerwerbungen des Münchner Stadtmuseums, o.D. (1 Bl. gedr.), Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
1 M.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2874** o.D.
Sammelmappe

Notizen und Beiträge zur Herstellung von optischem Glas
Intus: Firmenschrift: Tarif des Glaces et Verres de couleurs à Plans Parallèles. Opticus Chr. Kadiguez, o.D. (1 Bl. gedr. u. hs.); Liste gangbarer Objektive, o.D. (1 Bl. hs.); Notizzettel, o.D. (7 Bl. hs. u. ms.)
3 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2875 o.D.

Sammelmappe
Übersichten über Hersteller von Glas und optische Daten sowie Literaturhinweise zur Optik. Typoskripte und Notizzettel
Intus: Porträt von Auguste Verneuil (1856-1913), Collaborateur technique à la Maison Parra-Mantois (1 Bl. gedr.; fre)
1 M.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2876 o.D.

Konvolut
Historisches zur Glasherstellung
Enthält: u.a. Fotografie des Glasofens aus der Bilderhandschrift von Hrabanus Maurus: De originibus rerum
5 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2877 o.D.

Sammelmappe
Arbeitsmethoden der Linsenherstellung
Enthält: u.a. Martens, A.: Apparat zum Schleifen optischer Linsen. In: Centralzeitung für Optik und Mechanik 5, S. 52-53 (1 Bl. gedr., Kopie, unvollst.);
Ernst Leitz GmbH, Wetzlar an Loher, 15.12.1942 (3 Bl. ms.);
Fotografien: Darstellungen von Arbeitsmethoden zur Herstellung optischer Linsen; Vorrichtungen zur Linsenherstellung, aus dem Besitz von Georg Simon Ohm, um 1850; Brillenmanufaktur 18. Jahrhundert; 3 Walzen mit kleinen Schalen planer oder konkaver Fläche in Messingbüchsen mit Erläuterungen;
Notizzettel, o.D. (24 Bl. hs. u. ms.); Skizze einer Schleifmaschine, o.D. (1 Bl. hs.)
1 M.

Bestell-Nr. FA 005 / 2878 o.D.

Fotografie (8)
Liebherr's Glasbearbeitungs- und Prüfmaschinen
Beilage: Fotografie einer Zeichnung der Glasschleifmaschine von Paulus Kalb, Nürnberg (ms. Anm. Lohers)

Bestell-Nr. FA 005 / 2879

o.D.

Sammelmappe

Fotografien aus Büchern zu Thema Glasschleifmaschinen

Enthält: u.a. 3 Fotografien von Buch-Titelblättern und 11 Fotografien von Glas-Schleifmaschinen, Schleifvorrichtungen, Schleifutensilien u. entsprechenden Texten; Notizzettel, o.D. (2 Bl. ms.)

1 M.

10. Teilnachlass Helmut Franz**10.1. Firmenschriften****10.1.1. C.A. Steinheil München****10.1.1.1. Optik und optische Geräte****Bestell-Nr. FA 005 / 2880**

01.06.1862

Preisliste

Preiscourant der optischen und astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil in München, pro 1862

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2881

01.1866

Preisliste

Preis-Courant der optischen und astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil in München, pro 1866

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2882

1867

Preisliste

Preis-Courant der optischen und astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil in München, pro 1867

Enthält: u.a. Zeichnungen optischer Instrumente*Beilage:* Zeichnungen verschiedener optischer Geräte zum obigen Preis-Courant, 1867 (1 Bl. gedr.)

1 H. gedr. u. hs.

10.1.1.2. Fotoapparate**Bestell-Nr. FA 005 / 2883**

05.1867

Preisliste

Nachtrag zum Preis-Courant der optischen und astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil in München, pro 1867. Aplanatische Photographen-Apparate

1 Bl. gedr. u. hs.

10.1.2. C.A. Steinheil Söhne München**10.1.2.1. Optik und optische Geräte**

Bestell-Nr. FA 005 / 2884 02.1879

Preisliste

Preis-Courant der optischen und astronomischen Werkstätte von
C.A. Steinheil Söhne in München

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2885 1885

Preisliste

Panorthische Doppel-Fernrohre von C.A. Steinheil in München

Beilage: Subskriptions-Liste auf die von der Firma C.A. Steinheil
Söhne offerierten panorthischen Doppelfernrohre, 07.05.1891 (1 Bl.
gedr. u. hs.), beschädigt

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2886 09.1888

Preisliste

Preis-Courant der optischen und astronomischen Werkstätte von
C.A. Steinheil Söhne in München

Beilage: C. Einzelfernrohre (Monocles) (für ein Auge), 07.1888 (1 Bl.
gedr., Kopie)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2887 11.1892

Preisliste

Prospect über Objective für Fern-Photographie

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2888 12.1895

Preisliste

Preis-Liste über Doppel- und Einzel-Fernrohre

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2889 1900

Preisliste

Preisliste über Instrumente für Astronomie und Physik aus der
optisch-astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil Söhne
München (Nachtrag zur Haupt-Preisliste von 1894)

Enthält: u.a. perspektivische Zeichnungen der Instrumente u.

Apparate

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2890 Preisliste Prismen-Fernrohre (Doppel- und Einzelfernrohre) <i>Enthält:</i> u.a. perspektivische Zeichnungen 1 H. gedr.	1902
Bestell-Nr. FA 005 / 2891 Bedienungsanleitung Handhabung der Prismen-Fernrohre <i>Beilage:</i> Bestellungsformular: Steinheil'sche Militär-Prismen-Doppel-Fernrohre Modell I und II und umseitige Bestellung von Emil Hermann, 10.07.1907 (1 Bl. gedr. u. hs.) 1 Bl. gedr.	1907
Bestell-Nr. FA 005 / 2892 Gebrauchsanweisung Gebrauchsanweisung für Vogelspektroskop (nach Angaben von Professor Vogel konstruiert) <i>Beilage:</i> Fotografie eines Vogelspektroskops 1 Bl. ms., mit hs. Anm.	10.1920
Bestell-Nr. FA 005 / 2893 Katalog Kat. A 57 Preisliste über Fernrohre parallaktischer und azimutaler Montierung mit Nebenapparaten 1 Bd. gedr., mit hs. Anm. (teilw. stenogr.)	1922
Bestell-Nr. FA 005 / 2894 Gerätebeschreibung Kurze Beschreibung zum Steinheil Schulfernrohr 50/750 <i>Beilage:</i> Fotografie des Schulfernrohrs 1 Bl. ms.	01.1922
Bestell-Nr. FA 005 / 2895 Gerätebeschreibung Beschreibung zum Protuberanzenspektroskop Kat.-Nr. 456 <i>Beilage:</i> Erläuterung zum Protuberanzenspektroskop, o.D. (1 Bl. ms.) 1 Bl. ms.	06.1927
Bestell-Nr. FA 005 / 2896 Gerätebeschreibung Refraktor 200/3000. Beschreibung zum Achsensystem <i>Beilage:</i> 6 Fotografien des Refraktors, der Schaltschemas für elektrische Feinbewegung bzw. Beleuchtungseinrichtung;	1928

Pläne zum Schaltschema für elektrische Feinbewegung am Fernrohr, 1928 u. 10.05.1930 (3 Bl. hs.) bzw. für Beleuchtungseinrichtung am Fernrohr, 1928 (1 Bl. hs.)
5 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2897 1930

Prospekt
Steinheil Ultrarot-Spektrograph
Beilage: 2 Fotografien Ultrarot-Spektrograph Grundgerät bzw. Gesamtanlage, Werksfotos der Optischen Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH, Bild-Nrn. 289 u. 291
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2898 1931

Prospekt
Entwurf für einen neuen Prospekt: Spectrographen (Glas- und Quarz-Optik) (= Kat. A 60)
Enthält: u.a. Prospektblätter der Spectrographen GH, QA, QB, QC u. QD und die Umschlagblätter des älteren Prospekts mit hs.
Eintragungen von Ludwig Franz
Beilage: Preisschlüssel zum [obigen] Spectrographen-Katalog, o.D. (1 Bl. ms., Kopie)
6 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2899 1933

Gerätebeschreibung
Photogrammetrie GmbH: Panoramen-Kammer. Die P.K.-Geräte und ihr Anwendungsbereich
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2900 1935

Gerätebeschreibung
Protuberanzen-Spektroskop / Katalog Nr. 457 mit photographischer Einrichtung und gleichzeitiger Beobachtung
Beilage: Fotografie des Instruments
3 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2901 1936

Prospekt
Zwei Prismen-Glasspektrograph Nr. 513
Beilage: Fotografie des Instruments
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2902 o.D.

Gerätebeschreibung
Ablesefernrohr 40/320. Ablesefernrohr auf Skalaträger
Beilage: 2 Fotografien des Ablesefernrohrs
1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2903 o.D.

Gerätebeschreibung
Refraktor 175/2620. Justierung und Bedienung des Refraktors bzw.
Montage des Instruments
Beilage: 3 Fotografien des Refraktors; Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
4 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2904 o.D.

Gebrauchsanweisung
Fernrohr 80/1200. Gebrauchsanweisung für parallaktisch montierte
Fernrohre auf Stahlstativ
Beilage: Fotografie des Fernrohrs
2 Bl. ms. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 2905 o.D.

Gerätebeschreibung
Beschreibung zum Schulfernrohr 60/900
Beilage: Fotografie des Schulfernrohrs
2 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2906 o.D.

Gebrauchsanweisung
C.A. Steinheil Söhne <München>
Gebrauchsanweisung zum Tubus 61 mm / 73 cm mit Holzstativ
1 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2907 o.D.

Gebrauchsanweisung
Gebrauchsanweisung für parallaktisch montierte Fernrohre 150 und
135 mm auf Eisensäule
Beilage: 3 Fotografien der Fernrohre
5 Bl. ms. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 2908 o.D.

Gerätebeschreibung
Protuberanzspektroskop nach Katalog Nr. 454 (Drehung in
Position ohne Klemmung und Drehung des Fernrohres mit

Klemmung)

Beilage: 3 Fotografien des Geräts

1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2909

o.D.

Gerätebeschreibung

Beschreibung zum Fadenmikrometer mit Beleuchtungseinrichtung
und Positionskreis

Enthält: u.a. mit Korrektorexemplar

3 Bl. ms. u. hs.

10.1.2.2. Fotoapparate

Bestell-Nr. FA 005 / 2910

02.1872

Preisliste

Preis-Courant. Photographen-Apparate der optischen und
astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil Söhne in München,
pro 1872

1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2911

07.1897

Prospekt

Vorläufiger Prospect über neue Detectiv-Cameras (Modelle II und III)
der optisch-astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil Söhne
München

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2912

05.1899

Prospekt

Prospect über Detectiv-Cameras (Modelle I und II) der
optisch-astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil Soehne
München

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2913

07.1900

Preisliste

Verzeichnis empfehlenswerter Handcameras mit Steinheil'schen
Objectiven

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2914

04.1901

Preisliste

Preis-Liste über Kodak-Cameras mit Steinheil Orthostigmaten. A.
Klapp-Taschen-Kodaks. B. Cartridge-Kodaks. C. Verschiedene

Kodaks

Beilage: Preisblatt für Preis-Nachlässe, 04.1901 (1 Bl. gedr.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2915 1904

Bedienungsanleitung
Alto-Stereo-Quart. Fallverschluss (Modell IV)
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2916 o.D.

Gerätebeschreibung
Sonnen- und Mondkamera
Beilage: 2 Fotografien der Mondkamera mit Pointierungseinrichtung
1 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

10.1.2.3. Fotoobjektive

Bestell-Nr. FA 005 / 2917 04.1879

Preisliste
Preis-Courant über Objective, Prismen und Loupen für Photographie
aus der optischen und astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil
Söhne in München
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2918 02.1882

Preisliste
Preis-Courant über Objective, Prismen, und Loupen für Photographie
aus der optischen und astronomischen Werkstätte C.A. Steinheil
Soehne
Enthält: u.a. hs. Druckkorrekturen
2 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2919 02.1882

Preisliste
Preis-Courant über Objective, Prismen und Loupen für Photographie
aus der optischen und astronomischen Werkstätte C.A. Steinheil
Soehne
Enthält: u.a. hs. Eintragungen bzw. Notizen zu Ojektiven, Kameras
und Kunden
Beilage: Preis-Courant über Objective, Prismen, und Loupen für
Photographie aus der optischen und astronomischen Werkstätte
C.A. Steinheil Soehne, 02.1882 (2 Bl. gedr., mit hs.
Druckkorrekturen, beschädigt)
1 H. gedr. u. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 2920** 06.1884
Preisliste
Preis-Courant über Objective, Prismen und Loupen für Photographie
aus der optischen und astronomischen Werkstätte C.A. Steinheil
Soehne
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2921** 07.1886
Preisliste
Preis-Courant über Objective, Prismen und Loupen für Photographie
aus der optischen und astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil
Soehne
1 H. gedr. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2922** 03.1887
Preisliste
Preis-Courant über Objective, Prismen und Loupen für Photographie
aus der optischen und astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil
Soehne
Enthält: u.a. Notizzettel zum Aplanat mit 51 Linien
Öffnungsdurchmesser (eingeklebt)
1 H. gedr. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2923** 1888
Preisliste
Preis-Courant über Objective, Prismen und Loupen für Photographie
aus der optischen und astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil
Soehne
Enthält: u.a. Halbschnitt-Zeichnungen der Objective
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2924** 10.1890
Preisliste
Preis-Courant über Objective, Prismen und Loupen für Photographie
aus der optischen und astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil
Soehne München
Enthält: u.a. Halbschnitt-Zeichnungen der Objective
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2925** 03.1894
Preisliste
Provisorische Preisliste über Rapid-Antiplanete aus der
optisch-astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil Soehne
München

Enthält: u.a. Halbschnitt-Zeichnung vom Objektiv Rapid-Antiplanet
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2926 03.1895

Prospekt
Prospect über Orthostigmat von C.A. Steinheil fils, Paris
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2927 05.1896

Prospekt
Prospectus des Orthostigmats Type II des Ateliers d'Instruments
d'Optique et d'Astronomie de C.A. Steinheil Söhne Munich (Bavière)
Enthält: u.a. Halbschnitt-Zeichnung des Orthostigmats Type II u.
Tafeln mit Testbildern verschiedener Objektive
1 H. gedr. u. hs.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2928 05.1896

Prospekt
C.A. Steinheil fils, Paris: Orthostigmatische Linsen-Sätze. Patentiert
in Frankreich und im Auslande
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2929 08.1896

Preisliste
Preisliste über Instrumente für Photographie (Objective,
Hilfs-Apparate und Detectiv-Camera's) aus der
optisch-astronomischen Werkstätte von C.A. Steinheil Söhne
Enthält: u.a. Halbschnitt-Zeichnungen der Objektive u.
perspektivische Zeichnungen der Instrumente u. Apparate
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2930 10.1901

Preisliste
Photographische Objective und Hilfsapparate
Enthält: u.a. Halbschnitt-Zeichnungen der Fotoobjektive u.
Perspektiv-Ansichten der Hilfsapparate
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2931 1904

Preisliste
Abgekürzte Preisliste über Instrumente für Photographie (Objective,
Hilfs-Apparate und Hand-Cameras)

Enthält: u.a. Halbschnittzeichnungen der Objektive u. perspektivische Zeichnungen der übrigen Instrumente u. Apparate
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2932 1905

Preisliste

Serie B. Orthostigmat 1:6,8. Unofocal Ser. I, 1:4,5 u. Ser. II, 1:6.
Vergrößerungs-Systeme, Universal-Automatic-Verschluss,
Alto-Stereo-Quart, Film-Klapp-Camera

Enthält: u.a. Halbschnittzeichnungen der Objektive u. perspektivische Zeichnungen der Fotoapparate

Beilage: Preisliste: Serie B. Orthostigmat 1:6,8. Serie 1a. Triplar 1:3,8. Serie 1. Unofocal 1:4,5, o.D. (1 Bl. gedr.)
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2933 1907

Preisliste

Prospekt über Objektive für Fern-Photographie (Tele-Objektive) mit Stativ- und Hand-Kameras

Enthält: u.a. Halbschnitt-Zeichnungen der Objektive u. perspekt. Zeichnungen der Instrumente
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2934 1907

Preisliste

Steinheil-Objektive und Nettel-Cameras

Enthält: u.a. Halbschnitt-Zeichnungen der Objektive u. perspekt. Zeichnungen der Apparate u. Kassetten
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2935 1912

Preisliste

C.A. Steinheil Soehne Optical and Astronomical Works Munich:
Photographic Lenses and Accessories. London Depot: A.E. Staley & Co. Wholesale Representatives for England and the Colonies

Enthält: u.a. Halbschnitt-Zeichnungen der Objektive u. perspektivische Zeichnungen der Instrumente u. Apparate
1 H. gedr.

eng

Bestell-Nr. FA 005 / 2936 04.1912

Preisliste

Abgekürzte Liste über Objektive für Photographie, Handkameras und Hilfsapparate

Enthält: u.a. Halbschnitt-Zeichnungen der Objektive u.

perspektivische Zeichnungen der Instrumente u. Apparate
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2937

1913

Preisliste

Abgekürzte Liste über Objektive für Photographie, Handkameras und
Hilfsapparate

Enthält: u.a. Halbschnitt-Zeichnungen der Objektive u.
perspektivische Zeichnungen der Instrumente u. Apparate
1 H. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2938

11.1920

Preisliste

Cassare 1:2,5 - 1:4 für Projektion und Kinematographie
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2939

15.12.1931

Preisliste

Triplar 1:4,5 lichtstarker Kamera-Anastigmat
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2940

1937

Preisliste (2)

Kleinbild-Optik. Objektive für Kleinfilm- und Kino-Apparate

Beilage: Preisliste: Lichtstarke Anastigmat 1:2,0 - 1:4 für Projektion
und Kinematographie, 1930 (1 Bl. gedr.); Preistabelle zum
Kleinbild-Optik-Prospekt, 05.1937 (1 Bl. gedr., Kopie)

2 Bl. gedr. u. hs.

10.1.2.4. Fotozubehör**Bestell-Nr. FA 005 / 2941**

1881

Bedienungsanleitung

P. Zschokke's Pneumatischer Objectiv-Verschluss für
Moment-Aufnahmen

Enthält: u.a. Zeichnungen

1 H. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2942

04.1889 - 01.1890

Preisliste (2)

Universal-Objectiv-Verschluss (construiert von C. Pritschow) für
photographische Aufnahmen von beliebiger Dauer bis zu circa 1/200
Secunde

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2943 05.1899
 Preisliste
 Universal-Verschluss Bb für Moment- und Zeit-Aufnahmen, rundes
 verbessertes Modell (System Bruns)
 1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2944 11.1902
 Preisliste
 Universal-Automatic-Verschluss Modell C für Moment- und
 Zeit-Aufnahmen
 1 Bl. gedr.

10.1.2.5. Sonstiges

Bestell-Nr. FA 005 / 2945 10.10.1894
 Manuskript
 Wochen-Liste, Typenblatt und Linsenberechnung
Intus: Liste produzierter Winkelziellinienprüfer NP 908,
 08.05.-31.08.1940 (1 Bl. hs.)
 4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2946 05.02.1902
 Manuskript
 Einsatz zur Demonstration der technischen Entwicklung eines
 photographischen Objectivs (Aplanat 19 Linien) vom Rohglas bis zur
 optischen Vollendung bzw. Einsatz von 16 verschiedenen
 Fernrohr-Objektiven
 5 Bl. ms. u. hs.
 fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2947 15.11.1937
 Gerätebeschreibung
 Freund
 Beschreibung einer Raumkurven-Fräsmaschine
 3 Bl. ms.

10.1.3. Optische Werke C.A. Steinheil Söhne München

10.1.3.1. Optik und optische Geräte

Bestell-Nr. FA 005 / 2948 04.02.1935 -
 30.07.1936
 Gerätebeschreibung
 Panoramakammer P.K. 33. 18 Abbildungen und 3 Zeichnungen zur
 Beschreibung der P.K. 33
Beilage: Liste PK 33, 09.1935 (1 Bl. hs.); Messblätter für
 Verzeichnung der Panoramakammer, o.D. (2 Bl. hs.)
Bemerkung: Fotografie Nr. 9 fehlt
 4 Bl. hs. u. ms., teilw. Kopie; 17 Fotografien

- Bestell-Nr. FA 005 / 2949** 08.1935 - 05.1937
Bedienungsanleitung
Umbildgerät U.B.G. 35. I. Auspacken und Einpacken II. Montage und Demontage III. Bedienung
Enthält: u.a. Liste für die Bezeichnungen der U.B.G. 35-Teile, Zeichnung, Bl. 8a, 09.08.1935 mit hs. Korrekturen vom 05.1937, 7 Fotografien mit hs. Nummerierung u. Datierung (aufgeklebt)
Beilage: 8 Fotografien vom Umbildgerät mit hs. Nummerierung 10 Bl. ms. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 2950** 05.1937
Gerätebeschreibung; Gebrauchsanweisung
Übertragungsgerät Ü.G. 36. Beschreibung: I. Auspacken und Einpacken II. Montage
Enthält: u.a. Teile der Verpackung, ca. 1935 (6 Bl. ms.) u. 13 Fotografien mit hs. Teile-Nummerierung (aufgeklebt)
Beilage: 5 Fotografien des Geräts, teilw. mit hs. Nummerierung 14 Bl. hs. u. ms., teilw. Kopie
- Bestell-Nr. FA 005 / 2951** 1942
Gebrauchsanweisung
Gebrauchsanweisung zum Universalstativ U 6 für die spektrochemische Analyse
Beilage: Gerätebeschreibung: Universalstativ U 6 für die spektrochemische Analyse, o.D. (1 H. gedr.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2952** 08.1954
Prospekt
Steinheil Doppel-Projektor (vorläufige Information)
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2953** 1955
Prospekt
Steinheil-Registrierzusatz RZ 1 zum Schnellphotometer
2 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2954** 05.1961 - 02.1962
Gebrauchsanweisung (3)
Steinheil Doppel-Projektor
Enthält: u.a. Gerätebeschreibung des Projektors, englische Ausgabe: Steinheil Double Projektor u. französische Ausgabe: Le Projecteur Double Steinheil

Beilage: Liste namhafter Besitzer von
Steinheil-Spektren-Doppelprojektoren, ca. 1962 (2 Bl. gedr.)
3 H. gedr.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2955 1962
Prospekt
Elgeet Expands Abroad with Purchase of German Optical Firm
1 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 2956 30.03.1965
Gebrauchsanweisung (2)
Steinheil Schirmbild-Fotografie. Oscillographen-Kamera Oscillophot
M 1
Enthält: u.a. französische Ausgabe: Steinheil Oscillo-Photographie.
Appareil Photographique pour Oscillographe Oscillophot M 1
2 H. gedr.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2957 o.D.
Typoskript
Messung des Auflagemasses (Organisationsgrundlagen)
9 Bl. ms., hs. u. Ds.

10.1.3.2. Spektralgeräte

Bestell-Nr. FA 005 / 2958 1938
Prospekt
Glas Quarz Spektrograph GH mit Kamera $f = 1600$ mm
Beilage: Prospekt: Universalspektrograph GH mit Kamera $f = 1600$
mm im Astrophysikalischen Laboratorium der Vatikanischen
Sternwarte, Castelgandolfo, 1932 (1 Bl. gedr.)
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2959 1938 - 08.1953
Gebrauchsanweisung (2)
Spalt S 4 mit Spaltkappen SK 1 und SK 2
Enthält: u.a. Spalt S 4 und S 5 mit Spaltkappe SK 2, SK 3 und SK 4
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2960 1938
Prospekt
Universal-Spektrograph GH

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2961

13.08.1940

Gerätebeschreibung (2)

Ultrarot-Spektrograph

Enthält: Beschreibung für Angebot zum Ultrarot-Spektrographen

Beilage: Zeichnung des Geräts (Teilschnitt), o.D. (1 Bl. hs., Kopie) u.

5 Fotografien mit Nummerierung der Geräteteile

5 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2962

1958

Bedienungsanleitung

Spektr-Doppelprojektor mit Photometriereinrichtung.

Bedienungsanleitung / Auszug (mit Fotografie)

Beilage: Beschreibung der Photometriereinrichtung, ca. 1958 (6 Bl.

ms., Kopie); Fotografie Doppel-Projektor, 30. 06.1955;

Bedienungsplan zum Doppelprojektor, 03.1957 (Fotografie);

Steinheil-Doppelprojektor mit Photometer und Drucker auf

Spezialtisch (Fotografie)

6 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 2963

05.1958

Gebrauchsanleitung

Linsenraster - Kondensor. Prospekt Sp 210

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2964

04.1962

Prospekt

Steinheil - Spektralgeräte für physikalische Untersuchungen, für spektrochemische Analysen, für Emissions-, Absorptions- und Ramanspektren im ultravioletten, sichtbaren und nahen infraroten Bereich. Übersichtsblatt Sp 250

Beilage: Fotografie: Josef Brandmüller im Bamberger Institut, 02.1957

- Raman-Registrierung mit Steinheil-Spektrograph, Ramanlampe u. lichtelektrischer Einrichtung

1 Bl. gedr.

10.1.4. Steinheil-Lear Siegler AG**10.1.4.1. Spezielle optische Geräte****Bestell-Nr. FA 005 / 2965**

06.1970 - 08.1976

Prospekt (3); Gebrauchsanleitung (3)

Oscillophot Steinheil-Schirmbildregistrier-System. Steinheil

Schirmbild-Registrier Kamera Oscillophot M 5

Enthält: u.a. englische Ausgaben: Oscillophot Steinheil CRT Display

Recording System. Steinheil Trace-Recording Camera Oscillophot M

5

Intus: Rechen- u. Wertebblatt des Oscillo-Objektivs 8/56, 05.07.1976
(1 Bl. ms. u. hs.)
6 H. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2966

04.1979

Prospekt (3)
Steinheil Oscillophot M 30 M 32
Enthält: u.a. englische u. französische Ausgabe
3 Bl. gedr.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2967

04.1985 - 08.1985

Prospekt (3)
Steinheil Mediprint 2000. Das neue System für die
Ultraschalldokumentation
Enthält: u.a. englische Ausgabe: The new System for Ultrasound
documentation u. französische Ausgabe: Le nouveau système de
documentation de vos images ultrasonores
3 Bl. gedr.
eng; fre; ger

10.1.4.2. Spektralgeräte**Bestell-Nr. FA 005 / 2968**

1968 - 11.1969

Prospekt (4)
Steinheil-Lear Siegler AG <Ismaning>
Steinheil Spektren-Doppelprojektor / Densitometer
Enthält: u.a. französische Ausgabe: Spectro Projecteur Double avec
Densitomètre
Beilage: Angebot für Spectra Double Projector, 10.05.1970 (8 Bl.
gedr.; eng); Referenz-Liste namhafter Besitzer von
Steinheil-Spektren-Doppelprojektoren, 1968 (4 Bl. gedr.; eng; fre;
ger); Preisliste Steinheil Double Projector for Evaluation of Spectra,
09.1969 (1 Bl. gedr.; eng); Rechnung für Prospekterstellung,
04.10.1968 (1 Bl. gedr. u. ms.);
9 Fotografien für Prospektabbildungen, 1970
4 Bl. gedr. (teilw. mit hs. Anm.)
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2969

06.1967 - 09.1968

Prospekt
Steinheil-Lear Siegler AG <Ismaning>
Steinheil Spektralgeräte Zubehör
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Steinheil Spectroscopes

Accessories

Beilage: Preisliste 242/64 Steinheil

Spektralgeräte-Aufnahme-Zubehör, 1964 (1 Bl. gedr.)

3 H. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2970

09.1968 - 02.1969

Prospekt (2); Preisblatt

Steinheil-Lear Siegler AG <Ismaning>

Steinheil Spectrovar, das universell umrüstbare Vielzweckgerät:

Spektrograph - Monochromator - Doppelmonochromator

Enthält: u.a. englische Ausgabe: Steinheil Spectrovar, the Universally

Convertible Multipurpose Unit: Spectrograph - Monochromator -

Doublemonochromator u. Preisblatt Steinheil-Spectrovar Richtpreise

v. 30.09.1968

Beilage: Fotografie von Spectrovar als Doppelmonochromator;

Spectrovar-System Preisblatt Nr. 349, 01.1971 (2 Bl. gedr.; eng; ger)

3 Bl. gedr. u. ms.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 2971

1970

Prospekt (2)

Steinheil-Lear Siegler AG <Ismaning>

Steinheil Ramanspectrovar (Messeprospekte für ACHEMA)

Beilage: Funktionsbeschreibung: RAMAN - Spektroskopie, o.D. (2 Bl.

ms.)

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2972

06.1970 - 06.1971

Prospekt (2)

Steinheil-Lear Siegler AG <Ismaning>

Steinheil Präzisionsspalte

Enthält: u.a. englische Ausgabe: Steinheil Precision Slits

Beilage: Spalte-Datenblatt, 1967 (1 Bl. gedr.) u. englische Version:

Slits-Data Sheet, 11.1967 (1 Bl. gedr.; eng); Präzisions-Spalte,

Preisblatt Nr. 351, 04.1971 (1 Bl. ms.)

2 Bl. gedr.

eng; ger

10.2. Urkunden zur Familie Steinheil**10.2.1. Carl August von Steinheil****Bestell-Nr. FA 005 / 2973 PLAN**

12.10.1825

Diplom

Doktorurkunde der Philosophie der Universität Königsberg,

Philosophische Fakultät für Carl August Steinheil

Bemerkung: Unterzeichnet von Carl Heinrich Hagen, Dekan der

philosophischen Fakultät; Entschimmelung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.
lat

Bestell-Nr. FA 005 / 2974

Diplom (2)

Privat-Contract zwischen Herrn Mechanikus Ertel und Dr. C. v. Steinheil die Verfertigung von Spiegelkreisen nach neuem Prinzip betreffend.

Privat-Contrakt auf drey Jahre zwischen Herrn Mechanikus Ertel und Dr. Steinheil die Verfertigung von Prismen-Spiegelkreisen nach des letztern Erfindung betreffend

Beilage: 1 U.

2 Bl. hs.

22.11.1829 -

25.10.1830

Bestell-Nr. FA 005 / 2975

Diplom

Ertel, Traugott Leberecht von Steinheil, Carl August von Privat-Vertrag über die Arbeitsverteilung bei der Fugalmaschine
1 Bl. hs.

07.11.1831

Bestell-Nr. FA 005 / 2976

Diplom

Ernennung zum zweiten Conservator der mathematisch-physikalischen Sammlung des Staates

Bemerkung: Unterzeichnet von König Ludwig I. von Bayern

1 Bl. hs. u. gedr.

11.03.1835

Bestell-Nr. FA 005 / 2977 GF

Diplom

Ernennung zum Ehrenmitglied des Gewerbe-Hülfes-Vereins München

Beilage: Gewerbe-Hülfes-Verein München an C.A. Steinheil,

28.05.1835 (1 Bl. hs. u. gedr.)

Bemerkung: Entschimmelung 2011

1 Bl. gedr.

01.05.1835

Bestell-Nr. FA 005 / 2978

Diplom

Verleihung der goldenen Medaille an Carl August Steinheil anlässlich der ersten bayerischen Industrie-Ausstellung, 1834

1 Bl. gedr. u. hs.

24.06.1835

Bestell-Nr. FA 005 / 2979 PLAN

29.12.1835

Diplom

Ernennungsurkunde zum Korrespondierenden Mitglied der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften von Sankt Petersburg

Bemerkung: Unterzeichnet von Paul Heinrich Fuss, ständiger Sekretär der Akademie; Entschimmung 2011

1 Bl. gedr. u. hs.

rus

Bestell-Nr. FA 005 / 2980 GF

27.03.1837

Diplom

Bayerische Akademie der Wissenschaften

Ernennung zum Ordentlichen Mitglied der Bayerischen Akademie der Wissenschaften

Bemerkung: Unterzeichnet von Friedrich Wilhelm Joseph von Schelling; Entschimmung 2011

1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2981 PLAN

17.09.1837

Diplom

Ernennung zum Korrespondierenden Mitglied der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen

Bemerkung: Unterzeichnet von Carl Friedrich Gauß u. Joseph Friedrich Blumenbach; Entschimmung 2011

1 Bl. gedr. u. hs.

lat

Bestell-Nr. FA 005 / 2982 PLAN

24.01.1838

Diplom

Ernennung zum Auswärtigen Mitglied der Kaiserlichen Gesellschaft der Naturforscher in Moskau

Bemerkung: Unterzeichnet von Sergei Stroganoff, Gotthelf Fischer von Waldheim u. J. Schychorosky; Entschimmung 2011

1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2983 GF

16.06.1838

Diplom

Ernennung zum Ordentlichen Mitglied des Albrecht-Dürer-Vereins in Nürnberg

Bemerkung: Unterzeichnet von Pückler-Limpurg, Carl Alexander von Heideloff u. Georg Neumann; Entschimmung 2011

Zuschreibung von Friedrich von Pückler-Limpurg unsicher

1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2984 PLAN

01.08.1840

Diplom
Ernennungsurkunde zum Ehrenmitglied der Leipziger
polytechnischen Gesellschaft
Bemerkung: Entschimmelung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2985 14.11.1840

Diplom
Ernennungsurkunde zum Ehrenmitglied des Physikalischen Vereins
zu Frankfurt am Main
Bemerkung: Entschimmelung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2986 PLAN 07.06.1841

Diplom
Ernennungsurkunde zum Korrespondierenden Mitglied des
Niederösterreichischen Gewerbevereins
Bemerkung: Unterzeichnet von Ferdinand Graf von
Colloredo-Mannsfeld u. G. Reuter; Signatur: Stich v. Leop. Beyer i.
Wien, Zeichnung v. Leop. Schulz; Entschimmelung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2987 PLAN 04.08.1841

Diplom
Erinnerungs-Urkunde zum 25jährigen Jubiläum des Polytechnischen
Vereins für das Königreich Bayern für das Ausschuss-Mitglied Dr. C.
Steinheil
Bemerkung: Unterzeichnet von Ludwig Freiherr von Welden u.
Cajetan Georg Kaiser; Lithographie von Johann Baptist Scholl (1818
Mainz- 1881 Limburg/Lahn), Signatur: Scholl 1840;
Entschimmelung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2988 PLAN 08.10.1841

Diplom
Ernennungsurkunde zum Korrespondierenden Mitglied der
Kaiserlich-Russischen Universität Kasan für Eduard Steinheil
Bemerkung: Vermutlich ist nicht Eduard, sondern Carl August
Steinheil gemeint; Entschimmelung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2989 GF 25.08.1842

Diplom
Ernennungsurkunde zum Auswärtigen Mitglied der Pfälzischen

Gesellschaft für Pharmacie & Technik und deren
Grundwissenschaften
Bemerkung: Entschimmelung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2990 PLAN 15.10.1846
Diplom
Ernennung zum Ordentlichen Mitglied der
Kaiserlich-Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der
Naturforscher in Breslau
Bemerkung: Entschimmelung 2011
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 2991 09.11.1846
Diplom
Ernennung zum Ehren-Mitglied der Royal Scottish Society of Arts in
Edinburgh
Bemerkung: Entschimmelung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 2992 PLAN 08.03.1847
Diplom
Ernennung zum Ehrenmitglied der Naturhistorischen Gesellschaft zu
Nürnberg
Bemerkung: Unterzeichnet von Jacob Sturm u. A. W. Hilpert;
Entschimmelung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2993 GF 12.08.1848
Diplom
Ernennung zum Ehrenmitglied des Gewerbevereins zu Nürnberg
Bemerkung: Entschimmelung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 2994 GF 14.12.1849
Diplom
Dankurkunde des Magistrats der Königlichen Haupt- und
Residenzstadt München für den kaiserlich-königlichen Sektions-Rath
des Handelsministeriums Herrn Dr. Karl August Steinheil
Beilage: Briefumschlag (mit Siegel) zur Urkunde
Bemerkung: Entschimmelung 2011
1 H. gedr. u. hs.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 2995 PLAN** 15.10.1851
Diplom
Urkunde zur Verleihung einer Medaille für die Verdienste um die
Exhibition of the Works of Industry of all Nations 1851
Bemerkung: Die Urkunde ist vermutlich für Carl August Steinheil
ausgestellt worden, der im Auftrag des österreichischen
Handelsministeriums als Ausschuss-Mitglied für die Weltausstellung
arbeitete; vgl. dazu Mappe FA 005/0025; Entschimmelung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2996 PLAN** 03.12.1852
Diplom
Ernennung zum Korrespondierenden Mitglied der Kaiserlichen
Akademie der Wissenschaften in Wien
Beilage: Schrötter an C.A. Steinheil, 15.07.1853 (1 Bl. gedr. u. hs.)
Bemerkung: Unterzeichnet von Andreas von Baumgartner u. Anton
von Schrötter; Entschimmelung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2997** 28.11.1853
Diplom
Ernennung zum Mitgliede des Königlichen Maximilians-Ordens für
Wissenschaft und Kunst
Bemerkung: Unterzeichnet von König Max II. von Bayern u. Minister
Ludwig von der Pfordten
1 Bl. gedr. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2998 PLAN** 20.07.1854
Diplom
Ernennung zum Ordentlichen Mitglied des Vereins zur Ausbildung
der Gewerke in München
Bemerkung: Signatur: P. Herwegen mv & sc. 1854, Farbendruck bei
J.B. Kuhn in München;
Entschimmelung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 2999 GF** 02.07.1856
Diplom
Ernennung zum Ehrenmitglied des Vereins für Mikroskopie in Gießen
Bemerkung: Entschimmelung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3000 PLAN** 17.08.1858
Diplom
Verleihung der Ehrendoktorwürde für Medizin der Universität Jena

Bemerkung: Unterzeichnet von Franz Jordan von Ried u. Dietrich Georg Kieser; Entschimmung 2011
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3001 GF

01.06.1862

Diplom
Ernennung zum Ehrenmitglied der Societé établie à Genève pour l'avancement des Arts
Bemerkung: Entschimmung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 3002 GF

06.12.1862

Diplom
Ernennung zum Auswärtigen Mitglied in der Mathematischen Klasse der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen
Beilage: Friedrich Wöhler an C. A. Steinheil, 07.12.1862 (1 Bl. hs. u. gedr.)
Bemerkung: Unterzeichnet von Carl Friedrich Heinrich Marx u. Friedrich Wöhler; Entschimmung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3003 PLAN

01.01.1863

Diplom
Ernennung zum Ehrenmitglied und Meister des Freien Deutschen Hochstifts für Wissenschaften, Künste und allgemeine Bildung zu Frankfurt am Main
Bemerkung: Entschimmung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3004

26.07.1866

Diplom
Ernennung zum Korrespondierenden Mitglied in der Physikalisch-Mathematischen Klasse der Regia Scientiarum Academia Borussica in Berlin
Bemerkung: Unterzeichnet von Christian Gottfried Ehrenberg u. Ernst Eduard Kummer; Entschimmung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3005

04.09.1868

Diplom
Verleihung des Ritterkreuzes des Königlichen Verdienstordens der Bayerischen Krone durch König Ludwig II.
Bemerkung: Unterzeichnet von Staatsrat Sebastian Franz von Daxenberger

1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3006

16.11.1868 -

Diplom

18.11.1868

Auszug aus dem bayerischen Adelsmatrikel betr. Eintragung des persönlichen Adels und Wappens

Bemerkung: Unterzeichnet vom Bayerischen Reichsherold

Ministerialrat Franz Seraph Leinfelder

1 Bl. hs. u. gedr.

10.2.2. Eduard Steinheil**Bestell-Nr. FA 005 / 3007 PLAN**

08.07.1869

Diplom

Ernennung zum Mitglied des Bayerischen Architekten- und Ingenieur-Vereins in München

Bemerkung: Unterzeichnet von Carl Maximilian von Bauernfeind u. Heinrich Hügel; Entschimmelung 2011

1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3008

17.11.1878

Diplom

Sterbeurkunde für Eduard Wilhelm Steinheil (Abschrift aus dem Sterberegister des Standesamts München)

1 Bl. hs.

10.2.3. Adolph Steinheil**Bestell-Nr. FA 005 / 3009**

04.11.1865

Diplom

Gesellschaftsvertrag zwischen Adolf Steinheil und Eduard Steinheil (mit Verlängerung des Vertrags am 26.02.1878 um 10 Jahre)

Intus: Vertragsentwurf Ida Steinheil betr., o.D. (1 Bl. hs., stenogr.)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3010

04.12.1871

Diplom

Hausmann, Jakob

Kaufvertrag zwischen Wilhelm Paraquin bzw. Dr. Adolph und Eduard Steinheil über das Gebäude Landwehrstraße 15 in München

1 H. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3011 GF

1874

Diplom

Gedenkblatt von seiner kaiserlichen und königlichen Apostolischen Majestät Franz Joseph I. dem Optiker in München, Herr Adolph Steinheil allergnädigst verliehen
Beilage: Fotografie u. 3 Farbnegative von obiger Urkunde
Bemerkung: Entschimmelung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3012 PLAN 04.11.1887
Diplom (2)
Ernennung zum Mitglied der Kaiserlich-Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher
Bemerkung: Eine Urkunde hs. unterzeichnet von Karl Hermann Knoblauch; Entschimmelung 2011
2 Bl. gedr. u. hs.

10.2.4. Rudolf Steinheil

Bestell-Nr. FA 005 / 3013 18.03.1895
Diplom
Kosten-Voranschlag des Bau-Geschaefts von Dietrich & Voigt, Architekten über die Laden-Auswechslung im Hause Landwehrstraße 31 für Herrn Dr. Rudolf Steinheil
Intus: Baugeschäft Dietrich & Voigt <München> ~K
1 H. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3014 GF 27.02.1897
Diplom
Urkunde über Verleihung des Bürgerrechtes der Stadtgemeinde München
Bemerkung: Entschimmelung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3015 GF 01.07.1922
Diplom
Ernennung zum Mitglied des Veteranen- und Kriegervereins München-Sendling
Bemerkung: Entschimmelung 2011
1 Bl. gedr. u. hs.

10.2.5. Sonstiges

Bestell-Nr. FA 005 / 3016 GF 01.07.1867
Diplom
Urkunde zur Vergabe der Bronzemedaille für das Aplanat-Weitwinkel-Objektiv der Fa. Steinheil auf der Exposition Universelle de 1867 à Paris
Bemerkung: Entschimmelung 2011

1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3017 PLAN

o.D.

Druck

Sanctus Benedictus Monachorum Patriarcha † 543

Enthält: u.a. Abb. von S. Maurus u. S. Placidus*Bemerkung:* Entschimmelung 2011

1 Bl. gedr. mit hs. Anm.

10.3. Zeichnungen und Gemälde**10.3.1. Gemälde****Bestell-Nr. FA 005 / 3018 GF**

18.02.1813

Grisaillequarell

Architekturzeichnung: Burg mit Brücke (39,5x34,5 cm)

Bemerkung: Entschimmelung 2011

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3019 GF

o.D.

Ölgemälde (auf Leinwand)

Porträtmalerei eines jungen Mannes, Halbprofil, Brustbild (43x38,5 cm)

Bemerkung: Entschimmelung 2011

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3020 GF

o.D.

Aquarell (mit Pastellkreide überarbeitet)

Porträtmalerei einer jungen Frau, Brustbild, frontal, ovaler Ausschnitt (55x43,5 cm)

Bemerkung: Entschimmelung 2011

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3021 GF

o.D.

Grisaillequarell (mit Weiß erhöht)

Podest unter Trauerweide (43x32 cm)

Bemerkung: Entschimmelung 2011

1 Bl. hs.

10.3.2. Zeichnung**Bestell-Nr. FA 005 / 3022 GF**

o.D.

Tuschezeichnung

Steinheil, Carl Friedrich

Gegend um den Starnberger See (38,5x52 cm)

Bemerkung: Sign. links unten: K. Steinheil; Entschimmelung 2011

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3023 o.D.
Bleistiftzeichnung
Doppelporträt: Junger Mann und junge Frau, frontal und Halbprofil
(22,5x34,5 cm)
Bemerkung: Entschimmelung 2011
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3024 GF o.D.
Zeichnung (aquarelliert)
Kirche mit Spitzturm (54x37,5 cm)
Bemerkung: Entschimmelung 2011
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3025 GF o.D.
Bleistiftskizze
Landschaft mit Kirche und Anwesen ((32x44,5 cm)
Bemerkung: Entschimmelung 2011
1 Bl. hs.

10.4. Carl August von Steinheil (Originale)

10.4.1. Korrespondenz

Bestell-Nr. FA 005 / 3026 16.11.1852
Brief
Einzelkorrespondenz: Thiersch, Friedrich
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3027 10.02.1853
Brief
Einzelkorrespondenz: Strunz, E.
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3028 23.04.1853
Brief
Einzelkorrespondenz: Königliches General-Conservatorium der
wissenschaftlichen Sammlungen des Staates
Beilage: 1 U. mit Siegel des K.K. Handelsministeriums
1 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3029 17.07.1854
Brief
Einzelkorrespondenz: Ausschuss der Gesellschaft zu den drei Rosen

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3030 30.09.1855
 Brief
 Einzelkorrespondenz: Schubarth, B.J.
 1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3031 30.05.1865
 Brief
 Einzelkorrespondenz: Brown, Rufus King
Enthält: u.a. Mitteilung über die Ehrenmitgliedschaft in der American
 Microscopical Society
 1 Bl. hs.
 eng

10.4.2. Publikationen

Bestell-Nr. FA 005 / 3032 12.1842
 Publikation Druck
 Steinheil, Carl August von
 Steinheil's Gehaltmesser und dessen Anwendung als Bierprobe
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
 1 H. gedr.

10.4.3. Manuskripte und Typoskripte

Bestell-Nr. FA 005 / 3033 04.01.1836 -
 Typoskript 18.04.1853
 Auszüge aus den Acten der k. bayer. Academie der Wissenschaften
 in Betr. der mechanischen Werkstätte der math.-phys. Classe
 2 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3034 08.05.1838 -
 Manuskript 11.05.1838
 Steinheil, Carl August von
 Heliotrop bzw. Spiegelteleskop aus Metallplatten
 1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3035 o.D.
 Manuskript
 Steinheil, Carl August von
 Gedicht und Zeichnung eines Garten-Bepflanzungsplanes
 2 Bl. hs.

10.5. Hugo Adolph Steinheil (Originale)

10.5.1. Manuskripte und Typoskripte

Bestell-Nr. FA 005 / 3036 24.02.1887

Manuskript

Steinheil, Adolph Hugo

Gedruckte Aufsätze

Bemerkung: Nachträglich zusammengestellte Veröffentlichungen

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3037 08.11.1893

Manuskript

N.N.

Zur Biographie von Dr. Ad. Steinheil

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3038 o.D.

Typoskript

Abschrift aus dem Objectiv Constructions Notizbuch Hugo Adolph Steinheils, 6.10.1884-10.1.1885

Enthält: u.a. Abschrift aus: Ideengänge beim Constructionen rechnen, September 1891 (Frühgeschichte des Orthostigmats)

Beilage: Steinheil, Adolph: Ueber eine neue Form der Galilei'schen Fernrohre. In: Vierteljahrsschrift der Astronomischen Gesellschaft 20, H. 4, S. 242-243 (1 Bl. gedr., Kopie)

11 Bl. ms.

10.5.2. Publikationen

Bestell-Nr. FA 005 / 3039 1867

Publikation Sonderdruck

Steinheil, Adolph Hugo

Ueber Berechnung optischer Constructionen

Publiziert in: BAW, SB 2, S. 284-297

1 H. gedr.

10.5.3. Briefwechsel

Bestell-Nr. FA 005 / 3040 01.06.1876

Brief

Einzelkorrespondenz: Stadtgericht München

Enthält: u.a. Strafverfügung wg. ungenügender Reinigung der Trottoirs und der zugehörnden Straßenhälfte in der

Schwanthalerstraße

Beilage: Quittung über bezahlte Strafe, 02.06.1876 (1 Bl. gedr. u. hs.)

1 Bl. gedr. u. hs.

- Bestell-Nr. FA 005 / 3041** 27.11.1877 -
Brief (2) 29.11.1877
Einzelkorrespondenz: Lerchenfeld, A. Freiherr von
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3042** 07.10.1880
Brief
Einzelkorrespondenz: Volz
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3043** 28.05.1881
Brief
Einzelkorrespondenz: Stieglitz, C. Louis von
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3044** 21.05.1884 -
Brief (2) 10.03.1887
Einzelkorrespondenz: Belli de Pino, Alphons von
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3045** 26.04.1887 -
Brief (2) 02.05.1887
Einzelkorrespondenz: Richter, Eugen
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3046** 04.06.1888 -
Brief (2) 27.06.1888
Einzelkorrespondenz: B. G. Teubner
Beilage: 3 Briefentwürfe, 10.06.1888 bzw. o.D. (3 Bl. hs.)
2 Bl. hs.

10.6. Franz Eduard Rudolf Steinheil (Originale)

10.6.1. Biografische Materialien

- Bestell-Nr. FA 005 / 3047** 1931
Manuskript
Franz, Elsbeth
Rudolf Steinheil (Nachruf)
Enthält: u.a. Nachtrag zu Rudolfs Jugendzeit, zum Glaswerk u. Lebensdaten, 1931 (1 Bl. hs.); 2 leicht geänderte Typoskripte des hs. Nachrufs, 1931 (8 Bl. ms.) u. Kurzfassung des Nachrufs, 1931 (2 Bl. ms.); Notizzettel, 01.01.1931 (1 Bl. hs., stenogr.)
Intus: Fotografie: Elsbeth Franz, geb. Steinheil mit Sohn Helmut

Franz, 1920
17 Bl. hs. u. ms., teilw. stenogr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3048 o.D.
Notizbuch
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Rechen- und Tabellenbuch für Objektivberechnungen
Beilage: Karl Strehl an Rudolf Steinheil, 28.07.1902 u. 21.03.1905 (2 Bl. hs.); Notizblatt, o.D. (1 Bl. hs.)
1 Bd. hs.

10.6.2. Manuskripte und Typoskripte

Bestell-Nr. FA 005 / 3049 1889
Manuskript
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Beobachtungen über Rotations- und Refraktionsdispersion
(Gekrönte Preisschrift, Diss.)
Bemerkung: Deckblätter fehlen
1 H. hs. (33 Bl. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3050 1894
Manuskript
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Bestimmung der Expositionszeit verschiedener Momentverschlüsse
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3051 1894
Manuskript
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Über den Orthostigmat
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3052 1896
Manuskript
Steinheil, Rudolf Franz Eduard
Über die Herstellung des großen Objectives von 68 cm Durchmesser für die Berliner Gewerbeausstellung 1896
12 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3053 18.01.1897
Manuskript
Charlier, Carl Vilhelm Ludwig
Schema zur Berechnung Drei-linsiger Objective, welche die oben

angegebenen Bedingungen erfüllen
12 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3054

1901

Manuskript

Steinheil, Rudolf Franz Eduard

Rezension zu: Wallon, Édouard: Leçons d'Optique géométrique à l'usage des élèves de mathématiques spéciales

19 Bl. hs.

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3055

09.02.1904

Manuskript

Steinheil, Rudolf Franz Eduard

Sinusbedingung und Tangentenbedingung

8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3056

13.02.1909

Manuskript

Steinheil, Rudolf Franz Eduard

Erstes Kapitel. Einleitung in die photographische Optik, veröffentlicht in Eder, Joseph Maria: Die Photographischen Objektive

22 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3057

o.D.

Manuskript

Steinheil, Rudolf Franz Eduard

Galileo Galilei

Bemerkung: Zuschreibung Steinheils unsicher

6 Bl. hs., teilw. stenogr.

10.6.3. Briefwechsel**Bestell-Nr. FA 005 / 3058**17.03.1898 -
10.02.1908

Brief (23)

Einzelkorrespondenz: 80 cm-Objektiv für Astrophysikalisches Observatorium zu Potsdam

Enthält: u.a. Briefe von Hermann C. Vogel, Johannes F. Hartmann u. Gustav Eberhard u. Entw. Rudolf Steinheils, 26.09.1900 (1 Bl. hs.)*Beilage:* Emilie Steinheil an Ida Steinheil, 05.06.1899 (1 Bl. hs.);

Rudolf Steinheil an Emilie Steinheil, 26.08.1899 (1 Bl. hs.,

Telegramm); Eilfrachtbrief für 3 Kisten Objektive an das

Observatorium Potsdam, 06.06.1899 (1 Bl. gedr. u. hs.); Fotografie

zu J. F. Hartmanns Brief von 22.01.1908; Manuskript Johannes F.

Hartmanns zur Untersuchungsmethode für die Retusche des 80

cm-Objektivs, 11.12.1899 (3 Bl. hs.);

Typoskript: Beschreibung der Herstellung der Objektive zum grossen

Potsdamer Refraktor, o.D. (4 Bl. ms.)
26 Bl. hs., teilw. stenogr. u. Kopie; 1 U.

Bestell-Nr. FA 005 / 3059

11.02.1908

Brief
Einzelkorrespondenz: Mach, Ludwig
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 306003.02.1916 -
25.09.1921

Brief (5)
Einzelkorrespondenz: Franz, Ludwig
5 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3061

04.01.1927

Brief
Einzelkorrespondenz: Weidert, Franz
Bemerkung: Die angesprochenen Beil. - Interpolationstafeln von Brechungsverhältnissen - fehlen.
2 Bl. ms.

10.7. Ludwig Franz (Originale)**10.7.1. Persönliche Unterlagen****Bestell-Nr. FA 005 / 3062**

1931

Diplom
Gesellschaftsvertrag der Firma C. A. Steinheil Söhne KG
Beilage: C.A. Steinheil Söhne an Amtsgericht München
Registergericht, 09.07.1930 (2 Bl. ms., Kopie)
9 Bl. ms. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 306301.10.1938 -
29.01.1940

Notizbuch
Franz, Ludwig
Notizbuch
1 H. hs., teilw. stenogr.

Bestell-Nr. FA 005 / 306407.03.1945 -
10.07.1945

Typoskript
Reprivatisierung von C.A. Steinheil Söhne
Enthält: u.a. Gesamtüberblick über die Vorgeschichte und die Verhandlungen, die zum Erwerb der Firma Optische Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH München durch die Firma Dr. Georg Seibt Nachf. führten, 04.1945 (17 Bl. ms. u. hs.. Ds. u. As.);
Franz, Ludwig: Richtlinien zur Ausübung meiner Vollmacht vom

7.3.45 (3 Bl. ms.),
 ders.: Reprivatisierung. Gedanken zu den Verhandlungen in Berlin
 am 12.3.1945, 14.03.1945 (2 Bl. ms.),
 Hans Loenholdt an Ludwig Franz, 19.03.1945 (1 Bl. ms.);
 Bank der Deutschen Luftfahrt A.G. bietet seine Geschäftsanteile an
 der Optische Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH der Fa. Dr. Georg
 Seibt Nachf. zum Kauf, verhandelt zu Berlin am 16. April 1945,
 eingetragen in Nummer 27 der Urkundenrolle des Notars Georg
 Köhler in Berlin, 18.04.1945 (2 Bl. ms., As.);
 Loenholdt, Hans: Zusammenfassender Bericht über den Ablauf der
 Verhandlungen, die zum Erwerb der Optischen Werke C.A. Steinheil
 Söhne G.m.b.H. München, durch meine Firma die Dr. Georg Seibt
 Nachf. führten (Exposé Teil I) u. Reprivatisierung der Optische
 Werke C.A. Steinheil Söhne G.m.b.H., München (Exposé Teil II),
 09.07. u. 10.07.1945 (9 Bl. ms. Ds.);
 Niederschrift über die Besprechung betr. die
 Gesellschaftsverhältnisse der Firma Optische Werke C.A. Steinheil
 Söhne GmbH, München im Bankhaus Seiler & Co., München,
 10.07.1945 (8 Bl. Ds.);
 Vertrag, o.D. (4 Bl. ms.)
 46 Bl. ms. u. hs., teilw. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 306516.07.1948 -
03.12.1948

Tagebuch
 Franz, Ludwig
 Tagebuch
Beilage: Notizblätter, o.D. (2 Bl. hs., teilw. stenogr.); Tabellen
 Lohnwoche, 01.07.1938 (2 Bl. ms. u. hs., teilw. stenogr.)
 1 H. hs., überw. stenogr.

Bestell-Nr. FA 005 / 306606.12.1948 -
04.07.1949

Tagebuch
 Franz, Ludwig
 Tagebuch 1
Enthält: u.a. Verzeichnis der ramulierten Stücke verschiedener
 Schmelzen, 28.07.1900
Beilage: Notizblätter von L. Franz, ca. 1949 (6 Bl. hs., teilw. stenogr.)
Intus: Firmenschrift Degussa: Oxyd-Keramik. Die wichtigsten
 Eigenschaften der oxydkeramischen Werkstoffe und Erzeugnisse, in
 Tafeln zusammengestellt für den Gebrauch in Betrieb, Werkstätte,
 Laboratorium und Konstruktionsbüro, o.D. (1 H. gedr.)
 1 Bd. hs., teilw. stenogr.

Bestell-Nr. FA 005 / 306707.03.1950 -
05.05.1950

Tagebuch
 Franz, Ludwig

Besprechungsnotizen

Enthält: u.a. Angaben für Objektive, etc. welche für G & H vereinigt sind oder sonstige chemisch wirksame Strahlen,

22.04.1896-02.02.1920

Beilage: Notizblatt, o.D. (1 Bl. hs.)

1 Bd. hs., teilw. stenogr.

10.7.2. Manuskripte und Typoskripte

Bestell-Nr. FA 005 / 3068

1935

Typoskript

Franz, Ludwig

C.A. Steinheil Söhne, München

Bemerkung: Zuschreibung des Verfassers unsicher

6 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3069

02.02.1938 -

Typoskript

14.02.1938

Franz, Ludwig

Arbeiten für Photographie [sic!] im Ultrarot

Enthält: u.a. Berechnungen u. Skizzen

18 Bl. hs. u. ms., teilw. stenogr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3070

15.11.1945

Typoskript

Franz, Ludwig

Mikrospektrograph

Enthält: u.a. Fragen, die bei Herstellung beachtet werden müssen, u.

Justierdaten

Beilage: Notizzettel betr. Mikrospektrograph, 10.04.1949 u.

21.11.1950 (2 Bl. hs.)

5 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3071

19.03.1946

Typoskript

Franz, Ludwig

Objektiv-Muster (Herrn Bauer)

Beilage: Text für Steinheil-Culminar, ca. 1948 (1 Bl. hs.); Notizzettel,

22.01.1937 u. o.D. (2 Bl. hs., teilw. stenogr.)

3 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3072

19.08.1950

Typoskript

Franz, Ludwig

Über unsere Lage

Beilage: Skizze, 16.09.1950 (1 Bl. ms.)

Bemerkung: Unvollständig

2 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3073

22.08.1951 -

Manuskript

24.09.1951

Franz, Ludwig

Ultrarot-Spektrograph nach Franz

Enthält: u.a. Tabelle zur Dispersion des Steinsalz-Prismas von 60 Grad, Diagramm zur Durchlässigkeit, Diagramm des kurzwelligen Wasserdampfspektrums

Beilage: C.A. Steinheil Söhne GmbH an BASF Betriebslabor, 11.10.1951 (3 Bl. ms.)

Intus: Bücheranzeigen zur Ultraspektroskopie, 06.1955 (1 Bl. gedr.)
5 Bl. hs., ms., Ds. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3074

o.D.

Akte

Biografische Notizen zu Carl August von Steinheil

Enthält: u.a. Einteilung u. Aufbau verschiedener Biografien, Geschichte der Familie Steinheil von Alfred Steinheil, Urkunden, Angaben über seine Verdienste an der bayerischen Eisenbahn, Erfindungen, Entwicklungen und Neukonstruktionen, Veröffentlichungen u. Correspondenz;

Auszüge aus dem Briefwechsel Bessel-Steinheil, aus den Acten der Bayerischen Akademie der Wissenschaften und aus dem Bayerischen Kunst- und Gewerbeblatt

Beilage: Arbeiten von Ludwig Seidel im Bezug auf C. A. von Steinheil u. Adolph Steinheil bzw. seine Veröffentlichungen, o.D. (3 Bl. ms. u. hs., teilw. Kopie)

23 Bl. ms. u. hs., teilw. Kopie

Bestell-Nr. FA 005 / 3075

o.D.

Typoskript

Franz, Ludwig

Über Fernrohrobjective [Entwurf]

5 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3076

o.D.

Typoskript (2)

Franz, Ludwig

Steinheil Universal-Mikro-Spektrograph (Dazu 3 Bilder)

Enthält: u.a. Steinheil-Mikro-Spectrograph

Beilage: N.N.: Zum Mikrospektrographen, o.D. (2 Bl. ms.); 7

Fotografien zum Mikrospektrographen (mit Teile-Nummerierung); 1 U.

2 Bl. ms.

10.7.3. Briefwechsel

- Bestell-Nr. FA 005 / 3077** 19.01.1930 -
Brief (8) 13.03.1930
Einzelkorrespondenz: Harting, Hans
9 Bl. hs., ms. u. Ds.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3078** 10.08.1932 -
Brief (60) 24.10.1941
Einzelkorrespondenz: Loher, Rudolf
Beilage: Loher, Rudolf: Mikroskop, Fernrohr und Lichtbild. Gedanken zur Internationalen Ausstellung Das Lichtbild, München 1930 (3 Bl. ms., unvollst.); Notizzettel mit Objektivskizzen, 23.04.1939 (2 Bl. hs., aufgeklebt); Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)
79 Bl. ms., Ds. u. hs., teilw. stenogr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3079** 25.07.1935 -
Brief (2) 19.10.1935
Einzelkorrespondenz: Croneiß, Theo
3 Bl. ms., mit hs. Anm.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3080** 13.11.1935 -
Brief (43) 07.12.1936
Einzelkorrespondenz: Seiler, F. W.
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. ms.)
46 Bl. ms. u. hs., teilw. stenogr. u. Ds.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3081** 10.06.1936 -
Brief (33) 03.05.1939
Einzelkorrespondenz: Albert, Kurt
Beilage: Notizen, evtl. Briefentwürfe 01.-24.04.1939 (8 Bl. hs., stenogr.)
43 Bl. ms. u. hs., teilw. stenogr. u. Ds.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3082** 25.10.1939 -
Brief (19) 27.09.1943
Einzelkorrespondenz: Merkel, Konrad
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs., stenogr.)
33 Bl. ms. u. hs., teilw. stenogr. u. Ds.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3083** 01.03.1946 -

Brief (36) 07.03.1975
 Einzelkorrespondenz: Loher, Rudolf
Beilage: Loher, Rudolf: Beitrag zur Geschichte dreilinsiger Objective, 03.03.1955 (9 Bl. ms. u. hs., Kopie); Notizzettel mit Objektivskizze, 27.03.1955 (1 Bl. hs.)
 48 Bl. ms. u. hs., teilw. stenogr. u. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 3084 14.02.1954
 Brief
 Einzelkorrespondenz: Jaschek, Walter
Beilage: Grafische Darstellung der Farbkorrekturkurve des 270 mm Objektivs, 14.02.1954 (1 Bl. hs.)
 1 Bl. ms.

10.8. Firmenkorespondenz

10.8.1. Einzelpersonen

Bestell-Nr. FA 005 / 3085 29.01.1930
 Brief
 Einzelkorrespondenz: Hartmann, Johannes
 1 Bl. ms.; 1 U.

Bestell-Nr. FA 005 / 3086 29.06.1951
 Brief
 Einzelkorrespondenz: Kinder, W.
Beilage: Notizen zur UV-Mikrophotographie, 03.04.-04.04.1951 (1 Bl. hs.)
 1 Bl. ms.
 eng; ger

10.8.2. Firmen und Institutionen

Bestell-Nr. FA 005 / 3087 29.01.1927 -
 Brief (30) 19.11.1929
 Einzelkorrespondenz: Photogrammetrie GmbH, früher Konsortium Luftbild GmbH, Stereographik GmbH
Beilage: Notizzettel, 29.01.1927 u. o.D. (7 Bl. hs.), 02.02.-24.09.1928 u. o.D. (6 Bl. hs.); 9 Zeichnungen zu einzelnen Briefen, 29.01.1927, 02.11.1928 u. o.D. (7 Bl. hs., teilw. Kopie); Skizzenblätter, o.D. (2 Bl. hs.); Beschreibungen, Skizzen u. Berechnungen von PK 28, o.D. (8 Bl. hs.); Lieferschein, 24.01.1928 (1 Bl. hs. u. gedr.)
 33 Bl. ms. u. hs., teilw. Ds. u. Kopie

Bestell-Nr. FA 005 / 3088 07.01.1930 -
 Brief (71) 06.12.1935

Einzelkorrespondenz: Photogrammetrie GmbH
Beilage: Panoramakammern: Kostenaufstellung, Listen, Kondensorwerte, Skizze zum Kondensorwagen, o.D. (4 Bl. hs.); Notizen zum Artikel über Panorama-Kammern, o.D. (2 Bl. hs.); Instandsetzung d. PK 29 Berlin, mit Skizzen, 15.11.-01.12.1931 (2 Bl. hs.); Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs., teilw. stenogr.); Übertragungsgerät. Änderung d. Konstruktion, 31.12.1932 (4 Bl. hs.); Notizzettel, 07.1933 (4 Bl. hs., teilw. stenogr.); Notizen, 21.06. u. 18.10.1934 (2 Bl. hs.); Notizen mit Berechnungen, 02.08., 14.11. u. 16.12.1935 (9 Bl. hs.); Umbildgerät Justierung mit Skizzen, 05.1935 (4 Bl. hs.); Aktenvermerk, 04. u. 19.02.1935 (2 Bl. hs.)
 82 Bl. ms., hs. u. Ds., teilw. stenogr. u. Kopie

Bestell-Nr. FA 005 / 308920.08.1930 -
27.10.1930

Brief (10)

Einzelkorrespondenz: Reinhold Töpfer, vorm. Otto Toepfer & Sohn
Enthält: u.a. Bestellung eines fotografisch korrigierten Objektivs von 30 cm Öffnung und 450 cm Brennweite für das Fernrohr der Universitäts-Sternwarte Königsberg i. Preussen, Direktor Prof. E. Przybyllok

Beilage: Diagramme zum Objektiv 300 / 4810 mm für die Königsberger Universitäts-Sternwarte, 29.01. u. 02.09.1932 (2 Bl. hs.); C.A. Steinheil Söhne an Etablissements Parra-Mantois & Cie., 10.10.1930 (1 Bl. ms. Ds.)
 10 Bl. ms. u. hs., teilw. stenogr. u. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 3090

10.08.1931

Brief

Einzelkorrespondenz: Deutsches Museum

Beilage: Zeichnung zu obigem Brief: Kasten für Originale von Daguerre / Dr. Kobell / Steinheil / Deutsches Museum / Abt. Fotografie M 1:20 (1 Bl. hs., Kopie)

Intus: Zeichnung von Rudolf Loher: Sockel mit Glaskastenaufsatz für Steinheil-Kamera M 1:5, 1931 (1 Bl. hs.) und Kostenvoranschlag von Steinicken & Lohr, 19.08.1931 (1 Bl. ms. u. gedr.); Liste von Steinheil-Objekten u. schriftl. Zeugnissen, o.D. (1 Bl. hs.); ders.: Inventarverzeichnis der Steinheil-Originalien im Deutschen Museum, Stand: Sommer 1941 (4 Bl. ms., Kopie)
 1 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 309116.03.1936 -
09.04.1940

Brief (45)

Einzelkorrespondenz: Photogrammetrie GmbH

Beilage: Bericht über PK 29, o.D. (1 Bl. ms.); Notizblätter, o.D. (2 Bl. hs., teilw. stenogr.); Besondere Vorteile der Konstruktion des Uebertragungs-Gerätes, o.D. (1 Bl. ms., Kopie); Einladung der Deutschen Gesellschaft für Photogrammetrie, 10.1937 (1 Bl. gedr.);

Notizzettel, 07.01.1938 (1 Bl. hs.); Protokoll, 08.02.1938 (1 Bl. ms.);
 Verschluss für P.K. 38, 05.03.1938 (3 Bl. ms. u. hs.); Gang der
 Entwicklungsarbeit, o.D. (1 Bl. ms.); Skizzen für PK-Gerät,
 24.11.1938 (2 Bl. hs., teilw. stenogr.);
 Entwurf einer Vereinbarung zwischen Photogrammetrie GmbH und
 C.A. Steinheil GmbH, 27.05.1939 (2 Bl. ms. u. hs.); Notizen,
 Berechnungen u. Skizzen zur Panorama-Kammer, o.D. (11 Bl. hs.,
 teilw. stenogr.);
 Sonderdruck: 5. Internationaler Photogrammeterkongreß Rom 1938.
 In: Bildmessung und Luftbildwesen, 1937, H. 4 (1 Bl. gedr.);
 Firmenschrift: Umbildgerät (UBG 35), 05.1937 (9 Bl. ms., mit hs.
 Korrekturen, Kopie) mit Brief vom 27.05.1937 (1 Bl. hs.)
Intus: Liste des Kgl. Feuerwerks Laboratoriums Spandau,
 31.05.-29.09.1917 (1 Bl. hs.)
 63 Bl. ms., hs. u. gedr., teilw. stenogr. u. Kopie

Bestell-Nr. FA 005 / 3092

Brief (7)

Einzelkorrespondenz: Ernst Leitz GmbH
 8 Bl. ms., teilw. Ds.

10.07.1950 -
25.11.1950**Bestell-Nr. FA 005 / 3093**

Brief

Einzelkorrespondenz: Notgemeinschaft der Deutschen Wissenschaft
 1 Bl. ms.

13.11.1950

Bestell-Nr. FA 005 / 3094

Brief

Einzelkorrespondenz: H. Jürgens & Co.
 1 Bl. ms.

31.07.1952

10.9. Betriebsinterne Unterlagen**10.9.1. Werkstattlisten, Zeichnungen, Fotografien****Bestell-Nr. FA 005 / 3095**

Fotografie (2)

Gruppenfotos der Steinheil-Belegschaft zur 25-Jahr-Feier im Jahr
 1880 und einer Betriebsfeier am 02.08.1885

Beilage: Verzeichnis der Personen auf der Fotografie einer Feier im
 Garten gegenüber des Münchner Kindl (Bräu) am 2. August 1885,
 19.02.1947 (1 Bl. ms.)

1880 - 02.08.1885

Bestell-Nr. FA 005 / 3096

Fotografiealbum

Album I: Optische Instrumente, gefertigt bei C.A. Steinheil Söhne

1894 - 1901

Enthält: u.a. 38 Original-Fotografien, Katalognummern, Objektbenennungen, Einzelteilefotos
Beilage: 16 Original-Fotografien auf die Rückseiten der Albumblätter geklebt, ohne Benennungen und Nummern.; 1 Fotografie beigelegt
Bemerkung: Hs. Anm. auf den Albumblättern wurden später mit Bleistift eingefügt
 1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3097

1894 - 1900

Fotografiealbum
 Album II: Optische Instrumente und Zubehör, gefertigt bei C.A. Steinheil Söhne
Enthält: u.a. 28 Original-Fotografien, Katalognummern, Objektbenennungen, Einzelteilefotos
Bemerkung: Hs. Anm. auf den Albumblättern wurden später mit Bleistift eingefügt
 1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 309806.11.1895 -
14.05.1905

Manuskript
 Optische Berechnungen für Objektivlinsen und verschiedene Glassorten
Enthält: u.a. Skizzen, Diagramme, Wertetabellen u. Erläuterungen
Beilage: Strehl, Karl: Rechenformeln für "2 Linsen mit Abstand (2 Glassorten)", o.D. (1 Bl. gedr.)
 54 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3099

1910

Fotografie (3)
 Münchens Dom und Kreuzkirche (Steinheilmotografie) und Ausstellungspark München (vom Luftschiff Parsifal VI aus fotografiert von Gebr. Hirsch, 1910)
Beilage: Landschaftsmotiv mit Burg, fotografiert mit Steinheil-Triplar 1:4,5 (Blende 1:9) und Telenegetiv f = 67 mm, o.D.

Bestell-Nr. FA 005 / 3100 PLAN

10.02.1910

Zeichnung
 C.A. Steinheil Söhne <München>
 Spectrograph GH. Grundriss und Gehäuse. Plan-Nr. A 129,2
Enthält: u.a. Bearbeitungs- u. Montagehinweise bzw. Teile-Liste
 1 Bl. hs. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3101

1912

Fotografie (2)
 Firmengebäude C.A. Steinheil Söhne mit Sternwarte auf der

Theresienhöhe

Beilage: Fotografie: Steinheil-Belegschaft der Abt. Instrumentenbau vor Sternwarte; 9 Fotonegative von Firmengebäude u. Betriebsfeier sowie der Porträts von Adolph Steinheil u. Ludwig Franz

Bestell-Nr. FA 005 / 3102

1915

Fotografie (2)

Großer Doppel-Astrograph für die Sternwarte zu Berlin-Babelsberg, 1915. Montierung von Otto Toepfer & Sohn (seit ca. 1919 zur Askania-Werke AG, Berlin-Friedenau gehörend), Optik von C.A. Steinheil Söhne

Enthält: u.a. Zeichnung und Fotografie des Astrographen

Bestell-Nr. FA 005 / 3103

1922

Fotografie (4)

Refraktoren und Aussichtsfernrohr mit Triebwerk

Enthält: u.a. Fotografie und Objektbeschreibung des Aussichtsfernrohrs 81/1220 mm auf fester [Eisen]Säule zur Aufstellung im Freien, Refraktor 225 mm Objektivöffnung auf Eisensäule (retuschiert) u. Refraktor 80 mm Objektivöffnung mit Blechsäule (mit hs. Anm.)

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3104

02.1922 - 06.1933

Liste (5)

Lieferzeiten, Bestellungen und Lieferungen

5 Bl. ms. u. hs., teilw. stenogr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3105 PLAN

19.08.1927 -
28.06.1946

Zeichnung

Mikro-Spectroscop. Spalteinrichtung, Plan A 225/1

Beilage: Stückliste I (Nr. 146) u. II (Nr. 147) zu Pl. A 225/1 für

Mikrospectroscop Spalteinrichtung, o.D. (2 Bl. hs., Kopie)

1 Bl. hs. (Kopie) u. hs. Anm.

Bestell-Nr. FA 005 / 3106 PLAN

15.01.1929

Zeichnung (3)

Steinheil Mikro-Spektroskop. Beobachtungsfernrohr Plan A 225/6 und A 225/3

Enthält: u.a. Kopie des Plans A 225/6 mit hs. Änderungen

Beilage: Stückliste I (Nr. 245) u. II (Nr. 246) zu Pl. A 225/6 für

Mikro-Spektroskop Beobachtungsfernrohr, o.D. (2 Bl. hs., Kopie mit hs. Nachträgen)

Intus: Zeichnungen für Prismenhalter, Zeichnungs-Nr. 038019-1 u. -Einsteller, Zeichnungs-Nr. 039019-1, 09.02.1949 (1 Bl. hs., Kopie)

4 Bl. hs. (Kopie) u. hs. Anm.

Bestell-Nr. FA 005 / 3107 PLAN

26.01.1929 -

Zeichnung

28.06.1946

Mikrospektroskop. Prismengehäuse, Plan A 225/5

Beilage: Stückliste I (Nr. 248) u. II (Nr. 249) zu Plan A 225/5 für

Mikrospektroskop Prismengehäuse, 29.01.1929 (2 Bl. hs., Kopie);

Zeichnung für Prismengehäuse, Teil 74/75 Prismenträger mit

Messingblech, 02.04.1947 (1 Bl. hs., beschädigt)

1 Bl. hs. (Kopie) u. hs. Anm.

Bestell-Nr. FA 005 / 3108

1930 - 1957

Fotografie (25)

Luftbildfotografien mit Panoramen-Kammer der Photogrammetrie

GmbH: Chile, Afghanistan, Vulkan Misti in Peru, Ammersee,

Augsburg u.a.

Bestell-Nr. FA 005 / 3109 GF

31.12.1931

Zeichnung (9)

Mikro-Spektroskop. Kamera Plan A 225/2 und A 225/10-17

Beilage: Stückliste I (Nr. 327) zu Pl. A 225/10-17 für

Mikrospektroskop Kamera, 31.12.1931 (1 Bl. hs., Kopie)

9 Bl. hs. (Kopie) u. hs. Anm.

Bestell-Nr. FA 005 / 3110

03.12.1936

Zeichnung (2)

Steinheilsches Mikro-Spektroskop. Flußspat-Quarz-Kollimator 8/60

Plan A 225/4 und Objektiv Plan A 225/18

Beilage: Zeichnungen für Mikrospektroskop Plan A 225/19-21, 27, 28

u. unleserlich, 03.12.1936 (6 Bl. hs., Kopie); Zeichnung einer

Stahlstange mit Gewindezapfen, 23.06.1948 (1 Bl. hs.)

2 Bl. hs. (Kopie), teilw. mit hs. Anm.

Bestell-Nr. FA 005 / 3111

02.04.1938 -

Brief (59)

16.01.1943

Einzelkorrespondenz: Mitarbeiter C.A.Steinheil GmbH. Bewerbungen
etc.*Beilage:* Hotelrechnung, 12.06.1939 (1 Bl. gedr., ms. u. hs.);

Flugschein, 18.04.1939 (1 Bl. gedr. u. hs.)

73 Bl. ms. u. hs., teilw. stenogr. u. Ds.

Bestell-Nr. FA 005 / 3112

18.12.1939 -

Brief (2); Typoskript (5)

31.12.1942

Bewerbung, Aktennotizen und Laborberichte
11 Bl. ms., hs. u. Ds., teilw. stenogr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3113

1940

Fotoalbum

Werksfotografien - Innen- und Außenaufnahmen der Optischen
Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH, Sankt-Martin-Straße und der
Werkswohnungen an der Perlacher- und Werinherstraße

Intus: Fotografie: Bombentreffer in Flügel 6, 1944/45

Bemerkung: Fotografien nicht vollzählig

1 Bd.

Bestell-Nr. FA 005 / 311404.03.1940 -
03.06.1940

Typoskript (2); Brief

N.N.

Entwicklung von Bombenzielgeräten, Vorhalterechengengeräten und
Entfernungsmessern für Flugzeuge, z.B. Kramer-Visier

4 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3115

26.04.1940

Typoskript

N.N.

Panorama-Kammer für militärische Aufgaben

2 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 311604.09.1945 -
12.09.1960

Typoskript (6); Manuskript (4); Brief (3)

Fertigungsdisposition, Aktennotizen, Fertigungsangaben,
Patentnotizen

17 Bl. ms., hs. u. Ds., teilw. stenogr.

Bestell-Nr. FA 005 / 311703.07.1947 -
29.10.1953

Konvolut

Steinheilscher Mikrospektrograph: Notizen, Aktenvermerke,
Materialzettel, Skizzen, Werkstattblätter u.a.

34 Bl. hs. u. ms.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3118

05.01.1949

Typoskript

Weltz

Mikrospektroskop

Enthält: u.a. Beschreibung, Verwendung u. Justierung des Gerätes

11 Bl. ms., hs. u. Ds.

- Bestell-Nr. FA 005 / 3119** 01.1951
Typoskript (2)
Optische Werke C.A. Steinheil
Mikrospektrograph. Beschreibung
Beilage: 4 Fotografien zum Mikrospektrographen; 2 Fotografien von Spektren
6 Bl. ms. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 3120** o.D.
Typoskript
N.N.
Linhof-Kameras mit Steinheil-Objektiven
4 Bl. ms. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 3121** o.D.
Fotografie (2)
Fotoobjektiv Nr. 18 und Gauß-Objektiv Nr. 1535 von C.A. Steinheil Söhne
Beilage: Fotografie: Herr Geratsdorfer am Werk Tisch, 1909
- Bestell-Nr. FA 005 / 3122** o.D.
Typoskript
Daten zum Steinheilschen Konus und den Steinheil-Seidelschen Brillengläsern
Enthält: u.a. Berechnungen u. Zeichnungen von C. A. Steinheil
Beilage: Fotografie von Steinheils Zeichnungen zum Konus, von Rudolf Loher
5 Bl. hs. u. ms. (teilw. Kopie)
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 3123** o.D.
Fotografie (4)
Optische Instrumente von C.A. Steinheil Söhne und T. Cooke & Sons
Enthält: u.a. Uhrwerk zu Villeroy's Brachyteleskop, astronomisches Doppelfernrohr, Prismenrad [in Spielautomaten verwendet] u. Pistolen-Nachtschussapparat
- Bestell-Nr. FA 005 / 3124** o.D.
Fotografie (4)
Sphärometer, Dioptrienfernrohr, Universal-Instrument und Prismenkreis von C.A. Steinheil Söhne, München
Enthält: u.a. Bildbeschreibungen

Bemerkung: Fotografie aufgeklebt
3 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3125

o.D.

Fotografie (2)

Refraktor mit Uhrwerk und Messingrohrtubus mit Sucher von C.A.

Steinheil Söhne

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 166*Enthält:* u.a. Bildbeschreibungen*Beilage:* 3 Fotografien u. 2 S/W-Fotonegative: "Steinheil-Fernrohr auf Holzstativ mit drei Rollen und höhenverstellbarer Säule", o.D. (Abb.

in Preisliste von 1907, S. 39, Signatur FA 005/1490)

Bemerkung: Fotografie aufgeklebt

2 Bl. hs.

10.9.2. Werkstatthefte und Werkstattbücher**Bestell-Nr. FA 005 / 3126**

20.06.1898 -

Werkstattbuch

12.06.1900

Schroeder, von

Fabrikationsbuch I. Versuchs-Schmelzen u. Fabrikations-Schmelzen

1 - 9

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3127

19.06.1900 -

Werkstattbuch

23.11.1900

Schroeder, von

Fabrikationsbuch II. Schmelze Nr. 10 - 43

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3128

05.03.1901 -

Werkstattbuch

29.04.1902

Schroeder, von

Glassätze II. Schmelze 69 bis 158a

Beilage: Notizzettel, 07.04.1902 u. o.D. (4 Bl. hs.)

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3129

14.06.1901 -

Werkstattbuch

14.12.1901

Schroeder, von

Fabrikationsbuch IV. Schmelze Nr. 86 - 127

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3130

18.12.1901 -

- Werkstattbuch 28.06.1902
Schroeder, von
Fabrikations-Buch V. Schmelze Nr. 128 - 172
Beilage: Notizblätter, o.D. (4 Bl. hs.)
1 Bd. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3131** 02.05.1902 -
Werkstattbuch 16.05.1903
Schroeder, von
Glassätze III. Schmelze 159 bis [234]
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
1 Bd. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3132** 17.02.1903 -
Werkstattbuch 16.05.1903
Schroeder, von
Fabrikations-Buch VII. Schmelze Nr. 215 - [234]
1 Bd. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3133** 01.1901 - 16.12.1901
Werkstattbuch
Steinheil, Adolf Sigmund Ludwig
Berechnungen. Heft I
Enthält: u.a. Beschreibungen, Skizzen, Tabellen und Diagramme von
diversen Objektiven und optischen Instrumenten; Inhaltsverzeichnis
1 Bd. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3134** 17.07.1905 -
Werkstattbuch 04.02.1907
Steinheil, Adolf Sigmund Ludwig
Berechnungen, Heft III
Enthält: u.a. Beschreibungen, Skizzen, Tabellen und Diagramme zu
diversen optischen und mechanischen Instrumenten
1 H. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3135** 03.09.1913 -
Werkstattbuch 13.05.1914
N.N.
Werkstattheft
Enthält: u.a. Skizzen, Tabellen, Messungen und Berechnungen der
Brechung verschiedener Glasschmelzen, diverser Objektive u.
Prismen
Beilage: Notizzettel, o.D. (6 Bl. hs.); Diagramme zu den Aufnahmen
eines 40 bzw. 60 cm-Objektivs, 3./4.11.1913 u. o.D. (2 Bl. hs.);
Einstellungen am Monochromator, o.D. (1 Bl. hs., teilw. stenogr.)

1 H. hs., teilw. stenogr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3136

Werkstattbuch

Wimmer

Sendlinger optische Glaswerke. Glasbestimmungen
(Brechungsexponenten). 1. Heft. Von Schmelze 243 bis 300
(Hafenkühlung)

1 H. hs.

15.09.1913 -

13.05.1914

Bestell-Nr. FA 005 / 3137

Werkstattbuch

Wimmer

Sendlinger optische Glaswerke. Glasbestimmungen. 2. Heft. Von
Schmelze 302 bis 356 (Hafenkühlung)

1 H. hs.

20.01.1914 -

10.10.1914

Bestell-Nr. FA 005 / 3138

Werkstattbuch

Wimmer

Sendlinger optische Glaswerke. Glasbestimmungen. 3. Heft. Von
Schmelze 357 bis 445 (Hafenkühlung)

1 H. hs.

16.10.1914 -

09.04.1915

Bestell-Nr. FA 005 / 3139

Werkstattbuch

Wimmer

Sendlinger optische Glaswerke. Glasbestimmungen. 4. Heft. Von
Schmelze 446 bis 538 (Hafenkühlung)
Intus: Nachtschussapparat-Zielfernrohr, 11.02.1924 (1 Bl. hs., teilw.
stenogr.; auf hinteres Umschlagblatt geklebt)

1 H. hs.

09.04.1915 -

14.08.1915

Bestell-Nr. FA 005 / 3140

Werkstattbuch

Wimmer

Sendlinger optische Glaswerke. Glasbestimmungen. 5. Heft. Von
Schmelze 539 bis [619] (Hafenkühlung)

1 H. hs.

14.08.1915 -

24.11.1915

Bestell-Nr. FA 005 / 3141

Werkstattbuch

C.A. Steinheil Söhne

02.10.1915 -

18.09.1916

Optische Angaben

Enthält: u.a. Glasbestimmungen u. Objektivberechnungen

Beilage: Notizzettel, 30.08.1913 u. o.D. (2 Bl. hs.)

1 H. hs., teilw. stenogr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3142

14.06.1920 -

Notizbuch

31.10.1921

Wiesinger

Werkstattheft

Enthält: u.a. Berechnungen, Skizzen, Formeln für Linsen, Blenden, Gläser etc., Hinweise für Glasbearbeitungsmaschinen, Stereokamera

Intus: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs., teilw. stenogr.); Unofocale 1:4,5, 5,4 u. 1:6, Lieferungen Jan. - Mai inkl. 1921 (1 Bl. hs.)

1 H. hs., teilw. stenogr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3143

09.04.1921 -

Werkstattbuch

13.06.1946

Rechnungsverzeichnis.

Abteilung B: Spektrografenoptik.

Abteilung C: Besondere Rechnungen.

Abteilung D: Fernrohroptik

Beilage: Tabelle: Fernrohrojektive mit Schaltlinsen Pl. E 185,1 Orig.

492, 16.07.1925-26.02.1935 (1 Bl. hs.); Diagramm, o.D. (1 Bl. hs., teilw. stenogr.)

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3144

12.10.1922 -

Werkstattbuch

04.06.1946

Rechnungsverzeichnis.

Abteilung A: Fotoobjektive

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3145

10.01.1955 -

Werkstattbuch

16.10.1957

Laborkladde I

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3146

26.11.1957 -

Werkstattbuch

27.10.1959

Laborkladde II

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3147

04.1959 - 20.11.1967

Werkstattbuch
 N.N.
 Optikkladde C.A. Steinheil Söhne GmbH
Enthält: u.a. Berechnungen, Skizzen, Diagramme für diverse
 Objektive
 1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 314802.11.1959 -
01.03.1961

Werkstattbuch
 Laborkladde III
 1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 314901.10.1964 -
01.04.1975

Werkstattbuch
 Kladde V
Beilage: Notizblätter, 23.04.1969 u. o.D. (2 Bl. hs.)
 1 Bd. hs., teilw. stenogr.

10.10. Arbeiten Dritter**10.10.1. Publikationen****Bestell-Nr. FA 005 / 3150**

1888

Publikation Sonderdruck
 Marggraff, Hugo
 Carl August Steinheil und sein Wirken auf telegraphischem Gebiete.
 Gedenkschrift zum fünfzigjährigen Jubiläum der Entdeckung der
 Erdleitung
Publiziert in: BIGBI Vierteljahresschrift, Nr. 2, S. 32-77
 1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3151

1929

Publikation Sonderdruck
 Aschenbrenner, Claus
 Bericht über die Durchführung und die Ergebnisse einer
 Bildtriangulierung mit den neuen Geräten der Photogrammetrie
 G.m.b.H.
Publiziert in: Bildmessung und Luftbildwesen, Nr. 4
 1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3152

1933

Publikation Sonderdruck
 Baeschlin, Carl F.
 Die Panoramenkammer Dr.-Ing. C. Aschenbrenner-Photogrammetrie
 G.m.b.H. München und ihre Verwendung für die
 luftphotogrammetrische Vermessung

Publiziert in: Schweizerische Zeitschrift für Vermessungswesen und Kulturtechnik, Nr. 3 u. 4
1 H. gedr., mit hs. Anm.

Bestell-Nr. FA 005 / 3153 1933

Publikation Sonderdruck
Heß, G.
Zur Vermessung großer Gebiete in kleinen Maßstäben
Publiziert in: Bildmessung und Luftbildwesen, Nr.1
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3154 1935

Publikation Sonderdruck
Reuter, Hans
Die Kamera als Weltauge
1 H. gedr., mit hs. Anm.

Bestell-Nr. FA 005 / 3155 1950

Publikation Sonderdruck (2)
Pruckner, Franziska
Die Anwendung einiger Begriffe der Physik und Chemie auf die Deutung morphologischer Befunde am Zentralnervensystem. 1. Strukturelemente und Denaturierung
Publiziert in: Archiv für Psychiatrie und Zeitschrift Neurologie 148, S. 458-472
Intus: Pruckner, Franziska / Schulenburg, M. von der / Schwuttke, G.: Die Identifizierung absorbierter Substanzen mittels ihrer Reflexionsspektren. In: Die Naturwissenschaften 38, 1951, H. 2, S. 45-46 (1 Bl. gedr. u. hs. Anm.)
1 H. gedr. u. hs. Anm.

Bestell-Nr. FA 005 / 3156 1950

Publikation Sonderdruck
Sandrea, André Philippe
Sur la Présence d'un Mica blanc a Auréoles Polychroïques dans un Granite de Cornouailles
Publiziert in: Extrait du Bulletin de la Société française de minéralogie et de cristallographie, S. 27-32
Beilage: Ekkehard Preuss an André Sandrea, 08.01.1951 (1 Bl. ms. Ds.)
1 H. gedr.
fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3157 07.12.1950

Publikation Sonderdruck

Siebert, W.

Neuzeitliche Geräte zur Ultrarotspektroskopie, ihre
Konstruktionsprinzipien und einige Anwendungen

Publiziert in: Zeitschrift für Elektrochemie und angewandte
physikalische Chemie 54, H. 7, S. 512-521

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3158

1951

Publikation Zeitschriftenartikel

Little, D. E. Ross, W. L.

A Method of Calibrating an Infrared Prism Spectrometer

Publiziert in: Journal of the Optical Society of America 41, Nr. 12, S.
1006

Intus: Polaroid: New Polarizer for the near Infrared, o.D. (1 Bl. gedr.;
eng; beschädigt)

1 B. gedr. (Kopie)

eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3159

1952

Publikation Sonderdruck

Meyer-Arendt, Jürgen

Zur Frage der Färbbarkeit des Amyloids

Publiziert in: Klinische Wochenschrift 30, H. 31/32, S. 759

Beilage: Meyer-Arendt an Fa. C.A. Steinheil Söhne, 19.09.1952 (1 Bl.
ms.)

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3160

1953

Publikation Zeitschriftenartikel

Hacks, J. Klose, M.

Ein empfindlicher Anzeigeverstärker für den

Leitz-Ultrarot-Spektrographen

Publiziert in: Rohde & Schwarz - Mitteilungen, Nr. 3, S. 155-157

2 Bl. gedr. (Kopie)

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3161

1954

Publikation Sonderdruck

Lecomte, J.

Ultrarot-Spektroskopie auf dem Fettgebiet, 1. Teil

Publiziert in: Fette - Seifen - Anstrichmittel 56, Nr. 1, S. 23-28

6 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3162

05.02.1954

Publikation Zeitungsartikel

Zellner, Werner

München hat seine "optischen Augen" überall

Publiziert in: Münchner Stadtzeitung. Lokalanzeiger des Münchner

Merkur. Ausgabe Ost 5, Nr. 5, S. 1

Beilage: Lithographie Dr. C. A. Steinheil, o.D. (1 Bl. gedr.)

1 Bl. gedr.

10.10.2. Manuskripte und Typoskripte**Bestell-Nr. FA 005 / 3163**

27.08.1852 -

Notizbuch

06.04.1855

N.N.

Abschriften von:

Philipp von Seidel:

Zur Theorie der Fernrohr-Objective, publ. in: Astronomische

Nachrichten 35, 1853, Nr. 835, Sp. 301-316

ders.: Zur Dioptrik, publ. in: Astronomische Nachrichten 37, 1854, Nr.

871, Sp. 105-120

ders.: Zur Dioptrik. Ueber die Entwicklung der Glieder 3ter Ordnung

welche den Weg eines außerhalb der Ebene der Axe gelegenen

Lichtstrahles durch ein System brechender Medien bestimmen, publ.

in: Astronomische Nachrichten 43, 1856, Nr. 1027-1029, Sp. 289-332

N.N.: Allgemeine Beziehungen und Sätze, o.D.

Karl Moser: Die Grundformeln der Dioptrik für den practischen

Gebrauch, o.D., publ. in: Sitzungsberichte d. Kgl. böhmischen

Gesellschaft der Wissenschaften in Prag, 1881, S. 141-166

Beilage: Notizblatt, o.D. (1 Bl. hs.)

1 Bd. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3164

1927 - 1960

Typoskript

Loher, Rudolf

Die Berechnung photographischer Objective

Beilage: Literaturangaben über Carl August, Adolph u. Rudolf

Steinheil nach Moritz von Rohr, o.D. (2 Bl. ms.); Abschrift aus:

Photographische Meßtechnik von Leopold Fink, München 1940,

10.02.1941 (1 Bl. ms.); Photographisches Objektiv von Adolph

Steinheil, vielleicht Versuchsarbeit seines Sohnes Rudolph Steinheil

..., 27.05.1934 (1 Bl. ms.); Orthostigmat 1:4,5 f = 135 mm Nr. 462124

in Compur-Verschuß, 27.06.1939 (1 Bl. ms.); Symmetrischer Aplanat

Typus II mit Zusatzlinse ..., o.D. (1 Bl. ms. u. hs.); Literaturhinweis

zur Kleinstbild Camera 8x11 mm von C. A. Steinheil, 07.03.1975 (1

Bl. ms.); Liste von Objektiven, mit Angabe der Objektiv-Nrn., o.D. (3

Bl. ms. u. hs.); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

Loher an Helmut Franz, 10.07.1960 (1 Bl. ms.)

Bemerkung: Zuschreibung Lohers unsicher

1 M. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3165

1930

Typoskript

Loher, Rudolf

C. A. von Steinheils Originalien im Steinheil-Archiv

Enthält: u.a. Objektiverzeichnungen

Beilage: Old England Carricaturen Poccis, C. A. v. Steinheil betreffend, 25.04.1934 (1 Bl. ms. u. hs.); N.N.: Der Pfeifertag von Rappoltsweiler. Das urtümlich-älteste Volksfest des Elsasses. In: Münchner Neueste Nachrichten, 1933 (1 Bl. ms.); Der "Erfinder der Post", o.D. (1 Bl. ms.); Loher, R.: Die Geschichte der Optik in der Firma Steinheil, o.D. (6 Bl. ms.); Loher, R.: Carl August von Steinheil - seine Bedeutung für die photographische Optik (Zur Jahrhundertfeier seiner ersten Lichtbilder), 1939 (6 Bl. ms.); 2 Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)
21 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3166

07.11.1950

Typoskript

Angerer, Ernst von

Spektroskopische Untersuchungen mit Hilfe des Auflichtmikroskopes

Bemerkung: Verfasser ursprünglich angesetzt als A. Angerer.

Zuschreibung an Ernst von Angerer anhand biografischer Daten

3 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3167

o.D.

Typoskript

Loher, Rudolf

Geschichtliche Angaben zur Entwicklung der photographischen

Objective C. A. Steinheils

Beilage: Liste zu Steinheils Foto-Konstruktionen, 30.12.1933 u. o. D.

(2 Bl. ms., Kopie); Liste der Photographischen Objective der

Steinheilschen Werkstätte, o.D. (3 Bl. ms.); Liste der

Photographischen Objective aus altem Glas von C. A. und H. A.

Steinheil, o.D. (1 Bl. ms.); Notizen, das Telene negativesystem u. das

Objectiv für Meeresphotographie betr., o.D. (1 Bl. ms.)

Intus: Exzerpte aus Moritz von Rohr: Theorie und Geschichte des

Photographischen Objectives, Jena 1899, o.D. (1 Bl. ms.)

3 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3168

o.D.

Manuskript

Franz, Helmut

Notizen, Berechnungen und Skizzen zur fotografischen Optik

Enthält: u.a. Vorarbeiten zur Publikation

Intus: Brief von Cornelia Kemp, 15.04.2003 (1 Bl. ms. u. gedr.)
8 Bl. hs., teilw. stenogr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3169

o.D.

Typoskript

Loher, Rudolf

Vorschläge zu Änderungen und Ergänzungen der 6 Seiten
übersandten Textes über Periskop und Zentmayer-Linse

Beilage: Exzerpt aus Moritz von Rohr: Theorie und Geschichte des
photographischen Objektivs, Jena 1899, S. 289, o.D. (1 Bl. ms. u.
hs.); Liste zu: Das Periscop von C.A. von Steinheil 1864/65 in seinen
Abwandlungen ..., 04.01.1957 (1 Bl. ms.); Notizen zur Periskop-Akte,
o.D. (1 Bl. ms.)

Intus: Schwarz, M. von: Das Periskop, ein neues Photogerät,
16.04.1931 (3 Bl. ms. u. hs.)

4 Bl. ms.

11. Stiftung Eduard Reutinger**11.1. Firmenschriften****11.1.1. Optische Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH München****11.1.1.1. Spektralgeräte und Zubehör****Bestell-Nr. FA 005 / 3170**

03.1949

Preisliste

Steinheil-Geräte zur Spektralanalyse. Preisliste Nr. 1

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3171

1950

Prospekt

Industrie-Spektrograph GJ

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3172

1950

Prospekt

Steinheil-Spektrenauswerter

Intus: Prospekte: Filmhalter F2 für Spektren-Auswerter, 06.1954 (1
Bl. gedr.); 11 Tafeln des Eisenbogen-Spektrums von 3700 Å - 7200
Å, 12.1953 (1 Bl. gedr.)

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3173

1950

Prospekt

Universal-Spektrograph GH

Enthält: u.a. Gerätebeschreibung

Beilage: Prospekte: Quarz-Optik zum Steinheil-Universal-Spektrographen GH, 03.1953 (1 Bl. gedr.); Filmkassette K 5 zum Universal-Spektrograph GH (passend für die lichtstarke Optik), 04.1953 (1 Bl. gedr.); Justier-Füße für optische Bank, 02 1954 (1 Bl. gedr.); Kamera-Fernantrieb zum Universal-Spektrographen GH, 12.1957 (1 Bl. gedr.)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3174 12.1954

Preisliste
Preisliste für große Quarzglasoptik (Ultrasil) zum Spektrographen GH, gültig ab 1.1.1955
Beilage: Preisliste für die auswechselbare Quarz-Optik zum Steinheil-Universal-Spektrographen GH, o.D. (1 Bl. gedr.)
2 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3175 12.1954

Preisliste
Preisliste für Steinheil-Geräte zur Spektralanalyse, gültig ab 1.1.1955
5 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3176 06.1955

Prospekt
Steinheil Doppel-Projektor
Enthält: u.a. Beschreibung des Gerätes
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3177 04.1956

Prospekt
Lichtelektrische Registrier-Einrichtung (für Universal-Spektrograph GH)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3178 1957

Bedienungsanleitung
Multiplier-Adapter zum Universalspektrographen GH
Beilage: Preisliste der Registrier-Einrichtung zum Universal-Spektrograph GH, ca. 1957 (2 Bl. ms.)
4 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3179 11.1957

Bedienungsanleitung
Standplatte mit Schutzhaube für das Spiegelgalvanometer des

Spektren-Auswerters

Enthält: u.a. Prospekt mit Zeichnung: Fassung zum Spektrenauswerter, 10.1957 (1 Bl. ms. u. hs.) u. Preisliste, o.D. (1 Bl. ms., Kopie);
Bedienungsanleitung: Höhenrasterung zum Universal-Spektren-Auswerter, 11.1957 (1 Bl. ms., Kopie mit Fotografie)
1 Bl. ms. (Kopie mit Fotografie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3180

12.1957

Prospekt
Steinheil Hohlspiegel HU 6 zum Universalstativ U 6
Beilage: Prospekte: Elektrodenhalter E 3 für Steinheil-Universalstativ U 6, 04.1951 (1 Bl. gedr.) u. Elektrodenhalter E 3 und E 3 S (für Steinheil-Universalstativ U 6), 09.1955 (1 Bl. gedr.)
Intus: Prospekt: Absauge-Einrichtung für das Universalstativ U 4, 03.1953 (1 Bl. gedr.)
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3181

05.1958

Katalog
Steinheil Spektrographen. Gesamtkatalog über: Spektrographen, Spektrenauswerter und Doppelprojektor, Lichtelektrische Registriereinrichtungen, Funkenstative, Beleuchtungsoptik, Zubehör
Enthält: u.a. Anhang Objektive u. Feldstecher
Beilage: Prospekt: Steinheil Unser Programm: Spektrographen, o.D. (1 Bl. gedr.)
1 H. gedr. (mit hs. Korr.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3182

04.1963 - 06.1964

Prospekt (2)
Steinheil Registriereinrichtung zum Steinheil Universal-Spektrograph GH
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Steinheil Recorcing Attachment for the Steinheil Universal-Spectrograph GH
2 H. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3183

05.1963

Prospekt (2)
Steinheil Registrierende Raman Anlage
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Recording Raman Equipment
Intus: Preisliste 245: Raman-Anlage / Anregungsteil, 1964 (1 Bl. gedr. u. hs.); Preisblatt 315: Raman-Anlage komplett für Hochschul- und Forschungsinstitute, 04.1967 (1 Bl. ms.)
2 H. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3184 06.1967 - 12.1967
Prospekt (2)
Steinheil Spektren-Doppelprojektor mit Photometer
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Steinheil Double Projector with Built-in Photometer
Beilage: Preisblatt Steinheil Spektren-Doppelprojektor, 07.1967 (1 Bl. gedr., Kopie); Preisblatt Kondensoren und Achromate, 10.1967 (1 Bl. gedr.)
2 Bl. gedr. (Kopie)
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3185 01.06.1967
Bedienungsanleitung
Hg-Punktlichtlampe für Ramanspektroskopie
1 Bl. gedr.

11.1.1.2. Fotoapparate u. Registrierkameras

Bestell-Nr. FA 005 / 3186 25.02.1948
Bedienungsanleitung
Kleinbildkamera CASCA Modell I
Enthält: u.a. Beschreibung, Gebrauchs-Anleitung u. Zeichnungen
Beilage: Bedienungsanweisung für die Kleinbildkamera CASCA I, o.D. (2 Bl. ms.)
7 Bl. ms. u. hs. (Kopien)

Bestell-Nr. FA 005 / 3187 03.1949
Prospekt
CASCA, die Meisterkamera in höchster Vollendung mit neuen Zusatzeinrichtungen
Beilage: Bedienungsanweisung für die Kleinbildkamera CASCA II, o.D. (4 Bl. ms.)
Bemerkung: Vertrieb teilw. über Seibt-Steinheil-Vertrieb GmbH
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3188 1962 - 1965
Preisliste (2)
Steinheil Oszillographen-Kamera Oscillophot M 1 mit Polaroid-Land Kamerarückteil. Preisliste 62/2 - Gültig ab 15.4.1962
Enthält: u.a. Preisliste 65/1 - Gültig ab 1.6.1965
1 Bl. gedr.; 1 H. gedr.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 3189** 1965
Prospekt
Steinheil Oscillophot M 1, das fertige Bild in 10 Sekunden. Mögliche Kombinationen der Abbildungsmasstäbe und Bildformate mit Polaroidmaterial
Beilage: Steinheil beschreitet neue Wege im Industriegeschäft. Ein FOTOHÄNDLER-Interview mit Steinheil-Geschäftsführer Albart P. Schiks. In: Photohändler 19, 1963, S. 1058 (1 Bl. gedr. mit hs. Anm.)
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3190** 04.1966
Prospekt
In 10 Sekunden das fertige Bild. Steinheil Oscillophot M 1, das umfassende Schirmbild-Registriersystem
Enthält: u.a. englische Ausgabe: The Finished Picture Within 10 Seconds. Steinheil Oscillophot M 1, the Comprehensive C.R.T. Recording System
2 Bl. gedr.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 3191** 09.1966 - 05.1968
Prospekt (5)
Steinheil Oscillophot M 2
Enthält: u.a. französische u. italienische Ausgabe
5 Bl. gedr.
fre; ger; ita
- Bestell-Nr. FA 005 / 3192** 04.1967 - 01.1968
Preisliste (2)
Steinheil Schirmbild-Registrier-Kamera Oscillophot M 1/M 2. Netto Preisliste OZN 68/1, gültig ab 1.1.1968
Enthält: u.a. Netto Preisliste OZN 67/1, gültig ab 01.04.1967
Beilage: Bestellkarten für Oscillophot M1/ M 2, o.D. (1 Bl. gedr.)
2 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3193** 07.1967 - 10.1969
Gebrauchsanleitung (3)
Steinheil Oscillophot M 2 Gebrauchsanleitung
Enthält: u.a. französische Ausgabe: Oscillophot M 2 Mode d'emploi
3 Bl. gedr.
fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 3194** 10.1970 - 01.1973
Prospekt (2); Gebrauchsanleitung (2)
Oscillophot Steinheil Schirmbildregistrier-System. Steinheil

Schirmbild-Registrier-Kamera Oscillophot M 2
Enthält: u.a. engl. Ausgabe: Oscillophot Steinheil CRT Display
 Recording System. Steinheil Trace-Recording Camera Oscillophot M
 2
 4 H. gedr.
 eng; ger

11.1.1.3. Fotoobjektive, Ferngläser u. Fotozubehör

Bestell-Nr. FA 005 / 3195 03.1949
 Bedienungsanleitung; Prospekt
 Steinheil Polarisations-Filter nach Käsemann. Zur Ausschaltung
 störender Lichtreflexe!
Enthält: u.a. Bedienungs-Anleitung für das Steinheil-Polarisationsfilter
 nach Käsemann
Bemerkung: Vertrieb teilw. über Seibt-Steinheil-Vertrieb GmbH
 2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3196 1966
 Preisliste (4)
 Photokina 1966. Steinheil Auswechsel-Objektive Ferngläser
Enthält: u.a. Export-Netto-Preisliste EN 66/10 u. Preisliste DM 66/10,
 beide gültig ab: 1.10.1966
 4 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3197 1966
 Preisliste (3)
 photokina 1966. Steinheil Auswechsel-Objektive Ferngläser
Enthält: u.a. Händlerinformationen und Nettopreisliste FHN 66/10,
 gültig ab: 1.10.1966
 3 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3198 1966
 Preisliste (2)
 Steinheil Optik. Händlerinformationen und Nettopreisliste FHN 66/3,
 gültig ab: 15.3.1966
 2 Bl. gedr. u. hs. Anm.

Bestell-Nr. FA 005 / 3199 1967
 Preisliste (4)
 Steinheil Lieferprogramm 1967. Auswechsel-Objektive Ferngläser
Enthält: u.a. Preisliste DM 67/6, Preisliste EN 67/6 u. Preisliste FHN
 67/6, alle gültig ab: 1.6.1967
 4 Bl. gedr.
 eng; ger

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 3200** 02.1967 - 11.1968
Prospekt
Steinheil Macro-Objektive
Enthält: u.a. rückseitig Testbericht der Zeitschrift "Modern Photography"
Beilage: Testbericht (mit Übersetzung): Steinheil Fields Quartet of Macros. In: Modern Photography, 09.1966, S. 83 (1 Bl. gedr.; eng; ger)
Intus: Zeitungsinserat: Steinheil-Lear Siegler, Steinheil Macro-Objektive, jetzt mit Schraubgewinde, o.D. (1 Bl. gedr.)
3 Bl. gedr.
eng; fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 3201** 04.1967
Publikation Sonderdruck
Steinheil Macro-Objektive. Sonderdruck aus "hobby" Heft 3/67
Beilage: Zeitschriftenausschnitt: fototagebuch. Makroaufnahmen ohne Vorsatzlinsen und Zwischenringe. Vier neue Steinheil-Objektive machen Furore. In: hobby 3, 1967, S. 49-51 (2 Bl. gedr.)
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3202** 1968
Preisliste
Steinheil Lieferprogramm 1968. Auswechsel-Objektive Ferngläser
Enthält: u.a. Händlerinformationen und Netto-Preisliste FHN 68/2, gültig ab: 1.1.1968
1 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3203** o.D.
Prospekt (2)
Steinheil Macro Objektive für Edixa-Reflex, Pentax-Spotmatic, Praktica
Enthält: u.a. englische Version: Macro Lenses for Exakta
2 Bl. gedr.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 3204** o.D.
Prospekt (2)
Steinheil Objektive für die Spiegelreflex-Photographie
Enthält: u.a. für die Kameras Edixa-Reflex, Exakta, Praktica, Praktina, Pentacon u. die Feldstecher-Photographie für zweiäugige Kameras
2 Bl. gedr.

11.1.1.4. Sonstiges

Bestell-Nr. FA 005 / 3205 1962

Publikation Druck

Steinheil-Nachrichten für den Fotohandel: Der Zusammenschluß

Elgeet-Steinheil und dessen Bedeutung für den Fotohandel

Publiziert in: Abendzeitung, aktuell Deutsches Wochenmagazin, Die

Welt, Handelsblatt, Süddeutsche Zeitung, 22.03.1962-07.04.1962

Enthält: u.a. 8 Zeitungsartikel verschiedener Zeitungen mit

Presse-Notizen zum Zusammenschluss u. neuen

Hauptgesellschafter

1 Bl. gedr.

11.1.2. Steinheil-Lear Siegler AG Ismaning

11.1.2.1. Spektralgeräte

Bestell-Nr. FA 005 / 3206 1969

Betriebsanleitung

Handbuch für den Doppel Projektor (ohne Densitometer und
Magnetbandprogrammierung)

Enthält: u.a. Beschreibung, Bedienungsanweisung, Reinigung u.

Pflege, Aufstellanweisung u. Schaltplan

Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

Bemerkung: Zeichnungen zum Handbuch in FA 005 / 3449 PLAN

19 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3207 06.1970

Prospekt (2)

Steinheil Raman Spectrovar. Spektralanalyse mit Ramanlicht

Enthält: u.a. englische Ausgabe: Steinheil Raman Spectrovar.

Spectrum Analysis with Raman Light

Beilage: 2 Farbnegative Steinheil Spectrovar: Optisches System, o.D.

2 H. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3208 06.1970 - 02.1971

Prospekt (2)

Steinheil Doppelprojektor zur qualitativen und quantitativen

Spektralanalyse

Enthält: u.a. englische Ausgabe: Steinheil Double Projektor for

Qualitative and Quantitative Spectrum Analysis

Beilage: Liste verkaufter Doppel-Projektoren, 12.10.1970 (3 Bl. ms.);

Liste namhafter Besitzer von Steinheil-Spektren-Doppelprojektoren,

ca. 1970 (8 Bl. gedr., teilw. Ds.; eng; fre; ger); Preisblatt Steinheil

Spektren-Doppelprojektor, 01.1971 (1 Bl. gedr., Kopie);

7 Fotografien für Prospektabbildungen, 1970

2 H. gedr.

eng; fre; ger

11.1.2.2. Fennel Vermessungs-Instrumente

- Bestell-Nr. FA 005 / 3209** 1882
 Zeichnung (3)
 Wagner-Fennel Tachymeter mit Repetitionskreis von 1882
Publiziert in: Dingler's Polytechnisches Journal 267, 1888, S. 305-315
 (Tachymeter)
Enthält: u.a. Wagner-Fennel Tachymeter auf Stativ u.
 Nivellierinstrument mit festem Fernrohr; Libelle unter dem Fernrohr
 3. Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3210** 04.1960 - 11.1968
 Prospekt (5)
 Fennel Kippregel mit Messtisch und Stativ
Enthält: u.a. englische, französische, italienische u. spanische
 Ausgabe
Beilage: Einzelteillisten (mit Zeichnungen) Kippregel "Alida", o.D. (1
 Bl. gedr.) u. Stativ Tripod, 01.1966 (1 Bl. gedr.; eng; ger)
 5 Bl. gedr.
 eng; fre; ger; ita; spa
- Bestell-Nr. FA 005 / 3211** 06.1960 - 04.1968
 Prospekt (2)
 Fennel's 18 in. Dumpy Level
Enthält: u.a. spanische Ausgabe
Beilage: Einzelteilliste (mit Zeichnungen) 18" Dumpy Level, 01.1967
 (1 Bl. gedr.; eng; ger)
 2 Bl. gedr.
 eng; ger; spa
- Bestell-Nr. FA 005 / 3212** 06.1960 - 06.1968
 Prospekt (2)
 Fennel's Convertible Transit Level
Enthält: u.a. spanische Ausgabe
Beilage: Einzelteilliste (mit Zeichnungen) Convertible Level, 01.1966
 (1 Bl. gedr.; eng; ger)
 2 Bl. gedr.
 eng; ger; spa
- Bestell-Nr. FA 005 / 3213** 04.1963
 Prospekt
 Fennel Indicador del Meridiano MW 10
 1 Bl. gedr.

spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3214

02.10.1963

Bedienungsanleitung

Deutschland <Bundesrepublik>. Bundesminister der Verteidigung.

Vorschriftenstelle

Technische Dienstvorschrift TDv 1290/002-13: Richtkreis 57 und

Bautheodolit

Enthält: u.a. Gerätebeschreibung, Pflegehinweise, Wartungs- u.

Instandhaltungsbestimmungen u. Bildanhang

Bemerkung: Richtkreis 57 entspricht Fennel Richtkreis RK 57

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3215

04.1966 - 04.1971

Prospekt (5)

Fennel Kleiner Ingenieurtheodolit FTS

Enthält: u.a. englische, französische, italienische u. spanische

Ausgabe

Beilage: Einzelteilliste (mit Zeichnungen) Bau- und

Nachtrage-Theodoliten FTS, o.D. (1 Bl. gedr.)

5 Bl. gedr.

eng; fre; ger; ita; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3216

07.1966 - 07.1970

Prospekt (5)

Fennel Baunivellier mit Kippschraube

Enthält: u.a. englische, französische, italienische u. spanische

Ausgabe

Beilage: Einzelteillisten (mit Zeichnungen) Baunivellier mit

Kippschraube, 07.1965 (1 Bl. gedr.; eng; ger) u. Schnell-Nivellier

"Kipni", o.D. (1 Bl. gedr.)

5 Bl. gedr.

eng; fre; ger; ita; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3217

07.1966 - 07.1970

Prospekt (5)

Fennel Reduktions-Tachymeter FTRA mit automatischem Index für den Vertikalkreis und eingebautem optischen Lot

Enthält: u.a. englische, französische, italienische u. spanische

Ausgabe

Beilage: Einzelteilliste (mit Zeichnungen) Reduktions-Tachymeter

FTRA, 09.1966 (1 Bl. gedr.; eng; ger)

5 Bl. gedr.

eng; fre; ger; ita; spa

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 3218** 07.1966 - 11.1970
Prospekt (5)
Fennel Baunivellier
Enthält: u.a. englische, französische, italienische u. spanische Ausgabe
Beilage: Einzelteilliste (mit Zeichnungen) Baunivellier Light Dumpy Level, 07.1965 (1 Bl. gedr.; eng; ger)
5 Bl. gedr.
eng; fre; ger; ita; spa
- Bestell-Nr. FA 005 / 3219** 07.1966 - 04.1971
Prospekt (5)
Fennel Automatisches Ingenieurnivellier
Enthält: u.a. englische, französische, italienische u. spanische Ausgabe
Beilage: Einzelteilliste (mit Zeichnungen) Automatisches Ingenieur-Nivellier, o.D. (1 Bl. gedr.; eng; ger)
5 Bl. gedr.
eng; fre; ger; ita; spa
- Bestell-Nr. FA 005 / 3220** 07.1966 - 07.1971
Prospekt (4)
Fennel Engineers' Level with tilting screw and coincidence spirit level control within the field of view
Enthält: u.a. französische, italienische u. spanische Ausgabe
Beilage: Einzelteilliste (mit Zeichnungen) Ingenieurnivellier, 07.1965 (1 Bl. gedr.; eng; ger)
4 Bl. gedr.
eng; fre; ger; ita; spa
- Bestell-Nr. FA 005 / 3221** 07.1966 - 04.1972
Prospekt (5)
Fennel Kleines Ingenieurnivellier mit Kippschraube und Koinzidenzlibelle
Enthält: u.a. englische, französische, italienische u. spanische Ausgabe
Beilage: Einzelteilliste (mit Zeichnungen) Kleines Ingenieurnivellier, 07.1965 (1 Bl. gedr.; eng; ger)
5 Bl. gedr.
eng; fre; ger; ita; spa
- Bestell-Nr. FA 005 / 3222** 07.1966 - 04.1972
Prospekt (5)
Fennel Universaltheodolit FT 1A mit automatischem Index
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 431
Enthält: u.a. englische, französische, italienische u. spanische

Ausgabe

Beilage: Einzelteillisten (mit Zeichnungen) Universaltheodolit FT 1A, 01.1967 (1 Bl. gedr.; eng; ger) u. Universal-Theodolit FT 1, o.D. (1 Bl. gedr.);

2 Farbdias Universaltheodolit FT 1A, Ansicht u. Längsschnitt, o.D. 5 Bl. gedr.

eng; fre; ger; ita; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3223

02.1967 - 07.1971

Prospekt (3)

Fennel Theodolitkreisel TK 4

Enthält: u.a. englische u. französische Ausgabe

3 Bl. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3224

08.1967 - 02.1969

Prospekt (5)

Fennel Fabrikationsprogramm

Enthält: u.a. französische, italienische, portugiesische und spanische Ausgabe

5 H. gedr.

fre; ger; ita; por; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3225

05.1968 - 01.1969

Prospekt (2)

Fennel's 5¼ in. Highway Transit

Enthält: u.a. spanische Ausgabe

Beilage: Fennel's 5¼ in. Highway Transit with optical plummet, 11.1967 (1 Bl. gedr.; eng); Einzelteilliste (mit Zeichnungen) 5¼ " Transit mit optischem Lot, o.D. (1 Bl. gedr.; eng; ger)

2 Bl. gedr.

eng; ger; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3226

08.1968

Bedienungsanleitung

Fennel Sekundentheodolit FT2N

Enthält: u.a. Beschreibung u. Hinweise zu Bedienelementen

Beilage: Bedienungsanleitung Fennel One-second Theodolite FT2, 11.1965 (1 H. gedr.; eng)

1 H. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3227

01.1969

Bedienungsanleitung

Fennel 5¼" and 6¼" Transits with optical plummet

Beilage: Einzelteilliste (mit Zeichnungen) 6¼" Transit, 03.1966 (1 Bl. gedr.; eng; ger)
1 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3228

01.1969 - 08.1969

Prospekt (3)
Fennel Fein-Nivellier mit optischem Mikrometer
Enthält: u.a. französische u. spanische Ausgabe
3 Bl. gedr.
fre; ger; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3229

02.1969 - 10.1969

Prospekt (4)
Fennel Fernrohr-Lotinstrument
Enthält: u.a. englische, französische u. spanische Ausgabe
4 Bl. gedr.
eng; fre; ger; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3230

07.1969

Bedienungsanleitung
Fennel "quickset" Baunivellier mit Schnellkippschraube und Koinzidenzlibelle
Enthält: u.a. Hinweise zum Nivellieren u. Entfernungsmessen
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3231

07.1969 - 01.1970

Prospekt (3)
Fennel "quickset" light dumpy level with tilting screw and coincidence spirit level
Enthält: u.a. französisch u. spanische Ausgabe
Beilage: Einzelteilliste (mit Zeichnungen) "quickset" Baunivellier mit Schnellkippschraube u. Koinzidenzlibelle, 08.1969 (1 Bl. gedr.; eng; fre; ger; ita; spa)
3 Bl. gedr.
eng; fre; ger; ita; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3232

09.1969 - 09.1971

Prospekt (4)
Fennel Automatisches Bau- und Ingenieurnivellier
Enthält: u.a. englische, französische u. spanische Ausgabe
Beilage: Prospekt: Fennel Livello automatico da cantiere, 07.1966 (1 Bl. gedr.; ita); Einzelteillisten (mit Zeichnungen): Automatisches Bau- und Ingenieurnivellier, 12.1969 (1 Bl. gedr.; eng; ger); Kleines automatisches Nivellier, o.D. (1 Bl. gedr.; eng; ger)

4 Bl. gedr.
eng; fre; ger; ita; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3233 11.1969 - 09.1970
Prospekt (2)
Fennel Kreiselmessgerät KT 3
Enthält: u.a. englische Ausgabe
2 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3234 01.1970 - 03.1970
Prospekt (4)
Fennel Winkelabsteckgerät Winkelprismen
Enthält: u.a. englische, französische u. spanische Ausgabe
4 Bl. gedr.
eng; fre; ger; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3235 02.1970
Prospekt
Fennel Théodolite FT2N donnant la seconde
1 Bl. gedr.
fre

Bestell-Nr. FA 005 / 3236 03.1970
Preisliste
Fennel Teodolitos, Taquímetros de Reducción, Planchetas con Alidada, Instrumentos de Observación
Beilage: Preislisten: Instrumentos para nivelación, Accesorios, 03.1970 (1 Bl. gedr.; spa) u. Cintas de medición de acero, Accesorios, Aparato para determinación de ángulos rectangulares, Escuadra de prisma, 03.1970 (1 Bl. gedr.; spa) u. American Type Instruments and 5" precise transit, 01.1970 (1 Bl. gedr; eng)
2 Bl. gedr.
eng; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3237 1973
Gebrauchsanweisung
FENNEL FMK 5 Gyro-Theodolite
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 430
Enthält: u.a. technische Daten u. 12 Fotografien des Theodolits u. Zubehörs
Beilage: 3 Fotografien des Kreiselmessgeräts FMK 5
1 H. gedr. (Kopie, mit hs. Korr.)
eng; ger

- Bestell-Nr. FA 005 / 3238** 04.1973
Preisliste
FENNEL Vermessungs-Instrumente. Preisliste 73/4
Beilage: FENNEL Vermessungs-Instrumente. Preisblatt 76 / 1. Gültig ab 20. Jan. 1976. Zur Ergänzung der Preisliste 73/4, 01.1976 (1 Bl. gedr., Kopie)
1 H. gedr
- Bestell-Nr. FA 005 / 3239** 04.1973 - 03.1975
Prospekt (4)
Fennel Vermessungs-Instrumente (Prospekt Nr. 357)
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Surveying Instruments u. französische Ausgabe: Instruments géodésiques
Beilage: Preisblatt zum Prospekt 357, 04.1973 (1 Bl. gedr.)
4 Bl. gedr.
eng; fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 3240** 09.1973 - 11.1975
Prospekt (5)
Seiner Sache sicher. Sicher sein - mit einem Instrument ausgereifter Konstruktion und modernster Fertigung: FNA 1 u. FNAK 1
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 430
Enthält: u.a. englische, französische, italienische u. spanische Ausgabe
Beilage: Farbdia Fernrohroptik des FNAK 1 Automatisches Bau- und Ingenieur-Nivellier mit Teilkreis der Fennel GmbH, o.D.
5 H. gedr.
eng; fre; ger; ita; spa
- Bestell-Nr. FA 005 / 3241** 04.1974
Preisliste (3)
FENNEL Vermessungs-Instrumente. Preisliste 74/4. Gültig ab 1.4.1974
Enthält: u.a. englische Preislisten: Fennel Surveying Instruments. Pricelist 74/4 u. Fennel Surveying Instruments. Pricelist 01/76. Valid from 20-01-76 (Edition 01-02-76)
41 Bl. ms. (Kopie); 1 H. ms.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 3242** 04.1974 - 11.1975
Prospekt (4)
FENNEL-Theodolite
Enthält: u.a. englische, französische u. spanische Ausgabe
4 H. gedr.
eng; fre; ger; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3243 12.1975
Prospekt (2)
Kreiseltheodolit FENNEL FMK 5
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Gyro-Theodolite FENNEL FMK 5
2 H. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3244 o.D.
Zeichnung (2)
Einzelteile des 12 cm Feinmessmikroskop-Theodoliten "Themi" u.
des 10,5 cm Nonienmikroskop-Theodoliten "Theno"
Enthält: u.a. Einzelteilnummern
Beilage: Einzelteillisten (mit Zeichnungen) Component Parts of
Clinometer "Gefal", o.D. (1 Bl. gedr.; eng) u. WYE Level "Wyele",
o.D. (1 Bl. gedr.; eng)
2 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3245 o.D.
Bedienungsanleitung
Fennel Bedienungsanweisung Kreiselgerät, klein TK 4 und
Richtkreis RK 57
Enthält: u.a. Hinweise zu Pflegearbeiten u. Transport
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3246 o.D.
Bedienungsanleitung (2)
Fennel Distanztafel zur 2 m Basislatte. Teilung 360°; Entfernungen in
m
Enthält: u.a. Teilung 400° u. englische, französische, italienische u.
spanische Ausführungen
2 H. gedr.
eng; fre; ger; ita; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3247 o.D.
Gerätebeschreibung
Fennel subsidiary of LSi. North-seeking Gyros Gyro-Theodolite KT3
und Theodolite Gyro TK4
9 Bl. gedr.
eng

11.1.2.3. Fennel Mechanische Messinstrumente

Bestell-Nr. FA 005 / 3248 03.1957 - 12.1968
Prospekt (5)
Fennel Grubenkompaß Kasseler Bauart Teilung 360° oder 400°

Enthält: u.a. englische, französische, italienische u. spanische Ausgabe
5 Bl. gedr.
eng; fre; ger; ita; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3249

03.1960 - 11.1968

Prospekt (5)
Fennel Geologenkompaß Bergmannskompaß
Enthält: u.a. englische, französische, italienische u. spanische Ausgabe
5 Bl. gedr.
eng; fre; ger; ita; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3250

01.1966 - 04.1971

Prospekt (5)
Fennel Brunton Universal-Kompaß
Enthält: u.a. englische, französische, italienische u. spanische Ausgabe
Bemerkung: Fennel hat obigen Universal-Kompaß nach dem von David W. Brunton konstruierten und 1894 patentierten Kompaß entwickelt
5 H. gedr.
eng; fre; ger; ita; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3251

03.1967 - 11.1968

Prospekt (4)
Fennel Stahlmeßbänder und Zubehör
Enthält: u.a. englische, französische u. spanische Ausgabe
4 Bl. gedr.
eng; fre; ger; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3252

09.1968 - 12.1968

Prospekt (3)
Fennel Hand-Nivellier und Abney-Hand-Nivellier
Enthält: u.a. französische u. spanische Ausgabe
Bemerkung: Abney-Hand-Nivellier ist von Fennel nach dem Prinzip des von William Abney konstruierten Niveau-Instruments entwickelt worden
3 Bl. gedr.
fre; ger; spa

Bestell-Nr. FA 005 / 3253

01.1970 - 01.1971

Preisliste (3)
Fennel Magnet-Instrumente Tachymeterbussole

Enthält: u.a. englische u. spanische Ausgaben
3 Bl. gedr.
eng; ger; spa

11.1.2.4. Registrierkameras

- Bestell-Nr. FA 005 / 3254** 09.1968 - 01.1970
Prospekt (2)
Steinheil Schirmbild-Registrier-System Oscillophot M 2 M 3 M 4 M 5
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Oscillophot Steinheil CRT Display Recording System M 2 M 3 M 4 M 5
2 Bl. gedr.
eng; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 3255** 1969
Prospekt
Steinheil Schirmbild-Registrier-Kamera Oscillophot M 2
Beilage: Gebrauchsanleitung: UV-Beleuchtung für Steinheil Oscillophot M 2, 11.1968 (1 Bl. gedr.)
1 H. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3256** 01.1969 - 03.1972
Preisliste (5)
Oscillophot Steinheil-Schirmbildregistrier-System. Preisliste
Enthält: u.a. französische Ausgabe: Oscillophot Enregistreurs d'Oscillogrammes Steinheil u. englische Ausgabe: Oscillophot Steinheil CRT Display Recording System Ordering Information Price List
5 H. gedr.
eng; fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 3257** 04.1969 - 09.1971
Prospekt (7)
Oscillophot Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 2 M 3 M 4 M 5
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Oscillophot Steinheil CRT Display Recording System u. französische Ausgabe: Oscillophot Enregistreurs d'Oscillogrammes
7 Bl. gedr.
eng; fre; ger
- Bestell-Nr. FA 005 / 3258** 06.1970
Gebrauchsanleitung (4)
Steinheil-Lear Siegler AG. Oscillophot
Steinheil-Schirmbildregistrier-System. Steinheil-Schirmbild-Registrier

Kamera M 2, M 3, M 4, M 5. Gebrauchsanleitung
Enthält: u.a. Technische Änderung (eng; ger) u. Steinheil-Lear
Siegler Lieferprogramm
1 H. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3259 06.1970 - 06.1975
Prospekt (4); Gebrauchsanleitung (2)
Oscillophot Steinheil-Schirmbildregistrier-System. Steinheil
Schirmbild-Registrier Kamera Oscillophot M 3
Enthält: u.a. englische Ausgaben: Oscillophot Steinheil CRT Display
Recording System. Steinheil Trace-Recording Camera Oscillophot M
3
6 H. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3260 06.1970 - 06.1976
Prospekt (3); Gebrauchsanleitung (2)
Oscillophot Steinheil-Schirmbildregistrier-System. Steinheil
Schirmbild-Registrierkamera Oscillophot M 4
Enthält: u.a. englische Ausgaben: Oscillophot Steinheil CRT Display
Recording System. Steinheil Trace-Recording Camera Oscillophot M
4
5 H. gedr. (teilw. mit hs. Anm.)
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3261 10.1970
Gebrauchsanleitung (2)
Oscillophot Steinheil Schirmbildregistrier-System. Steinheil
Schirmbild-Registrier-Kamera Oscillophot M 2, für Standard-, Gross-
und TV-Schirme Oscillophot M 2A
Enthält: u.a. engl. Ausgabe: Oscillophot Steinheil CRT Display
Recording System. Steinheil Trace-Recording Camera Oscillophot M
2, for Standard Large and TV-Size Screens Oscillophot M 2A
2 H. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3262 12.1971
Prospekt
Simultan-Registrierung. Kleinbild-Kamera-Adapter für Oscillophot M
2 / M 2A
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3263 01.1972 - 03.1972

Preisliste (3)

Oscillophot Steinheil-Schirmbildregistrier-System Lieferprogramm

Preisliste

Enthält: u.a. englische Ausgabe: Oscillophot Steinheil CRT Display

Recording System Ordering Information Price List u. holländische

Preisliste

3 H. gedr.

dut; eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3264

03.1972

Prospekt (2)

Für Standard-Gross- und TV-Schirme. Oscillophot

Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 2A

Enthält: u.a. englische Ausgabe: For Standard Large and TV-Size

Screens. Oscillophot Steinheil CRT Display Recording System

2 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3265

12.1972

Prospekt (2)

Das System, das alles kann. Steinheil-Schirmbildregistrier-System M

2 M 2A M 3 M 4 M 5

Enthält: u.a. englische Ausgabe: A System that can do everything.

Steinheil CRT Display Recording System Oscillophot M 2 M 2A M 3

M 4 M 5

Beilage: Oscillophot Steinheil-Schirmbildregistrier-System. Die

richtige Kamera für jeden Zweck Steinheil Oscillophot M 2 M 3 M 4 M

5, o.D. (1 Bl. gedr.)

2 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3266

12.1972 - 01.1973

Publikation Sonderdruck (2)

Kühbeck, Dieter

Fotografische Registrierung von Schirmbildern an Rohde &

Schwarz-Sichtgeräten

Publiziert in: Neues von Rohde & Schwarz 58, Dez./Jan. 1972/73, S.

14-18

Enthält: u.a. Anleitung für Gebrauch der Steinheil Oscillophot M 2 / M

2A u. englische Ausgabe der Schrift

4 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3267

03.1977 - 09.1977

Prospekt (2)

Steinheil Oscillophot M 20

Enthält: u.a. englische Ausgabe
2 H. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3268 16.03.1978
Gerätebeschreibung
Funktionsbeschreibung Verschlußelektronik Oscillophot M 20
Enthält: u.a. englische Übersetzung der Funktionsbeschreibung
22 Bl. ms. u. hs.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3269 11.1978
Gebrauchsanleitung
Oscillophot M 20. Dateneinrichtung Einbau- und
Gebrauchsanleitung. Data-Recording Attachment Assembly and
Operating Instructions. Dispositif Enregistreur des Données Montage
et Mode d'emploi
Beilage: Steinheil Oscillophot M 20. Vorläufige Gebrauchsanleitung,
o.D. (10 Bl. gedr., Kopie)
1 H. gedr.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3270 11.1978
Betriebsanleitung
Oscillophot M 20. Gebrauchsanleitung. Operating Manual. Mode
d'emploi
Enthält: u.a. korrigiertes Exemplar
Beilage: Eduard Reutinger an Toltschiner, 20.12.1978 (1 Bl. Ds.)
2 H. gedr. (teilw. mit hs. Anm.)
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3271 04.1979 - 07.1984
Prospekt (7)
Steinheil Oscillophot Bestellnummern-System
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Order Number System u.
französische Ausgabe: Système de références
Beilage: Oscillophot-Preisliste 73/1, gültig ab 1. März 1973,
Artikel-Bestellnr., 02.1973 (6 Bl. ms.); Ergänzung zur
Oscillophot-Preisliste 73/1, 02.1973 (2 Bl. ms.)
7 Bl. gedr.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3272 09.1979 - 10.1982
Gebrauchsanleitung (3)
Oscillophot M 30 / 56 - M 32 / 56. Gebrauchsanleitung. Operating

Manual. Mode d'emploi

Enthält: u.a. 1 H. mit hs. Ergänzungen u. Oscillophot M 30 / 56-E und EZ, M 32 / 56-E und EZ. Gebrauchsanleitung. Operating Manual.

Mode d'emploi

Beilage: Oscillophot M 30 / 56 und M 32 / 56. Gebrauchsanleitung, 0. D. (2 Bl. gedr. u. ms.); Oscillophot M 30 / 56-E und EZ, M 32 / 56-E und EZ. Gebrauchsanleitung, 07.1981 (8 Bl. gedr., Kopie)

3 H. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3273

10.1979 - 10.1982

Gebrauchsanleitung (3)

Oscillophot M 30 / 19 - M 32 / 19. Gebrauchsanleitung. Operating Manual. Mode d'emploi

Enthält: u.a. 1 H. mit hs. Ergänzungen u. Oscillophot M 30 / 19-E und EZ, M 32 / 19-E und EZ. Gebrauchsanleitung. Operating Manual.

Mode d'emploi

Beilage: Oscillophot M 30 / 19-E und EZ, M 32 / 19-E und EZ. Gebrauchsanleitung, 07.1981 (8 Bl. gedr., Kopie)

3 H. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3274

01.09.1981 -
01.07.1985

Preisliste (4)

Preisblatt 81/09, 82/05, 84/03 und 85/07

Enthält: u.a. Liefer-, Verkaufs- u. Zahlungsbedingungen für Schirmbild-Registrierkameras Oscillophot, Bestellnummern u. zusätzliche Informationen zu M 30 u. M 32

9 Bl. gedr. u. ms.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3275

10.1981

Gebrauchsanleitung

Kleinbildadapter für Steinheil Oscillophot M 30 / 32

Gebrauchsanleitung. 35 mm SLR Adapter for Steinheil Oscillophot M 30 / 32 Operating instructions. Adaptateur 24x36 pour Steinheil

Oscillophot M 30 / 32 Instructions d'emploi

1 H. gedr.

eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3276

10.1981 - 04.1984

Prospekt (5)

Steinheil Oscillophot Kleinbildadapter für Oscillophot M 30 / M 32

Enthält: u.a. englische Ausgabe: Steinheil Oscillophot 35 mm SLR Adapter u. französische Ausgabe: Steinheil Oscillophot Adaptateur 24x36

5 Bl. gedr.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3277

o.D.

Bedienungsanleitung
Kleinbildadapter Steinheil-CRT-Quinaron 1:2,8/35 mm.
Veränderlicher Abbildungsmaßstab 1:3,6 - 1:4,3 - 1:4,5 zur
Anpassung des 35mm-Kleinbildfilmformats an die unterschiedlichen
Oscillographen- und Displayschirmgrößen. Einsatzmöglichkeit mit
Steinheil Oscillophot Modell M 2 - M 2A - M 20 zusammen mit
Spiegelreflex- und Robotkameras
Enthält: u.a. Korrektorexemplare
15 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3278

o.D.

Bedienungsanleitung
Oscilloscop/Oszillograph von Rohde & Schwarz und
Bezel-Adapter/Flanschnr. Montageanleitung
Enthält: u.a. Fotos der Texte u. Abbildung für Layouterstellung
1 Bl. ms u. gedr.

11.1.2.5. Fotoobjektive, Ferngläser u. Zubehör**Bestell-Nr. FA 005 / 3279**

09.1966 - 09.1968

Prospekt (3)
Steinheil Präzisions Feldstecher Jagdglas 8x40,
Weitwinkel-Sportglas 8x30 u. Foto-Monokular 6x30
3 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3280

09.1968

Prospekt (2)
Eins für alle. Die neue Steinheil Auto-Adapt Objektiv-Serie
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3281

09.1968

Prospekt (2)
Steinheil BV Objektiv 35 mm 100 mm 135 mm 200 mm
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3282

1970

Preisliste (4)
Lieferprogramm 1970. Auswechsel-Objektive Ferngläser
Enthält: u.a. Preisliste DM 70/1, Preisliste net export prices EN 70/1
u. Händlerinformationen und Netto-Preisliste FHN 70/1, gültig ab:

1.1.1970
4 Bl. gedr. u. hs.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3283 1971
Preisliste (2)
Steinheil Optik. Auswechsel-Objektive Ferngläser
Enthält: u.a. Preisliste, gültig ab 15.4.1971
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3284 13.08.1971
Katalog
Steinheil-Lear Siegler AG. Steinheil Auto-Adapt
Wechselobjektiv-Serie für alle namhaften, einäugigen
Spiegelreflex-Kameras
Enthält: u.a. Erläuterungen, technische u. optische Daten,
Zeichnungen u. Stücklisten, Fotografie vom Musterkoffer,
Schutzrechte u. Patentanmeldungen sowie Broschüre "Macro
Objektive für Exakta"
1 H. gedr., ms. u. hs.
eng; ger

11.1.2.6. Sonstiges

Bestell-Nr. FA 005 / 3285 1964 - 1972
Publikation Druck (6)
Lear Siegler, Inc. Annual Report 1964, 1965, 1968, 1969, 1970 u.
1972
Enthält: u.a. Geschäftsbericht für 1965 (in deutscher Sprache)
Beilage: LSI-Brief an Freunde und Mitarbeiter, 10.1965 (1 Bl. gedr.;
ger)
6 H. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3286 1967
Publikation Druck
N.N.
Das Code-Theodolit-Verfahren. Fennel - Geophoto - Zuse - Elda
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3287 02.1968 - 09.1972
Publikation Druck (3)
This is LSI (Lear Siegler, Inc.)
3 H. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3288 29.09.1969
Publikation Druck
The People... The Products... and the Markets of... Lear Siegler, Inc.
Company Confidential
Enthält: u.a. Transcript of LSI Senior Officers' Staff Meeting
Beilage: Lear Siegler, Inc. Product and Services Directory, 05.1969 (1
H. gedr.; eng)
1 H. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3289 10.1971
Prospekt
Auszug aus dem Fabrikationsprogramm. Elektronik - Optik -
Regeltechnik. Steinheil-Lear Siegler AG
1 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3290 06.1976
Prospekt
Kraftstoffpumpe RG 12 100 D
1 Bl. gedr. u. hs. Anm.

Bestell-Nr. FA 005 / 3291 20.03.1985
Prospekt
Vorläufige Beschreibung. Steinheil Mediprint 2000.
Computergesteuertes sekundenschnelles Trockensilber-Bildsystem
Enthält: u.a. Fotografie von Mediprint 2000
1 H. ms. u. gedr.

11.1.3. Steinheil Optronik GmbH Ismaning

11.1.3.1. Optik und optische Geräte

Bestell-Nr. FA 005 / 3292 02.1988
Prospekt (2)
Leichte Periskope. Light Periscopes. Periscopes Legèrs
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 432
2 Bl. gedr.
eng; fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3293 03.1989
Prospekt
Berührungslose Meßsysteme für die Automation. OMT
Modular-Mess-Systeme. Ein neues Konzept zur industriellen
Messwerterfassung
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3294 Prospekt Autokollimator. Berührungslose Meßsysteme für die Automation <i>Enthält:</i> u.a. technische Daten u. Zeichnungen 1 Bl. gedr.	05.1989
Bestell-Nr. FA 005 / 3295 Prospekt OMT Automatic Shaft Measurement 1 H. gedr. eng	06.1989
Bestell-Nr. FA 005 / 3296 Prospekt Non-Contact Measurement Systems for Automation. Product Summary 1 H. gedr. eng	08.1989
Bestell-Nr. FA 005 / 3297 Prospekt (2) OMT Automatische Kabelvermessung <i>Enthält:</i> u.a. englische Ausgabe: OMT Automatic Cable Measurement 2 Bl. gedr. eng; ger	03.1990
Bestell-Nr. FA 005 / 3298 Prospekt NANOQUEST Aircraft Harmonisation Systems. Accuracy in the Air 1 Bl. gedr. eng	1992
Bestell-Nr. FA 005 / 3299 Prospekt NANOQUEST L 20 Sight Laser Rangefinder. Maximum Operational Efficiency 1 H. gedr. eng	1992
Bestell-Nr. FA 005 / 3300 Prospekt NANOQUEST Lightweight Artillery Sighting System. The Heavy Performer	1992

1 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3301 1992
Prospekt
NANOQUEST Muzzle Boresights Muzzle Reference Systems.
Muzzle the Enemy
1 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3302 1992
Prospekt
NANOQUEST Optical Protractor. Precision Alignment
1 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3303 10.1992
Prospekt
Aiming Periscope for Molf M48 (ZPL 1600)
1 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3304 10.1992
Prospekt
Commanders's Panoramic Day and Thermal Stabilized Sight SIRIUS
Enthält: u.a. Zeichnung u. technische Daten
1 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3305 10.1992
Prospekt
Panoramic Sight Model TRP 5A
Enthält: u.a. Zeichnungen u. technische Daten des Periskops
1 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3306 03.1994
Gebrauchsanleitung
Light Pancratic Periscope LZP 2050. Technical Data Sheet
1 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3307 05.1994
Prospekt
Periscope PERI Z17 mod with Options. Technical Data Sheet
1 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3308 12.1994
Prospekt
SPS Steinheil Primary Sight. Data Information Sheet
1 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3309 o.D.
Prospekt (2)
Steinheil Okular-Video-Adapter. Technische Information
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Eyepiece Video Adapter. Technical Information
2 Bl. gedr.
eng; ger

11.1.3.2. Mechatronische Instrumente

Bestell-Nr. FA 005 / 3310 09.1988
Prospekt
Lotkreisel 9000 C-G
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3311 09.1988
Prospekt (2)
Lotkreisel LKL 3
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Vertical Gyro LKL 3
2 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3312 10.1990 - 10.1992
Prospekt
Nitrogen Purge Test Set Model LHT - 211 - 011A
Enthält: u.a. technische Daten, Zubehörliste u. Explosionszeichnung des Stickstoff-Spülgeräts
2 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3313 04.1992
Prospekt (2)

Steinheil Haupt-Schmierölpumpe 177560
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 433
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Steinheil Main Lube Pump 177560
Beilage: Fotografie Steinheil Schmierölpumpe 177560 für
Hauptgetriebe des Hubschraubers Eurocopter Super Puma MK 2,
o.D., Pressefoto Bild-Nr. 1863
2 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3314 04.1992

Prospekt (2)
Steinheil Not-Schmierölpumpe 177590
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Steinheil Emergency Lube Pump
177590
2 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3315 06.1992 - 05.1993

Prospekt (2)
Steinheil, Fuel and Lubrication Pumps
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 433
Beilage: 2 Fotografien Steinheil Kraftstoffpumpe D 107706 für
Kampfpanzer Leopard 2 (Krauss-Maffei AG), o.D.;
Fotografie Steinheil Kraftstoffpumpe D 107318 für MBB
Hubschrauber Bo 105, o.D.
2 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3316 08.1992

Prospekt (2)
Steinheil Linear Actuator D107610E / D107611E u. D107613 /
D107614
2 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3317 08.1992

Prospekt (2)
Steinheil Stellmotor 176185
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Steinheil Linear Actuator 176185
2 Bl. gedr. u. hs. Anm.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3318 10.1992

Bedienungsanleitung
Automatic Gyro Test Set P/N 164635. Technical Description for

Functional Testing of Vertical- and of Rate Gyros

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 435

Beilage: Fotografie u. Farbnegativ: Automatischer, für alle Typen einsetzbarer Kreiselpfprüfstand, bestehend aus: Kreiselaufnahme mit Schrittmotoren um zwei Achsen drehbar, Elektronik-Einschub, PC mit Monitor, Drucker u. Anwenderprogrammen

1 Bl. gedr.

eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3319

10.1992 - 06.1993

Prospekt (3)

Steinheil Wendekreisler D108400

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 434

Enthält: u.a. englische Ausgabe: Steinheil Rate Gyro D108400

Beilage: Fotografie Wendekreisler D 108400 (Schnittmodell), o.D.

3 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3320

11.1992

Prospekt

Steinheil Fuel Booster Pump 177310

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 433

Enthält: u.a. technische Daten u. Zeichnungen

Beilage: Fotografie Steinheil Kraftstoffpumpe 177310 für Flugzeug

Dornier 328, o.D., Pressefoto Bild-Nr. 1862

1 Bl. gedr.

eng

11.1.3.3. Wärmebildgeräte

Bestell-Nr. FA 005 / 3321

02.1988

Prospekt

Infrarot Wärmebild System IRIS. Wärmebildgerät IRIS Typ 6110

Enthält: u.a. englische Ausführungen: Thermal Imaging System IRIS.

IR-Sight IRIS Model 6110

1 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3322

05.1988 - 07.1990

Prospekt (2)

Infrarot Wärmebild System IRIS. Das Wärmebildsystem IRIS Typ 6310

Enthält: u.a. englische Ausführungen: The Thermal Imaging System

IRIS Model 6310

2 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3323 Prospekt (2) Steinheil Wärmebildgerät IRIS 6325 <i>Enthält:</i> u.a. englische Ausgabe: Steinheil Thermal Imager IRIS 6325 2 Bl. gedr. eng; ger	06.1991
Bestell-Nr. FA 005 / 3324 Gerätebeschreibung Technical Description. Steinheil Thermal Imagers IRIS 6XXX. Basic Configuration and Extension Modules. TB 911127 1 H. gedr. eng	11.1991
Bestell-Nr. FA 005 / 3325 Bedienungsanleitung Basic Conditions for Thermal Imagers on Ships. TB 920526 1 H. gedr. eng	05.1992
Bestell-Nr. FA 005 / 3326 Prospekt (2) Infrarot Sicht. Steinheil Wärmebildgerät IRIS 6307. Tag und Nacht mehr Sicherheit auf See und im Hafen <i>Enthält:</i> u.a. englische Ausgabe: Infrared Sight. Steinheil Thermal Imager IRIS 6307. Higher Safety by Day and Night, at Sea and in the Harbor 2 Bl. gedr. eng; ger	05.1992
Bestell-Nr. FA 005 / 3327 Prospekt (2) Steinheil, der Spezialist für Tag- und Nachtsicht <i>Enthält:</i> u.a. englische Ausgabe: Steinheil, Your Specialist for Day and Night Sight Equipment 2 Bl. gedr. eng; ger	06.1992 - 07.1992
Bestell-Nr. FA 005 / 3328 Prospekt (2) Steinheil, der Spezialist für Tag- und Nachtsicht. Wärmebildgerät IRIS 6340 <i>Enthält:</i> u.a. englische Ausgabe: Steinheil, Your Specialist for Day and Night Sight Equipment. Thermal Imager IRIS 6340	08.1992

2 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3329

09.1994 - 11.1994

Prospekt (3)

Steinheil - Wärmebildtechnologie für Tag und Nacht

Enthält: u.a. englische Ausgabe: Steinheil - Thermal Imaging

Technology for Day and Night Observation bzw. polnische Ausgabe:

Steinheil - Technologia uwidaczniania promieniowania cieplnego

dniem i noca

3 H. gedr.

eng; ger; pol

Bestell-Nr. FA 005 / 3330

12.1994

Prospekt (2)

Steinheil Wärmebildgerät ADMIRE 9410/4, ADMIRE 9410/10 (3-5
µm). Datenblatt*Enthält:* u.a. Steinheil Thermal Imager ADMIRE 9410/4, ADMIRE
9410/10 (3-5 µm). Data Sheet

2 H. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3331

12.1994

Prospekt

Steinheil Wärmebildgerät IRIS 6340 / 8 plus 2, (8-12 µm). Datenblatt

2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3332

12.1994

Prospekt (2)

Steinheil Wärmebildgerät IRIS 6340 / 15 plus 5, (8-12 µm).

Datenblatt

Enthält: u.a. Steinheil Thermal Imager IRIS 6340 / 15 plus 5, (8-12
µm). Data Sheet

2 H. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3333

1996

Prospekt

Wärmebildgeräte und Anwendungen. Nanoquest

Wärmebild-Technologie

1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3334

10.1996

Prospekt
 NANOQUEST-Sea-Eye. Maritimes Wärmebild-System 15/5 (8-12
 µm). Datenblatt
 1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3335

o.D.

Prospekt
 Infrarot-Technologie mit System. Das Ergebnis intelligenter
 Innovationen
Enthält: u.a. Infrarotkameras u. Geräteträger
Beilage: Farbnegativ Infrarot-Kamera (3 bis 5 µm) IR 640 G, 4 O/15
 plus 3
 1 Bl.gedr.

11.1.3.4. Sonstiges**Bestell-Nr. FA 005 / 3336**

02.1988

Prospekt (2)
 Aufklären Kommunizieren Führen. Optik - Optronik - Mechanik -
 Elektronik - Microsystemtechnik. Steinheil Optronik GmbH.
 Innovation mit Tradition für Industrie und Behörde
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Reconnaissance Communication
 Command. Optics - Optronics - Mechanics - Electronics -
 Microsystem Technique. Steinheil Optronik GmbH. Innovation with
 Tradition for Industry und Government
 2 Bl. gedr.
 eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3337

06.1991

Prospekt (2)
 Innovation aus Tradition
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Innovation by Tradition
Beilage: Fotografie Elektrischer Servo-Stellantrieb, o.D.
 2 Bl. gedr.
 eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3338

1992

Prospekt
 NANOQUEST Defence Products Ltd. Company Profile
 6 Bl. gedr.
 eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3339

1992

Prospekt
 NANOQUEST Defence Products Ltd. Expertise 1987-1992

Enthält: u.a. Hinweise, in welchen Systemen Nanoquest-Produkte eingesetzt werden
2 Bl. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3340

06.1992 - 07.1992

Prospekt (2)

Steinheil Optronik GmbH. Sichtmittel - Ausrüstung - Optische Messtechnik

Enthält: u.a. englische Ausgabe: Steinheil Optronik GmbH. Sights and Components - Aerospace and Automotive Components - Optical Measuring

Beilage: Prospektlisten der Steinheil Optronik GmbH (enthalten Nummern der Prospekte), erstellt von Eduard Reutinger, 1988-1993 (9 Bl. ms.)

2 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3341

10.1992 - 10.1994

Fotografie (26)

Messestand-Fotografien Steinheil Optronik GmbH: Defendory 1992 und 1994 Athen

Enthält: u.a. Farbnegative

Beilage: Notizzettel, 1992 (1 Bl. gedr.)

Bemerkung: Fotografien von Publifoto: P6810 - C821 u. C822

eng; gre

Bestell-Nr. FA 005 / 3342

12.1992

Prospekt

Umweltsimulation produktspezifisch. Kostenminimierung - Qualitätssicherung - Produkthaftung

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3343

03.1993 - 04.1993

Prospekt (2)

Steinheil in Hamburg-Wedel. Die ideale Verbindung von Know How und Services für die Luftfahrtindustrie

Enthält: u.a. englische Ausgabe: Steinheil in Hamburg-Wedel. The ideal Combination of Know-How and Services for the Aerospace Industry

2 Bl. gedr. u. hs. Anm.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3344

1994

Prospekt

Steinheil Optronik GmbH. Daten und Fakten (Stand per 15. November 1994)

Enthält: u.a. englische Ausgabe: Data and Facts (Status: 15. November 1994)

2 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3345

o.D.

Prospekt

Precision Mechanics - Precision Optics. Optical and Electro-Optical Equipment

1 H. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3346

o.D.

Prospekt

Steinheil Optronik GmbH. Unser Leitbild

1 H. gedr.

11.1.4. Steinheil Industrielle Messtechnik GmbH

11.1.4.1. Optik und optische Geräte

Bestell-Nr. FA 005 / 3347

09.1993

Prospekt (2)

Wellenmeßsysteme der neuen Generation

Enthält: u.a. englische Ausgabe: The New Generation of Shaft Measuring Systems

2 H. gedr.
eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3348

03.01.1994

Prospekt (2)

Automatisches Meßsystem LPG 80 zur Rundstangenkontrolle.

Produktinformation 94/01/03d

Enthält: u.a. englische Ausgabe: Automatic Measurement System

LPG 80 for Cylindrical Shaft Testing. Product Information 94/01/03e

Bemerkung: Steinheil Industrielle Messtechnik GmbH ist seit 1993 die Tochtergesellschaft von Steinheil Optronik GmbH

2 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3349

01.04.1994

Prospekt (2)

Modular-Meßsystem MMS 40 für Mehrfachobjekte.

Produktinformation 94/04/01d

Enthält: u.a. englische Ausgabe: Modular Measurement System MMS 40 for Multiple-Sample Analysis Product Information 94/04/01e
Bemerkung: Steinheil Industrielle Messtechnik GmbH ist seit 1993 die Tochtergesellschaft von Steinheil Optronik GmbH
2 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3350 02.07.1994

Prospekt (2)
Industrie-Zeilenkamera ILC 48 mit integrierter Auswerteelektronik.
Produktinformation 94/07/02d
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Industrial Linear Camera ILC 48 with integrated evaluation electronics. Product Information 94/07/02e
Bemerkung: Steinheil Industrielle Messtechnik GmbH ist seit 1993 die Tochtergesellschaft von Steinheil Optronik GmbH
2 Bl. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3351 1996

Prospekt
Kontur. Die neue Gerätefamilie zum Vermessen von Rotationsteilen
Enthält: u.a. Meßsysteme Kontur 204, 208, 404 u. 408
Bemerkung: Steinheil Industrielle Messtechnik GmbH ist die Tochtergesellschaft von Steinheil Optronik GmbH, seit 1996 gehört sie zur Jenoptik-Gruppe
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3352 05.1996 - 11.1996

Prospekt (2)
Berührungslose Wellenmeßsysteme
Enthält: u.a. Meßsysteme Kontur 204, AMV u. WMS
Bemerkung: Steinheil Industrielle Messtechnik GmbH ist die Tochtergesellschaft von Steinheil Optronik GmbH, seit 1996 gehört sie zur Jenoptik-Gruppe
2 H. gedr.

11.1.4.2. Sonstiges

Bestell-Nr. FA 005 / 3353 09.1993

Prospekt
Steinheil Industrielle Messtechnik. Mit den besten Empfehlungen. Für Ihre persönlichen Notizen. Zur Information. Steinheil Optronik GmbH launches new subsidiary
Beilage: Geschäftsbrief der Steinheil Optronik GmbH für Veröffentlichung zur Firmengründung Steinheil Industrielle Messtechnik GmbH (SIM) in Tageszeitungen, allg. Verteiler, o.D. (1 Bl. ms.)

Bemerkung: Steinheil Industrielle Messtechnik GmbH ist seit 1993 die Tochtergesellschaft von Steinheil Optronik GmbH
1 H. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3354 01.01.1994

Prospekt (2)

Betrachtung der Wirtschaftlichkeit der optischen Wellenmeßsysteme AMV / WMS in der on- und offline Anwendung. Produktinformation 94/01/01d

Enthält: u.a. englische Ausgabe: Profitability Study of the Shaft Measuring System AMV / WMS in on- and off-line use. Product Information 94/01/01e

Beilage: Tabelle "Profitability Study" zum englischen Prospekt, o.D. (2 Bl. ms. u. hs.)

Bemerkung: Steinheil Industrielle Messtechnik GmbH ist seit 1993 die Tochtergesellschaft von Steinheil Optronik GmbH

2 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3355 01.02.1994

Prospekt (2)

Wirtschaftlichkeitsvergleich zwischen Stichprobenkontrolle bei End- bzw. Abnahmekontrolle und Optischem Wellensystem.

Produktinformation 94/02/01d

Enthält: u.a. A Profitability Comparison between Sampling or End-Acceptance Testing and the Optical Shaft Measuring System.

Product Information 94/02/01e

Bemerkung: Steinheil Industrielle Messtechnik GmbH ist seit 1993 die Tochtergesellschaft von Steinheil Optronik GmbH

2 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3356 01.07.1994

Prospekt (2)

Wirtschaftlichkeitsvergleich Optisches Wellenmeßsystem - andere Meßsysteme. Produktinformation 94/07/01d

Enthält: u.a. englische Ausgabe: A profitability Comparison between Optical Shaft Measuring System - other Measuring Equipment.

Product Information 94/07/01e

Bemerkung: Steinheil Industrielle Messtechnik GmbH ist seit 1993 die Tochtergesellschaft von Steinheil Optronik GmbH

2 Bl. gedr.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3357 01.08.1994
Prospekt (2)
Linienbeleuchtungen. Produktinformation 94/08/01d
Enthält: u.a. englische Ausgabe: Line - Sources. Product Information 94/08/01e
Bemerkung: Steinheil Industrielle Messtechnik GmbH ist seit 1993 die Tochtergesellschaft von Steinheil Optronik GmbH
2 Bl. gedr.
eng; ger

11.1.5. Partnerfirmen bzw. Vertriebsfirmen

Bestell-Nr. FA 005 / 3358 12.1964
Bedienungsanleitung
Knott Elektronik GmbH: Hochstabilisiertes Netzgerät Typ NSHM
Enthält: u.a. Zeichnungen
9 Bl. ms., hs. u. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3359 o.D.
Prospekt
Lumoprint-Zindler-KG <Hamburg>
Ein Lumoprint Lesegerät (mit Steinheil-Objektiv Culminar)
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3360 o.D.
Prospekt
Sawyer's Inc. <Portland, Oregon>
Steinheil Binoculars are for everybody!
1 Bl. gedr.
eng

11.2. Betriebsinterne Unterlagen

11.2.1. Optische Werkstätte C.A. Steinheil Söhne

11.2.1.1. Werkstattunterlagen

Bestell-Nr. FA 005 / 3361 1881
Werkstattblätter
Steinheil, Adolph Hugo
Optische Rechnung: Photoobjektiv Antiplanet für Gruppen.
Reflexbilder
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 94
Enthält: u.a. Auszug aus der Berechnung der Reflexbilder (Spiegelungen)
Beilage: 4 S/W-Fotonegative u. 2 Papierabzüge der optischen Rechnung, o.D. (2 Bl. hs., Kopie)
1 Bl. hs.

- Bestell-Nr. FA 005 / 3362** 01.04.1901
 Publikation Druck
 Arbeitsordnung von C.A. Steinheil Söhne
 1 Bl. gedr. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 3363** 02.1952 - 24.02.1956
 Handbuch
 Steinheil Universal-Spektrograph GH
Enthält: u.a. Gerätebeschreibungen, Montagehinweise, Justierdaten, Beispielspektren, Listen, Abbildungen u. Zeichnungen
Beilage: Gebrauchsanweisung zur Gittermontierung zum Universal-Spektrograph GH, o.D. (10 Bl. ms., mit Abb.)
 79 Bl. ms. u. hs. (Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 3364** 1959 - 1966
 Bedienungsanleitung
 Photoelektrische Registriereinrichtung mit Verhältnismessung
Enthält: u.a. Inhaltsverzeichnis, Umstellung Einfachmessung - Verhältnismessung, Verhältnismessung, Bedienungsanleitung für die Verhältnismessung zu Steinheil-Raman-Anlage, Beschreibung und Bedienungsanleitung zum Registrieradapter RA 2, Multiplier-Ansatz für RCA-Multiplier der Type 931 A, 1 P 21, 1 P 22 u. 1 P 28, Multiplier-Ansatz für Maurer-Multiplier Vp 11, Multiplier-Ansatz für EMI-Multiplier 6094, Multiplier-Ansatz für Type 7102 (RCA), Schaltgetriebe SG 4 u. Schaltteil SMR
Beilage: Liste Zeichnungssatz Registrier-Einrichtung, o.D. (1 Bl. hs., Kopie)
Bemerkung: Zeichnungssatz in FA 005 / 3390 PLAN
 30 Bl. ms. (Kopie); 10 Fotografien
- 11.2.1.2. Konstruktions- und Präsentationszeichnungen**
- Bestell-Nr. FA 005 / 3365 GF** 1893
 Zeichnung
 Stativ, parallaktische Montierung mit veränderlicher Polhöhe und Uhrwerk
Enthält: u.a. Zeichnungsnummer C 19,1
Beilage: Präsentationszeichnung: Längenschnitt des parallactischen Axensystem zum Tubus 4", Zeichnungsnummer C 11,1, 29.07.1893 (1 Bl. hs., Tusche, Aquarell)
 1 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3366 PLAN** 15.02.1898
 Zeichnung

Neues Stativ für Ablesefernrohre mittlerer Größe
Enthält: u.a. Zeichnungsnummer B 84,1 mit Blatt-Nr. 527
Intus: Konstruktionszeichnung: Säule mit Trieb zum
 Ablesefernrohr-Stativ, gezeichnet von Georg Stiege,
 Zeichnungsnummer B 84,3, 18.06.1902 (1 Bl. hs., Tusche);
 Werkstattzeichnung: Triebwerk, Zeichnungsnummer C 73,3,
 14.02.1912 (1 Bl. hs., Tusche);
 Werkstattzeichnung: Triebwerk C 73 Fräsen der Zahnräder (mit
 tabellarischen Größenangaben), Zeichnungsnummer C 73,1a,
 09.04.1912 (1 Bl. hs., Tusche braun)
 1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3367 PLAN09.07.1898 -
26.06.1900

Zeichnung (2)
 Marinefernrohr 75/445 mm (33" / 16 1/2") Alum. Montierung und
 Lederüberzug und Marinefernrohr 54/540 mm
Enthält: u.a. Zeichnungsnummern B 30,1 mit Blatt-Nr. 581 u. B 32,1
Beilage: Konstruktionszeichnung: Fernobjectiv 80/500 mm,
 Zeichnungsnummer B 111,1 mit Blatt-Nr. 608, 24.07.1899 (1 Bl. hs.,
 Tusche)
 2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3368

20.11.1899

Zeichnung
 Stativ zum Ablesefernrohr 12" / 9"
Enthält: u.a. Zeichnungsnummer B 85,1 mit Blatt-Nr. 615
 1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3369 GF

1900

Zeichnung
 Entwurf zu Refraktor 8"
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 281
Enthält: u.a. Zeichnungsnummer C 25,1
Beilage: Entwurf für Potsdam: Doppel-Refraktor 80 cm u. 50 cm
 Öffnung, Zeichnungsnummer C 24,1, ca. 1895 (1 Bl. hs., Tusche)
 1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3370

30.11.1900

Zeichnung
 Steinheil-Zugfernrohr 12" / 4" mit Ocular BF 1/3"
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 166
Enthält: u.a. Zeichnungsnummer B 16,1
Beilage: Zugfernrohr 12" / 4" mit Okular BF 1/2", 20.05.1897,
 Zeichnungsnummer B 16,2, o.D. (1 Bl. hs., Kopie);
 S/W-Fotonegative "Zeichnung der obigen Zugfernrohre 12" / 4",
 Zeichnungs-Nrn. B16,1 u. B 16,2"

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3371 PLAN

1905

Zeichnung

Entwurf für ein Axensystem (alle Bewegungen vom Okular aus)

Enthält: u.a. Zeichnungsnummer C 67,1 u. Erläuterungen zur Konstruktion

Beilage: Montagezeichnung: Stativ mit Montierung für Tubus 4", Zeichnungsnummer C 7,1, o.D. (1 Bl. hs., Tusche, Bleistift)

1 Bl. hs.

11.2.1.3. Werkstattzeichnungen

Bestell-Nr. FA 005 / 3372

04.01.1895

Zeichnung

Vergrößerungssysteme für Professor Alfred Wolfer

Enthält: u.a. Zeichnungsnummer B 115,2

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3373

24.07.1895 -
05.04.1899

Zeichnung (2)

Zugfernrohr 12" / 6". Sonnenblende. Alum. Montierung

Enthält: u.a. Zeichnungsnummern B 15,1 sowie Nr. 601 u. B 15,2

Beilage: Montagezeichnung: Objektiv R 11,5 für Hüttich, Zeichnungsnummer 17,1, 12.02.1900 (1 Bl. hs., Tusche)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3374 PLAN

02.01.1896 -
21.02.1898

Zeichnung (2)

Zugfernrohr 36" / 46" und 30" / 12 1/2"

Enthält: u.a. Zeichnungsnummern B 12,1 u. B 22,1 mit Blatt-Nr. 530

Beilage: Konstruktionszeichnung: Photographisches Fernrohr für Zenger 36", Zeichnungsnummer B 112,2, o.D. (1 Bl. hs., Tusche);

Werkstattzeichnung: Abgekürztes photogr. Fernrohr 81 mm, Zeichnungsnummer B 113, 1, 03.04.1903 (1 Bl. hs., Tusche schwarz u. rot, Bleistift)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3375

11.07.1896

Zeichnung

Fernrohr mit gebrochener Achse 12" / 12"

Enthält: u.a. Zeichnungsnummer B 89,1

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3376 PLAN 28.01.1898

Zeichnung (2)

Kometensucher 18" / 12" und Kometensucher 81/405 mm bzw. 36" / 15"

Enthält: u.a. Zeichnungsnummern B 42,1 mit Blatt-Nr. 524 u. B 133,1

Beilage: Werkstattzeichnung: Ablesefernrohr 30" / 12 1/2",

Zeichnungsnummer B 82, 1 mit Blatt-Nr. 529, 18.02.1898 (1 Bl. hs., Tusche)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3377 05.06.1902

Zeichnung

Einrichtung am Spectrographen, Kat. Nr. 452, für visuelle Beobachtung der Spectra (nicht ausgeführt)

Enthält: u.a. Zeichnungsnummer A 48,3

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3378 16.10.1902

Zeichnung

Lichtstarkes Prismen-Doppel-Fernrohr (Jagd-Glas) von Steinheil, Vergr. 4,2- u. 6-fach

Enthält: u.a. Zeichnungsnummer B 36,1

Beilage: Einzelteil-Zeichnungen: Objektiv 20 / 120 mm zum Jagdglas, 28.10.1902 (1 Bl. hs.) u. Okular AK 20 mm für Jagdglas, 14.10.1902 (1 Bl. hs.); Zeichnung der Prismen fürs Jagdglas, o.D. (1 Bl. hs.)

3 Fotografien und 3 S/W-Fotonegative zu Jagdglas, Objektiv u.

Okular

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3379 PLAN 19.01.1903

Zeichnung

Achsen-System für Tubus 122 mm [mit Uhrwerk, Schlüssel-Bewegung und Holzsäule]

Enthält: u.a. Zeichnungsnummer C 44,1

Beilage: Montage- u. Konstruktionszeichnung: Refraktor 10 1/2", Zeichnungsnummer C 23,1, o.D. (1 Bl. hs., Tusche u. Bleistift);

Werkstattzeichnung: Holzrohr-Tubus 42" / 42", Zeichnungsnummer B 95,1, o.D. (1 Bl. hs., Tusche);

Werkstattzeichnung: Photographischer Tubus für den italienischen Generalstab 36", Zeichnungsnummer B 110,1, 03.06.1897 (1 Bl. hs., Tusche);

Werkstattzeichnung: Messing-Tubus für Alexander Gleichen, Berlin, Zeichnungsnummer B 61,1, 28.08.1894 (1 Bl. hs., Tusche schwarz u. rot)

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3380 PLAN 05.03.1903

Zeichnung

Stahl-Rohr-Stativ für Tubus 135 / 2110 mm

Enthält: u.a. Zeichnungsnummer C 46,1*Beilage:* Konstruktionszeichnung: Stativ zum Ablesefernrohr 24",
Zeichnungsnummer B 87,1, 18.11.1893 (1 Bl. hs., Tusche, Bleistift);
Montagezeichnung: Rohrstativ zum Tubus 27" / 27" (wirkl. Größe),
Zeichnungsnummer C 10,1, 06.04.1894 (1 Bl. hs., Tusche);
Werkstattzeichnung: Stativ zum Tubus 48" / 60", Maßstab 1:5,
Zeichnungsnummer C 21,1, 03.07.1897 (1 Bl. hs., Tusche)
1 Bl. hs.**Bestell-Nr. FA 005 / 3381** 25.04.1903

Zeichnung

Umkehrprisma

Enthält: u.a. Zeichnungsnummer B 31,5*Beilage:* Einzelteil-Zeichnung AK 20 mm, 13.10.1902 (1 Bl. hs.) mit
Zeichnungsnummer D 31,4
1 Bl. hs.**Bestell-Nr. FA 005 / 3382** 15.09.1903

Zeichnung

Steinheil - Sucher 20 / 162 mm (9" / 6")

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 284*Enthält:* u.a. Zeichnungsnummer B 45,1*Beilage:* Fotografie und S/W-Fotonegativ der obigen Zeichnung, o.D.
1 Bl. hs.**Bestell-Nr. FA 005 / 3383** 21.01.1904

Zeichnung

Doppelfernrohr für astronomische Zwecke

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 287*Enthält:* u.a. Zeichnungsnummer B 144,1*Beilage:* 9 Fotografien u. 4 S/W-Fotonegative der Zeichnung u. des
astronomischen Fernrohrs
1 Bl. hs.**Bestell-Nr. FA 005 / 3384 GF** 19.02.1906

Zeichnung

Parallaktisches Stativ mit veränderlicher Polhöhe

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 282*Enthält:* u.a. Zeichnungsnummer C 65,1 u. Hinweis auf
Ergänzungszeichnung C 35,1 bzw. Modell Nr. 196
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3385 PLAN 04.05.1907

Zeichnung

Achsensystem, Achsen und Lager

Enthält: u.a. Zeichnungsnummer C 70,1

Beilage: Werkstattzeichnung: Säule, Lager [Bestellzeichnung],
Achsensystem, Zeichnungsnummer C 70,5, 30.04.1907 (1 Bl. hs.,
Tusche braun u. rot)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3386 02.03.1909

Zeichnung

Ablesefernrohr mit Gaussokular. Best. Nr. 3249

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 157 (Abb. 146,
Zeichnungs-Nr. 101,1)

Enthält: u.a. Zeichnungsnummer B 175,1

Beilage: Montagezeichnung: Einfaches Ablesefernrohr (nur auf
unendlich eingestellt), Zeichnungsnummer B 167,1, 21.08.1907 (1
Bl. hs., Tusche schwarz u. rot)

Intus: Werkstattzeichnung: Abgekürztes Fernrohr 21" mit Trieb,
Zeichnungsnummer B 101,1, 15.11.1893 (S/W-Fotonegativ,
Papierabzug u. Kopie, o.D., 2 Bl. hs., Kopie)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3387 GF 11.01.1910

Zeichnung

Okular-Revolver mit fester Fadenplatte

Enthält: u.a. Zeichnungsnummer D 153,1
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3388 PLAN 04.06.1912

Zeichnung

Astronomisches Doppelfernrohr 51 mm / 400 mm

Enthält: u.a. Zeichnungsnummer B 183,1

Beilage: Werkstattzeichnung: Prismen-Doppelfernrohr,
Zeichnungsnummer B 185,1, 11.12.1912 (1 Bl. hs., Tusche braun,
Korrekturen mit Bleistift);

Werkstattzeichnung: Normale Stativ-Köpfe, Zeichnungsnummer C
52, 1/3, 01.03.1905 (1 Bl. hs., Tusche schwarz, rot u. blau, Bleistift)
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3389 GF 11.07.1925

Zeichnung

Periskop 20 mm f. H. (Fabr. K. Nr.)

Enthält: u.a. Zeichnungsnummer B 219,1
1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3390 PLAN

11.11.1959 -

Zeichnung (15)

24.05.1966

Photoelektrische Registriereinrichtung mit Verhältnismessung
(Zeichnungen)

Enthält: u.a. Schaltplan Netzteil SMV, Zeichnungsnr. 541-318 (2) Sch,
01.08.1964 (1 Bl. hs., Kopie),

Blockschaltbild Registrierung mit Verhältnismessung, o.
Zeichnungsnr., 02.08.1965 (1 Bl. hs., Kopie),

Verhältnismesseinheit VME, Zeichnungsnr. 541-317 (2) Sch,
24.05.1965 (1 Bl. hs., Kopie),

Spannungsteiler EMI 6094, o. Zeichnungsnr., 30.07.1965 (1 Bl. hs.,
Kopie),

Spannungsteiler RCA 931 A u. 1 P - Typen, o. Zeichnungsnr.,
31.07.1965 (1 Bl. hs., Kopie),

Schaltteil SMR mit Kabel SMR-K zu RA 2 bez. RZ 1 oder RZ 2,
Zeichnungsnr. 540-014.4 Sch, 11.11.1959 (1 Bl. hs., Kopie),

Schaltgetriebe SG 4 Schaltschema, Zeichnungsnr. 541-500 Sch,
26.08.1959 (1 Bl. hs., Kopie), Schaltgetriebe SG 4, Abb. 5,

Zeichnungsnr. 541-500 B, 04.11.1959 (1 Bl. hs., Kopie)

Schaltgetriebe SG 4, Abb. 6, Zeichnungsnr. 541-500 B, 04.11.1959
(1 Bl. hs., Kopie)

Stromlauf für RA 2, Zeichnungsnr. 540-014.1 Sch (4), 21.11.1960 (1
Bl. hs., Kopie),

Blockschaltbild Registrierung mit Einfachmessung, o. Zeichnungsnr.,
02.08.1965 (1 Bl. hs., Kopie),

Integrationseinheit IME, Zeichnungsnr. 541-315 (2) Sch, 31.07.1964
(1 Bl. hs., Kopie),

Verstärker zu Verhältnismesseinheit VME, Zeichnungsnr. 541-317.1
(3) Sch, 19.08.1964 (1 Bl. hs., Kopie),

Blockschaltbild Raman-Anregung Einfachmessung und Integration,
o. Zeichnungsnr., 06.08.1965 (1 Bl. hs., Kopie),

Zusatzteil DEZ, o. Zeichnungsnr., 24.05.1966 (1 Bl. hs., Kopie)

Bemerkung: Bedienungsanleitung u. Beschreibung in FA 005 / 3364
15 Bl. hs. (Kopie)

11.2.1.4. Musterzeichnungen**Bestell-Nr. FA 005 / 3391**

24.03.1919 -

Zeichnung (3)

22.09.1919

Unofocal 1:5,4 f = 135 mm, 1:4,5 f = 150 mm u. 1:4,5 f = 152 mm
unsymmetrisch

Enthält: u.a. Musternummer 106, 109 u. 116
3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3392

14.06.1920 -

Zeichnung (3)

13.07.1921

Triplet L1 1:3,5 f = 150 mm, Unofocal 1:4,5 f = 150 mm und 1:5,4 f =
135 mm

Enthält: u.a. Musternummern 138, 130 u. 147 u. hs.
Fertigungsanweisungen
3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 339301.02.1922 -
12.12.1922

Zeichnung (2)
Unofocal D.R.P. 1:2,5 $f = 50$ mm u. 1:4,5 $f = 54$ mm
Enthält: u.a. Musternummern 153 u. 160
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3394

29.01.1923

Zeichnung (2)
Fünflinsenobjektiv 1:2,5 $f = 50$ cm für Normalstutzen Nr. 0 und
Selenar 1:4,5 $f = 135$ mm D.R.P.
Enthält: u.a. Musternummern 188 u. 189
Beilage: Terrestrisches Okular $f = 7,5$ cm, Musternummer 180,
05.10.1923 (1 Bl. hs., Bleistift)
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 339526.03.1923 -
30.04.1923

Zeichnung (3)
Vierlinsenobjektive D.R.P. 1:2,5 $f = 50$ mm und Triplar 1:4,5 $f = 135$
mm
Enthält: u.a. Musternummern 172, 176 u. 178
3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3396

18.10.1924

Zeichnung (2)
Triplar 1:4,5 $f = 135$ mm und Cassar 1:3 $f = 180$ mm
2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3397

04.1925 - 01.08.1925

Zeichnung (4)
Fünflinsen-Objektiv 1:2 $f = 50$ mm, Quinar 1:2 $f = 50$ mm in Comp.
Nr.1 normal, Vierlinser 1:4,5 $f = 135$ mm in Comp. Nr. 1R3 und
Objektiv 1:1,8 $f = 50$ mm
Enthält: u.a. Musternummern 203, 208, 210 u. 211
4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 339815.01.1926 -
23.02.1926

Zeichnung (3)
Triplar 1:4,5 $f = 135$ mm in Comp. Nr. 1 R 3 und Cassar 1.5,4 $f =$
135 mm in Comp. Nr. I normal
Enthält: u.a. Musternummern 217, 219 u. 220

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3399

12.03.1931 -

Zeichnung (2)

01.10.1931

Aktinar 1:4,5 $f = 135$ mm und Projektions-Unofokal 1:4,5 $f = 60$ mm*Enthält:* u.a. Musternummern 264 (265) u. 274 (siehe 275)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3400

29.06.1931 -

Zeichnung (2)

01.06.1934

GH-Objektiv Muster Blatt 43 vom 13.05.31 und Quinonobjektiv

65/776 GH

Enthält: u.a. Musternummer 268 u. 315

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3401

19.02.1932 -

Zeichnung

17.06.1932

Astro-Unofocal 1:5 $f = 350$ mm, in vorhandene Astro-Kamera*Enthält:* u.a. Musternummern 284, 284a u. 304

1 Bl. hs., teilw. stenogr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3402

03.12.1934 -

Zeichnung (2)

21.07.1936

Triplar 1:4,5 $f = 105$ mm und Orthostigmat 1:6,8 $f = 135$ mm*Enthält:* u.a. Musternummern 230 u. 324

2 Bl. hs.

11.2.2. Optische Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH München**11.2.2.1. Werkstattzeichnungen****Bestell-Nr. FA 005 / 3403 GF**

09.1942 - 02.1945

Zeichnung (4)

Bauelemente für optische Prüfgeräte

Enthält: u.a. Okular AH gekittet, Zeichnungsnummer 219002

Okular AK gekittet, Zeichnungsnummer 219003

Okular AF gekittet, Zeichnungsnummer 219004

Zweifache Fernrohrobjektive gekittet, Zeichnungsnummer 219011

4 Bl. hs. (Kopie)

11.2.2.2. Patentschriften**Bestell-Nr. FA 005 / 3404**

24.10.1958

Patentschrift

Photoelektrische Blendenanordnung. Deutsches Patent Nr. 1109028.

Klasse 57a für Optische Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH.

Ausgabe der Patentschrift: 05.04.1962

Enthält: u.a. Zeichnung zur Patentschrift
2 Bl. gedr., ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3405

05.07.1960

Patentschrift

Photographic Camera. US-Patent Nr. 2, 943, 552 für Optische Werke
C.A. Steinheil Söhne GmbH

Enthält: u.a. Zeichnung zur Patentschrift

3 Bl. gedr., ms. u. hs.

eng

Bestell-Nr. FA 005 / 3406

24.04.1962

Patentschrift

Diaphragms of Photographic Objectives. US-Patent Nr. 3, 031, 581
für Optische Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH

Enthält: u.a. Zeichnungen zur Patentschrift

4 Bl. gedr., ms. u. hs.

eng

11.2.2.3. Fotografien**Bestell-Nr. FA 005 / 3407**

1950 - 1970

Negative (350); Fotografie (169); Negativstreifen (7); Farbnegativ (4);
Farbfoto (3)

Steinheil Universalspektrograph GH, Industriespektrograph GI,
Spektrren-Auswerter und Doppelprojektor. Gesamtansicht, Einzelteile
und Zubehör

Publiziert in: Photoelektrische Registriereinrichtung mit

Verhältnismessung. Bedienungsanleitung (FA 005/3364); Steinheil
Universal-Spektrograph GH. Handbuch (FA 005/3363); Steinheil
Universal-Spektrograph GH. Prospekt (Sign. FA 005/1593);

Steinheil-Registrierzusatz RZ 1 zum Schnellphotometer. Prospekt
(Sign. FA 005/2953); Spalt S 4 mit Spaltkappen SK 1 und SK 2 u.a.

Gebrauchsanweisung (Sign. FA 005/2959); Steinheil

Spektrren-Doppelprojektor / Densitometer. Prospekt (Sign. FA

005/2968); Steinheil Spektralgeräte Zubehör. Prospekt (Sign. FA

005/2969); Steinheil - Spektralgeräte für physikalische

Untersuchungen etc. Prospekt (Sign. FA 005/2964);

Steinheil-Spektrenauswerter. Prospekt (FA 005/ 3172); Steinheil

Doppel-Projektor. Gebrauchsanweisung (Sign. FA 005/2954);

Steinheil Spektrographen. Gesamtkatalog (FA 005/3181); Steinheil

Spektrographen. Katalog (Sign. FA 005/1588); Steinheil

Registrierende Raman Anlage. Prospekt (FA 005/3183); Steinheil

Raman Spectrovar. Spektralanalyse mit Ramanlicht. Prospekt (FA

005/3207); Steinheil Spectrovar, das universell umrüstbare

Vielzweckgerät: Spektrograph - Monochromator -

Doppelmonochromator. Prospekt (Sign. FA 005/2970); Steinheil

Registriereinrichtung zum Steinheil Universal-Spektrograph GH.

Prospekt (FA 005/3182); Steinheil Doppelprojektor zur qualitativen und quantitativen Spektralanalyse. Prospekt (FA 005/3208)

Enthält: u.a. aus der Steinheil-Fotoserie Sp die Fotografie-Nrn. Sp 352-Sp 771, lückenhaft:

- Sp 352-Sp 354 Industrie-Spektrograph GI: Kamerakopf mit Fernrohr u. Beobachtungskassette, Kollimatorrohr mit Spaltplatte, Prisma u. Zwischenbildblende, Kamerakopf mit Plattenkassette,

- Sp 392b Präzisionsspalt

- Sp 428 Steinheil Doppel-Projektor

- Sp 435 Spektrographen-Zubehör: Optische Bank mit Universal Funkenstativ U 6, Universal-Elektrodenhalter, Projektionslampe mit Transformator Projektionsschirm, Elektrodenhalter mit Kondensator, Spaltbeleuchtungslampe u. verschiedene Kassetten

- Sp 436 Universal-Spektrograph GH: Grundgerät u. Einzelteile

- Sp 449 Steinheil Doppel-Projektor

- Sp 461-Sp 462, Sp 467 Steinheil Doppel-Projektor: Kabel, elektrische u. mechanische Bauteile u. Markierstift

- Sp 511 Universal-Spektrograph GH mit langem Kameraarm

- Sp 516 R Universal-Spektrograph GH: Registrierende Raman-Anlage für Routineanalysen

531 bzw. Sp 536 R Universal-Spektrograph GH mit Gitter

- Sp 536 Universal-Spektrograph GH mit Raman-Lampe für

Raman-Spektroskopie u. Schaltschrank mit

Hilfsspannungs-Zusatzgerät NHS, hochstabilisiertes Netzgerät,

Schaltteil SMR, Kompensationsschreiber "Enograph-G Typ ZSG",

Zusatzgerät ZET, Steuergerät RSE u. Feinregler (teilw. retuschiert)

- Sp 537 Schaltschrank zur Raman-Spektroskopie

- Sp 539/1 Umlenkspiegel, Kollimatorobjektiv u. Quarz-Prisma

- Sp 539/3-4 Glasprismen

- Sp 539/6-7 Kurzer u. langer Kollimatorarm

- Sp 539/8-9 Spaltkappe SK 2 u. Normalspalt S 4

- Sp 539/10-11 Großer Spalt S 5 u. Spaltkappe SK 4

- Sp 539/12 Universal-Spektrograph GH. Grundgerät: Grundplatte

mit Lichtschutz, Dreifußrahmen, kurzer Kameraarm mit Objektivträger

- Sp 539/13-15 Universal-Spektrograph GH.

Kameraarmverlängerung, langer Kameraarm mit Führungsbogen u.

Kamerakopf 9x18

- Sp 539/18 Multiplier-Registrieradapter RA 2 zum GH

- Sp 539/20-21 Plattenkassette 9x18, Filmkassette mit verschiedenen Einlagen u. Plattenkassette 9x28 zum GH

- Sp 539/22-23 Kollimatorobjektive u. Kameraobjektive zum GH

- Sp 539/24 Spezialadapter für 4 Multiplier MRA 4 zum GH

- Sp 540 Universal-Spektrograph GH. Grundgerät

- Sp 541/Repro v. 316 Universal-Spektrograph GH mit langem Kollimatorarm, Kameraobjektiv mittlerer Brennweite u. visueller Beobachtungseinheit

- Sp 542/Repro v. 359 Universal-Spektrograph GH mit langem Kollimatorarm, Kameraobjektiv mittlerer Brennweite mit visueller Beobachtungseinheit u. Optische Bank mit Funkenstativ u.

Abbildungslinse sowie Kamerazubehör

- Sp 543/Repro v. 382 Universal-Spektrograph GH mit 2-Prismen-Quarzoptik
- Sp 544/Repro v. 397 Universal-Spektrograph GH für mittlere Quarzoptik mit Umlenkspiegel
- Sp 545 Universal-Spektrograph GH mit langem Kameraarm, Zeichnung
- Sp 546 Universal-Spektrograph GH mit langem Kollimatorarm u. Spaltbeleuchtungseinrichtung, Zeichnung
- Sp 547 Universal-Spektrograph GH mit kurzem Kollimatorarm für Ramanspektroskopie, Zeichnung
- Sp 548 Einstell-Kombinationen des Universal-Spektrographen GH, Zeichnung
- Sp 549 Universal-Spektrograph GH. Diagramm: Auflösungsvermögen der Grundtypen
- Sp 550 Universal-Spektrograph GH. Diagramm: Mit der Platte erfassbarer Bereich der Wellenlänge
- Sp 551 Universal-Spektrograph GH. Diagramm: Auflösungsvermögen der Grundtypen
- Sp 552-Sp 555 Universal-Spektrograph GH mit lichtelektrischer Registriereinrichtung u. Schaltgetriebe SG 2, mit u. ohne Haube
- Sp 566 Kompensationsschreiber Typ HKS. Teilansicht
- Sp 581 Ramanlampe: Hg-Niederdruckbrenner mit Kühlkasten für Wasser- u. Druckluftkühlung
- Sp 582/1-5K Ramanlampe: Hg-Niederdrucklampe in Wendelform
- Sp 583 u. Sp 584 Schaltschrank mit Hilfsspannungs-Zusatzgerät Typ NHS, Hochstabilisiertes Netzgerät Typ NSHV, Schaltgerät SMR, Zusatzgerät ZET, Kompensationsschreiber "Enograph-G Typ ZSG", mit u. ohne Schaltkasten für Schreiber
- Sp 585 Schaltkästen: Zusatzgerät ZET u. Kompensationsschreiber "Enograph-G Typ ZSG"
- Sp 586 u. Sp 587 Diagramme: langsam u. schnell registriert
- Sp 588 Registrieradapter RA 2 mit Spaltplatte u. Präzisionsspalt
- Sp 589 Röhre zum Multiplier
- Sp 590 Platte mit Schalthebel u. Stellrad
- Sp 591 Plattenvorderseite mit Messaufbau
- Sp 592 Spektren-Auswerter: Strahlengang bei der Photometrierung, Zeichnung
- Sp 593 Industrie-Spektrograph GI, Zeichnung
- Sp 594 Schaltschrank mit Netzteil SMV für VME, Schaltgerät SMR, Zweikanalverstärker VME, Kompensations-Linienschreiber HKS 250, Zusatzgerät ZET, Zusatzteil DEZ für VME u. 2 Hochstabilisierte Netzgeräte Typ NSHV
- Sp 595-Sp 598 Schaltschrankrückseite mit u. ohne Verkabelung
- Sp 599/1-3 Netzteil SMV: Frontplatte mit Messanzeigen (Skalen) u. Schaltknöpfen, Innenraum mit elektrischen Bauteilen
- Sp 600/1-3 Verhältnismesseinheit Zweikanalverstärker VME: Frontplatte mit Messanzeigen (Skalen) u. Tasten, Einstell- bzw. Schaltknöpfen, Innenraum mit elektrischen Bauteilen

- Sp 601/1-3 Verstärkermessgerät IME: Frontplatte u. Innenraum
- Sp 602/1-2 Zusatzteil
- Doppel-Empfindlichkeits-Zeitkonstanten-Wähler DEZ: Frontplatte u. Innenraum
- Sp 603/1-2 Heizteil mit elektrischen u. mechanischen Bauteilen
- Sp 604 u. Sp 605 Ramanlampe: Hg-Niederdrucklampe mit Entladungsrohr (Wendel), Streurohr u. Brenner sowie Kühlkasten für Wendel u. Elektroden, Streurohrhaltern und Fuß der Lampe
- Sp 606 Ramanlampe komplett mit Streurohrhaltern und Fuß der Lampe (Gehäuse geöffnet) mit elektrischen Bauteilen zur Entstörung u. dem Zündgerät sowie Justiervorrichtungen
- Sp 607 Zündgerät für Ramanlampe RQ 1500
- Sp 608 Präzisionsspalt
- Sp 609 Elektrisches Bauteil
- Sp 610-611 Funkenstativ U 6 mit wegklappbarem Berührungsschutz
- Sp 612-615 Kompensations-Linienschreiber HKS 120: Frontplatte u. Rückseite sowie Innenraum mit elektrischen Bauteilen u. Verkabelung der Firma Dr. Ing W. Höfler Elektronische Messgeräte Ettlingen/Baden
- Sp 616 Schaltgerät Steinheil SMR 14621 (Frontplatte) für Schaltgetriebe SG 4
- Sp 617 Integrations-Zusatzteil IZ 14586 zur Schreibbreitenverdopplung (Frontplatte)
- Sp 618 Steinheil ZET 4952 (Frontplatte)
- Sp 619 Lichtelektrische Registrier-Einrichtung für Universalspektrograph GH mit Registrieradapter RA 2 u. EMI-Multiplier 6094
- Sp 620-622 RCA bzw. EMI-Multiplier mit Multiplier-Ansatz u. Träger- sowie Befestigungselementen
- Sp 623 Diagramm of Connections for Steinheil Recording Raman Equipment
- Sp 624 Diagramme von Perchlor-(1,2)-dimethylen-cyclobuten u. Perchlorhexatrien, aufgenommen mit Photo-Multiplier EMI 6094 am Universalspektrograph GH
- Sp 625 Diagramm der Isotopenstruktur von Tetrachlorkohlenstoff CCl₄
- Sp 626 Schaltgerät Steinheil SMR 15149 (Frontplatte)
- Sp 627-628 Messgerät Steinheil IME 14618 (Frontplatte u. Rückseite)
- Sp 629-631 Spektralgeräte-Zubehör: Elektrodenhalter E 5, Elektrodenhalter E 3/ E 3S u. Universalelektrodenhalter
- Sp 632 Spaltkappe SK 7
- Sp 633 Spaltkappe SK ,
- Sp 634 Spaltplatte
- Sp 635-636 Spalt S 5 (Vorder- u. Rückseite)
- Sp 637-638 Spaltplatte mit Verschluss, Spalt u. Spaltkappe
- Sp 639-640 Elektroden-Projektionseinrichtung: Optische Bank mit Linsenrasterkondensator, Abbildungs-, Feld- u. Spaltlinse,

Funkenstativ, Projektionsschirm u. Transformator

- Sp 641-644 Spektralgeräte-Zubehör: Universal-Funkenstativ U 6
- Sp 645-646 Linsenraster-Kondensator mit Sammellinse Suprasil
- Sp 647-648 Steinheil Spektrenauswerter (Rück- u. Unterseite)
- Sp 649-652 Steinheil Spektrenauswerter Nr. 15114 (Sp 650 auch retuschiert)
- Sp 653 Kompensations-Linienschreiber HKS 250 F.Nr. 370 (Frontplatte)
- Sp 654-655 Steinheil Spektrenauswerter: Innenraum mit elektrischen Bauteilen u. Verkabelung
- Sp 656 Kompensations-Linienschreiber HKS 250 F.Nr. 371(Frontplatte)
- Sp 657-658 Steinheil Verhältnismesseinheit Zweikanalverstärker VME Nr. 14626 (Frontplatte u. Innenraum mit elektrischen u. mechanischen Bauteilen)
- Sp 659-660 Steinheil Netzteil SMV (Frontplatte u. Rückseite)
- Sp 661-664 Steinheil Doppel-Projektor (Gesamtansicht, Teilansichten u. Innenraum)
- Sp 665 Steuergerät RSE 2P Nr. 16248 (Frontplatte)
- Sp 666 Steinheil Doppel-Projektor mit Photometer, Drucker u. Spezialtisch (teilw. retuschiert), Sp 667 u. Sp 668 Steinheil Doppel-Projektor (Teilansichten)
- Sp 669-672 Ramananlage auf optischer Bank
- Sp 673 Spektralgeräte-Zubehör: Universal-Funkenstativ U 6
- Sp 674-675 Steinheil Zusatzteil ZET 4952 (Rückseite u. Innenraum mit elektrischen Bauteilen u. Verkabelung)
- Sp 676-680 Steinheil Präzisionsspalte Nr. 16319, 16320 u. 16782
- Sp 681-684 Steinheil Doppel-Projektor mit Photometer, Drucker u. Spezialtisch
- Sp 685-688 Steinheil Doppel-Projektor, Teilansichten
- Sp 689 Digital Voltmeter W 41 LOG mit hochstabilisiertem Netzgerät Typ NSHM der Fa. Knott Elektronik München für Steinheil Doppel-Projektor,
- Sp 690-694 Steinheil Spektrovar
- Sp 693b u. Sp 995b Steinheil Spektrovar: Doppelmonochromator mit Kollimator- u. Registrierobjektiven, Gittermontierung u. Antriebseinheit
- Sp 696a-b Steinheil Spektrovar, Teilansichten
- Sp 697 Steinheil Spektrovar: Leistungsdaten der einzelnen Kombinationen (Tabelle)
- Sp 698 u. Sp 699 Steinheil Raman Spektrovar
- Sp 700 Steinheil Raman Spektrovar: Optischer Strahlengang (Zeichnung)
- Sp 701 Steinheil Raman Spektrovar: Optischer Strahlengang als Doppelmonochromator (Zeichnung)
- Sp 702 Ramanspektrum: Übersichtsspektrum von Benzol
- Sp 703 Ramanspektrum: Tetrachlorkohlenstoff-Linie u. Spektrum des Quecksilberjodids
- Sp 704 u. Sp 705 Steinheil Raman Spektrovar: Schaltschrank

(Gesamt- u. Teilansicht)

- Sp 706 Steinheil Raman Spektrovar: Kollimatorobjektiv mit mechanischen Bauteilen
- Sp 707 Steinheil Raman Spektrovar: Spaltplatte mit Spalt
- Sp 708-Sp 710 Steinheil Raman Spektrovar: Probenraum mit optischer Bank, optischen Einheiten, Anregungseinheit, Probenträger, Spaltplatten mit Ein- u. Austrittsspalt u. Spaltkappen sowie Multiplier-Einheit
- Sp 711 u. Sp 719 Steinheil Raman Spektrovar: Schalttafel
- Sp 712 Steinheil Raman Spektrovar: Glasküvette mit Teflonverschluss für dünnflüssige Proben
- Sp 713 Steinheil Raman Spektrovar: Edelstahlküvette mit Hähnen u. auswechselbarer Kapillare
- Sp 714 Steinheil Raman Spektrovar: Probenhalter für Pulver u. Tabletten
- Sp 715 Steinheil Raman Spektrovar: Probenträger mit reproduzierbar eingesetztem Kristall-Goniometer
- Sp 716 Steinheil Raman Spektrovar: Probenträger der Nrn. Sp 712-Sp 715
- Sp 717 Steinheil Raman Spektrovar: Probenraum, luftdicht geschlossen
- Sp 718 Steinheil Raman Spektrovar: Probenraum - Schiebetür zum Probenwechsel geöffnet
- Sp 720 Steinheil Raman Spektrovar: Multiplier-Einheit für Monochromator GM 700
- Sp 721 Steinheil Raman Spektrovar: Buchsen für Stromanschlüsse
- Sp 722 Steinheil Raman Spektrovar: Kamerakopf mit Plattenkassette für Plangitter Spektrograph
- Sp 724-730 Steinheil Raman Spektrovar: Verschiedene Spaltplatten, Spalte u. Spaltkappen
- Sp 731-Sp 740 Steinheil Doppel-Projektor, teilw. mit Photometer, Drucker, Magnetbandgerät u. Spezialtisch mit Schaltschrank
- Sp 741-747 Steinheil Doppel-Projektor (Teilansichten u. Detailansicht: Tastatur vor Lichtpult, Koinzidenzwalze u. Stellknöpfe, Platten u. Plattenrahmen, Wagen)
- Sp 748-749 Steinheil Doppel-Projektor: Digital Voltmeter W41 LOG (Frontplatte u. Digitalanzeige)
- Sp 750-751 Steinheil Doppel-Projektor: Lichtpult mit Projektionsfläche u. Tastatur
- Sp 752-755 Steinheil Doppel-Projektor: Lichtquelle im u. Spektren auf dem Lichtpult
- Sp 756 u. 758 Steinheil Doppel-Projektor: Strahlengang für Spektren im Doppel-Projektor (Zeichnung)
- Sp 757/a-c u. Sp 759 Steinheil Doppel-Projektor mit Densitometer. Strahlengang und Messsystem des Densitometers (Zeichnung)
- Sp 760-761 Steinheil Doppel-Projektor: Drucker (Teilansicht)
- Sp 762 Steinheil Doppel-Projektor: Ersatzteile wie Projektionslampen, Sicherungen, Linsen, Deckgläser, Einlagen für die Platten u. Werkzeug in Holzkasten

- Sp 763 Steinheil Doppel-Projektor: Lichtpult mit Projektionsfläche u. Tastatur
- Sp 764 Schaltgetriebe SG 3
- Sp 765-768 Steinheil Doppel-Projektor: Projektor im Transportkasten (Gesamt- u. Teilansicht)
- Sp 769 Steinheil Raman Spektrograph, verpackt im Transportkasten
- Sp 770 Messvorrichtung mit Lineal
- Sp 771 Steinheil Multifunktions-Spalt

Serie a-Nr. (a = Fotos mit Beschriftung)

- Sp 365a Universal-Spektrograph GH: Filmkassette mit verschiedenen Einlagen
- Sp 382a Universal-Spektrograph GH: Grundkörper mit 2 Prismen-Quarzoptik
- Sp 420a Universal-Spektrograph GH: Grundplatte mit 2-Prismen-Quarzoptik u. Umlenkspiegel
- Sp 450a Steinheil Doppel-Projektor
- Sp 452a Steinheil Doppel-Projektor in Arbeitskabinen
- Sp 453a Steinheil Doppel-Projektor: Projektorgehäuse seitlich geöffnet
- Sp 454a-Sp 468a Steinheil Doppel-Projektor: Detailaufnahmen - Innenraumaufnahme mit Markiereinrichtung, Projektionslampe, Gehäuse-Gussteil, Lichtpultrahmen, Plattenrahmen, Elektrik des Projektors, Projektorgehäuse oben geöffnet, mechanische Teile für Wagenbewegung, linker Wagen mit Bedienknöpfen, Markiereinheit u. Ersatzteil-Kasten,
- Sp 471a Universal-Spektrograph GH: Kamerakopf mit Messuhr für Vertikalverstellung u. Schltkasten,
- Sp 476a-Sp 480a Steinheil Doppel-Projektor: Detailaufnahmen - elektrische Bauteile, Innenraumaufnahme mit Projektionslampen, Projektionslampe, Antriebseinheit für Wagenverstellung,
- Sp 495a, Sp 496a u. 498a Steinheil-Registrierzusatz RZ 1 zum Schnellphotometer: Gesamt- u. Teilansicht,
- Sp 499a-Sp 501a Schaltgetriebe SG 4 - Außen- u. Innenansicht,
- Sp 512a-Sp 513a Steinheil Doppel-Projektor: Linker u. rechter Filmrahmen für Filme,
- Sp 530a-Sp 532a Universal-Spektrograph GH: Gittermontierung (Außen- u. Innenansicht) u. Vorrichtung zur Befestigung am Spektrographen,
- Sp 544a Universal-Spektrograph GH: Grundplatte mit Lichtschutz - enthält mittlere Quarzoptik mit Umlenkspiegel,
- Sp 559a-Sp 563a Steinheil Registriereinrichtung mit/ohne Multiplier, Maurer- u. RCA-Multiplier,
- Sp 572a Platine mit elektrischen Bauteilen,
- Sp 599/1a Netzteil SMV: Frontplatte mit Messanzeigen (Skalen) u. Schaltknöpfen,
- Sp 600/1a u. Sp 602/1a Verhältnismesseinheit VME u. Zusatzteil DEZ: Frontplatten mit Anzeigen u. Bedienknöpfen,

- Sp 612a-Sp 618a Kompensations-Linienschreiber HKS 120 (Frontplatte u. Rückwand offen mit Platine der elektrischen Bauteile u. geschlossen), Schaltgerät Steinheil SMR, Integrations-Zusatzteil IZ u. Zusatzgerät ZET: Frontplatten mit Anzeigen u. Bedienknöpfen,
- Sp 619a u. Sp 621a-Sp 622a Steinheil Registriereinrichtung u. Multipliiert,
- Sp 622a u. Sp 627a Verstärkermessgerät IME: Frontplatte mit Anzeigen u. Bedienknöpfen,
- 653a-660a Platinen mit elektrischen Bauteilen, Kompensations-Linienschreiber HKS 120, Verhältnismesseinheit VME, Platine mit elektrischen Bauteilen u. Lüfterrad, Netzteil SMV (Frontplatte u. Rückseite),
- Sp 674a-Sp 675a Geräterückseite mit elektrischen Anschlüssen u. Platine mit elektr. Bauteilen,
- 710a, 719a-723a Steinheil Raman Spektrovar: Probenraum, Schaltpult, Meßeinheit mit Multipliiert, Steckerleiste mit Anschlüssen für Schreiber u. Fernschreiber, Kamerakopf, Innenraum,

Einzelne Fotografien ohne Nr.:

- Scheiben mit Einstellwerten,
 - ENOGRAPH G[leichspannungsschreiber] Type ZSG BN 18532 FNr. F 1380/56 von Rohde & Schwarz : Frontplatte u. Innenraum,
 - Druckbeispiele für Prospekte,
 - Wendel einer Projektionslampe (Notizzettel, 1 Bl. hs., o.D.),
 - Kassettenteil von R. Fuess Berlin-Steglitz, 1956: Zeichnungen 1953-1956 (Notizzettel, 1 Bl. hs., o.D.),
 - Diagramm eines Spektrums vom 21.05.1957,
 - Fotoobjektiv Auto-Quinar,
 - Gitterstruktur,
 - Netzgerät,
 - Steinheil Spektren Doppel-Projektor in Abdunklungs-Kabine
 - Spektrum auf Universal-Spektrograph GH 13467: Bogen mit Linsenraster-Kondensator auf Kollimator-Objektiv abgebildet. Bogen je Aufnahme um 3mm seitlich verschoben
- Bemerkung:* Teilw. retuschiert; Sp 622a doppelt vergeben

Bestell-Nr. FA 005 / 3408

1952 - 1957

Fotografie (28)

Steinheil Universal-Spektrograph GH (teilw. mit langem Kameraarm), Kollimator, Prisma, Präzisionsspalt und Ramanlampe bzw. -kassette, Filmhalter. Einzelteil- und Montagefotografien

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 329;

Universal-Spektrograph GH. Handbuch (FA 005/3363); Steinheil

Universal-Spektrograph GH. Prospekt (Sign. FA 005/1593)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. 1 - 12, 313 - 318 u. 358 - 365 (teilw. mit

Nummerierung der Einzelteile u. hs. Anm.)

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3409

1952 - 1961

Fotografie (34)

Steinheil-Analysenstand mit Drei-Prismen-Spektrograph GI und Zubehör, Optische Bank, Spalt, Funkenstativ mit Zubehör und Funkenanregungsgerät

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 404; Steinheil Spektrographen. Gesamtkatalog (FA 005/3181)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. 350 - 357g u. 372 - 393 (teilw. mit Nummerierung der Einzelteile u. hs. Anm.)

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3410

1953 - 1955

Fotografie (32)

Steinheil Steinheil-Spektrenauswerter für qualitative und quantitative Analyse mit Photometereinrichtung

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 405;

Steinheil-Spektrenauswerter. Prospekt (FA 005/3172); Steinheil Spektrographen. Prospekt, S. 35-42 (Sign. FA 005/1588); Steinheil Spektrographen Gesamtkatalog. Prospekt, S. 30-36 (FA 005/3181)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. 340 - 349 u. 366 - 371, Sp 579 - Sp 580, Sp 647 - Sp 652 (teilw. mit Nummerierung der Einzelteile u. hs. Anm.)

Bemerkung: Fotos teilw. auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3411

1953 - 1968

Fotografie (19)

Fabrikneubau der Optischen Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH an der Germersheimerstraße in München-Giesing, bezogen 1953

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 398

Enthält: u.a. Bild-Nrn. A 1 - A 9, A 21 - A 21 - A 25, A 29 - A 31, A 46, A 47 u. o.Nr., mit Fotografien von Innenräumen

Beilage: 29 S/W-Fotografien von den Fabrikgebäuden u. 6

Farbnegative, enthält auch Fotografien vom Umzug nach Ismaning, 1953-1968

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3412

1954 - 1955

Fotografie (23)

Steinheil-Quarz-Spektrograph mit Photoelektrischer Registriereinrichtung, Multiplier und Zubehör, Optische Bank mit Funkenstativ und Zubehör

Publiziert in: Steinheil Spektrographen. Gesamtkatalog (FA 005/3181)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. 394 - 423 (teilw. mit Nummerierung der Einzelteile u. hs. Anm.)

Beilage: Fotografie Bild-Nr. 285b Quarz-Spektrograph QD, ca. 1927

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

- Bestell-Nr. FA 005 / 3413** 1954 - 1968
Fotografie (26)
Messestände der Optischen Werke C.A. Steinheil GmbH und der Steinheil Lear-Siegler AG auf der Photokina in Köln
Enthält: u.a. Bild-Nrn. A 10 - A 15, A 26 - A 28, A 39a - A 42, A 48 - A 50, A 72 - A 76, A 95 - A 98 (Photokina 1968)
Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt
- Bestell-Nr. FA 005 / 3414** 1955
Fotografie (7)
Schaltgetriebe (mit/ohne Abdeckung) für unterschiedliche Abtastgeschwindigkeiten der Photoelektrischen Registriereinrichtung am Spektrographen GH
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 405
Enthält: u.a. Bild-Nrn. 429 - 431, 499 - 501, 505
Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt
- Bestell-Nr. FA 005 / 3415** 1955 - 1956
Fotografie (40)
Elektronik der Photoelektrischen Registriereinrichtung zum Spektrographen GH
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 405
Enthält: u.a. Bild-Nrn. 432 - 441, 435 (Optische Bank mit Funkenstativ) u. 436 (Spektrograph GH) mit Nummerierung der Zubehörteile, Bild-Nrn. 506 u. 510, Sp 592 - Sp 603/2, Sp 626 - Sp 628, Sp 653 - Sp 660
Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt; einige Fotografien fehlen
- Bestell-Nr. FA 005 / 3416** 1955 - 1957
Fotografie (47)
Steinheil Doppel-Projektor für Spektrenauswertung, mit Photometer, Drucker und Spezialtisch
Publiziert in: Steinheil Doppel-Projektor. Prospekt (FA 005/3176 u. Sign. FA 005/2954)
Enthält: u.a. Bild-Nrn. 424 - 428, 449 - 458, 459 - 469, 475 - 482, 519 - 521, 571 - 572, 661 - 665, Sp 666, 667 - 668 (teilw. mit Nummerierung der Einzelteile u. hs. Anm.)
Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt
- Bestell-Nr. FA 005 / 3417** 02.1955 - 26.05.1968
Fotostreifen (581)
Werksaufnahmen von Objektiven, Feldstechern, Innenräumen der Steinheil-Werkstätten, Steinheil-Signets, Porträtaufnahmen, Denkmälern, Landschaften, Gebäuden und Probeaufnahmen mit verschiedenen Objektiven
Enthält: u.a. Negativstreifen in 104 Fotohüllen

Beilage: 98 Fotohüllen mit hs. Notizen u. fototechnischen Angaben, 02.1955-26.05.1969; Notizzettel mit fototechnischen Angaben, 13.09.1967 u. o.D. (3 Bl. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3418 1957

Fotografie (9)

Kameraferntrieb (mit/ohne Abdeckung), Registrieradapter mit Meßuhr (mit/ohne Abdeckung) zum Spektrographen GH

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 404

Enthält: u.a. Bild-Nrn. 471 - 474 u. 490 - 494

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3419 1957

Fotografie (20)

Photoelektrische Registriereinrichtung, Spektrograph GH mit langem Kameraarm (mit/ohne Verkleidung) und Registrieradapter mit Multiplier (mit/ohne Spalt)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 405; Steinheil

Registriereinrichtung zum Steinheil Universal-Spektrograph GH.

Prospekt (FA 005/3182); Photoelektrische Registriereinrichtung mit Verhältnismessung. Bedienungsanleitung (FA 005/3364)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. 508 - 518, Sp 618 - Sp 625 (teilw. mit hs. Anm.)

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3420 1957

Fotografie (4)

Schnellphotometer Carl Zeiss Jena mit Steinheil Registrierzusatz RZ 1 mit Schaltgetriebe u. Zwischengetriebe mit Teilansichten Plattentisch, optisches System, Spannungsteiler, Multiplier u. Photozelle (Rückseite)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. 495 - 498

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3421 1957

Fotografie (37)

Steinheil Optische Bank mit Zubehör, Linsenrasterkondensoren, Präzisionsspalt und Universal-Spektrograph GH mit Quarzoptik und Zubehör

Publiziert in: Steinheil Spektralgeräte Zubehör. Prospekt (Vgl. Sign. 2969)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. 442 - 448, 470, 573 - 578, Sp 610 - Sp 611, Sp 629 - Sp 646, 1001 - 1004

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt und teilw. mit Heftklammern befestigt

Bestell-Nr. FA 005 / 3422

1961

Fotografie (77)

Steinheil Registrierende Raman Anlage mit Ramanlampe und
Thermostat, Universal-Spektrograph GH mit Elektronik zur
Photoelektrischen Registriereinrichtung, Multiplier, Schaltgetriebe,
Präzisionsspalt und weiterem Zubehör

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 405 (einige Geräte);
Steinheil Spektrographen. Gesamtkatalog (FA 005/3181); Steinheil
Registrierende Raman Anlage. Prospekt (FA 005/3183)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. 523 - 538, 552 - 570, Sp 581 - Sp 591, Sp 604 -
Sp 617, 669 - 680, o.Nr. (teilw. mit hs. Anm.)

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3423

1962

Fotografie (32)

Spektrographenprospekt für Steinheil Universal-Spektrograph GH.
Teilansichten und Einzelteile

Publiziert in: Steinheil Universal-Spektrograph GH. Prospekt (Sign.
1593)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. 529/1 - 551 mit hs. Anm.

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3424

1962 - 1966

Fotografie (120)

Steinheil Oszillographen-Kamera Oscillophot M 1 mit Polaroid - Land
Kamerarückteil und Zubehör zur Kamera

Publiziert in: Steinheil Oszillographen-Kamera Oscillophot M 1.
Prospekt (Sign. FA 005/1664); Steinheil Schirmbild-Fotografie.
Oszillographen-Kamera Oscillophot M 1. Gebrauchsanweisung
(Sign. FA 005/2956)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. K 34 - K 48R, K 77 - K 97, K 123 - K 126, K 173
- K 211, K 227 - K 237, K 269 - K 284

Beilage: 2 Fotografien Bild-Nrn. K 171 - K 172 Werkzeug u. evtl.

Zubehör zur M 1 bzw. Zeichnung Pankratisches

Rundblickzielfernrohr vom 13.04.1964

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3425

01.1963 - 08.1968

Fotografie (195)

Steinheil Fotoobjektive 1940-1968, Wechsel-Adapter, Kameras,
Zeichnungen und Diagramme

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410-417; Steinheil BV
Objektive 35 mm 100 mm 135 mm 200 mm. Prospekt (FA 005/3281);
Steinheil Objektive für die Spiegelreflex-Photographie. Prospekt (FA
005/3204)

Enthält: u.a. Bild. Nrn. Opt 201 - Opt 204, Opt 227 - Opt 242, Opt 247

- Opt 264, Opt 266 - Opt 270, Opt 276 - O 302, O 310 - O 330, O 336
- O 408b mit hs. Anm.
Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3426

1966 - 1968

Fotografie (121)

Steinheil Oszillographen-Kamera Oscillophot M 2 mit Zubehör zur Kamera

Publiziert in: Steinheil Schirmbild-Registrier-Kamera Oscillophot M 2.

Prospekt (FA 005/3255); Steinheil Oscillophot M 2.

Gebrauchsanleitung (FA 005/3193); Steinheil Oscillophot M 2.

Prospekt (FA 005/3191); Steinheil Schirmbild-Registrier-Kamera

Oscillophot M 2: Gebrauchsanleitung u. Prospekt (FA 005/3194);

Simultan-Registrierung. Kleinbild-Kamera-Adapter für Oscillophot M

2 / M 2A (FA 005/3262); Steinheil Schirmbild-Registrier-Kamera

Oscillophot M 2, für Standard-, Gross- und TV-Schirme Oscillophot M

2A. Gebrauchsanleitung (FA 005/3261)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. K 287 - K 304, K 356 - K 407, K 925 - K 971 mit hs. Anm.*Beilage:* 2 Fotografien Bild-Nrn. K 285 - K 286 Einstellwinkel u.

Stellmotor; 6 Fotografien Bild-Nrn. K 356 - K 361 Achsverbindung u.

Gleitlager

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt**Bestell-Nr. FA 005 / 3427**

08.1968 - 1970

Fotografie (55)

Steinheil Doppel-Projektor für Spektrenauswertung, mit Photometer, Drucker und Spezialtisch

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 406; Steinheil

Doppelprojektor zur qualitativen und quantitativen Spektralanalyse.

Prospekt (FA 005/3208); Steinheil Spektren-Doppelprojektor /

Densitometer. Prospekt (Sign. FA 005/2968); Steinheil

Doppel-Projektor. Gebrauchsanweisung (Sign. FA 005/2954);

Spektren-Doppelprojektor mit Photometriereinrichtung.

Bedienanweisung (Sign. FA 005/2962)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. Sp 666, Sp 681 - Sp 689, Sp 731 - Sp 771

(teilw. mit hs. Anm.)

Beilage: 35 Fotografien für Prospektabbildungen, 1970*Bemerkung:* Fotos auf Karton geklebt**Bestell-Nr. FA 005 / 3428**

08.1968 - 05.1970

Fotografie (49)

Spectrovar. Steinheil Universal-Gitter-Spektrograph und Gitter-Doppelmonochromator mit Zubehör

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 407; Steinheil Spectrovar,

das universell umrüstbare Vielzweckgerät. Prospekt (Sign. FA

005/2970); Steinheil Raman Spectrovar. Spektralanalyse mit

Ramanlicht. Prospekt (FA 005/3207)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. Sp 690 - Sp 730 (teilw. mit hs. Anm.)

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3429

1970

Fotografie (108); Negativ (79); Farbnegativ (14); Farbfoto (1)

Optische Werke C.A. Steinheil GmbH in München-Giesing und Steinheil-Lear Siegler AG in Ismaning bei München.

Gebäude-Außen- und Innenansichten

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 398 u. S. 399, S. 430f. u. S. 434

Enthält: u.a. mit den Fotografie-Nrn. A 1 - A 8

(Gebäude-Außenansichten der Optischen Werke C.A. Steinheil GmbH in München-Giesing), A 9 (Blick über Sheddach), A 16 (Linsen-Schleiferei), A 17 (Schleifen von Linsen), A 22 (Schleif- bzw. Trennmaschinen mit Luft-Absaugschläuchen), A 23 (Technisches Zeichenbüro), A 24 (Foyer mit Treppenaufgang), A 29 - A 31 (Außenansichten der Gebäude in München-Giesing), A 32 (Maschinen zum Vergüten von optischen Bauelementen, z.B. Fotolinsen), A 33 (Produktionshalle mit Bohrmaschinen), A 34 - A 36 (Linsen- u. Prismenschleiferei), A 37 - A 38 (Produktionshalle mit Drehmaschinen), A 43 (Nachtaufnahme des Firmengebäudes in München-Giesing), A 44 (Technisches Zeichenbüro), A 45 (Fotostudio), A 46 - A 47 (Außenansicht: Gebäudeinnenhof u. Blick über Sheddach in München-Giesing), A 52 - A 62 (Außenansichten der Firmengebäude von Steinheil-Lear Siegler AG in Ismaning), A 63, 15003 u. o.Nr. (Technisches Zeichenbüro), A 64 (Rechnerraum), A 65 - A 67 (Messestand Steinheil Optik), A 68a - A 71 (Kreisel-Montageraum), A 72 (Messestand Modell), A 73 - A 77 (Messestand Steinheil), A 78 - A 79 (Bearbeitung von Glasrohlingen), A 80 - A 81 (Planschleifen der Rohlinge), A 82 (Linsenschleiferei), A 83 u. o.Nr. (Prismenschleiferei), A 84 - A 87 (Vermessung der Linsen), A 88 - A 92 (Reinigen u. Präsentation der Linsen), A 93 (Optische Prüfung), A 94 (polierte Linsen auf Linsenkopf), A 95 (polierte Linse), A 97 - A 98 (Messestand Steinheil-Lear Siegler AG), A 99 - A 112, A 114 (Außenansichten der Firmengebäude von Steinheil-Lear Siegler AG in Ismaning, mit Blick über trapezförmigen Dachaufbau), A 113 (Steinheils Messestand auf der AICHEMA (Ausstellungstagung für chemisches Apparatewesen), 1970), A 115 - A 118 (Fabrikhalle mit Schleifmaschinen), A 119 - A 123 (Prüfraum für Kreisel-Theodolite von Fennel)

Bestell-Nr. FA 005 / 3430

1972 - 1984

Fotografie (132)

Zeichnungen und Diagramme zum Steinheil Oscillophot

Bestellnummern-System und zu Prospekten, Gebrauchsanleitungen usw.

Publiziert in: Steinheil Oscillophot Bestellnummern-System. Prospekt (FA 005/3271)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. K 887/1 - 119

Beilage: Prospekt (2): Steinheil Oscillophot Bestellnummern-System, 04.1979-07.1983 (2 Bl. gedr. mit hs. Anm.)

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3431

1975

Fotografie (55)

Werkstatt- und Büro-Innenaufnahmen und Fotografien von Produktions- und Prüfschritten in den Werkstätten und Laboren der Optischen Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 75 u. 434 (einige Fotografien)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. A 16 - A 23, A 32 - A 38, A 43 - A 45, A 63, A 64, A 65 - A 67 Aufnahmen von Steinheil-Messeständen, A 68a - A 70b, A 77 - A 94, A 115 - A 123

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3432

o.D.

Fotografie (9)

Lumoprint Lesegerät und Steinheil Meßgerät zur Prüfung von Objektiven

Publiziert in: Ein Lumoprint Lesegerät. Prospekt (FA 005/3359)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. K 1 - K 10

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3433

o.D.

Fotografie (29)

Optik für Aufnahme-Objektive Orthostigmat, Quinon, Quinar, Quinaron, Culmigon, Culminar, Cassar, Cassarit und Redufocus. Urbild. Zeichnungen von Linsenschnitt und Linsenschema

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 422-424

Enthält: u.a. Bild-Nrn. O 181 - O 200/7 mit hs. u. ms. Anm.

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3434

o.D.

Glasplatte (43)

Oscillophot Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 1 mit Zubehör und Transportkoffer

Publiziert in: Oscillophot Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 1. Prospekt (Sign. FA 005/1664 u. 2956, FA 005/3188, 3190 u. 3189)

Enthält: u.a. mit Fotografie-Nrn. K 34 - K 48R, K 79, K 81, K 83 - K 87, K 89 - K 95b

Beilage: 5 Fotohüllen mit hs. Notizen, o.D.

Bemerkung: GESPERRT

Bestell-Nr. FA 005 / 3435 o.D.

Fotografie (29)

Steinheil Feldstecher, Foto-Feldstecher und Foto-Monokular

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 425; Steinheil Objektive für die Spiegelreflex-Photographie. Prospekt (FA 005/3204); Steinheil Präzisions Feldstecher. Prospekt (FA 005/3279)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. Opt 205 - Opt 226, Opt 265 u. O 331 - O 335

Beilage: 20 Werkfotografien mit den Bild-Nrn. O 211, O 215, O 216, O 218 - O 226, O 265 (Fotos beschriftet auf Bild- u. Rückseite!)

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3436 o.D.

Fotografie (16)

Steinheil Meßgerät für Filmkameras, Meßgerät für den Augenoptiker, Reprokamera, div. Gerät, Steinheil-Objektiv Culminar, Modelle für Kameraentwicklung

Enthält: u.a. Bild-Nrn. K 49 - K 59, K 127 - K 130

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3437 o.D.

Fotografie (62)

Steinheil Optische Geräte und Messgeräteaufbau

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 402

(Harnzucker-Polarimeter) u. S. 432 (Periskop); Prospekt u.a. Werbelux (Sign. 1586)

Enthält: u.a. S/W-Negative u. Fotografien von Mikrofilmlesegerät

(Foto-Nrn. K 1 - K 6), Optikmessstand, um Objektive zu prüfen

(Messgeräteaufbau auf optischer Bank, Foto-Nrn. K 7 - K 10),

Stereobildprojektor mit Transportkoffer (Foto-Nrn. K 11 - K 15),

Harnzucker-Polarimeter (Foto-Nr. K 16), Mikroskop (Foto-Nr. K 17),

Stereobildbetrachter (Foto-Nrn. K 18 - K 19), Dia-Projektor Werbelux

(K 20 - K 22), Farbendreieck für Farbdichte u. Wellenlänge (K 23 - K

24), Testfotografien (K 25 - K 27), Optikmessstand, um Filmkameras

zu prüfen (K 49 - K 51), Messstand für Bildschirm-Fotografie (K

58a-c), Mediprint (älteres Modell?, K 59), Rundblick-Periskop auf

Instrumenten-Stativ (K 98 - K 100), Testaufnahmen mit

verschiedenen Fotoobjektiven

Beilage: Notizzettel, 15.12.1957 u. o.D. (6 Bl. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3438 o.D.

Fotografie (512)

Steinheil Optische Instrumente, Geräte und Objektive

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410-417, S. 425

Enthält: u.a. S/W-Negative u. Fotografien mit den Fotografie-Nrn. O

27a (Oscilloscope), O 104 - O 106 (Paxette, Quinon,

Universalsucher, Quinar), O 134 - O 137 (Foto-Feldstecher), O 141

(Culmigon), O 143 u. O 144 (Auto-Tele-Quinar), O 147 - O 151

(Auto-Quinon, Auto-Quinaron, Auto-Quinar, Feldstecher), O 153 - O 158 (Feldstecher), O 167 (Culmigon SLK), O 171 - O 175 (Auto-Quinaron, Blitzrechenring, Auto-Quinon, Feldstecher), O 181 - O 200/9 (Zeichnungen der Linsenschnitte von Steinheil-Objektiven), O 201 (Quinon), O 203 (Addi- u. Redufocus), O 213 (Foto-Monokular), O 217 (Fotofeldstecher), O 227 - O 232 (Quinon, Quinar, Edixa-Reflex, Auto-Quinon, Auto-Cassar, Cassar), O 234 - O 245 (V-Quinon, Pan-Quinon, Filmkleben), O 252 - O 264 (Cassar, Quinon, Exakta, Edixa-mat-Reflex, Exa, Auto-D-Quinaron, Auto-D-Tele-Quinar, Auto-D-Quinaron, Auto-D-Quinar, Auto-D-Tele-Quinar), O 267 - O 269 (Cassarit, Cassar NF, Cassar NFN), O 271 u. O 273 (Optik-Prüfgeräte), O 275 - O 296 (Tele-Quinar, Edixa-Quinon, Edixa-Culminar, Auto-D-Tele-Quinar, Makro-Quinon, Cassarit, Wechsel-Adapter für die Kameras Petri-Flex, Exacta, Nikon und Edixa, Produktionspalette mit Objektiven, Oszillophot u. Periskop), O 298 - O 300 (Auto-D-Quinar), O 302 - O 310 (Auto-D-Tele-Quinar, Aplanat, Detektiv-Kamera, Zeichnungen, Makro-Quinaron), O 312 - O 313 (Makro-Quinar), O 315 - O 318 u. O 320 - O 329 (Makro-Objektive), O 331 - O 335 (Feldstecher), O 336 - O 354, O 356, O 358 - O 366b (Makro-Objektive und Kameras), O 367 - O 3 (V-Cassarit), O385 - O389 (Culmigon, BV-Cassarit, Tele-Quinar, Auto-Tele-Quinar), O 404a - O 408b (Makro-Objektive), O 414 (Cassar), O 416 (Musterkoffer für Auto-Adapt-Objektive), O 112, O 272, O 274 u. O 314 (Optikmeßaufbauten, O 112 Ausschnitt von O 314), ohne Fotografie-Nrn.: Zeichnungen von Irisblenden, Linienraster u. Kreissektoren
Beilage: Notizzettel mit Angabe der optischen Daten, o.D. (41 Bl. hs. u. gedr.); 28 Fotohüllen mit hs. Anm., o. D.; Folien zum Freistellen der Objektive

Bestell-Nr. FA 005 / 3439

o.D.

Fotografie (272); Negativ (243); Farbnegativ (2); Farbdia (3)
 Steinheil-Schirmbildregistrier-System Oscillophot M 1, M 2, M 3, M 4 M 5 mit Fotokassetten, Anschlußflanschen, Einzelteilen, Zubehör und Transportkoffer
Publiziert in: Oscillophot Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 1. Prospekt u.a. (Sign. FA 005/1664 u. 2956, FA 005/ 3188, 3190 u. 3189); Steinheil-Schirmbild-Registrier Kamera M 2, M 3, M 4, M 5. Gebrauchsanleitung u.a. (Sign. FA 005/2965, FA 005/3257, 3254, 3265, 3271 u. 3258); Oscillophot
 Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 2. Prospekt (FA 005/3255, 3191-3193 u. 3194); Oscillophot
 Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 3. Prospekt u.a.(FA 005/3259); Oscillophot Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 4. Prospekt u.a. (FA 005/3264); Oscillophot
 Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 20. Prospekt u.a. (FA 005/3267, 3269, 3270 u. 3445); Oscillophot

Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 30 u. M 32. Prospekt (FA 005/3272-3273, 3275-3276)

Enthält: u.a. S/W-Fotonegative u. Fotografien (teilw. retuschiert) mit Fotografie-Nrn. K 34 - K 48R, K 79a - K 96 (Oscillophot M 1), K 188 (Fotokassette super rollex), K 433 - K 480b (Oscillophot M 2, M 3, M 4, M 5, Objektiv Oscillo-Quinon, Testlabor), K 488 - K 506 (Oscillophot M 30 u. M 32, Objektiv Super-Oscillo-Quinon), K 537 - K 561 (Oscillophot M 2 mit Steuergerät, Oscillophot M 4 mit Kassetten), K 688 - K 778 (Oscillophot M 2, M 3, M 4, M 5 mit Einblickschacht, Kassetten, Kassettenadapter, Anschlußflansch u. Steuergerät, Einzelteile, Transportkoffer), K 858 - K 861 (Kassetten mit Balgen u. Objektiv), K 868 (Oscillophot M 2, M 3, M 4, M 5), K 933 (Objektiv Oscillo-Quinon, Farbnegativ) u. K 1323 (Oscillophot M 20), K 480 Farbnegative (Testlabor)

Beilage: 42 Fotohüllen mit hs. Notizen, o.D.

Bestell-Nr. FA 005 / 3440

o.D.

Fotografie (20)

Stereobildprojektor, Mikroskop, Stereobildbetrachter, Werbelux-Projektor, Diagramm Farbendreieck für Farbdichte und Wellenlänge, Testbilder, Steinheil Periskope

Publiziert in: Werbelux-Projektor. Prospekt u. Bedienungsanleitung (Sign. FA 005/1586); Franz/Reutinger: Steinheil, S. 432; Leichte Periskope. Prospekt (FA 005/3292)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. K 11 - K 15, K 17 - K 27, K 29 - K 32

11.2.3. Steinheil-Lear Siegler AG Ismaning

11.2.3.1. Werkstattlisten und Zeichnungen

Bestell-Nr. FA 005 / 3441

07.11.1968 -
03.02.1969

Konvolut

Objektivdaten der Steinheil-Objektive Quinon 1,8/55 (Rech.-Nr. 1530.47), Tele-Quinare 2,8/135 (Rech.-Nr. 1585.088), 2,8/100 (Rech.-Nr. 1699.37) u. 3,5/200 (Rech.-Nr. 1748.623), Quinaron 2,8/35 (Rech.-Nr. 1800.055), Makro-Quinar 2,8/100 (Rech.-Nr. 1801.040), Super-Quinon 1,4/55 (Rech.-Nr. 1803.602) u. Quinarex 3,5/25 (Rech.-Nr. 1814.051) sowie verschiedene Cassare (Rech.-Nrn. 1397/19h - 1710/026)

Enthält: u.a. Zeichnungen der Linsenschnitte, grafische Darstellungen von chromatischer Korrektur, sphärischer Korrektur, Lichtabfall, spektraler Durchlässigkeit, sphärische Aberration, Bildfeldwölbung, Verzeichnung u. Kontrastübertragung
34 Bl. hs. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3442

18.11.1968 -
29.11.1968

Konvolut

Objektivdaten der Steinheil-Sonderobjektive für Vidikon 2/10

(Rech.-Nr.1796.424), UV-Achromat (Rech.-Nr. 1807.018 u. 1808.022), Bildwandler-Kamera 1,2/807 (Rech.-Nr. 1810.028), Oscillo-Quinon 1,2/56 (Rech.-Nr. 1811.012) u. 2,4/100 (Rech.-Nr. 1817.015) sowie verschiedene Laserobjektive (Rech.-Nrn. 1767/058 - 1784/065)

Enthält: u.a. Zeichnungen der Linsenschnitte, grafische Darstellungen von chromatischer Korrektur, sphärischer Korrektur, Lichtabfall, spektraler Durchlässigkeit, sphärische Aberration, Bildfeldwölbung, Verzeichnung u. Kontrastübertragung sowie Energieverteilung bei Laserobjektiven

Beilage: Objektivdaten für Oscillo-Objektive: max. Diagonale u. Bildwinkel, o.D. (3 Bl. hs., teilw. Kopie)
22 Bl. hs. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 344324.04.1975 -
04.04.1978

Konvolut

Objektivdaten Steinheil Oscillo-Quinon 1:0,9 / 56 mm.

Objektivrechnung: 1871.001

Enthält: u.a. Strahlengang (Zeichnungsnr. 838 073), Objektivdaten, grafische Darstellung von sphärischer Aberration, Verzeichnung, Bildfeldwölbung, Kontrastübertragungsfunktion (Zeichnungsnr. 838 073 u. o.Nr.), Notizzettel

Beilage: Objektivdaten Steinheil Oscillo-Quinon 1:1,9 / 56 mm.
Objektivrechnung: 1788.535, 16.12.1968-18.12.1968, Konvolut enthält u.a. Messdaten der max. Bildwinkel (o.D.) u. max. Diagonalen (10.05.1978), Zeichnung von Linsenschnitten u. grafische Darstellung von sphärischer Aberration, Bildfeldwölbung, Koma u. Kontrastübertragungsfunktion (Zeichnungsnr. M 5324) (4 Bl. hs, Kopie)
15 Bl. gedr., ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 344411.02.1977 -
03.06.1980

Konvolut

Objektivdaten Steinheil Oscillo-Quinon 1:1,9 / 75 mm.

Objektivrechnung: 1880.104

Enthält: u.a. Messdaten u. Berechnungen für den Strahlengang, Tabellen für Bildwinkel, grafische Darstellung von Kontrastübertragungsfunktion (Zeichnungsnr. 900 890 u. o.Nr.), Tabellen u. Diagramme für optische Verzeichnung, Notizzettel

Beilage: Objektivdaten Steinheil Oscillo-Quinon 1:1,9 / 75 mm.
Objektivrechnung: 1667.011, 16.11.1968-09.08.1978, Konvolut enthält u.a. grafische Darstellung von optischer Verzeichnung, Bildfeldwölbung, sphärische Aberration, Koma u. Kontrastübertragungsfunktion (o. Zeichnungsnr.), Zeichnung von Linsenschnitten (8 Bl. gedr. u. hs., teilw. Kopie);
Objektivdaten Steinheil Oscillo-Quinon 1:1,9 / 75 mm.
Objektivrechnung: 1894.001, 03.06.1980, Konvolut enthält u.a. grafische Darstellung von Kontrastübertragungsfunktion

(Zeichnungsnr. 900 936) u. Messdaten zum Bildwinkel (6 Bl. ms., hs. u. gedr., teilw. Kopie);
 Steinheil Oscillo-Quinon 1:1,9 / 75 mm. Objektivrechnung: 1897.001,
 Messdaten zum Bildwinkel, o.D. (1 Bl. hs., Kopie)
 27 Bl. gedr., ms. u. hs. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3445

16.03.1978

Betriebsanleitung
 Funktionsbeschreibung Verschußelektronik M 20
Enthält: u.a. Ablaufdiagramme u. Block-Diagramm
 Verschußsteuerung M 20
 10 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 344606.04.1978 -
07.05.1980

Konvolut
 Objektivdaten Steinheil Oscillo-Quinon 1:5,6 / 55 mm.
 Objektivrechnung: 1904.031
Enthält: u.a. Zeichnungen von Linsenschnitten u. Strahlengang
 (Zeichnungsnr. 900 976) , Messdaten, Berechnungen, Tabellen für
 Verstellwerte, Bildwinkel, Schärfentiefe, grafische Darstellung von
 Kontrastübertragungsfunktion (Zeichnungsnr. 900 976), Tabellen u.
 Diagramme für optische Verzeichnung, Notizzettel
Beilage: Objektivdaten Steinheil Oscillo-Quinon 1:1,2 / 56 mm.
 Objektivrechnung: 1229.010, 02.07.1979-16.11.1979, Konvolut
 enthält u.a. Prüfbericht (02.07.1979), grafische Darstellung der
 Auflösung bei 20% Kontrast, Tabelle für Oscillo-Objektive Nr. SK
 2736 (01.02.1978) u. grafische Darstellungen (o. Zeichnungsnr.) von
 Kontrastübertragungsfunktionen (9 Bl. gedr. u. hs.)
Intus: Auftragsbestätigung für Philips GmbH Kassel, 22.08.1979 (1 Bl.
 gedr., Kopie) u. Notizzettel zu Aufträgen, o.D. (1 Bl. ms. u. hs.)
 28 Bl. gedr., ms. u. hs. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3447

11.05.1981

Zeichnung
 Potz
 Verschußdiagramm Oscillophot M 30, 32 E und EZ
Publiziert in: Oscillophot M 30, 32 / 56-E u. EZ. Gebrauchsanleitung
Beilage: Verschußdiagramm Oscillophot M 30, 32 E und EZ, o.D. (1
 Bl. hs., Kopie) u. Notizzettel mit Beschriftung, o.D. (1 Bl. ms., Kopie)
 1 Bl. hs.

11.2.3.2. Werkstattzeichnungen**Bestell-Nr. FA 005 / 3448 PLAN**09.09.1966 -
01.09.1972

Zeichnung (10)
 Steinheil Oscillophot M 2 / M 2A
Enthält: u.a. Schaltplan für M 2, Zeichnungsnr. 102 631 (2),
 2 Bl. Gedruckte Schaltung vollst., Zeichnungsnr. 202 406 (2),

Verdrahtungsplan für M 2; Zeichnungsnr. 102 632 (1),
 Verdrahtungsplan; Zeichnungsnr. 106 629 (3),
 Verdrahtungsplan für Dateneinrichtung von M 2, Zeichnungsnr. 107
 548 (4),
 Stromlaufplan Steuergerät Motorkassettenadapter, Zeichnungsnr. 106
 624 (3),
 Stromlaufplan, Zeichnungsnr. 107 547 (3),
 Spiegel, Zeichnungsnr. 104 344 (4),
 Spiegel, Zeichnungsnr. 104 345 (4),
 2 Bl. Explosionszeichnungen Oscillophot M 2 / M 2A
Intus: Ersatzteil-Liste Oscillophot M 2 / M 2A, 01.02.1977 (4 Bl. gedr.,
 Kopie); Werkstückliste Elektronikbauteile, Listennr. SE 202 406,
 11.04.1973-09.05.1977 (2 Bl. ms., Kopie); Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
 12 Bl. hs. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3449 PLAN

1968 - 1970

Zeichnung (5)
 Handbuch für den Doppel Projektor (Zeichnungen)
Enthält: u.a. Trafoplatte Stromlaufplan, Zeichnungsnr. SP 543-001.01
 U4 (1), 07.12.1968 (1 Bl. hs.),
 Doppelprojektor Schaltplan I, ohne Lichtpult, Zeichnungsnr. 543-011,
 09.07.1969 (1 Bl. hs.),
 Doppelprojektor Schaltplan II, Lichtpult mit Drucktaste und
 Spaltrevolver, Zeichnungsnr. 543-011.03 Sch I, 14.05.1968 (1 Bl.
 hs.),
 Doppelprojektor Stromlaufplan, Zeichnungsnr. 543-011, 17.10.1969
 (1 Bl. hs.),
 Doppelprojektor einfach Stromlaufplan, Zeichnungsnr. 543-001 Sch
 1, 11.02.1970 (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Zeichnungen gehören zum Handbuch für den
 Doppel-Projektor FA 005/3206
 5 Bl. hs. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3450 GF

30.01.1968

Zeichnung
 Rollei Werke <Braunschweig>
 Anschlußmaße für SL 35. Objektiv m. vollautom. Druckblende,
 Zeichnungsnr. Sk 2179
Enthält: u.a. Einbaumaße der Foto-Objektive für die
 Rollei-Spiegelreflexkamera SI 35 (Nur zur Information für
 Steinheil-Lear-Siegler AG!)
 1 Bl. hs. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3451 PLAN16.01.1975 -
27.09.1976

Zeichnung (7)
 Steinheil Oscillophot M 20

Enthält: u.a. Dateneinrichtung M 20, Zeichnungsnr. SP 212 495 (2 Bl.),
 Betriebsartenschalter Platine 2, Zeichnungsnr. 112 171 (4),
 Verschlusssteuerung, vollst. Platine 1, Zeichnungsnr. 212 066 (3),
 Betriebsartenschalter, vollst. Platine 2, Zeichnungsnr. 212 170 (4),
 Betriebsartenschalter Platine 2, Zeichnungsnr. SP 212 170 (4),
 Verdrahtungsplan M 20, Zeichnungsnr. 112 221 (2),
 Verschlusssteuerung Platine 1, Zeichnungsnr. SP 212 066 (2)
Beilage: Werkstückliste Dateneinrichtung M 20, Listennr. SE 212 495,
 09.11.1976-23.09.1977 (4 Bl. ms. u. hs.),
 Werkstückliste Betriebsartenschalter Platine 2, Listennr. SE 212 170,
 22.01.1976-28.03.1978 (1 Bl. ms. u. hs.),
 Werkstückliste Betriebsartenschalter, vollst. Platine 2, Listennr. ST
 212 170, 23.01.1976-28.03.1978 (1 Bl. ms. u. hs.),
 Werkstückliste Verschlusssteuerung Platine 1, Listennr. SE 212 066,
 22.01.1976-10.06.1976 (4 Bl. ms. u. hs.),
 Baukasten-Stückliste, Baugruppe 212 495, 16.08.1980 (3 Bl. gedr.),
 Werkstückliste Dateneinrichtung, Listennr. SE 207 546,
 30.08.1972-19.03.1975 (3 Bl. gedr.)
 8 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3452 PLAN16.01.1976 -
28.03.1978

Zeichnung (6)

Verschlußsteuerung, vollst.

Enthält: u.a. Verdrahtungsplan M 20 u. Betriebsartenschalter
(Werkstattzeichnungen)*Beilage:* Bauteillisten für Verschlusssteuerung u.

Betriebsartenschalter, 22.01.1976-28.03.1978 (6 Bl. ms. u. hs.)

6 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3453 PLAN27.06.1980 -
22.09.1980

Zeichnung (3)

Oscillophot M 30 / M 32

Enthält: u.a. Leiterplatte, DV Verschlusssteuerung E u. EZ,

Zeichnungsnr. 111 889,

Leiterplatte, Verschlusssteuerung E u. EZ, Zeichnungsnr. 111 888,

Verdrahtungsplan EZ (Oscillophot M 30/32-EZ), Zeichnungsnr. SP

111 870

Beilage: Zeichnung u. Tabelle für Oscillo-Objektive, Nr. SK 2736,

01.02.1978 (1 Bl. hs., Kopie)

3 Bl. hs. (Kopie)

11.2.3.3. Fotografien**Bestell-Nr. FA 005 / 3454**

1963 - 06.1986

Dia (292)

Steinheil Werksfotografien mit verschiedenen Themen

Enthält: u.a. Kleinbild S/W u. Farbdias von Testaufnahmen

(Briefmarkenmotive), Außenansicht u. Innenräume der Steinheil-Firmengebäude sowie Produktionsszenen, Porträts, Oscillographenkameras, vom Doppel-Projektor, Rundblick-Periskop, Wärmebildgerät IRIS u. Innenaufnahmen vom Klimaraum der Fennel-Produktion mit Montageszenen und von verschiedenen Fennel-Vermessungs-Instrumenten wie Nivelliergeräte, Tachymeter u. Theodoliten sowie verschiedene Grafiken u. Texte; Dia von Helmut E. Grimm: Vogelmotiv
Beilage: Notizzettel, o.D. (20 Bl. hs. u. ms.); Agfacolor Dia-Rahmen. Gebrauchsanleitung, o.D. (1 Bl. gedr.; dut; eng; fre; ger; swe)
 dut; eng; fre; ger; swe

Bestell-Nr. FA 005 / 3455

07.1964 - 08.1970

Fotografie (27)

Werksanlage der Deutsche Lear-Siegler GmbH und der Steinheil Lear-Siegler GmbH an der Osterfeldstraße in Ismaning bei München

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 399

Enthält: u.a. Bild-Nrn. A 52 - A 62, A 99 - A 112, A 114 u. hs. Anm.

Beilage: 2 Fotografien Steinheil Messestand: Bild-Nrn. A 50a - A 51, 1962/63, Bild-Nr. A 113: Josef Brandmüller an Dipl.-Ing. Helmut Franz, 26.06.1970 mit Abbildung des Steinheil Messestandes auf der ACHEMA, 1970

Intus: 64 Fotografien u. S/W- u. Farbnegative mit Bild-Nrn. K 1880 u. K 1928 von den Werksanlagen der Steinheil Lear-Siegler AG u. 6 Farbdias u.a. mit Aufnahmen vom Steinheil-Zeichenbüro, 04.1982-08.1984; 18 Fotohüllen mit hs. Notizen; Auftragsnotizzettel der Weila Fotokompetenz Herbert Weißmann GmbH, 03.1964 (1 Bl. gedr. u. hs.);

S/W-Negativ u. 19 Farb- u. S/W-Fotografien von den Werksanlagen der Steinheil Lear-Siegler AG, 08.1984; 4 S/W-Fotonegativfilme (12 Fotografien) der Werksanlagen, 04.1983; Notizzettel, 08.12.1986 (1 Bl. hs.); Fotohülle hs. beschriftet, 08.1984

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3456

1968

Fotografie (447)

Strichzeichnungen von Oscillophot M 2 u.a., Kamera-Einzelteile, Zubehör und Diagramme

Publiziert in: Steinheil Oscillophot Bestellnummern-System. Prospekt (FA 005/3271, einige Strich-Zeichnungen auch in Sign. FA 005/2966 u. FA 005/3272 u. 3273); Steinheil Oscillophot M 20. Prospekt (FA 005/3267, 3269, 3270 u. 3268); Steinheil-Schirmbild-Registrier Kamera M 2, M 3, M 4, M 5. Gebrauchsanleitung (Sign. FA 005/2965, FA 005/3258); Oscillophot Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 2 M 3 M 4 M 5. Prospekt (FA 005/3257, 3254 u. 3265)

Enthält: u.a. S/W-Negative u. Fotografien mit den Fotografie-Nrn. 887/1 - 119

Intus: 16 Fotohüllen mit hs. Anm., 07.1983-07.1984

- Bestell-Nr. FA 005 / 3457** 08.1968
Fotografie (19)
Steinheil Oscillophot M 30 und M 32 (evtl. älteres Modell)
Publiziert in: Oscillophot M 30 / 19 - M 32 / 19. Gebrauchsanleitung.
Operating Manual. Mode d'emploi. Gebrauchsanleitung (FA
005/3273)
Enthält: u.a. Bild-Nrn. K 488 - K 506
Beilage: Notizzettel zu Bild-Nrn. K 507 u. K 508, 1968 (1 Bl. hs.)
Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt
- Bestell-Nr. FA 005 / 3458** 08.1968 - 08.1969
Fotografie (41)
Steinheil Oszillographen-Kamera Oscillophot M 3 M 4 M 5
Publiziert in: Steinheil Schirmbild-Registrier-System Oscillophot M 2
M 3 M 4 M 5. Prospekt (FA 005/3257 u. 3254); Das System, das
alles kann. Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 2 M 2A M 3 M 4
M 5. Prospekt (FA 005/3265)
Enthält: u.a. Bild-Nrn. K 423 - K 452, K 549 - K 559
Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt
- Bestell-Nr. FA 005 / 3459** 08.1968 - 1972
Fotografie (70)
Steinheil Oszillographen-Kamera Oscillophot M 2 / M 2A mit Zubehör
zur Kamera sowie Einzelteil-Darstellung
Publiziert in: Für Standard-Gross- und TV-Schirme. Oscillophot
Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 2A. Prospekt (FA 005/3264);
Simultan-Registrierung. Kleinbild-Kamera-Adapter für Oscillophot M
2 / M 2A. Prospekt (FA 005/3262); Steinheil
Schirmbild-Registrier-Kamera Oscillophot M 2, für Standard-, Gross-
und TV-Schirme Oscillophot M 2A. Gebrauchsanleitung (FA
005/3261)
Enthält: u.a. Bild-Nrn. K 453 - K 480b, K 537 - K 548, K 869 - K 886b
mit hs. Anm.
Beilage: 5 Fotografien: Steinheil Oszillographen-Kamera Oscillophot
M 2 an Oszilloskop montiert (ca. DIN A 4-Format)
Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt
- Bestell-Nr. FA 005 / 3460** 1969
Fotografie (21)
Steinheil-Oscillophot-Kamera M 2 in den Testräumen bzw. Laboren
von Steinheil-Lear-Siegler
Enthält: u.a. Aufnahmen verschiedener Testsituationen
- Bestell-Nr. FA 005 / 3461** 1970 - 1972
Fotografie (115)
Oscillophot Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 2 M 3 M 4 M 5

mit Zubehör und Einzelteil-Darstellung, Zeichnungen und Prospektentwürfe

Publiziert in: Oscillophot Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 2 M 3 M 4 M 5. Prospekt (FA 005/3257 u. 3254); Das System, das alles kann. Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 2 M 2A M 3 M 4 M 5. Prospekt (FA 005/3265)

Enthält: u.a. Bild-Nr. K 688 - K 780, K 862 - K 868 mit hs. Anm.

Beilage: 4 Fotografien der Oscillophot M 6, 1971: Bild-Nrn. K 858 - K 861; Fotografie von Stellmotor u. Vorrichtung, 1970: K 779 u. K 780

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3462

1971

Fotografie (35)

Steinheil optische Instrumente und Geräte

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 127, 220, 408, 428 u. 429

Enthält: u.a. Klebepresse für Filmreparatur, Laserteleskop,

Steinheil-Kamera Casca, Messstand mit Oscilloskop, verschiedene

Optikmessstände, Steinheil-Objektive Aplanat und Antiplanet,

Steinheil Detektivkamera, Zeichnungen verschiedener

Steinheil-Objektive, Versuchslager aus Glas, Laserteleskop,

Cassegrain-Spiegelsystem, Steinheil-Objektiv Cassar, Zeichnung

eines Optikschemas, Steinheil Objektive-Koffer

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3463

1972

Fotografie (5)

Rundpotentiometer D 129000

Enthält: u.a. Bild-Nrn. K 923a-b, K 924a-c mit hs. Anm.

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3464

07.1972 - 1976

Fotografie (76)

Fennel Kreisel-Theodolit KT 3, TK 4 und FMK 5 mit

Einzelteilmotografien, Transportkästen mit Zeichnung und

Inhaltsverzeichnis, Batterieladegerät und Zubehör

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 430/431; Kreiseltheodolit

FENNEL FMK 5. Prospekt (FA 005/3243); FENNEL FMK 5

Gyro-Theodolite. Gebrauchsanweisung (FA 005/3237); Fennel

Theodolitkreisel TK 4. Prospekt (FA 005/3223); Fennel

Kreiseltheodolit KT 3. Prospekt (FA 005/3233); Fennel

Universaltheodolit FT 1A. Prospekt (FA 005/3222); Fennel

Vermessungs-Instrumente. Prospekt (FA 005/3239)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. K 1227/1 - K1295 mit hs. Anm.

Beilage: 6 Fotografien Nivellier FNAK 1, Theodolit KT 3, Timer,

Compass Compensation, Regler, 07.1972: Bild-Nrn. K 839 - K 843;

Notizzettel mit Anm. zu diversen Fotografien, 26.05.1977 (2 Bl. hs. u.

ms.); 12 Fotografien Fennel Nivelliere FN1/FNK1, FN 01/FNK 01,

FNA2/FNAK2 und FT 1A Universal-Theodolit, o.D.: Bild-Nrn F 10 - F 15, F 119 - F 123;
31 Fotografien Kreisel-Theodolit FMK 5 mit Einzelteilmotografien,
04.1976
Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3465

08.1972 - 04.1983

Fotografie (122)
Aufnahmen mit Steinheil-Kameras von Steinheil-Werksgebäuden in Ismaning, vom Olympia-Gelände und der Ortschaft Ismaning
Enthält: u.a. S/W- und Farbnegative, Farb- u. S/W-Kontaktabzüge
Beilage: 10 Fotohüllen mit hs. Notizen

Bestell-Nr. FA 005 / 3466

1973 - 1985

Fotografie (340)
Werkstatt- und Büro-Innenaufnahmen, vor allem Fotografien von Produktions- und Prüfschritten in den Werkstätten und Laboren der Steinheil-Lear Siegler AG
Enthält: u.a. S/W-Fotografien, S/W-Negative, Farbnegative u. Farbdias, Notizzettel, o.D. (1 Bl. gedr. u. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3467

14.02.1973 - 02.1974

Fotografie (51)
Fennel Vermessungs-Instrumente: Nivelliere FNA 1, FNAK 2, FNK 1, FNK 01, FNK 2, FNK 10 und Theodoliten FT 1A und FTH 1
Publiziert in: Fennel Vermessungs-Instrumente. Prospekt (FA 005/3239)
Enthält: u.a. S/W-Negative u. Fotografien, Farbnegative
Beilage: 15 Fotohüllen mit hs. Notizen; Notizzettel, o.D. (3 Bl. hs., aufgeklebt); 3 Prospektausschnitte, o.D. (3 Bl. gedr.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3468

1974 - 1976

Fotografie (61)
Aufnahmen von Landschaften und Baustellen, evtl. Probeaufnahmen
Enthält: u.a. S/W-Fotografien, S/W-Negative u. Farbdias

Bestell-Nr. FA 005 / 3469

28.02.1974

Fotografie (9)
Stiftung des Automatischen Bau- und Ingenieur-Nivellier FNAK 1 an das Deutsche Museum München
Enthält: u.a. Fotografien zur Übergabe durch Herbert Dähn, James Bitner und Schröter, Steinheil-Lear Siegler AG an Generaldirektor Theo Stillger

- Bestell-Nr. FA 005 / 3470** 1975
 Fotografie (16)
 Äquidensiten von Nivelliergeräten und Theodolitenkopf
Publiziert in: FENNEL-Theodolite. Prospekt (FA 005/3242)
Beilage: Karton für Bildgröße, o.D. (1 Bl. hs.) u. Fotohülle mit hs. Notizen, o.D.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3471** 04.1975
 Fotografie (70)
 Aufnahmen von Ismaning, Unterföhring, Brunntal und Neuperlach. Baggerarbeiten, Brücken- und Häuserbau, Trassierung und Landschaften sowie Schutzhelm (Probeaufnahmen mit Steinheil-Objektiven)
Enthält: u.a. S/W-Fotografien, S/W-Negative, Farbnegative u. Farbdias
- Bestell-Nr. FA 005 / 3472** 1976
 Fotografie (30)
 Präsentation des Fennel-Kreiseltheodoliten FMK 5
Enthält: u.a. mit Besuch der Steinheil-Fennel Werkstätten für Vermessungsinstrumente
- Bestell-Nr. FA 005 / 3473** 1976 - 03.1984
 Fotografie (70)
 Steinheil Oscillophot M 20 mit Einzelteilen und Zubehör
Publiziert in: Steinheil Oscillophot M 20. Prospekt (FA 005/3267); Oscillophot M 20. Dateneinrichtung Einbau- und Gebrauchsanleitung (FA 005/3269)
Enthält: u.a. Bid-Nrn. K 1296/1 - K 1348b, K 1370 - K 1379 u. hs. Anm.
Beilage: 21 Fotografien zur Oscillophot M 33, 12.1978-1983: Bild-Nrn. K 1349 - K 1369 mit hs. Anm.
Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt
- Bestell-Nr. FA 005 / 3474** 12.1978 - 12.1983
 Fotografie (249); Farbfoto (3); Negativ (323); Farbdia (6); Farbnegativ (43)
 Steinheil-Schirmbildregistrier-System Oscillophot M 2, M 3, M 4, M 5 mit Fotokassetten, Kassettenadapter, Anschlußflanschen, Einzelteilen, Zubehör und Transportkoffer
Publiziert in: Steinheil-Schirmbild-Registrier Kamera M 2, M 3, M 4, M 5. Gebrauchsanleitung u.a. (Sign. FA 005/2965, FA 005/3257, 3254, 3265, 3271 u. 3258); Oscillophot
 Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 2. Prospekt u.a. (FA 005/3255, 3191-3193 u. 3194); Oscillophot
 Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 3. Prospekt u.a.(FA

005/3259); Oscillophot Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 4. Prospekt u.a. (FA 005/3264); Oscillophot Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 20. Prospekt u.a. (FA 005/3267, 3269, 3270 u. 3445); Oscillophot Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 30 u. M 32. Prospekt (FA 005/3272-3273, 3275 u. 3276); Simultan-Registrierung. Kleinbild-Kamera-Adapter für Oscillophot M 2 / M 2A (FA 005/3262 u. 3277); Für Standard-Gross- und TV-Schirme. Oscillophot Steinheil-Schirmbildregistrier-System M 2A (FA 005/3264, 3265 u. 3277)

Enthält: u.a. Farbdias, Farbnegative, S/W-Fotonegative u. S/W-Fotografien mit den Fotografie-Nrn. K 862 (Oscillophot M 3), K 864 - K 867 (Oscillophot M 2, M 4 mit Kassetten u. Einblickschacht, Objektiv Oscillo-Quinon, Zeichnungen), K 869 - K 886b (Oscillophot M 2, M 2A mit Kassetten u. Fotoapparat bzw. Einblickschacht, Oscilloscope, Fotografien mit Oszillogramm, Einzelteile, Prospekt), K 925 - K 971 (Oscillophot M 2A, M 4, M 5 mit Kassettenadapter, Fotokassetten u. Steuergerät, Einblickschacht, Oscillo-Objektiv u. Fotoapparat, Prospekt, Einzelteile, Anschlußflansche, Fotografien mit Oszillogramm, Elektronen-Mikroanalysator, Rasterelektronenmikroskop, Institut für Plasmaphysik, Transportkoffer), K 1296 - K 1379 (Oscillophot M 20 mit Kassette u. Einblickschacht, Fotokassetten, Kassettenadapter, Einzelteile, Anschlußflansch, Steuergerät, Fotografien mit Oszillogramm, Elektrikbauteile (Platine), Transportkoffer, M 20 mit Oscilloscope) u. K 1380 - K 1431 (Oscillophot M 30 u. M 32, M 30A u. M 32A, M 6 mit Platinen, Elektronenmikroskop-Fotografien, Fotokassetten u. Kassettenadapter, Einzelteilen, Fotoapparaten u. Oscillo-Objektiv)
Beilage: 58 Fotohüllen mit hs. Anm., o.D.; Notizzettel zum Elektronen-Mikroanalysator, o.D. (1 Bl. hs.); Notizzettel zum Rasterelektronenmikroskop, o.D. (1 Bl. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3475

10.1979 - 03.1984

Fotografie (25)

Steinheil Oscillophot M 30 + M 32 mit Einzelteilen (Platinen) und Zubehör (Fotokassetten, Kleinbildadapter, Fernauslöser und Fotoapparat)

Publiziert in: Steinheil Oscillophot M 30 M 32. Prospekt (Sign. 2966);

Steinheil Oscillophot Kleinbildadapter für Oscillophot M 30 / M 32.

Prospekt (FA 005/3276)

Enthält: u.a. Bild-Nrn. K 1380 - K 1400 mit hs. Anm.

Beilage: 3 Fotografien Elektronenmikroskop-Aufnahmen: K 1382a-c

Bemerkung: Fotos auf Karton geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3476

1982 - 1984

Fotografie (115)

Steinheil Oszillographen-Kamera Oscillophot M 20, M 30, M 30A, M 32, M 32A und M 33 mit verschiedenen

Großformat-Kameragehäusen (z.B. Polaroid) und Kleinbildkameras mit Adapter

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 426; Steinheil Oscillophot M 20. Prospekt (FA 005/3267); Steinheil Oscillophot M 30 M 32. Prospekt (Sign. FA 005/2966); Steinheil Oscillophot Kleinbildadapter für Oscillophot M 30 / M 32. Prospekt (FA 005/3276) u.a.

Enthält: u.a. Darstellung der an verschiedenen Oszilloskopen montierten Oszillographen-Kameras, S/W- u. Farbfotografien

Bemerkung: Einige Fotografien rückseitig beschriftet

Bestell-Nr. FA 005 / 3477

07.1983

Fotografie (353)

Steinheil Oszillographen-Kameras Oscillophot M 1 und M 2 mit verschiedenen Plan- und Rollfilmkassetten und Fotografien von Einzelteilen und Zubehör

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 426; Steinheil Oscillophot M 1, das umfassende Schirmbild-Registriersystem. Prospekt (Sign. FA 005/1664, 2956 u. 3190); Steinheil Schirmbild-Registrier-Kamera Oscillophot M 2. Prospekt u. Gebrauchsanleitung (FA 005/3255, 3257, 3193, 3191, 3194, 3189, 3254, 3265 u. 3189)

Enthält: u.a. S/W-Negative u. Fotografien mit den Fotografie-Nrn. K 123 - K 128, K 173 - K 187, K 189 - K 213, K 229 - K 230, K 235 - K 240, K 270 - K 284, K 287 - K 302, K 362 - K 407 u. K 420 - K 432 u. ohne Fotografie-Nr.

Beilage: 6 Fotohüllen mit hs. Notizen, o.D.

Bestell-Nr. FA 005 / 3478

03.1984 - 03.1985

Fotografie (82)

Mediprint 2000 und Oscillophot M 32

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 426; Steinheil Mediprint 2000. Das neue System für die Ultraschalldokumentation. Prospekt (Sign. FA 005/2967); Steinheil Oscillophot M 30 M 32. Prospekt (Sign. FA 005/2966)

Enthält: u.a. S/W- u. Farbfotografien, S/W-Negative, Farbnegative u. Farbdias

Beilage: Notizzettel, 04.1984 (4 Bl. hs. u. gedr.); 16 Fotohüllen mit hs. Notizen

Bestell-Nr. FA 005 / 3479

03.1986

Fotografie (24)

Einzelteile für Kreiselgeräte und Periskope

Enthält: u.a. S/W- u. Farbfotografien, S/W-Negative

Beilage: 2 S/W-Negative Kamera mit Objektiv, Werk-Nr. 1900

Bestell-Nr. FA 005 / 3480

o.D.

Fotografie (36)

Aufnahmen für Fennel-Prospekt. Vermessungsarbeiten und Fennel-Montageraum

Publiziert in: Seiner Sache sicher. Sicher sein - mit einem Instrument ausgereifter Konstruktion und modernster Fertigung: FNA 1 u. FNAK 1. Prospekt (FA 005/3240)

Enthält: u.a. S/W-Fotografien, S/W-Negativ mit Bild-Nr. F 119 - F 123, Farbnegative u. Farbdias

Bestell-Nr. FA 005 / 3481

o.D.

Fotografie (10)

Fertigung von Objektivlinsen bei Steinheil - verschiedene Arbeits- und Prüfschritte

Enthält: u.a. S/W-Fotografien u. Farbnegative (mit Steinheil-Werkfoto K 1796)

Beilage: 2 Farbnegativstreifen "Linsenkopf (Pilzkopf) mit Schleif- bzw. Polierschale" (Linsenproduktion) u. andere Werkstücke, o.D.; 3 Fotografien u. 1 S/W-Negativ (Foto-Nr. A 94) Linsenköpfe mit den durch "Pechfuß" aufgesetzten Objektivlinsen, o.D.; S/W-Negativ, 10 Farb- und S/W-Fotografien einer plankonvexen Linse, 02.1986 u. 3 hs. beschriftete Fotohüllen; S/W-Negativ u. 7 S/W-Fotografien von der Vorbereitung zum Schleifen von Objektivlinsen

Bestell-Nr. FA 005 / 3482

o.D.

Fotografie (28)

Steinheil auf den Messen

Enthält: u.a. Optische Werke C.A. Steinheil Söhne, Steinheil-Lear-Siegler AG u. Lear-Siegler GmbH

Bestell-Nr. FA 005 / 3483

o.D.

Fotografie (137)

Steinheil Fotoobjektive

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410-417 u. S. 428

Enthält: u.a. S/W-Fotografien u. S/W- u. Farbnegative von verschiedenen Steinheil-Fotoobjektiven wie Quinon, Quinar, Quinaron, Quinarex, Auto-Quinon, Panavision, Auto-Cassaron, Edixa-Culminar, TV-Vario-Quinon, Culminon, Wechseladapter, Cassegrain-Spiegelsystem, Laserteleskop u. Mustersatz-Koffer mit den Foto-Nrn. O 230, O 231, O 233, O 238, O 239, O 249, O 253, O 297, O 311, O 313 - O 314, O 319 - O 320, O 355, O 357, O 368, O 375 - O 384, O 388, O 390 - O 400, O 402, O 405, O 410 u. O 411, O 413 - O 416

Beilage: Prospekt Accessory lenses for the argus C 33, o.D. (2 Bl. gedr.; eng); 7 Fotohüllen mit hs. Notizen u. fototechnischen Angaben, o.D.; Notizzettel zu Culminar SNF, o.D. (1 Bl. gedr. u. hs.) eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3484 o.D.

Fotografie (21)

Steinheil mit Fennel-Vermessungsinstrumenten auf den Messen

Enthält: u.a. Bilder von Steinheil-Mitarbeitern u. Fotografien des Foto-Studios Schocke Hannover

Bestell-Nr. FA 005 / 3485 o.D.

Fotografie (6)

Steinheil Produkte. Periskope, Kraftstoff- und Schmierölpumpen, Kreisel und Vermessungsgeräte (Fennel)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 430-435

Enthält: u.a. Dias

Beilage: Skizzen zu Einsatzbereichen der Produkte im Turm eines Kampfpanzers, o.D. (2 Bl. gedr., Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3486 o.D.

Fotografie (12)

Steinheil Prüf- und Testmaschinen, Prüfschritte bei

Vermessungsgeräten und Wärmebildgerät

Enthält: u.a. Abb. von Temperatur Vacuum Test Cabinet VKH

07/1000/S, Elektrodynamische Vibrationsanlage 26KN V826/Combo

900 u. Shock Test Machine SM-110 MP

Bestell-Nr. FA 005 / 3487 o.D.

Fotografie (27)

Steinheil Rundblick-Periskop mit Transportkasten. Montageschritte, Einzelteile und Zubehör

Enthält: u.a. S/W-Negative u. Fotografien

11.2.4. Steinheil Optronik GmbH: Werkstattlisten und Fotografien

Bestell-Nr. FA 005 / 3488 1989

Fotografie (3)

Steinheil Optronik GmbH. Firmenportrait 1989

Enthält: u.a. Dia

Beilage: Zeitungsartikel: Briten kaufen sich in Bayern ein, 06.07.1987

(1 Bl. gedr., Kopie); Zeitungsanzeige Steinheil Optronik GmbH. In:

Ismaninger Gewerbespiegel 33, 29.01.1993, Nr.4 (1 H. gedr.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3489 o.D.

Liste

Steinheil Prospektnummernregister und Formularnummern

Enthält: u.a. erstellt für Prospekte im Hängeregister von Eduard Reutinger

7 Bl. hs. u. ms.

11.3. Glasplattensammlung der Firma C.A. Steinheil Söhne. Marketing und Vertrieb

11.3.2. Fotografien

Bestell-Nr. FA 005 / 3490

01.03.1950 -
09.01.1955

Glasplatte (147)

Steinheil Universalspektrograph GH, Industriespektrograph GI, Spektren-Auswerter und Doppelprojektor. Gesamt- und Teilansichten, Einzelteile und Zubehör sowie Montagefotoserien
Publiziert in: Steinheil Universal-Spektrograph GH. Handbuch (FA 005/3363); Steinheil Universal-Spektrograph GH. Prospekt (Sign. FA 005/1593); Spalt S 4 mit Spaltkappen SK 1 und SK 2 u.a. Gebrauchsanweisung (Sign. FA 005/2959); Steinheil Spektralgeräte Zubehör. Prospekt (Sign. Fa 005/2969); Steinheil - Spektralgeräte für physikalische Untersuchungen etc. Prospekt (Sign. FA 005/2964); Steinheil-Spektrenauswerter. Prospekt (FA 005/3172); Steinheil Doppel-Projektor. Gebrauchsanweisung (Sign. FA 005/2954); Steinheil Spektrographen. Gesamtkatalog (FA 005/3181); Steinheil Spektrographen. Katalog (Sign. FA 005/1588); Standplatte mit Schutzhaube für das Spiegelgalvanometer des Spektren-Auswerter. Bedienungsanleitung (FA 005/3179)

Enthält: u.a. die Fotografie-Nrn. aus verschiedenen Steinheil Fotoserien, teilw. der Serien S u. Sp:

Steinheil-Nrn. Bild 1 - Bild 12a Universalspektrograph GH:

/1-2: Grundplatte mit Dreifußplatte (Steinheil-Nr. Bild 1 u. 1a)

/3-4: Spaltkopf: Spaltplatte mit Verschluss, Spalt u. Spaltkappe (Steinheil-Nr. Bild 2 u. 2a)

/5-8: langer Kollimatorarm mit Kollimator u. Spaltkopf (Steinheil-Nr. Bild 3 u. 3a-c)

/9-10: Prismen (Steinheil-Nr. Bild 4 u. 4a)

/11-12: Kamerakopf mit Kassette (Steinheil-Nr. Bild 5 u. 5a)

/13-14: Justierung des Trägers der Kameralinse u. der Kreisteilung für Kameraarm (Steinheil-Nr. Bild 6 u. 6a)

/15-16: Kondensor mit Halterungen (Steinheil-Nr. Bild 7 u. 7a)

/17-18: Universalspektrograph GH mit langem Kollimatorarm u. mittlerem Kameraarm (Steinheil-Nr. Bild 8 u. 8a)

/19-20: Universalspektrograph GH mit kurzem Kollimatorarm u. langem Kameraarm (Steinheil-Nr. Bild 9 u. 9a)

/21-22: Universalspektrograph GH: kurzer Kollimatorarm mit Objektiv u. Spalt (Steinheil-Nr. Bild 10 u. 10a)

/23-24: Universalspektrograph GH mit kurzem Kollimatorarm u. kurzem Kameraarm (Steinheil-Nr. Bild 11 u. 11a)

/25-26: Universalspektrograph GH ohne Lichtschutz u. Optik mit kurzem Kollimatorarm u. langem Kameraarm) (Steinheil-Nr. Bild 12 u. 12a)

/27: Ramanlampe für optische Bank (Steinheil-Nr. 313)

/28: Universalspektrograph GH mit langem Kameraarm u. langem Kollimatorarm (Steinheil-Nr. 314)

- /29: Universalspektrograph GH mit kurzem Kollimator u. kurzbrennweitigem Kameraobjektiv (Steinheil-Nr. 315)
- /30: Universalspektrograph GH mit langem Kollimator u. mittlerer Kamerabrennweite (Steinheil-Nr. 316)
- /31: Beobachtungskassette für visuelle Auswertung (Steinheil-Nr. 317)
- /32: Ramanlampe (Steinheil-Nr. 318)
- /33-41: Steinheil Spektrenauswerter: Gesamt- u. Teilansichten, teilw. mit Verdunklungskabine (Steinheil-Nr. 341 - 349)
- /42: Universalspektrograph GH mit Quarzoptik u. Lichtschutz (Steinheil-Nr. 350)
- /43: Industriespektrograph GI (Steinheil-Nr. 351)
- /44-47: Zubehör für Spektralgeräte (Steinheil-Nr. 355 - 357g)
- /48-49: Universalspektrograph GH mit Zubehör (Steinheil-Nr. 358 u. 359)
- /50: Universalspektrograph GH mit Quarzoptik, Umlenkspiegel u. geöffneter Deckplatte (Steinheil-Nr. 360)
- /51-53: Spaltkopf mit Spaltplatte u. langem Spalt (Steinheil-Nr. 361 - 363)
- /54-55: Raman-Filmkassette mit verschiedenen Einlagen (Steinheil-Nr. 364 u. 365)
- /56-61: Steinheil Spektrenauswerter: Gesamt- u. Teilansichten mit Gerätenrn., teilw. mit Verdunklungskabine (Steinheil-Nr. 366 - 371)
- /62-63: Standplatte mit Schutzhaube für das Spiegelgalvanometer des Spektrenauswerter (Steinheil-Nr. 372 - 373)
- /64: Zubehör für Spektralgeräte (Steinheil-Nr. 374)
- /65-67: Spektrenauswerter mit Markiereinrichtung u. Höhenrasterung (Steinheil-Nr. 376 - 378)
- /68-70: Spaltkopf, Spaltplatte u. Spalt (Steinheil-Nr. 379 - 381)
- /71-72: Universalspektrograph GH mit 2-Prismen-Quarzoptik u. Umlenkspiegel (Steinheil-Nr. 382 - 383)
- /73-74: Industriespektrograph GI: Teil- u. Innenansichten (Steinheil-Nr. 385 - 387)
- /76-78: Präzisionsspalte (Steinheil-Nr. 390 - 392)
- /79: Optische Bank mit Dreikantprofil (Steinheil-Nr. 393)
- /80: Universalspektrograph GH mit messelektronischen Geräten u. Drucker (Steinheil-Nr. 394)
- /81-83: Registrieradapter mit Multiplier zum Universalspektrograph GH (Steinheil-Nr. 395 - 396)
- /83: Universalspektrograph GH mit Quarzoptik u. Umlenkspiegel (Steinheil-Nr. 397)
- /84-86: Zubehör für Spektralgeräte: Elektrodenhalter E 3 u. Quarzfilter (Steinheil-Nr. 398 - 399)
- /87-90: Spektrenauswerter: Teilansichten u. Einzelteile (Steinheil-Nr. S 400 - S 401b)
- /91-96: Industriespektrograph GI: Teilansichten u. Innenraum, Einzelteile wie Spaltkopf (Steinheil-Nr. S 410 - S 413)
- /97-98: Zubehör für Spektralgeräte (Steinheil-Nr. S 414 - S 415)
- /99-102: Quarzspektrograph QD, teilw. mit Einzelteilen (Steinheil-Nr.

S 416 - S 417)

/103: Universal-Funkenstativ U 6 (Steinheil-Nr. S 418)

/104-105: Elektroden-Projektionseinrichtung auf optischer Bank mit Projektionslampe, Abbildungslinsen, Funkenstativ u.

Projektionsschirm (Steinheil-Nr. 419)

/106: Großer 2-Prismen-Quarzspektrograph (Steinheil-Nr.S 420)

/107-108: Universalspektrograph GH: Kamerakopf mit Filmkassette (Steinheil-Nr. S 421)

/109: Registrieradapter mit Multiplier (Steinheil-Nr. S 422)

/110: Registrieradapter mit Multiplier u. Spaltkopf (Steinheil-Nr. Sp 423)

/111-112: Stabilisiertes Netzgerät, Steuergerät u.

Gleichstrom-Kompensationsschreiber Enograph G Typ 250

(Steinheil-Nr. Sp 224 bzw. 439, Nrn. sind durchgestrichen)

/113-115: Doppel-Projektor: in Verdunklungskabine, Gesamt- u.

Teilansicht (Steinheil-Nr. Sp 425 - Sp 427)

/116-118: Schaltgetriebe SG 4: Außen- u. Innenansicht (Steinheil-Nr. Sp 429 - Sp 431)

/119-121: Steuergerät: Frontplatte u. Innenraum mit elektr. Bauteilen u. Verkabelung (Steinheil-Nr. Sp 432 - Sp 434)

/122: Netzteil: Innenraum mit elektr. Bauteilen u. Verkabelung (Steinheil-Nr. Sp 438)

/123: Schaltschrank mit Netzteil, Steuergerät u. Enograph-G (Steinheil-Nr. Sp 439)

/124-125: Lichtelektrische Registrier-Einrichtung am Universalspektrograph GH mit Schaltgetriebe SG 2, angeschlossen am Schaltschrank mit Netzteil, Schaltteil SMR u. Schreiber (Steinheil-Nr. Sp 441)

/126: Optische Bank mit Lampe u. Schirm für Elektrodenprojektion, Abbildungslinse u. Elektroteil für Projektion (Steinheil-Nr. Sp 442)

/127-128: Linsenrasterkondensator mit Abbildungslinsen (Steinheil-Nr. Sp 443 - Sp 445)

/129-130: Universalelektrodenhalter (Steinheil-Nr. Sp 445)

/131: Optische Bank mit Lampe, Funkenstativ u. Projektionsschirm (Steinheil-Nr. Sp 446)

/132: Abbildungslinse mit Schirm, Lampe, Funkenstativ u. Projektionsschirm (Steinheil-Nr. Sp 447)

/133: 2-Prismen-Quarzoptik mit Umlenkspiegel, daneben Kameraobjektiv, Kamerabalgen u. Plattenkassette (Steinheil-Nr. Sp 448)

/134-139: Doppel-Projektor, Gesamtansicht, teilw. mit Verdunklungskabine (Steinheil-Nr. Sp 449 - Sp 452)

/140-141: Doppel-Projektor: Innenansicht mit Markiereinheit (Steinheil-Nr. Sp 453 - Sp 454)

/142-147: Doppel-Projektor Einzelteile: Projektionslampe, Gerätekörper aus Leichtmetallguß, Leichtmetallrahmen für Lichtpult, Plattenrahmen, Elektrik mit Verkabelung (Steinheil-Nr. Sp 455 - Sp 460)

Bemerkung: GESPERRT; Foto-Nr. Sp 445 doppelt vergeben

Bestell-Nr. FA 005 / 3491

1955 - 1965

Glasplatte (128)

Steinheil Universalspektrograph GH, Industriespektrograph GI, Spektren-Auswerter, Doppel-Projektor und Schnellphotometer mit Registrierzusatz. Gesamt- und Teilansichten, Einzelteile und Zubehör

Publiziert in: Steinheil Universal-Spektrograph GH. Handbuch (FA 005/3363); Steinheil Universal-Spektrograph GH. Prospekt (Sign. FA 005/1593); Steinheil-Registrierzusatz RZ 1 zum Schnellphotometer. Prospekt (Sign. FA 005/2953); Spalt S 4 mit Spaltkappen SK 1 und SK 2 u.a. Gebrauchsanweisung (Sign. FA 005/2959); Steinheil Spektralgeräte Zubehör. Prospekt (Sign. FA 005/2969); Steinheil - Spektralgeräte für physikalische Untersuchungen etc. Prospekt (Sign. FA 005/2964); Steinheil-Spektrenauswerter. Prospekt (FA 005/3172); Steinheil Doppel-Projektor. Gebrauchsanweisung (Sign. FA 005/2954); Steinheil Spektrographen. Gesamtkatalog (FA 005/3181); Steinheil Spektrographen. Katalog (Sign. FA 005/1588)

Enthält: u.a. die Fotografie-Nrn. aus den Steinheil Fotoserien S u. Sp:

/1: Doppel-Projektor Seilzug für Bewegung der Plattenrahmen u. Projektionslampen (Steinheil Sp 461)

/2: Doppel-Projektor. Verkabelung für Bedienpult (Steinheil-Nr. Sp 462)

/3: Doppel-Projektor. Gerätekörper mit Plattenrahmen u. Projektionslampen, Gerätekörper offen oben, Bild retuschiert (Steinheil-Nr. Sp 463)

/4: Doppel-Projektor. Seilzug für Wagen (Steinheil-Nr. Sp 464)

/5: Doppel-Projektor in Transportkiste (Steinheil-Nr. Sp 465)

/6: Doppel-Projektor. Bedienelemente für Wagen mit Koinzidenzwalze, Zählscheibe für Schlittenstellung, Handrad für Schlittenbewegung, Bedienungsknopf mit Skala für Vergrößerungsänderung u. Fokussierung, seitlich Kurbelknopf für Feinbewegung der Wagen mit Skalenscheibe (Steinheil-Nr. Sp 466)

/7: Doppel-Projektor. Markiereinrichtung für Markieren der Spektrallinien (Steinheil-Nr. S 467)

/8: Doppel-Projektor. Transportkoffer mit Projektionslampen, Stellknöpfen, Zählscheiben, Zusatzlinse, Lochblech u. Imbusschlüssel, retuschiert (Steinheil-Nr. Sp 468)

/9: Bedienungsplan zum Doppel-Projektor (Steinheil-Nr. Sp 469)

/10: Spektralgeräte Zubehör. Funkenstativ U 6 mit Quarzhohlspiegel (Steinheil-Nr. Sp 470)

/11: Universal-Spektrograph GH. Kamerakopf mit Plattenkassette, Messuhr u. Schaltkasten für Kamera-Fernantrieb (Steinheil-Nr. Sp 471)

/12: Schaltkasten ohne Abdeckung: Schaltpult mit elektrischen Bauelementen u. Verkabelung (Steinheil-Nr. Sp 472)

/13: Schaltkasten ohne Abdeckung: Elektrische Bauelemente u. Verkabelung (Steinheil-Nr. Sp 473)

/14: Messuhr ohne Abdeckung: Mechanische u. elektrische Bauelemente (Steinheil-Nr. Sp 474)

- /15: Messuhr mit Bauelementen (rückseitig) (Steinheil-Nr. Sp 475)
- /16: Doppel-Projektor. Antrieb für Feinbewegung der Wagen, mit Kurbelknöpfen (seitlich), Messspindeln u. Zähl- bzw. Messwerk (Steinheil-Nr. Sp 476)
- /17: Doppel-Projektor. Gerätekörper mit Plattenrahmen u. Projektionslampen, Gerätekörper offen oben, Bild retuschiert (Steinheil-Nr. 477, vgl. Sp 463)
- /18: Doppel-Projektor. Verstellrad mit Zahnriemen (Steinheil-Nr. S 478)
- /19: Doppel-Projektor. Projektionslampe mit Regeltransformator u. Messinstrument (Steinheil-Nr. S 479)
- /20: Doppel-Projektor. Projektionslampe mit Regeltransformator u. Messinstrument, andere Ansicht (Steinheil-Nr. S 480)
- /21: Doppel-Projektor. Verstelleinheit mit Zahnradsegment u. Befestigungselement (Steinheil-Nr. S 481)
- /22: Doppel-Projektor. Projektionslampe, montiert im Plattenwagen (Steinheil-Nr. S 482)
- /23: Schaltschrank mit hochstabilisiertem Netzgerät, Hilfsspannungs-Zusatzgerät Typ NHS, Schaltteil, Zusatzgerät ZET u. Kompensationsschreiber "Enograph-G Typ ZSG" für Registrier-Einrichtung zum Spektrograph GH (Steinheil-Nr. Sp 483)
- /24: UV-Spektrograph "FUESS 110M" mit lichtelektrischer Registrier-Einrichtung, Schaltgetriebe u. Schaltschrank mit Netzgerät, Schaltteil, Zusatzteil ZET u. Schreiber (Steinheil-Nr. Sp 484)
- /25: UV-Spektrograph "FUESS 110M" mit lichtelektrischer Registrier-Einrichtung, Registrieradapter RA 2, Schaltgetriebe u. Multiplier (Steinheil-Nr. Sp 485)
- /26: wie /25, aber retuschiert (Steinheil-Nr. Sp 485)
- /27: Registrieradapter RA 2, Rückseite (Steinheil-Nr. Sp 486)
- /28: Präzisionsspalt am Registrieradapter (Steinheil-Nr. Sp 487)
- /29: Einstellung des Präzisionsspalts zum Registrieradapter (Steinheil-Nr. Sp 488)
- /30: Einzelteile zum Registrieradapter, evtl. für Spaltbewegung am Adapter (Steinheil-Nr. Sp 489)
- /31: Schaltkasten für Kamera-Fernantrieb, Gerät-Nr. 11532 (Steinheil-Nr. Sp 490)
- /32: Messuhr an Plattenkassette für Kontrolle der Plattenbewegung (Steinheil-Nr. Sp 491)
- /33: Messuhr an Plattenkassette ohne Abdeckung (Rückseite): Mechanische u. elektrische Bauelemente (Steinheil-Nr. Sp 492)
- /34: Zahnradgetriebe für Bewegung der Plattenkassette (Steinheil-Nr. Sp 493)
- /35: Multiplier, Deckel offen: Schaltgetriebe für Feinbewegung am Registrieradapter (Steinheil-Nr. Sp 494)
- /36: Schnellphotometer Carl Zeiss Jena mit Steinheil Registrierzusatz RZ 1 mit Schaltgetriebe u. Zwischengetriebe, retuschiert (Steinheil-Nr. Sp 495)
- /37: Schnellphotometer Carl Zeiss Jena mit Steinheil

- Registrierzusatz RZ 1 etc. (Steinheil-Nr. Sp 496)
/38: Schnellphotometer Carl Zeiss Jena mit Steinheil
Registrierzusatz RZ 1 etc., retuschiert (Steinheil-Nr. Sp 496)
/40: Schnellphotometer Carl Zeiss Jena, Teilansicht Plattentisch
(Steinheil-Nr. Sp 497)
/40: Schnellphotometer Carl Zeiss Jena, Teilansicht optisches
System, Spannungsteiler, Multiplier, Photozelle (Rückseite),
Gerät-Nr. 151/003 (Steinheil-Nr. Sp 498)
/41: Schaltgetriebe SG 4 mit u. ohne Säule, Gerät-Nr. 11815
(Steinheil-Nr. Sp 499)
/42: Schaltgetriebe, Abdeckung offen (Steinheil-Nr. Sp 500)
/43: Schaltgetriebe, Abdeckung offen (Rückseite) (Steinheil-Nr. Sp
501)
/44: Schaltgetriebe, Abdeckung offen (ähnlich /43) (Steinheil-Nr. Sp
501)
/45: Linsenrasterkondensator Typ Ia (Steinheil-Nr. Sp 502)
/46: Linsenrasterkondensator Typ IIa aufgeklappt (Steinheil-Nr. Sp
503)
/47: Linsenrasterkondensator Typ IIa geschlossen (Steinheil-Nr. Sp
504)
/48: Schaltgetriebe SG 4 (Steinheil-Nr. Sp 505)
/49-50: Schaltschrank mit Schaltteil SMR, Zusatzgerät ZET,
Kompensationsschreiber "Enograph-G. Typ ZSG",
Hilfsspannungs-Zusatzgerät NHS u. hochstabilisiertes Netzgerät,
Aufnahme nacheinander (Steinheil-Nr. Sp 506)
/51: Schaltschrank wie /49-50, nicht angeschlossen (Steinheil-Nr. Sp
506a)
/52: Schaltschrank Rückseite (Steinheil-Nr. Sp 507)
/53: Lichtelektrische Registrier-Einrichtung mit EMI-Multiplier
(Steinheil-Nr. Sp 508)
/54: Lichtelektrische Registrier-Einrichtung mit Spalt, Lochblech u.
EMI-Multiplier ohne Abdeckung (Steinheil-Nr. Sp 509)
/55: Schaltschrank mit Schaltteil SMR, Zusatzgerät ZET,
Kompensationsschreiber "Enograph-G. Typ ZSG", Zusatzteil zum
Enograph, hochstabilisiertes Netzgerät Typ NSHV u.
Hilfsspannungs-Zusatzgerät NHS (Steinheil-Nr. Sp 510)
/56: Universal-Spektrograph GH mit langem Kameraarm
(Steinheil-Nr. Sp 511)
/57: Doppel-Projektor. Plattenrahmen mit Profilführungen beidseitig
(Steinheil-Nr. Sp 512)
/58: Doppel-Projektor. Plattenrahmen mit Profilführung (Steinheil-Nr.
Sp 513)
/59: Lichtelektrische Registrier-Einrichtung mit Schaltgetriebe
(Steinheil-Nr. Sp 514)
/60: Universal-Spektrograph GH Abdeckung offen (Steinheil-Nr. Sp
515)
/61: Universal-Spektrograph GH mit Abdeckung (Steinheil-Nr. Sp
516)
/62: Universal-Spektrograph GH, wie //61 retuschiert (Steinheil-Nr.

- Sp 516)
- /63: Schnellphotometer Carl Zeiss Jena, Teilansicht Einbaugestell mit Spindeln (Steinheil-Nr. Sp 517)
- /64: Schnellphotometer Carl Zeiss Jena, Teilansicht Einbaugestell mit Spindeln (Steinheil-Nr. Sp 518)
- /65: Doppel-Projektor in Kabine (Steinheil-Nr. 519)
- /66: Doppel-Projektor (Steinheil-Nr. 520)
- /67: Doppel-Projektor, Teilansicht (Steinheil-Nr. 521)
- /68: Optische Bank mit Linsenrasterkondensator, Projektionslampe, Funkenstativ mit Linse u. Projektionsschirm (Steinheil-Nr. 522)
- /69-71: Ramanlampe: Hg-Niederdruckbrenner mit Kühlkasten für Wasser- u. Druckluftkühlung (Steinheil-Nr. 523 - 525)
- /72: Ramanlampe: Thermostat mit Steuerfeld RSE (Steinheil-Nr. 528)
- /73: Ramanlampe: Thermostat mit Steuerfeld RSE (veränderte Ansicht) (Steinheil-Nr. 529)
- /74: Universal-Spektrograph. Montierung der Reflexions- u. Transmissionsgitter (Steinheil-Nr. 530)
- /75: Universal-Spektrograph mit Gitter (Steinheil-Nr. 531)
- /76: Bodenplatte (Steinheil-Nr. 532)
- /77: Schaltkasten (Rückseite) für Ramanlampe (Steinheil-Nr. 533)
- /78: Schaltkasten (Vorderseite) von Siemens-Schuckert (Steinheil-Nr. 534)
- /79: Universal-Spektrograph GH mit Raman-Lampe für Raman-Spektroskopie u. Schaltschrank mit Hilfsspannungs-Zusatzgerät NHS, hochstabilisiertes Netzgerät, Schaltteil SMR, Kompensationsschreiber "Enograph-G Typ ZSG", Zusatzgerät ZET, Steuergerät RSE u. Feinregler (Steinheil-Nr. S 535)
- /80: Universal-Spektrograph GH für Raman-Spektroskopie, wie /79 (Steinheil-Nr. S 536)
- /81: Schaltschrank zur Raman-Spektroskopie, wie /79 (Steinheil-Nr. Sp 537)
- /82: Spezialspalt für Spektrographen (Steinheil-Nr. Sp 538)
- /83: Umlenkspiegel, Kollimatorobjektiv u. Quarz-Prisma für Quarzspektrograph (Steinheil-Nr. 539/1)
- /84: Drei Glasprismen für Universal-Spektrograph GH (Steinheil-Nr.)539/3
- /85: Glasprisma für Universal-Spektrograph GH (Steinheil-Nr. 539/4)
- /86: Kurzer Kollimatorarm für Universal-Spektrograph GH (Steinheil-Nr. 539/6)
- /87: Langer Kollimatorarm für Universal-Spektrograph GH (Steinheil-Nr. 539/7)
- /88: Universal-Spektrograph GH. Spaltkappe SK 2 u. Normalspalt S 4 (Steinheil-Nr. 539/ 8-9)
- /89: Universal-Spektrograph GH. Großer Spalt S 5 u. Spaltkappe SK 4 (Steinheil-Nr. 539/10-11)
- /90: Universal-Spektrograph GH. Grundgerät: Grundplatte mit Lichtschutz, Dreifußrahmen, kurzer Kameraarm mit Objektivträger, (Steinheil-Nr. 539/12)

- /91: Universal-Spektrograph GH. Kameraarmverlängerung (Steinheil-Nr. 539/13)
- /92-93: Universal-Spektrograph GH. Langer Kameraarm mit Führungsbogen (Steinheil-Nr. 539/14)
- /94: Universal-Spektrograph GH. Kamerakopf 9x18 (Steinheil-Nr. 539/15)
- /95: Universal-Spektrograph GH. Multiplier-Registrieradapter RA 2 (Steinheil-Nr. 539/18)
- /96: Universal-Spektrograph GH. Plattenkassette 9x18 u. Filmkassette mit verschiedenen Einlagen (Steinheil-Nr. 539/19-20)
- /97: Universal-Spektrograph GH. Plattenkassette 9x28 (Steinheil-Nr. 539/21)
- /98: Universal-Spektrograph GH. Kollimatorobjektive u. Kameraobjektive (Steinheil-Nr. 539/22-23)
- /99: Universal-Spektrograph GH. Spezialadapter für 4 Multiplier MRA 4 (Steinheil-Nr. 539/24)
- /100: Universal-Spektrograph GH. Grundgerät: Grundplatte ohne Sichtschutz, Dreifußrahmen, kurzer Kameraarm mit Objektivträger, (Steinheil-Nr. 540)
- /101: Universal-Spektrograph GH. Diagramm: Auflösungsvermögen der Grundtypen (Steinheil-Nr. 549)
- /102: Universal-Spektrograph GH. Diagramm: Mit der Platte erfassbarer Bereich der Wellenlänge (Steinheil-Nr. 550)
- /103: Universal-Spektrograph GH. Diagramm: Reziproke Dispersion (A/mm) der Grundtypen (Steinheil-Nr. 551)
- /104: Lichtelektrische Registrier-Einrichtung mit Schaltgetriebe SG 4 zum Universal-Spektrograph GH, mit Abdeckung (Steinheil-Nr. Sp 552)
- /105: Lichtelektrische Registrier-Einrichtung mit Schaltgetriebe zum GH, ohne Abdeckung (Steinheil-Nr. Sp 553)
- /106: Lichtelektrische Registrier-Einrichtung mit Schaltgetriebe zum GH, mit Abdeckung (Steinheil-Nr. Sp 554)
- /107: Lichtelektrische Registrier-Einrichtung mit Schaltgetriebe zum GH, ohne Abdeckung (Steinheil-Nr. Sp 555)
- /108: Schaltgetriebe SG 4 ohne Säule (Steinheil-Nr. Sp 564)
- /109: Schreiber Typ HKS. Teilansicht (Steinheil-Nr. Sp 566)
- /110: Schaltkasten (Rückseite) für Ramanlampe, ohne Abdeckung: Verkabelung u. elektrische Bauteile (Steinheil-Nr. Sp 568)
- /111: Doppel-Projektor: Verkabelung, elektrische u. mechanische Bauteile (Steinheil-Nr. Sp 571)
- /112: Doppel-Projektor: elektrische u. mechanische Bauteile (Steinheil-Nr. Sp 572)
- /113: Spektrenauswerter: Sonderzubehör, Teilansicht (Steinheil-Nr. Sp 579)
- /114: Spektrenauswerter mit Sonderzubehör (Steinheil-Nr. Sp 580)
- /115: Schaltschrank mit Hilfsspannungs-Zusatzgerät Typ NHS, Hochstabilisiertes Netzgerät Typ NSHV, Schaltgerät SMR, Zusatzgerät ZET, Kompensationsschreiber "Enograph-G Typ ZSG" u. Schaltkasten (Steinheil-Nr. Sp 583)

- /116: Schaltschrank mit Hilfsspannungs-Zusatzgerät Typ NHS, Hochstabilisiertes Netzgerät Typ NSHV, Schaltgerät SMR, Zusatzgerät ZET u. Kompensationsschreiber "Enograph-G Typ ZSG" (Steinheil-Nr. Sp 584)
- /117: Registrieradapter RA 2 mit Spaltplatte u. Präzisionsspalt (Steinheil-Nr. Sp 588)
- /118: Röhre zum Multiplier (Steinheil-Nr. Sp 589)
- /119: Platte mit Schalthebel u. Stellrad (Steinheil-Nr. Sp 590)
- /120: Plattenvorderseite mit Messaufbau (Steinheil-Nr. Sp 591)
- /121: Glasprisma für Universal-Spektrograph GH im Transportkasten (o. Steinheil-Nr.)
- /122: Quarzprisma, Kollimatorarm, Kollimatorobjektiv mit Umlenkspiegel (jeweils im Transportkasten), Spektralplatte blau 450 von Perutz 14.04.1954, Quarzfilter u. Metallplatte (Steinheil-Nr. S 1001)
- /123: Balg mit Kameraanschluß, Feldlinse mit Blendenscheibe u. Abbildungslinsen auf Reiterfüßen, Universalstativ mit Kondensator, Verlängerungen (Steinheil-Nr. S 1002)
- /124: Plattenkassette 9x18, Gitter, Kamerakopf, Spaltbeleuchtungslampe mit Kabel, Balg mit Kameraanschluss, kurzer Kollimatorarm mit Spalt, Universalstativ mit Kondensator, teilretuschiert (Steinheil-Nr. S 1003)
- /125: Optische Bank mit Universalstativ-Funkenstativ U6, Abbildungslinse, Projektionslampe mit Transformator u. Elektrodenhalter E 3 u. E 5 (Steinheil-Nr. S 1004)
- /126: Schaltschrankrückseite (Abdeckung offen): Elektrische Bauteile u. Verkabelung (o. Steinheil-Nr.)
- /127: Schaltschrankrückseite (Abdeckung offen): Elektrische Bauteile u. Verkabelung (o. Steinheil-Nr.)
- /128: Schaltkasten: Steuergerät RSE 11596 mit Zeitähler von AEG (o. Steinheil-Nr.)
- Bemerkung:* GESPERRT

Bestell-Nr. FA 005 / 3492

1956 - 1962

Glasplatte (2); Fotografie
 Steinheil-Tele-Quinar 4,5/300, Steinheil-Doppelprojektor mit Einzelteil-Nummerierung und Benennung (fre)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410; Steinheil Doppel-Projektor. Gebrauchsanweisung (Sign. FA 005/2954)
Enthält: u.a. Glasplatten (17,8x24 cm u. 13,8x17,8 cm) u. S/W-Negativ (12,3x16 cm, für Repro vorbereitet); Klebenotizzettel, o.D. (2 Bl. gedr. u. hs.)
Beilage: Mikrofilm: Handbuch der angewandten Optik von Adolph Steinheil u. Ernst Voit, 1. Bd., Leipzig 1891 (teilw.) u. Paraxial and third order data of corrected doublets von A.C.S. van Heel, Delft, 01.01.1954, eng
Bemerkung: Glasplatten: GESPERRT
 eng; fre; ger

- Bestell-Nr. FA 005 / 3493** 1957
 Glasplatte (21)
 Testaufnahmen verschiedener Motive mit wechselnden Objektiven
Enthält: u.a. Nrn. auf den Glasplatten 26133, 24885, 24957, 22031, 21983, 26904 bzw. auf Fotohülle zugeordnete Nrn.: FA 005/3493/5 mit Werks-Nr. 26044(?), 3493/7 mit 26162, 3493/8 mit 26165, 3493/17 mit 26117, 3493/17 u. /19 mit 26904
Bemerkung: GESPERRT
- Bestell-Nr. FA 005 / 3494** 1964
 Glasplatte (2)
 Steinheil Oszillographen-Kamera Oscillophot M 1
Bemerkung: GESPERRT
- Bestell-Nr. FA 005 / 3495** o.D.
 Glasplatte (26)
 Auto-Carena. Steinheil Culminon Redufocus, Steinheil Kino-Redufocus. Weitwinkelvorsatz für Quinon und Steinheil Stereo-Redufocus. Weitwinkelvorsatzsystem für Stereokameras
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 417; Auto-Carena. Optische Ausrüstung mit Steinheil Culminon 1:1,9 / f = 13 mm, Addifocus und Redufocus. Prospekt (Sign. FA 005/1649); Steinheil Stereo-Redufocus. Prospekt (Sign. FA 005/1653); Steinheil Kino-Redufocus. Weitwinkel-Vorsatz für Quinon. Prospekt (Sign. FA 005/1655)
Enthält: u.a. Redufocus-Objektive mit den Fotografie-Nrn. O 16 - O 27, O 29, O 31 - O 34 u. O 46 - O 47, O 100, Addifocus und Redufocus mit Fotografie-Nr. O 202, O 247, O 248
Bemerkung: GESPERRT
- Bestell-Nr. FA 005 / 3496** o.D.
 Glasplatte (43)
 Optische Werke C.A. Steinheil GmbH in München-Giesing und Steinheil-Lear Siegler AG in Ismaning bei München.
 Gebäude-Außen- und Innenansichten
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 398 u. S. 399
Enthält: u.a. mit den Steinheil Fotografie-Nrn. A 1 - A 8 (Gebäude-Außenansichten der Optischen Werke C.A. Steinheil GmbH in München-Giesing), A 9 (Blick über Sheddach), A 16 (Linsen-Schleiferei), A 17 (Schleifen von Linsen), A 22 (Schleif- bzw. Trennmaschinen mit Luft-Absaugschläuchen), A 23 (Technisches Zeichenbüro), A 24 (Foyer mit Treppenaufgang), A 29 - A 31 (Außenansichten der Gebäude in München-Giesing), A 32 (Maschinen zum Vergüten von optischen Bauelementen, z.B. Fotolinsen), A 33 (Produktionshalle mit Bohrmaschinen), A 34 - A 36 (Linsen- u. Prismenschleiferei), A 37 - A 38 (Produktionshalle mit Drehmaschinen), A 43 (Nachtaufnahme des Firmengebäudes in

München-Giesing), A 44 (Technisches Zeichenbüro), A 45 (Fotostudio), A 46 - A 47 (Außenansicht: Gebäudeinnenhof u. Blick über Sheddach in München-Giesing), A 54 - A 62 (Außenansichten der Firmengebäude von Steinheil-Lear Siegler AG in Ismaning)

Bemerkung: GESPERRT

Bestell-Nr. FA 005 / 3497

o.D.

Glasplatte (38)

Spiegelreflex-Kameras Edixa/-MAT Reflex der Gebr. Wirgin, Exa/Exacta des Ihagee Kamerawerks, Super Paxette des Carl Braun Camera-Werks, Pentacon und Practica des VEB Pentacon und Praktina des Kamera-Werks Niedersedlitz mit verschiedenen Steinheil-Objektiven

Publiziert in: Steinheil Objektive für die Spiegelreflex-Photographie.

Prospekt (FA 005/3203 u. 3204)

Enthält: u.a. die Objektive Quinon, Culminar, Cassar S, Cassarit, Tele-Quinar, Quinar u. Cassarit mit den Fotografie -Nrn. O 37 - O 38, O 49 - O 57, O 62 - O 65, O 103, O 117 - O121, O 229, O255 - O 257 sowie das Kilfitt-Makro-Kilar E der Kamerabau-Anstalt in Vaduz mit den Fotografie-Nrn. O 58 - O 61

Beilage: Wechsel-Adapter für die Kameras Petri-Flex, Exacta, Nikon und Edixa mit den Fotografie-Nrn. O 287 - O 291

Bemerkung: GESPERRT

Bestell-Nr. FA 005 / 3498

o.D.

Glasplatte (55)

Steinheil Fotografie-Objektive und Zubehör

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410-417

Enthält: u.a. S/W-Fotonegative der Objektive Quinon, Quinar, Stereo-Redufocus, Cassar S, Cassarit, Auto-Quinon, Tele-Quinar, Auto-Tele-Quinar, Auto-Quinaron, Redufocus für Quinon, Kino-Cassar, Quinaron, Auto-Quinar, Culminar SLK, Vario-Quinon, Addifocus, Redufocus mit den Fotografie-Nrn. O 007, O 009, O 012, O 028, O 030, O 041, O 042a, O 045, O 066, O 067, O 073, O 074, O 076- O 078, O 081, O 082, O 095 - O 097, O 101, O 107, O 109, O 111, O 112, O 114 - O 116, O 139, O 140, O 142, O 145, O 168 - O 170, O 176, O 201, O 203, O 204 u. vom Universalsucher (Fotografie-Nr. O 089) sowie Leuchtrahmensucher (Fotografie-Nr. O 091) u. der Objektiv-Automatik (Fotografie-Nr. O 129)

Beilage: Notizzettel mit Objektivangaben zu Quinar, Stereo-Redufocus, Cassarit, Quinon, Auto-Quinon, Tele-Quinar, Orthostigmat, Auto-Quinaron, Redufocus für Quinon, Kino-Cassar, Culminar, o.D. (27 Bl. gedr. u. hs.)

Bemerkung: GESPERRT

Bestell-Nr. FA 005 / 3499

o.D.

Glasplatte (36)

Steinheil Foto-Monokular für die Kameras Retina Reflex von Kodak, Edixa Reflex von Gebr. Wirgin, Exacta Reflex von Ihagee, Paxette Reflex von Carl Braun Camera-Werk und Foto-Feldstecher für die zweiäugigen Kameras Rolleicord und Rolleiflex der Rollei Werke
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 425; Steinheil Feldstecher-Fotografie. Bedienungsanleitung u. Prospekt (FA 005/0894, 2650, 0737 u. 0722)
Enthält: u.a. die Fotografie-Nrn. O 123 - O 125, O 206 - O 218, O 220 - O 226, O 265 u. Montageplatte für Foto-Feldstecher
Bemerkung: GESPERRT

Bestell-Nr. FA 005 / 3500

o.D.

Glasplatte (64)

Steinheil Foto-Objektive

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410-417

Enthält: u.a. die Objektive Quinon (Fotografie-Nr. O 227), Quinar (O 228, O 266, O 275), Auto-Quinon (O 230), Auto-Cassaron (O 231), Cassar (O 232, O 270), TV-Vario-Quinon (O 233), V-Quinon (O 234 u. O 235), Pan-Quinon (O 237 - O 242), Culminon (O 249) u. Macro-Cassarit (O 250 - O 252); Auto-D-Quinaron (O 260 u. O 292), Auto-D-Quinon (O 261), Auto-D-Tele-Quinar (O 263, O 278, O 280, O 293), Cassarit (O 267), Cassar NF (O 268), Cassar NFN (O 269), Edixa-Quinon (O 276), Edixa-Culminar (O 277), Tele-Quinar (O 279, O 294), Macro-Quinaron (O 282 - O 284), Macro-Quinon (O 285), Optikmeßaufbau (O 272 u. O 274)

Beilage: Notizzettel mit Objektivdaten, o.D. (12 Bl. gedr. u. hs.)*Bemerkung:* GESPERRT**Bestell-Nr. FA 005 / 3501**

o.D.

Glasplatte (66)

Steinheil Fotoobjektive

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410-417; Steinheil

Fotoobjektive. Prospekte (Sign. FA 005/1608 - 1650 u. 3198, 3200, 3201, 3280, 3281, 3203-3204)

Enthält: u.a. Steinheil-Objektive Cassar, Tele-Quinar, Quinon, Quinar, Culminon, Balgengerät für Objektive, Stereokamera mit Cassar, Fototasche, Auto-Quinon, Cassar S, Quinaron, Cassarit, Auto-Quinar, Vario-Quinon, Auto-Cassaron u. Edixa-Culminar mit den Fotografie-Nrn. O 01 - O 06, O 08, O 10 - O 15, O 35 - O 36, O 39 - O 40, O 48, O 68 - O 72, O 75, O 78 - O 80, O 92 - O 94, O 96 - O 99, O 102, O 110, O 111, O 113, O 115, O 126 - O 127, O 130 - O 133, O 138, O 165, O 166, O 176 - O 181 sowie Leuchtrahmensucher mit Fotografie-Nr. O 90 u. Blendenautomatik mit Fotografie-Nr. O 128
Beilage: Notizzettel zu den Steinheil-Objektiven Quinon, Auto-Cassaron u. Edixa-Culminar für Steinheil-Buch, o.D. (1 Bl. gedr. u. hs.)

Bemerkung: GESPERRT

Bestell-Nr. FA 005 / 3502 o.D.
 Glasplatte (5)
 Steinheil Kamerahalterungen für Fotostativ (auch für Foto-Monokular und Foto-Feldstecher)
Enthält: u.a. mit den Fotografie-Nrn. O 160 - O 164
Bemerkung: GESPERRT

Bestell-Nr. FA 005 / 3503 o.D.
 Glasplatte (46)
 Steinheil Optische Geräte und Messgeräteaufbau
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 402
 (Harnzucker-Polarimeter)
Enthält: u.a. S/W-Glasplatten vom Mikروفilmlesegerät (Foto-Nrn. K 1 - K 6), Optikmessaufbau, um Objektive zu prüfen (anhand optischer Bank, Foto-Nrn. K 7 - K 10), Stereobildprojektor mit Transportkoffer (Foto-Nrn. K 11 - K 15), Harnzucker-Polarimeter (Foto-Nr. K 16), Mikroskop (Foto-Nr. K 17), Stereobildbetrachter (Foto-Nrn. K 18 - K 19), Dia-Projektor Werbelux (K 20 - K 22), Farbendreieck für Farbdichte u. Wellenlänge (K 23 - K 24), Testfotografien (K 25 - K 28v), Mediprint (älteres Modell?, K 59), Reprokamera (K 58), Optikmessaufbau, um Filmkameras zu prüfen (K 49 - K 51)
Bemerkung: GESPERRT

Bestell-Nr. FA 005 / 3504 o.D.
 Glasplatte (17)
 Steinheil-Feldstecher: Spezialglas 11x40, Sportglas 8x30, Jagdglas 8x40, Universalglas 7x35 und Nacht- und Jagdglas 10x50
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 425; Steinheil Feldstecher. Prospekt (Sign. FA 005/ 1590-1592, 1596-1598)
Enthält: u.a. Ferngläser mit den Fotografie-Nrn. O 43 - O 44a, O 86 - O 88, O 159, O 205, O 219 sowie Fernrohr-Adapter für Teleobjektiv mit den Fotografie-Nrn. O 83 - O 85
Bemerkung: GESPERRT

11.4. Materialsammlung Eduard Reutingers zum Steinheil-Buch

11.4.1. Korrespondenz

11.4.1.1. Privatkorrespondenz

Bestell-Nr. FA 005 / 3505 12.1990 - 12.1993
 Brief (4)
 Einzelkorrespondenz: Deutsches Museum
 4 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3506 20.02.1991
 Brief
 Einzelkorrespondenz: Bayerisches Landesamt für Maß und Gewicht

2 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3507

15.03.1991 -

Brief (2)

13.01.1997

Einzelkorrespondenz: Osservatorio Astronomico di Roma

Enthält: u.a. Vertrag mit Pietro Tacchini vom 12.12.1899

5 Bl. ms. u. hs. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3508

08.04.1991 -

Brief (7)

24.10.2001

Einzelkorrespondenz: Erikson, Kjell; Morell, Olof

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 89*Enthält:* u.a. Abb. des 1859 an die Universitäts-Sternwarte Uppsala
gelieferten 244 mm Steinheil-Refraktors (Kopie)*Beilage:* Postkarte u. 3 Farbnegative vom Schmidt-Teleskop in
Kvistaberg, Schweden, o.D. (1 Bl. gedr.)

11 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)

eng; ger; swe

Bestell-Nr. FA 005 / 3509

05.03.1992

Brief

Einzelkorrespondenz: Stadtarchiv Würzburg (Hans-Peter Baum)

Enthält: u.a. Notizzettel

2 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3510

05.01.1993

Brief

Einzelkorrespondenz: Franz, Helmut

Beilage: Manuskript Helmut Franz, Steinheil Kurzgeschichte

(Auszüge), o.D. (9 Bl. ms., unvollst.); Manuskript Helmut Franz,

Steinheil Historie. Eigentümer Firmenname Beteiligungen (Entwurf),

o.D. (9 Bl. ms. u. hs.) u. Notizzettel, o.D. (7 Bl. hs.); 5 1/4 " - Diskette

1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3511

24.05.1993 -

Brief (7)

13.03.2002

Einzelkorrespondenz: Baader, Thomas (Baader-Planetarium)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 279*Enthält:* u.a. Kopie der Originalzeichnung Rohrstativ zum Tubus

15"/12", Zeichnungsnummer C 30,1 u. Kopien des

Messingrohr-Tubus 162 mm / 2270 mm (6"), Zeichnungsnummer B

67,1 vom 14.07.1898

Beilage: Einlieferungsbeleg, 03.09.1997 (1 Bl. gedr., ms. u. hs.) mit

Anschreiben (1 Bl. ms.); [Baader, Thomas]: Eine Dokumentation zur

Restaurierung eines alten Steinheil Refraktors 15. Januar 1992 - 31.

Mai 1992 (Objektivnummer 6599), 1992 (24 Bl. gedr.);
 Fotografie Steinheil-Refraktor 162 mm Öffnung, 2240 mm
 Brennweite, Fabrikationsnummer 6599 (1873 an Firma Mittenzwey in
 Poblitz geliefert, vgl. dazu Bildbeschreibung der Abb. 255 in
 Franz/Reutinger: Steinheil, S. 278)
 16 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 351212.01.1996 -
17.01.1996

Brief (2)

Einzelkorrespondenz: Aders, Gebhard

Beilage: Manuskript von Aders: Die Steinheil CASCA. Eine Kamera,
 die ihrer Zeit voraus war, 1996 (6 Bl. ms., Kopie); Publikation Druck:
 Soetbeer, Oscar F. / Gebauer, Werner / Keck, Paul H.: A study of the
 optical works of C.A. Steinheil Soehne, Munich (= F.I.A.T. Final
 Report No. 1044), London 1947 (6 Bl. gedr., unvollst., Kopie; eng);
 Kopien von Prospekten u. Preislisten zur CASCA u. Magnolux mit
 Notizzettel zum Antwortschreiben von Helmut Franz (18 Bl. gedr.,
 ms. u. hs.)

5 Bl. ms.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3513

21.02.1996

Brief

Einzelkorrespondenz: Axel Winterstein

Enthält: u.a. Berichtigungen von Helmut Franz zum
 Zeitungsausschnitt

Beilage: Zeitungsausschnitt: Axel Winterstein: Carl August Steinheil
 "Er gab den Gedanken Flügel". In: Münchner Stadtanzeiger, Nr. 7,
 15.02.1996, S. 13 (1 Bl. gedr.)

3 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 351424.03.1996 -
02.04.1996

Brief (2)

Einzelkorrespondenz: Runge, Hans Hermann

Enthält: u.a. Sendeprotokoll

Beilage: Rudolf Loher: Beitrag zur Geschichte von Feuergucker- und
 Panorama-Photographie in München vor 100 Jahren, 14.02.1941 (1
 Bl. gedr., Kopie);

Münchener Magistrats an C. A. Steinheil, 14.02.1849 (6 Bl. hs. u.
 gedr., Kopie);

C. A. Steinheil: Über Telegraphie, insbesondere durch galvanische
 Kräfte (BAW, FG), München 1838 (12 Bl. gedr., Kopie);

Franz / Reutinger: Steinheil, S. 43/44 (1 Bl. gedr., Kopie)

3 Bl. ms.

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 3515** 24.04.1996 -
Brief (5) 24.10.2001
Einzelkorrespondenz: Museum für Verkehr und Technik (Gerhard Kemner)
Beilage: Preisliste: Bildstelle des Museums für Verkehr und Technik.
Preise und Gebühren vom 01.05.1993, o.D. (2 Bl. ms.)
5 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3516** 10.12.1996 -
Brief (2) 17.12.1996
Einzelkorrespondenz: Scharl, Peter
2 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3517** 26.01.1997
Brief
Einzelkorrespondenz: Sorg, Karin
Beilage: Fotografie von Hildebrand-Theodolit; Fotografie von Steinheil-Fernrohr
1 Bl. ms., gedr. u. hs.; 1 U.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3518** 28.01.1997 -
Brief (2) 05.02.2001
Einzelkorrespondenz: Füßl, Wilhelm
Enthält: u.a. Klebenotizzettel
Bemerkung: Gesperrt Vermerk nach Rücksprache mit Wilhelm Füßl am 09.03.2021 aufgehoben. Schw.
2 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3519** 01.04.1997
Brief
Einzelkorrespondenz: Riekher, Rolf
Enthält: u.a. 2 Fotografien des ZENIT-Teleskops der Sternwarte Pulkovo bei St. Petersburg
2 Bl. ms. (teilw. Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 3520** 18.05.1997
Brief
Einzelkorrespondenz: Soltmann, Dieter
1 Bl. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3521** 10.09.1998
Brief
Einzelkorrespondenz: Museum Reich der Kristalle. Mineralogische

Sammlung München (Rupert Hochleitner)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 327
Beilage: Farbdiagramm eines brasilianischen Quarzkristalls u. Druck der
 Abbildung auf Fotopapier; Leihschein Museum Reich der Kristalle,
 04.06.1998 (1 Bl. gedr. u. hs.); Änderungen des Buchtextes u.
 Vorschlag zum Bild bzw. Bildtext, 12.03.1998 (1 Bl. ms. u. hs.);
 Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
 2 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 352215.03.1999 -
12.04.2000

Brief (8)
 Einzelkorrespondenz: Davidson, Richard S.V.
Enthält: u.a. Sendeprotokoll vom 19.07.1999
Beilage: Davidson, Richard: The Steinheil 85 mm f 2-8 Culminar. In:
 Leica Historical Society, Nr. 58, 02.2000, S. 13-18
 9 Bl. ms.
 eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3523

2000 - 2002

Brief (2)
 Einzelkorrespondenz: Kuffner-Sternwarte
Enthält: u.a. Einladungen zur Präsentation der restaurierten
 Instrumente der Kuffner-Sternwarte
Beilage: Quittung an Gerhard Kuchenbauer für Werbelux-Projektor,
 o.D. (1 Bl. hs., Kopie)
Intus: Prospekt: Technische Denkmale. 22.09.2002 - Europäischer
 Tag des Denkmalschutzes in Österreich, o.D. (1 Bl. gedr.)
 2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 352409.02.2000 -
18.02.2000

Brief (4)
 Einzelkorrespondenz: Petersen, Gert
Enthält: u.a. Sendeprotokoll
Beilage: Fotografie eines Steinheil-Fernrohrs, Nr. 7477 von 1874
 7 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3525

24.12.2000

Brief
 Einzelkorrespondenz: Münchener Künstlergenossenschaft
 1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3526

29.01.2001

Liste
 Franz, Helmut/Reutinger, Eduard
 Liste der Bildrechte und Danksagungen

Beilage: Abbildungsnachweis für Publikation Franz/Reutinger:
Steinheil, 28.12.1998 (1 Bl. gedr.)
1 Bl. ms.

11.4.1.2. Dienst- bzw. Amts-Korrespondenz

Bestell-Nr. FA 005 / 3527

Brief (9)

04.11.1953 -
08.04.1992

Einzelkorrespondenz: Bayerisches Hauptmünzamt Falschgeldstelle
und Deutsche Bundesbank

Beilage: Versandanweisung für Steinheil-Universal-Spektrograph GH
an Bayerisches Hauptmünzamt Falschgeldstelle München,
22.02.-18.03.1954 (4 Bl. ms. u. gedr.); Spektral-Eichproben der
Bundesanstalt für Materialprüfung Berlin, 15.04.1957-04.1958 (12 Bl.
ms.)

13 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3528

Brief

18.10.1988

Einzelkorrespondenz: Ehrenberg, Hans

Enthält: u.a. Daten zum Kometensucher u. Notizzettel

Beilage: Fotografie eines Steinheil-Kometensuchers von 1900

3 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3529

Brief (21)

05.09.1990 -
24.10.2001

Einzelkorrespondenz: Archenhold-Sternwarte Berlin-Treptow

Enthält: u.a. 2 Presstexte zu "Längstes Linsenfernrohr der Welt fast
100 Jahre alt: 21 m-Archenhold-Riesenfernrohr wieder restauriert!"

(Kurz- u. Langfassung), Text von Helmut Franz zu "Die großen
Astro-Objektive (1887-1930)", Vortragstext von Rudolf Steinheil zu
"Über die Herstellung des großen Objektives von 68 cm

Durchmesser für die Berliner Gewerbeausstellung 1896", Text der

Ansprache von Dieter Bernhard Herrmann: "Das Treptower

Riesenfernrohr. Baugeschichte, Einsatz und Rekonstruktion" u.

Klebenotizzettel

Beilage: 11 Fotografien u. 2 S/W-Fotonegative zur

Archenhold-Sternwarte u. zum Riesenfernrohr, teilw. mit Steinheil

Werkfoto-Nrn.: K 1821 u. 1824; 2 Foto-Negative zur

Fernrohr-Montage; 2 Farbfilm-Negative zum Riesenfernrohr; 2

Postkarten zur Archenhold-Sternwarte; 2 Fotografien u. 2

S/W-Fotonegative vom Alten Bau der Treptower Sternwarte;

Fotografie der Zeichnung vom Riesenfernrohr der Berliner

Gewerbeausstellung, 1896;

Schriften zum Archenhold-Riesenfernrohr: Dieter B. Herrmann: Das

Archenholdsche Riesenfernrohr (= Archenhold-Sternwarte,

Berlin-Treptow, Sonderdruck Nr. 26), Berlin-Treptow 1984 (1 H.

gedr.); Dieter B. Herrmann: Friedrich Simon Archenhold und seine Treptower Sternwarte (= Archenhold-Sternwarte Berlin-Treptow, Vorträge und Schriften, Nr. 65), Berlin-Treptow 1986 (1 H. gedr.); Diedrich Wattenberg: Kurze Baugeschichte des Archenholdschen Fernrohrs. In: Forschungen und Publikationen zur Geschichte der Astronomie in der DDR 1, Berlin-Treptow 1969, S. 7-21 (10 Bl. gedr., Kopie); Paul Hoppe: Das Riesenfernrohr der Berliner Gewerbe-Ausstellung 1896. In: Annalen für Gewerbe und Bauwesen 49, 1901, Tafel VI u. VII (3 Bl. gedr., Kopie); Monatsprogramm der Archenhold-Sternwarte Berlin-Treptow für 05.1991, o.D. (1 Bl. gedr.); Visitenkarte des Fördervereins der Archenhold-Sternwarte u. des Zeiss-Großplanetariums Berlin e.V., o.D. (1 Bl. gedr.); 4 Zeitungsausschnitte zum Archenhold-Riesenfernrohr, 17.-18.10.1990 (4 Bl. gedr., Kopie)
70 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 353005.10.1990 -
28.02.1991

Brief (3)

Einzelkorrespondenz: Münchner Stadtmuseum. Fotomuseum

Enthält: u.a. Liste der Geräte von C.A. Steinheil Söhne im

Stadtmuseum München

24 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 353130.11.1990 -
17.09.1991

Brief (10)

Einzelkorrespondenz: National Museum of Photography, Film and Television

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 129*Enthält:* u.a. Faxprotokolle u. Notizzettel*Beilage:* 2 Fotografien u. S/W-Fotonegativ "Urkunde der World's Columbian Commission" für ausgestellte Steinheil-Produkte während der World's Columbian Exposition von 1893 in Chicago

23 Bl. ms., gedr. u. hs.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 353204.02.1991 -
08.05.1991

Brief (2)

Einzelkorrespondenz: Jaensch, Wolfgang

Enthält: u.a. Klebenotizzettel*Beilage:* 7 Farbfotografien, 3 Farbdias u. 4 Streifen Farbnegative "Plattenkamera Steinheil München Nr. 3891 Patent Aplanat 27

Linien"; Notizzettel des Fotogeschäfts, 19.04.1991 (2 Bl. ms., gedr. u. hs.)

3 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3533

01.03.1991 -

Brief (15) 24.10.2001

Einzelkorrespondenz: Hamburger Sternwarte (Dieter Reimers)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 262 (Foto vom Großen Refraktor), S. 263 (Foto vom Meridiankreis), S. 265 (Foto vom 60 cm-Objektiv), S. 266 (Zonenfehlerkurven u. Polierschalen), S. 267 (Kuppel der Sternwarte) u. S. 268 (Korrekturkurvenvergleich)
Enthält: u.a. Sendeprotokoll, Notizzettel, Buchkopien
Beilage: Dieter Reimers / Klaus Tornier: 150 Jahre Hamburger Sternwarte (uni hh Forschung, Nr. XVI). Hamburg 1983 (1 H. gedr.); 2 Fotografien von der Hamburger Sternwarte; 2 Fotografien u. 2 S/W-Fotonegative vom großen Refraktor der Universitätssternwarte Hamburg-Bergedorf; 3 Fotografien u. 2 S/W-Fotonegative vom großen Meridiankreis der Sternwarte Hamburg-Bergedorf; Fotografie u. 2 S/W-Fotonegative vom 60 cm-Steinheilobjektiv des großen Refraktors;
 Zeichnungen der Korrekturkurven bei Verringerung der Zonenfehler im Verlauf der Retoucharbeiten am Astro-Objektiv 600 / 9000 mm der Sternwarte Hamburg-Bergedorf, o.D. (5 Bl. hs. u. gedr.) u. Vergleich der Korrekturkurven zwischen 600 mm-Objektiven von Steinheil in Hamburg-Bergedorf u. A. G. Clark am Lowell-Observatory, o.D. (1 Bl. gedr. u. hs.);
 5 Fotografien u. S/W-Fotonegativ der Originalskizzen von Ludwig Franz für Polierschalen der obigen Retoucharbeiten; 2 Fotografien u. 2 S/W-Fotonegative vom Gebäude der Universitätssternwarte Hamburg-Bergedorf mit Kuppel für Repsold-Steinheil-Refraktor
 23 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); U.
 eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3534 15.04.1991

Brief
 Einzelkorrespondenz: Krauss-Maffei AG
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 34
Beilage: 2 Farbfotografien "1. Maffei-Lokomotive Der Münchner" u.a. Gemälde von Hans Fischach; Fotografie: Erste in Deutschland von der Maschinenfabrik Maffei in München gebaute Lokomotive "Der Münchner" (1841, Zeichnung - auf Buchseite geklebt)
 1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3535 24.04.1991 -
 17.05.1991

Brief (10)
 Einzelkorrespondenz: Patt, Gerhard W.
Enthält: u.a. Schreiben an Astronomiska Observatoriet Uppsala, Hamburger Sternwarte u. Verlag Wayenborgh Bonn wg. Bildrechten
Beilage: Visitenkarte von Patt Public Relations Presse Consulting, o.D. (1 Bl. gedr. u. hs.); Zeitungsausschnitt: Ernst Garner: Carl August von Steinheil, ein großer Münchner Name "Er gab den Gedanken Flügel". In: Münchner Stadtanzeiger, 31.10.1990, S. 18 (1 Bl. gedr.)

25 Bl. ms. (teilw. Kopie)
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3536

15.05.1991 -
08.11.2001

Brief (12)

Einzelkorrespondenz: Astrophysikalisches Observatorium Potsdam
(Jürgen Staude)

Enthält: u.a. Fotokopien vom Großen Refraktor und

Astrophysikalisches Observatorium Potsdam u. Notizzettel

Beilage: Ewald Gerth: Konzeption zur Rekonstruktion,

Modernisierung, Komplettierung und Inbetriebnahme des Großen

Refraktors vom Astrophysikalisches Observatorium Potsdam,

01.01.1991 (1 H. gedr.); Fotodruck Abb. 2: Hauptgebäude des

Astrophysikalisches Observatoriums Potsdam, o.D. (1 Bl. gedr.); 2

Fotografien vom Großen Refraktor

Intus: Fotodrucke Abb. 3: Sonnenobservatorium Einsteinturm, Abb. 4:

Kuppelgebäude des 2m-Spiegelteleskops des

Karl-Schwarzschild-Observatoriums Tautenburg, Abb. 5: Sternwarte

Sonneberg u. Abb. 6: Observatorium für Solare Radioastronomie,

Tremsdorf, o.D. (4 Bl. gedr.)

21 Bl. ms. (teilw. Kopie); U.

Bestell-Nr. FA 005 / 3537

13.06.1991

Brief

Einzelkorrespondenz: Luftwaffenmuseum Uetersen

Enthält: u.a. Notizen eines Telefonats zum Bombenvisier LOTFE

Beilage: Aktennotiz zu Armeemuseum Ingolstadt wg. Unterlagen zu

den von Steinheil produzierten Kriegsgeräten, Ansprechpartner Ernst

Aichner, 26.03.1991 (1 Bl. ms.); Notizzettel mit diversen Adressen u.

Ansprechpartnern, o.D. (2 Bl. hs.)

4 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3538

18.06.1991 -
26.07.1991

Brief (2)

Einzelkorrespondenz: Kasha, Michael (Florida State University)

Enthält: u.a. Übersetzung des Briefs vom 18.06.1991

4 Bl. ms.

eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3539

02.07.1991 -
09.10.1991

Brief (2)

Einzelkorrespondenz: Deutsches Museum München, Archiv

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 67 (Seidel) u. S. 136

(Tele-Tubus)

Beilage: Fotokopie der Fotoneuaufnahmen vom Steinheil-Tele-Tubus

u. der Steinheil-Kastenkamera von 1839 mit 3-linsigem Objektiv für

Steinheil Optronik, 1991 (1 Bl. ms. u. hs., Kopie); Fotokopie eines Porträts von Ludwig von Seidel, aufgenommen von Franz Hanfstaengl, o.D. (1 Bl. gedr., Kopie)
2 Bl. gedr. u. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3540

03.07.1991

Brief

Einzelkorrespondenz: Linhof-Präzisions-Kamera-Werk
1 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3541

12.07.1991 -

Brief (8)

24.10.2001

Einzelkorrespondenz: Sternwarte Babelsberg

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 255, S. 260 u. S. 269*Enthält:* u.a. Text "Der Astrograph von Toepfer-Steinheil" mit

Zeichnung und Fotokopie vom Doppel-Astrographen, Fotokopie vom Großen Doppelrefraktor der Sternwarte Babelsberg,
Astrophysikalisches Institut Potsdam

Beilage: Fotografie u. S/W-Fotonegativ vom Okularkopf des Doppel-Astrographen der Sternwarte Berlin-Babelsberg; 2

Fotografien u. S/W-Fotonegativ vom Doppel-Astrographen mit Toepfer-Montierung und drei Steinheil-Objektiven: zwei 400

mm-Linsen für die fotografischen Fernrohre u. eine 300 mm-Linse für das Leitfernrohr;

2 Fotografien u. 2 S/W-Fotonegative des Großen Doppelrefraktors der Sternwarte Babelsberg;

4 Fotografien u. 2 S/W-Fotonegative von der Kuppel des großen Refraktors;

Fotodrucke Abb 1: Hauptgebäude der Sternwarte Babelsberg u. Abb.

7: Großer Refraktor der Sternwarte Babelsberg, o.D. (2 Bl. gedr.)

27 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie); 1 U.

Bestell-Nr. FA 005 / 3542

20.08.1991 -

Brief (4)

22.07.2002

Einzelkorrespondenz: Kemp, Cornelia

Enthält: u.a. Versandanweisungen, Leihvertrag u. Liste der Steinheil-Glasnegative aus dem Nachlass Loher

Beilage: Thematische Liste der oben genannten Glasnegative, geordnet von Helmut Franz u. Eduard Reutinger, o.D. (4 Bl. ms., Kopie); Glasnegativliste der Exponatverwaltung - Computerausdruck, o.D. (22 Bl. gedr.);

Liste der Steinheilobjektive im Deutschen Museum, o.D. (4 Bl. gedr.);

Liste von Fotoobjekten im Deutschen Museum, o.D. (2 Bl. ms., Kopie)

Bemerkung: Gesperrt Vermerk nach Rücksprache mit Wilhelm Füßl am 09.03.2021 aufgehoben. Schw.

12 Bl. ms. u. gedr.

- Bestell-Nr. FA 005 / 3543** 13.09.1991 - 12.2000
Brief (3)
Einzelkorrespondenz: Kuffner Sternwarte (Peter Habison)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 163 u. 164
Enthält: u.a. Telefonnotizen, Fotokopien von Sternwarte und Heliometer, Notizzettel
Beilage: 10 Fotografien u. 4 S/W-Fotonegative vom Heliometer der Kuffner-Sternwarte in Wien (217 mm Objektivdurchmesser, 1891 von C.A. Steinheil Söhne geliefert); Zeichnungen: Wirkungsweise des Heliometers der Sternwarte, schematisch, o.D. (2 Bl. hs., teilw. Kopie);
Weiss, Werner W.: Die Kuffner-Sternwarte (Wiener Bezirkskulturführer, H. 24). Wien 1984 (26 Bl. gedr., Kopie); Prospekt Kuffner Sternwarte Sternführungen, Herbst 1996, o.D. (1 Bl. gedr.) 30 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3544** 18.09.1991 - 21.10.1991
Brief (3)
Einzelkorrespondenz: Hümmelchen, Gerhard
3 Bl. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3545** 05.02.1992
Brief
Einzelkorrespondenz: Hartl, Gerhard
Enthält: u.a. Listen der großen Steinheil-Teleskope u. Sendeprotokoll
Beilage: Liste der Fernrohre u. Objektive im Deutschen Museum, o.D. (7 Bl. gedr., Computerausdruck); Gerhard Hartl: Ausstellungstexte Astronomie Deutsches Museum, 12.01.1992 (6 Bl. ms. u. hs., Kopie); Werbebrief: Die neue Ausstellung Astronomie im Deutschen Museum, 22.04.1991 (2 Bl. ms. u. hs.); Visitenkarte von Gerhard Hartl, o.D. (1 Bl. gedr. u. hs.);
Fotografie von Steinheil-Fernglas mit Inv.-Nr. 7167 des Deutsches Museums
Bemerkung: Gesperrt Vermerk nach Rücksprache mit Wilhelm Füßl am 09.03.2021 aufgehoben. Schw.
4 Bl. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3546** 02.03.1992 - 10.06.1992
Brief (4)
Einzelkorrespondenz: Luftschiffbau Zeppelin GmbH
Enthält: u.a. Faxprotokoll
Beilage: Brief u. Texte von Helmut Franz zu Panoramakammer-System PK 33, 11.03.1992 (4 Bl. ms.)
8 Bl. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3547 GF** 07.03.1992

Brief

Einzelkorrespondenz: Wolfschmidt, Gudrun

Enthält: u.a. Zeichnung des Potsdamer Spektrografen u. des Strahlengangs

Beilage: Helmut Franz an Eduard Reutinger mit Zeichnungen und Texten zum Großen Astro-Spektrographen, erstellt von Helmut Franz, 12.02.1992-04.05.1992 (8 Bl. hs. u. ms.); Zeichnung des Großen Lichtanalyseurs aus Gustav R. Kirchhoff, Untersuchungen über das Sonnenspectrum und die Spectren der chemischen Elemente und weitere ergänzende Arbeiten aus den Jahren 1859-1862, Osnabrück 1972, Tafel 3, o.D. (1 Bl. gedr., Kopie, Nachdruck)

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3548

20.06.1992

Brief

Einzelkorrespondenz: Rötzel, Manfred von

1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3549

31.07.1992

Brief

Einzelkorrespondenz: Meirich, Wolfgang

1 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3550

18.08.1992 -

Brief (2)

24.08.1992

Einzelkorrespondenz: Hepperger, Karl

Enthält: u.a. Sendeprotokoll

3 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3551

17.03.1993

Brief

Einzelkorrespondenz: Schmitt, Harald

Enthält: u.a. Klebenotizzettel

Beilage: 2 Fotografien eines Steinheil-Fernrohrs

1 Bl. ms.; U.

Bestell-Nr. FA 005 / 3552

16.04.1993 -

Brief (7)

30.05.1994

Einzelkorrespondenz: Bureau International des Expositions

Enthält: u.a. Kopie der Urkunde: Bronzemedaille für das

Weitwinkelobjektiv Periskop von 1867

13 Bl. ms. (teilw. Kopie)

fre; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3553 Brief (2) Einzelkorrespondenz: Bayerisches Landeskriminalamt <i>Beilage</i> : Notizzettel, 12.11.1991 (1 Bl. hs.) 2 Bl. ms.	26.05.1993 - 23.06.1993
Bestell-Nr. FA 005 / 3554 Brief Einzelkorrespondenz: Regel, Christoph 1 Bl. ms.	21.06.1993
Bestell-Nr. FA 005 / 3555 Brief (2) Einzelkorrespondenz: Stevens, James L. <i>Beilage</i> : Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.) 2 Bl. ms. eng	19.08.1993 - 27.09.1993
Bestell-Nr. FA 005 / 3556 Brief Einzelkorrespondenz: Hülsen, Claus 1 Bl. ms.	05.11.1993
Bestell-Nr. FA 005 / 3557 Brief (7) Einzelkorrespondenz: Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie <i>Enthält</i> : u.a. Sendeprotokoll vom 31.01.1995 9 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie) eng; ger	24.01.1994 - 31.01.1995
Bestell-Nr. FA 005 / 3558 Brief Einzelkorrespondenz: Mennehart <i>Enthält</i> : u.a. Deckblätter zu Schriften des Harbni-Ordens u. Notizzettel 4 Bl. ms. (teilw. Kopie)	10.08.1994
Bestell-Nr. FA 005 / 3559 Brief Einzelkorrespondenz: Sternwarte Steinhorst <i>Enthält</i> : u.a. Notizzettel bzw. Klebenotizzettel <i>Beilage</i> : 17 Fotografien zum 122 mm Steinheil-Fernrohr u. zur Sternwarte	10.02.1995

4 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3560

29.03.1995 -

Brief (2)

04.04.1995

Einzelkorrespondenz: Jenemann, Hans R.

Enthält: u.a. Sendeprotokoll*Beilage:* Werbebrief des Wirtschaftsverlags NW Bremerhaven zu Jenemann: Die wägetechnischen Arbeiten von Carl August von Steinheil, Braunschweig 1994, 02.1995 (1 Bl. gedr.)

3 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3561

16.05.1995 -

Brief (2)

18.05.1995

Einzelkorrespondenz: Brachner, Alto

Beilage: Notizzettel: Anfrage an Seeberger/Brachner wg. kg-Normal, 20.03.1991 (1 Bl. hs.)*Bemerkung:* Gesperrt Vermerk nach Rücksprache mit Wilhelm Füßl am 09.03.2021 aufgehoben. Schw.

2 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3562

23.05.1995

Brief

Einzelkorrespondenz: Stierstadt, Klaus

Beilage: Prospekt Steinheil - Wärmebildtechnologie für Tag und Nacht, 09.1994 (1 H. gedr.); Klebenotizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

1 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3563

07.06.1995

Brief

Einzelkorrespondenz: Frings, Elmar

Enthält: u.a. Telefon-Nr. auf Klebenotizzettel

1 Bl. ms.

11.4.2. Betriebsinterne Unterlagen**11.4.2.1. C.A. Steinheil Söhne - Diverses****Bestell-Nr. FA 005 / 3564**

1921

Publikation Sonderdruck

Weidert, Franz

Herstellung und Eigenschaften des optischen Glases

Publiziert in: Monatsblätter des Berliner Bezirksvereines deutscher Ingenieure, Nr. 5, S. 3-38*Enthält:* u.a. Fotografien für das Steinheil-Buch Abb. 3, 4 u. 5

(abgedruckt in Franz/Reutinger: Steinheil, S. 271, S. 273 u. S. 275)

20 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 356514.09.1939 -
08.09.1988

Akte

Auszüge aus dem Handelsregister des Amtsgerichts München
Beilage: Helmut Franz: Steinheil Historie. Eigentümer Firmenname und Anschrift Beteiligungen, o. D. (3 Bl. ms.) u. Ausdrücke des Steinheilbuches, S. 372/3, o.D. (2 Bl. gedr., Kopie) u. Notizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)
15 Bl. hs. u. ms. (Kopie)

11.4.2.2. Steinheil Optronik GmbH**Bestell-Nr. FA 005 / 3566**

27.02.1990

Brief

Einzelkorrespondenz: Thurn, Ulrich

Enthält: u.a. Fotografie u. Zeichnung eines Neigungsmessers von C.A. Steinheil Söhne
1 Bl. ms. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3567

30.10.1991

Liste

Kühbeck, Dieter Reutinger, Eduard

Inventarliste. Frühere Steinheil-Produkte. Stand 30. Oktober 1991

Beilage: Geschäftsbrief Steinheil Optronik GmbH auf der 40th Paris Air Show in Le Bourget, 05.05.1993 (1 Bl. ms. u. gedr.; Kopie; eng)
1 H. gedr.
eng; ger

Bestell-Nr. FA 005 / 3568

o.D.

Druckklischee (3)

Firmensignets für Steinheil und Steinheil Optronik

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 455*Enthält:* u.a. Signet auf Klarsichtfolie**Bestell-Nr. FA 005 / 3569**

o.D.

Glasplatte (11)

Werksfotografien und Fotografien für Steinheil-Buch

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 42 (Preiscourant) u. S. 82 (Objektivnummernbuch)

Enthält: u.a. mit Aplanat Nr. 10 fotografierte Aufnahme (W 13), Objektivnummernbuch, Bd. 1: Ausschnitt mit Objektiv-Nrn. 2655 bis 2687 (W 15), mit den Objektiv-Nrn. 3050 bis 3078 (W 16) u. Objektiv-Nrn. 3115 bis 3147 (W 16), Preiscourant der Akademischen Werkstätte von 1847, Sp. 1 u. 4 (W 46) bzw. Sp. 2 u. 3 (W 47), Verwaltungskarte von Bayern 1:100000 Blatt Nr. 13, Teller mit

Sinnspruch, zweiseitig gedruckter Buchtext, dreispaltig gedruckter Buchtext

Bemerkung: Gesperrt Vermerk nach Rücksprache mit Wilhelm Füßl am 09.03.2021 aufgehoben. Schw.

11.4.3. Eigene Unterlagen von H. Franz und E. Reutinger

11.4.3.1. Zeichnungen und Diagramme

Bestell-Nr. FA 005 / 3570 GF

18.04.1968

Zeichnung

C.A. Steinheil Söhne: Laserteleskop LGO. Linsenschnitte der Laser Optik 1:0,5 / 7,7 (Montagezeichnung)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 428

Enthält: u.a. Zeichnungs-Nr. 900373, M 5:1

1 Bl. hs. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3571

1991

Zeichnung (2)

C. A. Steinheils magneto-galvanischer Telegraph (1837)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 24

Enthält: u.a. Zeichnungen

Beilage: Fotografien u. Dia vom obigen Telegrafem; 4 Fotonegative von den Zeichnungen des Telegraphen; Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

Intus: Korrespondenz Steinheil Optronik mit Helmut Sigloch GmbH & Co., 30.04.-15.05.1991 (4 Bl. gedr., ms. u. hs.); Bundespost

Rücschein, 15.05.1991 (1 Bl. gedr. u. ms.)

5 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3572

1991

Zeichnung

Franz, Helmut

Die erste Kleinbildkamera der Welt von C. A. Steinheil in Ganzmetallausführung 1839

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 30

Enthält: u.a. Kopien mit Korrekturen

5 Bl. hs. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3573 PLAN

06.1991

Zeichnung

Schematische Darstellung der von C. A. Steinheil konstruierten Fugalmaschine (1831)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 35

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3574 PLAN

06.1991

Zeichnung

Steinheil-Ultrarot-Spektrograph. Schema der Gesamtanlage mit
Registriereinrichtung

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 342

Enthält: u.a. Einzelteil- u. Schemazeichnungen

3 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3575

16.06.1991

Zeichnung

Meridiankreis üblicher Bauart und C. A. Steinheils Meridiankreis von
1838

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 42

Enthält: u.a. Klebenotizzettel

5 Bl. hs. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3576

09.07.1991 -

Zeichnung (6)

15.07.1991

Linsenschnitte der Steinheil-Objektive Weitwinkel, Satz-Objektiv,
Unofocal und Landschafts-Aplanat

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 392f. u. S. 422

Enthält: u.a. Computerausdrucke der Zeichnungen

9 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3577

15.07.1991

Zeichnung

Steinheil-Spektrographen-Objektiv für geebnetes Spektrum: Typ
Spektroplan (Linsenschnitte)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 317

2 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3578

15.07.1991

Zeichnung (3)

Vergleich lichtstarker Vierlinser-Fotoobjektive:

Steinheil-Porträt-Antiplanet 1:3,5 (1881) - Steinheil-Porträt-Objektiv

1:4 (1897) - Zeiss-Tessar 1:4,5 (1907)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 215

3 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3579

15.07.1991 -

Zeichnung (2)

02.08.1992

Vergleich zweier Astro-Objektivformen: Crown voraus (allgemeine
Form) und Flint voraus (Steinheilobjektiv)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 156

4 Bl. hs. u. gedr.

- Bestell-Nr. FA 005 / 3580 GF** 12.09.1991
Zeichnung
Franz, Helmut
Jos-Pe-Dreifarbenkamera 9x12 mit Steinheil-Jos-Pe-Cassar 1:3 /
f=180 mm, Typ IV Nr. 231
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 235
Enthält: u.a. Linsenschnitt, Querschnitt mit Strahlengang u.
Winkelangaben
16 Bl. hs. u. gedr. (teilw. Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 3581** 02.08.1995 -
04.08.1995
Zeichnung
Franz, Helmut
Strahlenverlauf bei einem Objektiv mit großem, sphärischen Fehler,
schematisch durch eine umgekehrte Plankonvexlinse dargestellt
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 128
Enthält: u.a. Korrekturblätter u. Fax
Beilage: Zeichnung von Helmut Franz: Sphärische Aberration
(Schnittpunkte mit Achse zeichnerisch ermittelt), 18.07.1991 (6 Bl.
hs., teilw. Kopie)
4 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3582** 03.02.1997
Zeichnung (2)
Franz, Helmut
Schemazeichnung zur Wirkung der Feldlinse und zu den
Fernrohrformeln
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 288/9
Enthält: u.a. Erläuterungen zur Feldlinse
3 Bl. hs. u. ms.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3583 GF** o.D.
Zeichnung (2)
Ablesefernrohr mit Drehspiegel-Messinstrument und Vignettierung
Enthält: u.a. Darstellung des Strahlenverlaufs
8 Bl. hs.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3584** o.D.
Diagramm (3)
Aufträge und Umsatz bei Steinheil in den ersten Jahren 1855-1859
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 84, 126, 134, 177 u. 179
Enthält: u.a. Zahlen für Diagramme u. Diagrammentwürfe
Beilage: Objektiv-Fabrikation. Alle Typen. Aplanate 1866-1906, o.D.
(2 Bl. hs. u. ms.); Objektiv-Fabrikation. Alle Typen. Antiplanete
1866-1906, o.D. (2 Bl. hs. u. ms.);
Objektiv-Fabrikation. Alle Typen. Hochwertige 1866-1906, o.D. (2 Bl.

hs. u. ms.) u. Zahlen für diese drei Diagramme, o.D. (2 Bl. ms.);
Optische Daten der alten und neuen Jenaer Gläser von 1886/88,
o.D. (3 Bl. hs. u. ms.)
10 Bl. ms., gedr. u. hs. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3585

o.D.

Zeichnung
Baulängenvergleich: Langbrennweitiges Normal-Objektiv und
Tele-Objektiv mit gleicher Brennweite
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 135
Enthält: u.a. Notizblatt
7 Bl. hs., ms. u. gedr. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3586

o.D.

Zeichnung (3)
Franz, Helmut
C.A. Steinheil Söhne - Photogrammetrie GmbH: Strahlengang in
einem Umlenkprisma (PK 33) und Schematische Darstellung der
Bildentzerrung (Umbildgerät UBG 35)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 362 u. 365
3 Bl. hs. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3587

o.D.

Diagramm
C.A. Steinheil Söhne: Umsätze in den Jahren 1927 bis 1934, nach
Produktgruppen unterteilt
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 347
Enthält: u.a. Tabellen für Jahre u. Produktgruppen
Beilage: Objektiv-Nummern für den Zeitraum von 1855 bis 1970, o.D.
(1 Bl. gedr.); Manuskript: N.N.: Die Rentabilität. I. Die Rentabilität
während der Jahre 1930 bis 1934, o.D. (10 Bl. ms. u. hs., Kopie)
6 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3588

o.D.

Zeichnung
Franz, Helmut
C. A. Steinheils Fernglas-Versuchsmodell (1855) mit
Prismenumkehrung nach Porro (Skizze links unten ist aus dem
Tagebuch von C. A. Steinheil, 1855)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 297
Enthält: u.a. 3 Fotografien u. 2 S/W-Fotonegative
Beilage: 4 Fotografien u. 2 S/W-Fotonegative von einem
Steinheil-Feldstecher mit Porroprismen u. Knickbrücke zum
Einstellen des Augenabstandes u. einem Feldstecher mit festem
Augenabstand, 1901
3 Bl. hs. (teilw. Kopie)

- Bestell-Nr. FA 005 / 3589** o.D.
Zeichnung
Franz, Helmut
C. A. Steinheils Pyroskop ("Feuergucker") von 1841. Schema des Strahlengangs (Grundzeichnung nach Rudolf Loher)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 37
Beilage: Fig. 1. C.A. v. Steinheils Pyroskop Schematische Zeichnung des Strahlengangs. In: Loher, Rudolf: Beitrag zur Geschichte von Feuergucker- und Panorama-Photographie in München vor 100 Jahren (= Steinheil vor 100 Jahren), München 1941, S. 2 (1 Bl. gedr., Kopie)
2 Bl. gedr. u. hs. (teilw. Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 3590** o.D.
Zeichnung (2)
Die größten Astro-Objektive von Steinheil im Vergleich zu den größten Astro-Objektiven der Welt
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 244
3 Bl. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3591** o.D.
Zeichnung
Einstellmöglichkeiten des Steinheil-Universal-Spektrographen GH
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 330
4 Bl. hs. u. gedr. (teilw. Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 3592** o.D.
Zeichnung
Franz, Helmut
Hochleistungs-Projektionsobjektiv Orthostigmat 1:4,5 / 85 mm für Steinheil-Doppelprojektor (Linsen-Schnittbild)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 406
Beilage: 2 Fotografien vom Steinheil-Doppelprojektor mit Photometer u. Drucker auf Spezialtisch; Fotografie einer Detailansicht am Doppelprojektor: Rändelwalze mit Einstellknöpfen
1 Bl. hs. u. gedr.
- Bestell-Nr. FA 005 / 3593** o.D.
Zeichnung
Franz, Helmut
Objektivschnitte der Steinheilschen Fotoobjektive von Cassar bis Vario-Quinon
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 422-424
Enthält: u.a. Objektivschnitte u. hs. Eintragungen aus den Objektivnummern-Büchern zu den jeweiligen Objektiven
56 Bl. hs. u. ms. (mit 20 Bl. Register)

Bestell-Nr. FA 005 / 3594

Zeichnung

Optikschema für einen großen Steinheil Quarz-Spektrographen mit zwei 30°-Prismen in Youngscher Montierung zusammen mit einem Cornu-Prisma

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 326

3 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3595

o.D.

Zeichnung

Schematische Darstellung der von C. A. Steinheil konstruierten Fugalmaschine (1831)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 35

Enthält: u.a. Klebenotizzettel

Beilage: 2 Fotografien "Karikatur von Franz Graf von Pocci zur Steinheilschen Fugalmaschine"; Erläuterung zur karikierten Fugalmaschine, o.D. (1 Bl. gedr., Kopie)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3596

o.D.

Zeichnung

Franz, Helmut

Sinussatz, von C. A. Steinheil gefundene Form des Sinussatzes (1855) und Abbe'scher Sinussatz (1873)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 109

Enthält: u.a. Formeln u. Zeichnungen der Sinussätze

7 Bl. hs. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3597

o.D.

Zeichnung (3)

Spektralgeräte-Prinzipzeichnungen (nach Steinheil).

Prismenspektralapparat, Transmissionsgitter-Spektralapparat,

Reflexionsgitter-Spektralapparat

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 175

Enthält: u.a. Korrekturkopien

7 Bl. hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3598

o.D.

Diagramm

Franz, HelmutReutinger, Eduard

Steinheil Objektiv-Fabrikation. Alle Typen und Produkt-Gruppen (1866-1939)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 206, 212, 216, 218 u. 345

Beilage: Liste der Objektiv-Stückzahlen 1919-1939, 19.03.1996 (1 Bl. ms. u. hs.) mit Notizzettel (1 Bl. hs.)

54 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3599 o.D.

Zeichnung (3)

Steinheil-Objektive: Aplanat 1:7 (1866), Porträt-Aplanat 1:2,9 (1874) und Gruppen-Aplanat 1:5 (1879). Linsenschnitte

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 124 u. 126*Enthält:* u.a. Korrekturblätter u. Notizblätter

9 Bl. hs. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3600 o.D.

Zeichnung

Steinheil's Gehaltsmesser und dessen Anwendung als Bierprobe (Schematische Darstellung und Ausstellungsbeschreibung)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 38-40*Enthält:* u.a. Beschriftung der Einzelteile*Beilage:* S/W-Fotonegativ der obigen Zeichnung des "Gehaltmessers von C. A. Steinheil"; Fotografie (freigestellt) u. Dia "C. A. Steinheils Gehaltsmesser "Bierprobe" von 1853"; Fotografie (abgeklebt) "Steinheil Gehaltsmesser, vollständig mit Tauchspindel u. Aufbewahrungskasten"

3 Bl. hs. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3601 o.D.

Zeichnung

Franz, Helmut

Steinheil-Spiegelteleskop mit Korrekturglied von 1828

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 13*Enthält:* u.a. Klebenotizzettel*Beilage:* Korrigierte Kopien der Zeichnung, o.D. (3 Bl. hs. u. ms.)

1 Bl. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3602

Zeichnung

Steinheil-Ultrarot-Spektrograph. Schema der Gesamtanlage mit Registriereinrichtung

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 342*Beilage:* Ultrarot-Absorptions-Spektren von Methan, 1933. In: Eucken, Arnold / Jakob, Max (Hrsg.): Der Chemieingenieur. Ein Handbuch der physikalischen Arbeitsmethoden in chemischen und verwandten Industriebetrieben, Bd. 2, Teil 4: Die physikalisch-chemische Analyse im Betriebe, Leipzig 1933, S. 132 (1 Bl. gedr., Kopie);

Paul Gmelin u.a.: Meßverfahren mit spektraler Zerlegung. In: Eucken, Arnold / Jakob, Max (Hrsg.): Der Chemieingenieur, Bd. 2, Teil 4, S. 125-133 (4 Bl. gedr., Kopie)

8 Bl. hs. u. gedr. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3603 o.D.

Diagramm

Steinheil-Umsatzverteilung in % nach Ländern. Jahresvergleiche
1880 - 1893 - 1913

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 345

Enthält: u.a. Liste der Länder

8 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3604 GF

o.D.

Zeichnung

Strahlenverlauf zum Optikschemata der Infrarotoptik einer
Wärmebild-Kamera

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 439, Abb. der Beilagen auf
S. 13 u. S. 17

Enthält: u.a. Computerausdrucke

Beilage: Zeichnungen: C. A. Steinheils Gerät zum Prüfen der
Sternkarten u. Prismenkreis, Strahlenverlauf bei Spiegeloptik,
Diagramme zu Spektren, Astigmatismus und allgemeinen
Linsenfehlern sowie Abbildungen verschiedener Spektren (10 Bl.
gedr. u. hs.)

10 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3605

o.D.

Zeichnung

Verschlusszeit-Prüfsystem von Rudolf Steinheil (1893)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 243

2 Bl. hs. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3606 GF

o.D.

Zeichnung

Franz, Helmut

Wirkungsweise des Heliometerobjektivs, schematisch

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 164

Enthält: u.a. Entwürfe

Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

12 Bl. hs. (teilw. Kopie)

11.4.3.2. Fotografien**Bestell-Nr. FA 005 / 3607**

1900

Fotografie (11)

Sendlinger Optische Glaswerke

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 271, S. 273 u. S. 275

Enthält: u.a. Werkstattszene - Schamottehafen im Schmelzofen wird
mit Glasgemenge beschickt, Schamottehafen und zersprungenes
Glas wird zerlegt und Beschicken u. Entleeren der Kühlöfen mit den
in Schamotteformen befindlichen Linsenrohlingen, 7

S/W-Fotonegative u. 4 Fotografien

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 3608** 1922
Fotografie (6)
Großes astronomisches Doppelfernrohr mit Spezialobjektiven von Steinheil
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 287
Enthält: u.a. S/W-Fotonegative
Bemerkung: Abb. aus: Preisliste über Fernrohre parallaktischer und azimutaler Montierung mit Nebenapparaten, Kat. A 57 von 1922, S. 20 (Sign. FA 005/1494)
- Bestell-Nr. FA 005 / 3609** 1954
Fotografie (4)
Professor Raman bei Steinheil ? (ca. 1954)
- Bestell-Nr. FA 005 / 3610** 1968
Fotografie (35)
Steinheil-Auto-Adapt-Objektive Quinon, Quinaron, Quinar, Quinarex, Macro- und Teleobjektive, Kameras, Linsenschnitte, Objektiv- u. Kamerazeichnungen u. Objektivzubehör (Mustersätze von 1968)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 416
- Bestell-Nr. FA 005 / 3611** 1970
Fotografie (18)
Steinheil-Oscillophot-Kamera M 2 im Elektronenmikroskop.
Elektronenrastermikroskop-Bilder eines Insekts (aufgenommen mit Oscillophot-Kamera)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 427
Enthält: u.a. Fotonegativ
- Bestell-Nr. FA 005 / 3612** 1970
Fotografie (47)
Steinheil-Raman-Spectrovar (Doppelmonochromator) mit Laser-Anregung und Messelektronik
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 407; Steinheil Raman Spectrovar. Spektralanalyse mit Ramanlicht. Prospekt (FA 005/3207); Steinheil Spectrovar, das universell umrüstbare Vielzweckgerät: Spektrograph - Monochromator - Doppelmonochromator. Prospekt (Sign. FA 005/2970)
Enthält: u.a. Einzelteildokumentationen mit Nummerierung der Teile
- Bestell-Nr. FA 005 / 3613** 1991
Fotografie (5)
Belegschaft der Abteilung Instrumentenbau bei Steinheil, um 1897

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 242
Enthält: u.a. Dritter von links, stehend: Friedrich Deckel
Beilage: Korrespondenz Eduard Reutinger mit Günter u. Eva von Voithenberg, 30.06. - 10.07.1991 (3 Bl. ms. u. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3614 1991

Fotografie (8)
Reisekamera 13x18 cm von 1869 mit Steinheilobjektiv Aplanat 27 Linien (Öffnung 61 mm, Lichtstärke 1:7,2, Brennweite 440 mm)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 125
Enthält: u.a. Dia u. Farbnegative u. Klebenotizzettel
Beilage: Eduard Reutinger an Wilhelm Glombik, 08.05.1991 (1 Bl. ms.) u. Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3615 11.03.1991

Fotografie (4)
Stereokamera Typ Wiphot mit 2 Steinheil-Orthostigmaten 1:6,8 / 9 cm, Nrn. 76780 u. 76781 und Compound-Stereo-Verschluss von Fotogeschaft Georg Hauberrisser in München
Enthält: u.a. Farbfotonegativ
Beilage: Aktennotiz für E. Reutinger, o.D. (1 Bl. ms.); Notizzettel, o.D. u. 11.03.1991 (3 Bl. ms. u. hs.); 2 Klebenotizzettel, o.D. (2 Bl. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3616 06.1991

Fotografie (2)
Professor Dr. Rudolf Steinheil, Fotografie nach einem Porträt von Kunz Meyer-Waldeck (1929)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 356 u. 357
Enthält: u.a. Fotografie der fünf Steinheil-Töchter Hedwig, Marianne, Margarete, Martha und Elsbeth (von links nach rechts)

Bestell-Nr. FA 005 / 3617 09.1991

Fotografie (10)
Fotografien eines Porträts von C. A. Steinheil, von Steinheils Papprohr-Kamera 1839/40 und der Gedenktafel für Adolph Steinheil am Gebäude Landwehrstraße 31
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 26, 29 u. 198
Beilage: Farbfotografie "Unbekannte Kamera"

Bestell-Nr. FA 005 / 3618 1995

Fotografie (5)
Elektromagnetische Uhr von C. A. Steinheils Haupt- und Nebenuhrensystem (mit Rückseite), um 1839/40
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 32-33
Enthält: u.a. Dia

Beilage: Helmut Franz an Eduard Reutinger (mit Zeichnung eines elektrischen Antriebs), 27.04.1995 (2 Bl. hs. u. gedr., Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3619 2000

Fotografie (2)

Cassegrain-Spiegelsystem

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 428

Enthält: u.a. Fotonegativ

Beilage: Fax mit Abbildung des Cassegrain-Spiegelsystems u. Zeichnung des Strahlengangs von Eduard Reutinger an Ernst Rothe, o.D. (2 Bl. gedr.) u. Klebenotizzettel, o.D. (1 Bl. hs.); Notizzettel, 07.02.2000 (1 Bl. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3620 o.D.

Fotografie (2)

"Großer Lichtanalyser" 4-Prismen-Spektralapparat von C. A. Steinheil für Kirchhoff und Bunsen (1860)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 105

Enthält: u.a. Dia u. Papierabzug des Lichtanalyseurs, o.D. (1 Bl. gedr., Kopie)

Beilage: Großer Lichtanalyser mit 4 Flintglasprismen.

Steinheil-Spektralapparat nach Kirchhoff/Bunsen, Fig. 30. In: Preisliste über Instrumente für Astronomie und Physik von C.A. Steinheil Söhne, München 1894, S. 37, o.D. (3 Bl. gedr. u. hs., Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3621 o.D.

Fotografie (3)

6-teiliger Steinheil-Lupensatz (aplanatische Lupen mit Messingfassung)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 121

Enthält: u.a. Dia

Bestell-Nr. FA 005 / 3622 o.D.

Fotografie (3)

80 cm-Objektiv des Doppel-Refraktors im Potsdamer Astrophysikalisches Observatorium nach der Retouche in der Steinheilwerkstatt (1904/5), links vom Objektiv steht der Technische Leiter Adolf Steinheil

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 257

Enthält: u.a. 4 S/W-Fotonegative

Beilage: Korrekturkurven des obigen Refraktors bei der Retouche, o.D. (1 Bl. gedr., Korrekturausdruck)

Bestell-Nr. FA 005 / 3623 o.D.

Fotografie (2)
Abbildung von Zahnrädern einer Innenzahnradpumpe bzw.
Zahnringpumpe für Motorölförderung (Konstruktionsprogramm für
Computer mit räumlicher Darstellung)
Enthält: u.a. Dia

Bestell-Nr. FA 005 / 3624 o.D.
Fotografie (2)
Abgekürztes Fernrohr 15" / 18 3/4" mit Trieb, 01.04.1895,
Zeichnungsnummer B 99,1 und Verkürztes Fernrohr 54 mm / 81 mm
mit Trieb, 03.08.1894, Zeichnungsnummer B 102,1
Enthält: u.a. S/W-Negative
Beilage: Kopien der obigen Zeichnungen, o.D. (2 Bl. hs., Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3625 o.D.
Fotografie
Astronomisches Teleskop der Universität Gent (Astronomisches
Steinheil-Objektiv Nr. 9779, geliefert am 04.05.1880)
Enthält: u.a. Klebenotizzettel

Bestell-Nr. FA 005 / 3626 o.D.
Fotografie (4)
Automatischer Steinheil-Kreiselprüfstand für alle Typen, bestehend
aus Kreiselaufnahme und Schrittmotor, PC mit Monitor und Drucker
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 435
Enthält: u.a. Steinheil Digitaler Kreisel u. Laptop als Kreiselprüfstand
mit digitalem Kreisel der Steinheil Optronik GmbH

Bestell-Nr. FA 005 / 3627 o.D.
Fotografie (4)
Becks Frena-Kamera für 1/2 Platte mit Steinheil-Objektiv
Orthostigmat US-Patent Nr.12949 (ca. 1900)
Enthält: u.a. Farbnegative

Bestell-Nr. FA 005 / 3628 o.D.
Fotografie
Buchkamera mit Steinheil-Orthostigmat 1:6,8 / 13 cm Nr. 71970
Beilage: Visitenkarte von Hans Schacht, o.D. (1 Bl. gedr. u. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3629 o.D.
Fotografie (7)
Büste C. A. Steinheils (Bildhauer Johann Halbig)
Enthält: u.a. Dias, S/W- u. Farbfotonegative

-
- Bestell-Nr. FA 005 / 3630** o.D.
Fotografie (4)
C.A. Steinheil Söhne - Gedenktafel zum 50jährigen Firmenjubiläum (1855-1905)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 351
Enthält: u.a. Farbdia u. Farbnegativ
- Bestell-Nr. FA 005 / 3631** o.D.
Fotografie (2)
C.A. Steinheil Söhne - Photogrammetrie GmbH: Panoramakammer PK 33 (Ansicht von unten) und Umbildgerät UBG 35 (Gesamtansicht)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 362 u. 364
- Bestell-Nr. FA 005 / 3632** o.D.
Fotografie (2)
C. A. Steinheils Präzisions-Kugelwaage (um 1836) mit Einknopf-Arretierung und Skalenablesung
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 23
Enthält: u.a. Dia
- Bestell-Nr. FA 005 / 3633** o.D.
Fotografie (5)
C. A. Steinheils Papperrohr-Kamera von 1839/40
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 28 u. 29
Enthält: u.a. Dia, S/W- u. Farbnegative
Beilage: Zeichnung: Schnitt durch die Steinheil-Papperrohr-Kamera, o.D. (3 Bl. hs., teilw. Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 3634** o.D.
Fotografie (10)
C. A. Steinheils Stern-Photometer zur Göttinger Preisauflage von 1835
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 20
Enthält: u.a. Farbnegative
- Bestell-Nr. FA 005 / 3635** o.D.
Fotografie (4)
Detektiv-Camera-Fernsysteme, Modell I und II, 23.05.1902, Zeichnungsnummer 123,1
Enthält: u.a. S/W-Negative
Beilage: Kopie der obigen Zeichnungen, o.D. (1 Bl. hs., Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 3636** o.D.
Fotografie (6)

Die erste Kleinbildkamera der Welt von C. A. Steinheil
(Ganzmetallausführung, 1839)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 31

Enthält: u.a. Dia u. S/W- u. Farbnegative

Beilage: Kopie der Buchseite v. Franz/Reutinger: Steinheil, S. 31 mit
Skizzenblatt v. C. A. Steinheil (1839), o.D. (1 Bl. gedr., Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3637

o.D.

Fotografie (5)

Die ersten Fotografien in Deutschland (Negativbilder auf Papier),
erstellt von Carl August Steinheil und Franz von Kobell, 1839:
Frauenkirche und Glyptothek in München. Originale im Archiv des
Deutschen Museums München

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 27

Enthält: u.a. Repros von den Originalen u. Farbnegativ

Bestell-Nr. FA 005 / 3638

o.D.

Fotografie (4)

Diplom-Ingenieur Ludwig Franz. Porträtfotografie des Jahres 1906
von Karl Lützel, bayer. Hoffotograf

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 304

Enthält: u.a. S/W-Fotonegative

Bestell-Nr. FA 005 / 3639

o.D.

Fotografie (6)

Esco-Serienbildkamera (1928) für 400 Aufnahmen 18x24 mm mit
Steinheilobjektiv Cassar und Compur-Verschluss (von Friedrich
Deckel)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 233

Enthält: u.a. Dia, S/W- u. Farbfotonegativ

Beilage: Aktennotiz zu "Esco-Serienbildkamera 18x24 mm, Hersteller
Otto Seischab, Nürnberg", o.D. (1 Bl. ms.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3640

o.D.

Fotografie (8)

Gerippe einer Steinheil-Sternwartkuppel mit 5,6 m Durchmesser mit
Drehkranz und fertig montierte Steinheil-Kuppel einer
Privatsternwarte in Baden-Baden, errichtet 1912

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 295

Enthält: u.a. S/W-Fotonegative

Beilage: Original-Fotografie: Steinheil-Refraktor mit 212 mm Öffnung
der Privatsternwarte in Baden-Baden, 1912 (Fotografie beschädigt,
rückseitig beschriftet, Fehlstellen der Fotofläche mit Bleistift bemalt)

Bestell-Nr. FA 005 / 3641

o.D.

Fotografie (2)

Große aplanatische Lupe von Steinheil, gefertigt nach 1866

Enthält: u.a. Dia

Bestell-Nr. FA 005 / 3642

o.D.

Fotografie (3)

J. de Necks photographischer Hut (Brüssel 1885) mit Detektivkamera (Zeichnung) und Steinheil-Landschafts-Aplanat

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 229; Loher, Rudolf: Carl

August von Steinheil, der Erfinder und Schöpfer der

Kleinbild-Photographie vor 100 Jahren ..., München 1938, S.11-18 u.

Beilage

Enthält: u.a. S/W-Negativ (Foto-Nr. W 52) u. Fotografien

Beilage: 11 Fotonegative: Bosco-Photographie-Automat (1894) von

Conrad Bernitt (Foto-Nr. W 51), Steinheil Neu-Triplar (W 53),

Antiplanat (W 54), Steinheil Landschaft-Aplanat u. Antiplanet (W 55),

Esco Serienbild-Kamera (W 56 u. W 57), Fotokamera (W 58), Lohers

Linsenschnitte von Fotoobjektiven (W 59), Kameraverschluss (W

44), Antiplanat (W 45), Porträt C. A. Steinheil (W 66)

Bestell-Nr. FA 005 / 3643

o.D.

Fotografie (9)

Jos-Pe-tri-color-Camera 4,5x6 cm mit Steinheilobjektiv Quinar 1:2,5 / f=105 mm

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 235 (vgl. Text)

Enthält: u.a. Dias, S/W- u. Farbfotonegative

Beilage: Aktennotiz zu "Jos-Pe Dreifarben-Kamera 4,5 x 6 cm", o.D.

(1 Bl. ms.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3644

o.D.

Fotografie

Kameraverschluss Unicum der Firma Bausch and Lomb Optical Co. mit Steinheil-Objektiv Unofocal, ca. 1900

Enthält: u.a. Farbnegativ

Bestell-Nr. FA 005 / 3645

o.D.

Fotografie (3)

Karikatur von Franz Graf von Pocci anlässlich der Ernennung von C. A. Steinheil zum Ehrendoktor der Medizin durch die Universität Jena (1858)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 33

Enthält: u.a. Dia

Bestell-Nr. FA 005 / 3646

o.D.

Fotografie (46)

Karikaturen Franz Graf von Poccis zu C. A. von Steinheil aus den Anglia-Diner-Büchern der Münchner Bürgervereinigung Alt-England
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 33, 35, 52, 53 u. 55

Bestell-Nr. FA 005 / 3647 o.D.

Fotografie (11)
Kreiselmontage bei Steinheil, Reinraum im Werk Ismaning
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 434
Enthält: u.a. Dias u. Farbnegative

Bestell-Nr. FA 005 / 3648 o.D.

Fotografie (4)
Lager für die Wellen schnellaufender Turbinen aus Spezialglas (Versuchslager)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 429
Enthält: u.a. S/W- u. Farbnegativ

Bestell-Nr. FA 005 / 3649 o.D.

Fotografie (2)
Laufboden-Kamera "Certotrop" (1930) mit Steinheil-Doppelanastigmat Unofocal 1:4,5
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 233
Enthält: u.a. Farbnegativ
Intus: Fotografie: Esco-Serienbildkamera 18x24 mm mit Steinheilobjektiv Cassar (siehe auch FA 005/3639)

Bestell-Nr. FA 005 / 3650 o.D.

Fotografie
Linhof-Ganzmetall-Kamera 6x9 cm mit Steinheilobjektiv Orthostigmat von 1910
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 227

Bestell-Nr. FA 005 / 3651 o.D.

Fotografie
Linhof-Stereokamera mit zwei Steinheil-Orthostigmaten 1:6,8 / 12 cm, Nrn. 56027 u. 56028, Herstellungsdatum: 12.05.1902
Beilage: Notizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3652 o.D.

Fotografie (4)
Linsenprüfung mit Probeglas und weißem Licht bei Steinheil
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 73
Enthält: u.a. Farbdias
Beilage: Notizzettel, u.a. mit Informationen zur Bildunterschrift im

Steinheil-Buch, o.D. (2 Bl. ms. u. hs.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3653 o.D.

Fotografie (5)

Mackenstein-Reisekamera 13x18 cm mit Steinheil

Gruppen-Antiplanet 1:5,6 / 240 mm von 1885 u. 1892

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 229

Enthält: u.a. Dias u. Farbnegativ

Beilage: Aktennotizen zu obigen Mackenstein-Reisekameras mit Steinheil-Gruppen-Antiplaneten Nr. 13636 u. 32973, o.D. (2 Bl. ms.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3654 o.D.

Fotografie (4)

Normalgewicht von C. A. Steinheil (1 kg, Bergkristall) im Holzkasten und Gewichtszange, angefertigt ca. 1840

Enthält: u.a. Dias

Bestell-Nr. FA 005 / 3655 o.D.

Fotografie (5)

Okularende eines Steinheil-Refraktors mit Sucherfernrohr, Ablesefernrohr, Beleuchtungseinrichtung und Bedienelementen für Feinbewegungen

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 308

Enthält: u.a. S/W-Fotonegative

Bemerkung: Abb. aus: Preisliste über Fernrohre parallaktischer und azimuthaler Montierung mit Nebenapparaten, Kat. A 57 von 1922, S. 6 (Sign. FA 005/1494)

Bestell-Nr. FA 005 / 3656 o.D.

Fotografie (4)

Optische Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH: Fabrikneubau an der Germersheimer Straße, ab 1953

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 398

Bestell-Nr. FA 005 / 3657 o.D.

Fotografie (3)

Otto Perutz-Reisekamera 13x18 cm mit Steinheil-Gruppen-Antiplanet 1:5,6 / 240 mm

Enthält: u.a. Dia u. Farbfotonegativ

Beilage: Aktennotiz zur Reisekamera mit Steinheil Gruppen-Antiplaneten, o.D. (1 Bl. ms.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3658 o.D.

Fotografie (110)

Porträt- und Familienfotos, Briefe, Drucksachen, frühe Fotografien, Zeichnungen, optische Instrumente, Waage, Telegraph, elektrische Geräte C. A. Steinheils bzw. aus seiner Zeit
Enthält: u.a. Zeichnung eines Okulars von Eduard Steinheil, Grabstätte C. A. Steinheils im Alten Südlichen Friedhof, München u. Fotografien von Gegenständen späterer Zeit wie Schleif- u. Poliermaschine für bis zu 1 m große Linsen, Bosco-Apparat von Conrad Bernitt, Esco-Kamera, Werkstätte von C.A. Steinheil Söhne auf der Theresienhöhe

Bestell-Nr. FA 005 / 3659

o.D.

Fotografie (2)

Porträt von Carl August Steinheil (1838), signiert links unten:
Knesing XA (Druckvorlage: Holzstich der Xylographischen Anstalt Theodor Knesing)

Fotografiert vom Porträt in: Steinheil, Carl August von: Ueber Telegraphie, insbesondere durch galvanische Kräfte. Eine öffentliche Vorlesung gehalten in der festlichen Sitzung der Königl. Bayerischen Akademie der Wissenschaften am 25. August 1838, München 1838
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 26
Enthält: u.a. S/W-Fotonegativ

Bestell-Nr. FA 005 / 3660

o.D.

Fotografie

Porträt von Carl August Steinheil (nach Lithographie von Franz Hanfstaengl 1854)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 50
Enthält: u.a. auf Manuskriptseite geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3661

o.D.

Fotografie

Porträt von Carl August von Steinheil, ca. 1827

Beilage: Gerhard Patt an Eduard Reutinger, 19.06.1991 (1 Bl. ms.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3662

o.D.

Fotografie (5)

Porträt von Rudolf Steinheil, ca. 1890

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 201
Enthält: u.a. S/W-Fotonegative

Bestell-Nr. FA 005 / 3663

o.D.

Fotografie (8)

Porträts von Adolph Steinheil (Fotografie von Friedrich Müller, Photogravüre und Druck von Heinrich Riffarth, Berlin und Fotografie von Paul Nadar, ca.1887)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 192

Enthält: u.a. S/W-Fotonegative

Bestell-Nr. FA 005 / 3664

o.D.

Fotografie (4)

Sammelzeichnung aus der Steinheil-Preisliste 1867

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 154

Enthält: u.a. S/W-Fotonegative

Bestell-Nr. FA 005 / 3665

o.D.

Fotografie (7)

Steinheil - Großer Refraktor 8 Zoll. Entwurfszeichnung von 1900, Zeichnungsnr. C 25,1

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 281

Enthält: u.a. Farbdia, 2 Farb- u. 2 S/W-Fotonegative

Beilage: Kopie der Originalzeichnung des 8"-Refraktors mit ursprünglicher Benennung der Refraktorteile, Kopie der Zeichnung mit neuer Benennung der Refraktorteile, o.D. (2 Bl. hs. u. ms., Kopie)

Bemerkung: Originalzeichnung des Refraktors in FA 005/3369 GF

Bestell-Nr. FA 005 / 3666

o.D.

Fotografie (2)

Steinheil - Parallaxisches Stativ mit veränderlicher Polhöhe, Zeichnungsnr. C 65, 1, 19.02.1906. Ergänzungszeichnung C 35,1. Modell Nr. 196

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 282

Enthält: u.a. S/W-Fotonegativ

Beilage: Obige Zeichnung des Parallaxischen Stativs ohne Zeichnungsnr., o.D. (1 Bl. hs., Kopie)

Bemerkung: Originalzeichnung des Parallaxischen Stativs in FA 005/3384 GF

Bestell-Nr. FA 005 / 3667

o.D.

Fotografie (15)

Steinheil Optronik: Fabrikgebäude an der Osterfeldstraße in Ismaning

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 399

Enthält: u.a. S/W- u. Farbfotografien, Dia u. Farbnegativ

Bestell-Nr. FA 005 / 3668

o.D.

Fotografie (14)

Steinheil Optronik: Schirmbild-Registrierkamera OSCILLOPHOT bei verschiedenen Einsatzmöglichkeiten

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 426 f.

Beilage: 5 S/W-Fotonegative von der bis in die 1980er Jahre bei

Steinheil-Lear-Siegler AG produzierten
"Steinheil-Schirmbild-Registrierkameras OSCILLOPHOT M 2 u. M
20", Explosions- bzw. Montage-Zeichnungen u. Zubehör-Zeichnung;
4 Elektronenrastermikroskop-Bilder, aufgenommen mit den
Schirmbild-Kameras

Bestell-Nr. FA 005 / 3669 o.D.
Fotografie (6)
Steinheil Optronik: Schirmbild-Registrierkameras OSCILLOPHOT M
4, M 20 und M 32
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 426
Enthält: u.a. Fotonegative

Bestell-Nr. FA 005 / 3670 o.D.
Fotografie (4)
Steinheil Portrait-Aplanat Nr. 7924 von 1875 (Lichtstärke 1:3 /
Brennweite 317 mm)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 125
Enthält: u.a. S/W- u. Farbnegative

Bestell-Nr. FA 005 / 3671 o.D.
Fotografie (5)
Steinheil Reise-Universal-Instrument zur geographischen Orts- und
Zeitbestimmung, für Vermessungs- und Nivellierarbeiten und für
allgemeine Beobachtungen (letzte Konstruktion Eduard Steinheils)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 150
Enthält: u.a. S/W-Fotonegative

Bestell-Nr. FA 005 / 3672 o.D.
Fotografie (5)
Steinheil-Ablesefernrohr mit Präzisionsstativ (ca. 1897)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 167
Beilage: Kopien des Ablesefernrohrs von der Abbildung in Preisliste
von 1907, S. 52 (Signatur FA 005/1490), o.D. (2 Bl. gedr., Kopie);
Abbildungen von Ablesefernrohren mit neuem Stativ, o.D. (1 Bl.
gedr., Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3673 o.D.
Fotografie (4)
Steinheil-Astro-Fernrohr mit Messingtubus und Sucher, parallaktisch
auf Gußeisensäule montiert, Objektiv 108 mm Durchmesser,
Brennweite 1620 mm
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 278
Enthält: u.a. 2 S/W-Fotonegative

- Bestell-Nr. FA 005 / 3674** o.D.
Fotografie (8)
Steinheil-Detectiv-Camera Typ IA mit Hubkastenmagazin (1899)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 221
Enthält: u.a. 2 Farbdia u. S/W- u. Farbfotonegative sowie Farbfotos
- Bestell-Nr. FA 005 / 3675** o.D.
Fotografie (12)
Steinheil-Detectiv-Camera Typ IA mit Sackmagazin (1889)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 220
Enthält: u.a. S/W- u. Farbfotonegative
- Bestell-Nr. FA 005 / 3676** o.D.
Fotografie (30)
Steinheil-Fernrohrzubehör: Polarisations-Okulare,
Okular-Schraubenmikrometer, abgewinkeltes Okular,
Okular-Spektroskop und Objektivprisma
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 292/3
Enthält: u.a. S/W-Fotonegative (teilw. abgeklebt)
Beilage: Schnittzeichnung: Schematische Darstellung des
Polarisations-Okulars, o.D. (1 Bl. hs., Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 3677** o.D.
Fotografie (3)
Steinheil-Firmengebäude mit Sternwarte, München Theresienhöhe 7,
später Lipowskystraße 2 (um 1910)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 147
Enthält: u.a. S/W-Fotonegativ
Beilage: Publikation Druck: Beschreibung der Steinheil-Sternwarte
neben dem Firmengebäude auf der Theresienhöhe, o.D. (1 Bl. gedr.,
unvollst., beschädigt)
- Bestell-Nr. FA 005 / 3678** o.D.
Fotografie (5)
Steinheil-Fotografien Macro-Quinon 1,9 / 55 mm mit
Pentax-Spotmatic, Edixa-Quinon 1:1,9 u. Tabelle Makro-Objektive
(Werkfotos von Optische Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 410-417 u. 425-427
Enthält: u.a. Fotonegativ
Beilage: 3 Bl. Fotoabzüge von Steinheil-Fotoobjektiven u.
Fotozubehör für verschiedene Fotokameras; Abbildungen der
Steinheil CASCA-Fotokamera mit Objektiven u. Zubehör, o.D. (1 Bl.
gedr. u. hs., Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 3679** o.D.

Fotografie (4)

Steinheil-Goniometer, verbesserte Bauart um 1885

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 100

Enthält: u.a. S/W-Fotonegative u. Papierabzug, o.D. (1 Bl. gedr., Kopie)

Beilage: Goniometer, zur Bestimmung der Brechung u. Zerstreuung verschiedener Medien und zum Messen der Prismenwinkel, Fig. 29.

In: Preisliste über Instrumente für Astronomie und Physik von C.A. Steinheil Söhne, München 1894, S. 36, o.D. (2 Bl. gedr. u. hs., Kopie); Goniometer, Kat. Nr. 291, o.D. (1 Bl. gedr., Papierabzug einer Fotografie); Goniometer, Abbildung (Fig. 2) und Zeichnung (Fig. 3), o. D. (1 Bl. gedr., Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3680

o.D.

Fotografie (4)

Steinheil-Harnzucker-Polarimeter (1949)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 402

Enthält: u.a. Farbnegativ

Bestell-Nr. FA 005 / 3681

o.D.

Fotografie (3)

Steinheil-Kometensucher (ca. 1858; Nr. 2491)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 155

Enthält: u.a. Dia u. Farbnegativ

Beilage: S/W-Fotonegativ "Zeichnung Nr. B 44,1 Kometensucher 30" / 12 1/2", 21.06.1897" u. Papierabzug, o.D. (1 Bl. hs., Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3682

o.D.

Fotografie (6)

Steinheil-Konstruktion: Azimutale (seiten- und höhenbewegliche) Fernrohrlagerung mit Feinbewegungen, Originalzeichnung von Eduard Steinheil

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 151

Enthält: u.a. Farbnegative

Bestell-Nr. FA 005 / 3683

o.D.

Fotografie (12)

Steinheil-Lear Siegler: Laserteleskop LGO

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 428

Enthält: u.a. S/W- u. Farbnegative

Beilage: Zeichnung: Laserteleskop LGO. Linsenschnitte der Laser Optik 1:0,5 / 7,7, o.D. (1 Bl. gedr., Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3684

o.D.

Fotografie (6)

Steinheil-Lear-Siegler: Lotkreisel Typ LKL3 und Integrierender Wendekreisel D 112000 (Schnittmodell), Strapdown-Paket für Flugkörper mit Sensorblock, drei Kreiseln und drei Beschleunigungsgebern, SVU-4 Kreisel u.a.

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 435

Enthält: u.a. Dia

Bemerkung: Fotografien teilw. auf Papier geklebt

Bestell-Nr. FA 005 / 3685

o.D.

Fotografie (3)

Steinheil-Mikro-Spektrograph von 1927

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 339

Enthält: u.a. Justierspektrum

Beilage: Zeichnungen der Prismen zum

Steinheil-Mikro-Spektrograph, o.D. (2 Bl. hs. u. gedr., teilw. Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3686

o.D.

Fotografie (4)

Steinheil-Mitarbeiter: Gruppenphoto von 1881

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 140

Enthält: u.a. Farbnegative

Bestell-Nr. FA 005 / 3687

o.D.

Fotografie (4)

Steinheil-Montagehalle mit Laufkran und Doppeltür zur

Verladerampe (im Firmengebäude auf der Theresienhöhe, ca. 1912)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 147

Enthält: u.a. S/W-Fotonegative

Bestell-Nr. FA 005 / 3688

o.D.

Fotografie

Steinheil-Multiplier-Adapter zur Photoelektrischen

Registriereinrichtung am Spektrographen GH, montiert mit

Schaltgetriebe für unterschiedliche Abtastgeschwindigkeiten

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 405

Beilage: Fotografie der Elektronik zur Photoelektrischen

Registriereinrichtung am Spektrographen GH

Bestell-Nr. FA 005 / 3689

o.D.

Fotografie (10)

Steinheil-Objektiv Nr. 961, Achromat und oberflächenoxidierte

Steinheil-Objektive

Enthält: u.a. Dia, S/W- u. Farbnegativ

Bemerkung: Objektiv-Nrn. nicht lesbar

- Bestell-Nr. FA 005 / 3690** o.D.
Fotografie (3)
Steinheil-Objektiv: Unofokal 1:4,5 f = 13,5 cm in Comp. 1R 3,
Musterzeichnung 247, 20.03.1924
Enthält: u.a. Farbnegative
Beilage: Kopien der obigen Musterzeichnung, o.D. (2 Bl. hs., Kopie)
- Bestell-Nr. FA 005 / 3691** o.D.
Fotografie (6)
Steinheil-Objektive: Universal- u. Landschafts-Aplanate und
Porträt-Antiplanete
Enthält: u.a. S/W-Fotonegative
- Bestell-Nr. FA 005 / 3692** o.D.
Fotografie (14)
Steinheil-Okulare in Messingfassung und neuer Fassung (Tubus
verchromt)
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 392
Enthält: u.a. Farbnegative u. 3 Streifen Farbnegative (Abb. abgeklebt)
- Bestell-Nr. FA 005 / 3693** o.D.
Fotografie (3)
Steinheil-Periskope: Kommandanten-Rundblick- und Fla-Zielperiskop
KRF, Leichtes Zielperiskop LZP 2050 und Turm-Rundblick-Periskop
TRP 2A
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 432
Beilage: 4 S/W-Fotografien u. 3 S/W-Negative Zeichnung
Turm-Rundblick-Periskop TRP 2A u. 2 Folien mit bearb. Zeichnung
- Bestell-Nr. FA 005 / 3694** o.D.
Fotografie (14)
Steinheil-Periskope: Rundblick- und Zielfernrohre von Steinheil-Lear
Siegler und Steinheil Optronik
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 432
Enthält: u.a. Dia u. Farbnegativ
- Bestell-Nr. FA 005 / 3695** o.D.
Fotografie (2)
Steinheils Prismen-Photometer von 1836
Enthält: u.a. Dia
- Bestell-Nr. FA 005 / 3696** o.D.
Fotografie
Steinheils Schleif- und Poliermaschine für große Linsen bis 1,0 m

Durchmesser (1895 von der Maschinenbau-Gesellschaft München angefertigt)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 141

Bestell-Nr. FA 005 / 3697

o.D.

Fotografie (9)

Steinheil-Schirmbild-Registrierkamera OSCILLOPHOT M 5 und M 20 im Institut für Plasmaphysik Garching

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 427

Enthält: u.a. Fotonegativ

Bestell-Nr. FA 005 / 3698

o.D.

Fotografie (4)

Steinheil-Sucherkamera CASCA II mit gekuppeltem Entfernungsmesser

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 408

Enthält: u.a. S/W-Fotonegativ

Bestell-Nr. FA 005 / 3699

o.D.

Fotografie (3)

Steinheil-Tischfernrohr mit terrestrischem Okular, Nr. 899 (ca.1888)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 165

Enthält: u.a. Dia u. Klebenotizzettel

Bestell-Nr. FA 005 / 3700

o.D.

Fotografie (9)

Steinheil-Universal-Verschlüsse für Stereo- und Einzelaufnahmen, konstruiert von Carl Pritschow (ca. 1893)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 239

Enthält: u.a. Dias, S/W- u. Farbnegative

Bestell-Nr. FA 005 / 3701

o.D.

Fotografie (10)

Steinheil-Wärmebildgeräte IRIS 6110, 6310 und 6325

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 438-440

Enthält: u.a. Fotografien mit der Wärmebildkamera von Steinheil Optronik

Beilage: Prospektentwurf (mit 2 Fotografien): Steinheil Surveillance

Vehicle mit Steinheil Thermal Imager IRIS 6340/15 plus 5 für

Steinheil Optronik u. NANOQUEST (Steinheil Werkfoto-Nr. 2018/10), 02.1994 (2 Bl. ms.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3702

o.D.

Fotografie (6)

Steinheil-Zugfernrohr von 1856 (Fernrohr im Gebrauchszustand und zusammengeschoben dargestellt, zusammengeschoben nur 157 mm lang)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 85

Enthält: u.a. Dias u. Farbnegative

Bestell-Nr. FA 005 / 3703

o.D.

Fotografie (3)

Strapdown-Paket für Flugkörper mit Sensorblock, drei Kreiseln und drei Beschleunigungsgebern

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 434

Bestell-Nr. FA 005 / 3704

o.D.

Fotografie

Surèsnes-Schlößchen in Schwabing bei München

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 69

Bemerkung: Surèsnes-Schlößchen war von 1855 bis 1862 Firmen- und Wohnsitz von C.A. Steinheil

Bestell-Nr. FA 005 / 3705

o.D.

Fotografie (6)

Universal-Aplanat von Steinheil 1:6 / 1200 mm, Nr. 38134, Steinheil

Portrait-Aplanat Nr. 7924 1:3 / 317 mm von 1875 und Steinheil

Weitwinkel-Aplanat (Objektiv-Nr. nicht lesbar)

Enthält: u.a. S/W- u. Farbnegative

Bestell-Nr. FA 005 / 3706

o.D.

Fotografie (7)

Universal-Aplanat von Steinheil 1:6 / 1300 mm, Nr. 38134,

Herstellungsdatum: 28.08.1893

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 127

Enthält: u.a. S/W- u. Farbnegative

Beilage: Aktennotiz zum obigen Steinheil Universal-Aplanat, o.D. (1 Bl. ms.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3707

o.D.

Fotografie (4)

Universal-Camera Multo-Nettel (1907) mit

Steinheil-Orthostigmat-Objektiven. Zweiformat-Kamera für

Stereoaufnahmen (Format 9x7 cm) und Einzelaufnahmen (mittleres Objektiv, Format 9x14 cm)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 225

Enthält: u.a. Farbnegativ

Bemerkung: Die Kamera (Original) befindet sich im Museum für Verkehr und Technik in Berlin

Bestell-Nr. FA 005 / 3708 o.D.
 Fotografie (2)
 Verleihung des Ritterkreuzes des Königlichen Verdienstordens der Bayerischen Krone an C. A. Steinheil durch König Ludwig II.
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 113
Enthält: u.a. Farbnegativ

Bestell-Nr. FA 005 / 3709 o.D.
 Fotografie (4)
 Verschiedene Steinheil-Prismen
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 301 u. S. 428
Enthält: u.a. S/W-Fotonegative
Beilage: 9 Farb- u. S/W-Fotografien u. S/W-Negativ mit Bild-Nr. 1474 von Steinheil Teilungsprisma, 04.1980; Fotohülle hs. beschriftet

11.4.3.3. Sonstiges

Bestell-Nr. FA 005 / 3710 11.01.1901
 Manuskript (2)
 Textauszüge der Werkstattbücher "Glassätze I" und "Fabrikationsbuch II" zur Schmelze 54 in den Sendlinger Optischen Glaswerken
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 272
Bemerkung: Beide Werkstattbücher waren nicht im Nachlass von Helmut Franz
 4 Bl. hs (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3711 07.07.1987
 Publikation Zeitungsartikel (3)
 Ullmann, Christian
 Steinheils Schreibapparat verblüffte den König. Der Münchner Physiker und Erfinder konstruierte noch vor Samuel Morse ein Telegraphie-System
Publiziert in: Süddeutsche Zeitung, Nr. 152, S. 15
Intus: Siegl, Karl Heinz: Erfinder Carl August von Steinheil. In: Münchner Wochenblatt, Nr. 45, 1991, S. 5 (1 Bl. gedr.);
 Glee, Cornelia: Warum TU-Frauen ein Nischen-Dasein fristen. In: Süddeutsche Zeitung, Nr. 195, 23.08.1993, S. 33 (1 Bl. gedr., Kopie)
 1 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3712 03.07.1991 -
 Brief (3) 19.07.1991
 Einzelkorrespondenz: Süddeutscher Verlag Bilderdienst
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 69
Beilage: Fotografie u. S/W-Fotonegativ "Münchner Glaspalast im Alten Botanischen Garten"

4 Bl. ms., gedr. u. hs. (teilw. Ds.)

Bestell-Nr. FA 005 / 3713

09.07.1991

Manuskript

Franz, Helmut

Steinheil-Astro-Objektive (Stand 1907)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 285*Enthält:* u.a. Zeichnungen des Unofocal-Objektivs (nach Unofocal-Patent von 1902) u. der Fernrohr-Objektive (aus Prospekt von 1894)*Bemerkung:* Text erstellt anhand der Steinheil-Prospekte von 1894 (Sign. FA 005/1484) u. 1907 (Sign. FA 005/1488 u. 1490)

4 Bl. gedr. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3714

1993

Manuskript

Franz, HelmutReutinger, Eduard

Steinheil Geschichte, Änderungen Teil 3 und 4: Ganzer Spektralsektor und zu astronomischen Instrumenten und Objektiven. Entwürfe und Korrekturen

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 100-107, 170-175, 244-269 u. 314-342*Enthält:* u.a. Listen der Spektralgeräte u. großen Fernrohre
67 Bl. ms. u. hs. (teilw. Kopie)**Bestell-Nr. FA 005 / 3715**

19.03.1996

Manuskript

Franz, Helmut

Der Astigmatismus bei verschiedenen Objektivtypen

Enthält: u.a. Zeichnungen

3 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr. FA 005 / 3716

o.D.

Liste

Franz, HelmutReutinger, Eduard

Karikaturen von Franz Graf von Pocci. Liste der Carl August von Steinheil betreffenden Zeichnungen (1840-1862)

Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 52 f.*Enthält:* u.a. Abb. des Anglia-Jubiläumfestzugs von 1856*Beilage:* Auszug aus Objektivnummernbuch 1. Nr. 0001 - 9000 (1855-1877) mit den Objektivnummern 3050-3085 der Jahre 1866 bis 1869 (1 Bl. hs., Kopie); Seite aus Franz/Reutinger: Steinheil Münchner Optik mit Tradition ..., Stuttgart 2001, S. 34, o.D. (1 Bl. gedr., Kopie); Zeichnung Nr. B 41,1 Kometensucher 12" / 8", 12.01.1897 (1 Bl. hs., Kopie);

Fotografie "Steinheil-Tageslichtprojektor für Fernschreibmaschinen"

(Nachkriegsproduktion);
 Fotonegativ "Steinheil-Sternwarte", Negativ-Nr. W 49 (1894 als Teil
 der neuen Firmenanlagen zur Prüfung großer Astro-Objektive auf der
 Theresienhöhe München erbaut)
 2 Bl. ms. u. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3717

o.D.

Prospekt
 Steinheil-Wärmebildkamera IRIS 6340/8 plus 2
Publiziert in: Franz/Reutinger: Steinheil, S. 438, 439 u. 440
Enthält: u.a. Optikschemata des Afocalen-IR-Optiksystems u. rückseitig
 Wärmebildfotografien
Beilage: Fotografie Wärmebildkamera IRIS 6340/8 plus 2, o.D.,
 Steinheil Werkfoto-Nr. 2024;
 2 Fotografien Mann am Waldrand u. Tanklasten, aufgenommen am
 Tag mit Wärmebildkamera IRIS 6340/15 plus 5, o. D., Steinheil
 Werkfoto-Nrn. 1941-27A u. 1943-30A
Intus: Zeichnung: Optikschemata der Steinheil-Wärmebildkamera IRIS
 6340/8 plus 2, o.D. (1 Bl. hs.)
 1 Bl. gedr.

11.4.4. Arbeiten Dritter**11.4.4.1. Publikationen****Bestell-Nr. FA 005 / 3718**

1897

Publikation Zeitschrift
 Lummer, Otto
 Beiträge zur photographischen Optik
Publiziert in: Zeitschrift für Instrumentenkunde 17, H. 7 - 9, S.
 208-219, 225-239 u. 264-271
Enthält: u.a. Ausführungen zu Philipp Ludwig von Seidels fünf
 Abbildungsfehlern in der Optik u. zu verschiedenen fotografischen
 Objektiven von C.A. Steinheil Söhne
 35 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3719

1954

Publikation Sonderdruck
 Grohmann, Ernst
 Berechnung und Herstellung photographischer Objektive
Publiziert in: Orion. Zeitschrift für Natur und Technik 9, H. 7/8
 2 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3720

04.1955

Publikation Sonderdruck
 Preuss, Ekkehard
 RAMAN-Registrierung mit dem Steinheil-Universal-Spektrographen

GH

Publiziert in: Schriften der Optischen Werke C.A. Steinheil Söhne GmbH (= Prospekt Sp 157)
1 H. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3721

1962

Publikation Druck
Preyß, Carl Robert
Von Reichenbachs Werkstatt zum Ertel-Werk für Feinmechanik
1802-1962
1 H. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3722

11.1971 - 02.1972

Sonderdruck
Meisnitzer, Fritz
Fotografische Mittel und Möglichkeiten der Schirmbildregistrierung
Publiziert in: elektronik praxis 11, 1971 u. 01./02.1972
Enthält: u.a. Schirmbildregistrierung an Großschirmgeräten
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr. FA 005 / 3723

1977

Publikation Zeitschrift
Rott, P.
Die Jos-Pe-Photographie in natürlichen Farben
Publiziert in: Photo-Antiquaria 4, Nr. 2, S. 3-5
Beilage: Publikation Druck: Gert Koshofer: Farbfotografie. Bd. 1: Alte Verfahren. Die Jos-Pe-Kameras, S. 94-95 u. Das Jos-Pe-Verfahren, S. 142-143, 1981 (6 Bl. gedr., Kopie); Abb. von C. A. Steinheils Kleinbildkamera in: Johann Willsberger: Fotofaszination. Kameras, Bilder, Fotografen, München 1975 (2 Bl. gedr., Kopie) u. Klebenotizzettel, o.D. (1 Bl. hs.)
3 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3724

08.1989

Publikation Druck
Fage, Jean
Die Fotografie hat 150. Geburtstag. Die geistigen Väter der Fotografie
Publiziert in: Magazin für Fotografie und Medientechnik (MFM), S. 326-329
Enthält: u.a. Kölns Beitrag zum Jubiläumsjahr der Fotografie.
Inkunabeln aus Silber und Salz
2 Bl. gedr. (Kopie)

Bestell-Nr. FA 005 / 3725

o.D.

Sonderdruck

Mansberg, P. Taschioglou, Kemon P.

Ocilloscope Trace Recording with Polaroid Land Photography

Publiziert in: Electronic Design, 16.09, 14.10. u. 11.11.1959

1 H. gedr. mit hs. Anm.

eng

11.4.4.2. Manuskripte

Bestell-Nr. FA 005 / 3726

13.09.1970

Manuskript

Pieper, Hans

"Der Hexenmeister". Zum 100. Todestag des Telegraphiepioniers

Carl August v. Steinheil

Publiziert in: Bayerischer Rundfunk. Diese unsere Welt, 1. Progr. 9.05

- 9.30 Uhr

16 Bl. ms.

Bestell-Nr. FA 005 / 3727

o.D.

Manuskript

Kindelbacher, Robert

Das Pyroskop auf dem Petersturm. Ein kleiner Beitrag zur

Geschichte der Münchner Optik

Enthält: u.a. Zeichnung "Panorama von München und seinen

Umgebungen im Jahre 1841 vom St. Petersthurme aus, Sec. II, G.

Seeberger fec."

5 Bl. ms. u. gedr. (teilw. Kopie)