

Deutsches Museum



Archiv

Findbuch
des Archivs des Deutschen Museums, München

NL 334 Lilienthal, Otto (1848 - 1896)

NL 334 Lilienthal, Otto (1848 - 1896)

Übersicht

I. Zur Biografie Lilienthals	IV
II. Zum Nachlass und seiner Erfassung	VIII
III. Nachlassverzeichnung	1
1. Persönliche Unterlagen	1
2. Schule, Studium und Berufstätigkeit	1
2.1. Studium an der Königlichen Gewerbeakademie Berlin	1
2.2. Sonstiges	2
3. Manuskripte und Berechnungen	2
3.1. Dampfmaschinen	2
3.2. Luftfahrt	4
4. Pläne und Zeichnungen	8
4.1. Personen	8
4.2. Landschaften und Stadtansichten	9
4.3. Gebäude	10
4.4. Dampfkessel und Kraftmaschinen	12
4.5. Studien zum Vogelflug	13
4.6. Flugapparate	14
4.7. Bauteile von Flugapparaten	19
4.8. Flugstatik	22
4.9. Flugstationen	25
5. Korrespondenz	25

5.1. Familienbriefe	25
5.2. Weitere Briefwechsel	27
6. Patenturkunden	28
7. Eigene Veröffentlichungen	29
7.1. Luftfahrt	29
7.2. Sonstiges	31
8. Firmenschriften und Werbeblätter der Maschinenfabrik Lilienthal	31
9. Zeitungsberichte und Publikationen Dritter	32
10. Fotografien	34
10.1. Porträts von Otto Lilienthal	34
10.2. Otto Lilienthal mit weiteren Personen	35
10.3. Familienangehörige	36
10.4. Produkte der Maschinenfabrik Lilienthal	37
10.5. Flugversuche	38
10.6. Sonstiges	49
10.7. Fotopostkarten und -montagen	50
IV. Register	52
Personen	52
Körperschaften	54
Orte	55

I. Zur Biografie Lilienthals

Otto Lilienthal wurde am 23. Mai 1848 in Anklam als Sohn des Tuchhändlers Gustav Lilienthal (1817 - 1861) und dessen Ehefrau Caroline (geborene Pohle, 1825 - 1872) geboren. Otto Lilienthal hatte sieben jüngere Geschwister, von denen jedoch nur der Bruder Gustav (1849 - 1933) sowie die Schwester Marie (1856 - 1912) das Kindesalter überlebten. Während Gustav Lilienthal sich als Baumeister und anfänglich auch als Unterstützer Otto Lilienthals bei seinen Flugversuchen sich einen Namen machte, wanderte Marie Lilienthal 1884 nach Neuseeland aus, wo sie mit Ihrem Ehemann George Squire eine Farm betrieb.

Ab 1856 besuchte Lilienthal das Gymnasium in Anklam. Hier zählte unter anderem der Astronom Gustav Spörer (1822 - 1895) zu seinen Lehrern. Bereits in dieser Zeit unternahm Lilienthal erste Studien des Vogelflugs. Ab 1864 setzte Lilienthal seine schulische Laufbahn an der Provinzial-Gewerbeschule in Potsdam fort, die er 1866 mit Auszeichnung abschloss. Danach absolvierte er für ein Jahr ein Praktikum an der Maschinenfabrik Schwartzkopff in Berlin. Außerdem führte er in dieser Zeit gemeinsam mit seinem Bruder Gustav Luftkraftmessungen durch und die Brüder entwickelten zwei athletisch betriebene Schlagflügelapparate. 1867 begann Lilienthal ein Studium des Maschinenbaus an der Königlichen Gewerbeakademie Berlin, wo er unter anderem Vorlesungen des bekannten Ingenieurs Franz Reuleaux (1829 - 1905) besuchte. Von diesem erhielt Lilienthal ein Stipendium von jährlich 300 Talern.

Im Juli 1870 legte Lilienthal sein Examen an der Gewerbeakademie ab. Danach nahm er als Einjährig-Freiwilliger in einem Gardefüsilier-Regiment am Deutsch-Französischen-Krieg teil. Hier war er unter anderem an der Belagerung von Paris beteiligt. Nach Ende des Kriegs 1871 wurde er als Unteroffizier aus dem Militärdienst entlassen. Danach war Lilienthal als Ingenieur bei der Maschinenfabrik Weber in Berlin angestellt, die zu diesem Zeitpunkt von Emil Rathenau (1838 - 1915) geleitet wurde. Diese verließ er nach einem Jahr und trat eine Anstellung als Konstrukteur bei der Maschinenfabrik Hoppe in Berlin an. Diese stellte unter anderem Maschinen für den Bergbau her. Hier entwickelte Lilienthal eine Schrämmaschine zum leichteren Abbau von Kohle, für die er 1877 ein Patent erhielt. Die Aufstellung verschiedener Maschinen führte Lilienthal unter anderem an das Salzbergwerk Wieliczka in Galizien oder das Kohlenbergwerk in Zauckerode bei Dresden (heute Stadtteil von Freital).

Dort lernte Lilienthal seine spätere Ehefrau Anges (1857 - 1920) kennen, eine Tochter des in Zauckerode beschäftigten Obersteigers Hermann Fischer (1831 - 1896). Das Paar heiratete 1878 in Döhlen (heute Stadtteil von Freital). Der Ehe entstammten vier Kinder, Otto (1879 - 1916), Anna (1884 - 1933), Fritz (1885 - 1978) und Helene (1887 - 1950).

1879 erfanden die Brüder Lilienthal die Anker-Steinbaukästen, bestehend aus Bausteinen aus Quarzsand, pulverisiertem Kalk und Leinölfirnis. Das Patent wurde jedoch nach relativ kurzer Zeit an den in Rudolstadt ansässigen Unternehmer Friedrich Adolf Richter (1846 - 1910) weiterverkauft. 1881 eröffnete Otto Lilienthal in Berlin eine eigene Maschinenfabrik, die unter anderem Dampfmaschinen für Kleinbetriebe oder Akkordsirenen für Nebelhörner herstellte. Zudem bewarb er die Herstellung von sogenannten „gefahrlosen Dampfkesseln“. So entwickelte Lilienthal einen Schlangenrohrkessel, für den weder Kesselhaus noch Fundament benötigt wurden. Auf diesen erhielt er 1884 ein Patent, ebenso auf etwa zwanzig weitere Neuerungen, an denen teilweise auch sein Bruder Gustav beteiligt war. 1890 führte Lilienthal für seine sechzig Arbeiter eine Gewinnbeteiligung von 25 Prozent ein.

Außerdem unterstützte Lilienthal ab 1892 das sich in finanziellen Schwierigkeiten befindliche Ostend-Theater in Berlin. Das Theater erhielt in der Folge die Bezeichnung „Nationaltheater“ und Lilienthal trat auch gelegentlich selbst als Schauspieler auf, zum Beispiel als Räuberhauptmann im Volksstück „Preciosa“ von Pius Alexander Wolff (1782 - 1828). Zudem verfasste Lilienthal unter dem Pseudonym „Carla Pohle“ ein Drama mit dem Titel „Moderne Raubritter - Bilder aus dem Berliner Leben“, das 1896 uraufgeführt wurde.

Bereits ab 1871 begannen die Brüder Lilienthal mit systematischen Versuchen an ebenen und gewölbten Flügeln an einem Rundlaufgerät sowie in freier Atmosphäre. 1874 wurden bei Messungen mit Mehrkomponentenwaagen die kraftsparenden Eigenschaften gewölbter Flügel erkannt und genaue Werte für Auftrieb und Widerstand bei verschiedenen Anstellwinkeln ermittelt.¹ Bereits ein Jahr vorher war Lilienthal Mitglied der

¹ Schulz, Werner, "Lilienthal, Otto" in: Neue Deutsche Biographie 14 (1985), S. 560-562; URL: <https://www.deutsche-biographie.de/pnd118572970.html#ndbcontent> (Aufruf vom 01.12.2023).

Aeronautical Society of Great Britain geworden und hielt in dieser Zeit auch seine ersten Vorträge zur Theorie des Vogelflugs.

1886 trat Lilienthal dem Verein zur Förderung der Luftschiffahrt bei, der sich in dieser Zeit vor allem mit Ballonen und Luftschiffen befasste, sich jedoch aufgrund von Vorträgen Lilienthals nun auch Luftfahrzeugen schwerer als Luft zuwandte.² 1889 veröffentlichte Lilienthal das Werk „Der Vogelflug als Grundlage der Fliegekunst, ein Beitrag zur Systematik der Flugtechnik“. Werner Schulz erwähnt, dass Lilienthal in diesem Buch eine geschlossene Darstellung seiner Versuche und Ideen gegeben und sich selbst Klarheit über das bisher Erreichte verschafft hatte. Daraus begann eine neue Phase der Beschäftigung mit dem Flugproblem, nämlich der Bau von Gleitflugzeugen und ihre praktische Erprobung in Flugversuchen.³

Ab 1891 führte Lilienthal erste Sprungübungen im Garten seines Hauses in Lichterfelde (heute Stadtteil von Berlin) durch. Im gleichen Jahre folgten erste Flüge über 25 Meter vom Windmühlenberg bei Derwitz bei Potsdam (heute Ortsteil von Werder an der Havel). Außerdem unternahm Lilienthal in dieser Zeit weitere Flugversuche vom Dach eines Flugschuppens auf der Maihöhe bei Steglitz (heute Stadtteil von Berlin). Lilienthal entwickelte ab 1892 einen über ein Leegerüst gebauten Segelapparat. Mit diesem Apparat erreichte er Weiten von achtzig Metern aus zehn Metern Absprunghöhe. 1893 setzte Lilienthal seine Versuche in den Rhinower Bergen bei Stölln (heute Teil der Gemeinde Gollenberg) fort. Mit einem zusammenklappbaren Flugapparat von vierzehn Quadratmetern Tragfläche führte Lilienthal Flüge von bis zu 250 Metern durch. Ab 1894 ließ sich Lilienthal einen fünfzehn Meter hohen „Fliegeberg“ in der Nähe seines Hauses in Lichterfelde errichten.

Auch bei den Flugapparaten fand eine Weiterentwicklung statt. So entstand ab 1893 ein kleiner Schlagflügelapparat, der sowohl per Muskelkraft als auch durch einen Motor angetrieben werden sollte. Dafür entstand 1894 ein Kohlensäure-Motor. Ab 1894 entwickelte er die sogenannten Normalapparate, von denen auch mindestens neun Stück verkauft wurden. In der Folgezeit konstruierte Lilienthal 1894 ein Sturmflügelmodell mit verkleinerter Tragfläche für stärkeren Wind, ab 1895 dann einen Vorflügelapparat als großer Eindecker zur Erprobung verschiedener Steuerungssysteme, einen kleinen

² Ebd.

³ Ebd.

Doppeldecker auf Basis des Sturmflügelmodells sowie einen großen Doppeldecker als Weiterentwicklung des Normalapparats. In dieser Zeit empfing Lilienthal auch Flugtechniker aus verschiedenen Nationen, darunter den russischen Aerodynamiker Nikolai Jegorowitsch Schukowski (1847 - 1921).

Am 9. August 1896 ereilte Lilienthal ein Flugunfall. Eine Windböe brachte bei einem hohen Flug in den Rhinower Bergen seinen Flugapparat zum Absturz. Lilienthal brach sich dabei das Rückgrat. Er wurde daraufhin in die Bergmannsche Klinik nach Berlin gebracht, wo er am Folgetag, den 10. August 1896, an den Folgen des Sturzes verstarb.

Otto Lilienthal wurden nach seinem Tod zahlreiche Ehrungen zuteil. So trägt die Deutsche Gesellschaft für Luft- und Raumfahrt in Erinnerung an Lilienthal sowie an den Raumfahrt-Pionier Hermann Oberth (1894 - 1989) den Beinamen Lilienthal-Oberth. In seiner Geburtsstadt Anklam sowie seinem Wohnort Lichterfelde sind Gymnasien nach ihm benannt. Im mittelfränkischen Roth trägt eine Kaserne der Bundeswehr den Namen Lilienthals. 1960 wurde ein Gletscher in der Antarktis als Lilienthal-Gletscher bezeichnet.

Literatur:

Halle, Anna Sabine: Otto und Gustav Lilienthal - Ihr Leben im Bildern. Berlin 1990.

Heinzerling, Werner; Trischler, Helmuth: Otto Lilienthal Flugpionier - Ingenieur - Unternehmer. München 1991.

Runge, Manuela; Lukasch, Bernd: Erfinderleben - Die Brüder Otto und Gustav Lilienthal. Berlin 2005.

Schulz, Werner, "Lilienthal, Otto" in: Neue Deutsche Biographie 14 (1985), S. 560-562; URL: <https://www.deutsche-biographie.de/pnd118572970.html#ndbcontent> (Aufruf vom 01.12.2023).

Schwipps, Werner: Lilienthal - Die Biographie des ersten Fliegers. Gräfelfing 1996.

II. Zum Nachlass und seiner Erfassung

Der Nachlass Otto Lilienthals gelangte durch verschiedene Abgaben in das Archiv des Deutschen Museums. Dort waren die Unterlagen zunächst in die Handschriftensammlung sowie die Plansammlung eingearbeitet. Bei Provenienzprüfungen beider Bestände wurden die Unterlagen herausgelöst und es wurde ein „Nachlass Otto Lilienthal“ (NL 334) gebildet.

Daneben befanden sich in der Luft- und Raumfahrtokumentation des Archivs einige Fotografien sowie Originalzeichnungen Lilienthals, die vor allem für den Katalog zur Sonderausstellung 1991 verwendet worden waren und nun ebenfalls in den Nachlass integriert wurden.

Die genannten Fotografien machen einen großen Teil des Nachlasses aus. Sie zeigen vor allem Flugversuche Lilienthals, aber es sind auch einige Porträts Lilienthals sowie von Familienangehörigen vorhanden. Weiter gibt es eine größere Anzahl von Plänen und Zeichnungen. Hier findet man neben Darstellungen von Flugapparaten und ihren Bauteilen auch Studien des Vogelflugs sowie Zeichnungen von Personen und Landschaften, die Lilienthals zeichnerisches Talent verdeutlichen. Der Nachlass beinhaltet zudem einige Manuskripte Lilienthals zu verschiedenen Aspekten der Luftfahrt sowie zu Dampfmaschinen und -kesseln seiner Maschinenfabrik.

Die im Nachlass überlieferte Korrespondenz besteht zu einem großen Teil aus Briefen Lilienthals an Familienangehörige, unter anderem handelt es sich um Briefe während seines Einsatzes im Deutsch-Französischen Krieg von 1870 bis 1871. Abgerundet wird die Überlieferung durch einige Patenturkunden Lilienthals, Auszüge aus seinem Werk zum Vogelflug sowie Werbeblätter der Maschinenfabrik Lilienthals.

Im Archiv des Deutschen Museums finden sich weitere Unterlagen zu Otto Lilienthal in den Nachlässen der Verwandten Lilienthals Gerhard Halle (NL 325) und Klaus Kopfermann (NL 371).

In den Ausstellungen des Deutschen Museums wird ein 1959 erstellter Nachbau eines Normal-Segelapparats Lilienthals gezeigt, der auf einem Original-Flugapparat basiert, der 1904 durch das Museum erworben wurde.

Der entmetallisierte und in säurefreie Mappen verpackte Nachlass umfasst sechs Archivkartons bzw. 0,66 Regalmeter. Groß- und Planformate wurden in entsprechenden Mappen verpackt und Fotografien in spezielle Fotohüllen.

Markus Künzel / Dezember 2023

1. Persönliche Unterlagen

Bestell-Nr.: NL 334 / 001

1896

Familiendokument (1)
Ahnentafel von Otto Lilienthal
Alt-Signatur: Sammlung Kopfermann
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 00210.08.1896 -
12.08.1896

Familiendokument (2)
Todesanzeigen für Otto Lilienthal
Enthält: Traueranzeige der Hinterbliebenen; Gustav Lilienthal u. Hugo Eulitz im Namen der Maschinenfabrik Lilienthal mit Hinweis auf Weiterführung des Geschäftsbetriebs
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 171, Abb. 211, Kat.-Nr. 51
Ort: Berlin
Alt-Signatur: HS 1965-74; LRD-Pers 112/2, F-181
2 Bl. gedr.

2. Schule, Studium und Berufstätigkeit

2.1. Studium an der Königlichen Gewerbeakademie Berlin

Bestell-Nr.: NL 334 / 003

ca. 1867

Mitschrift (1)
Lilienthal, Otto
Vorlesungen zu Brückenbau an der Gewerbeakademie Berlin
Bemerkung: Teilw. stenografiert
Ort: Berlin
Alt-Signatur: HS 06278
5 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 004

ca. 1867

Mitschrift (1)
Lilienthal, Otto
Vorlesungen zu Maschinenlementen an der Gewerbeakademie Berlin
Bemerkung: Teilw. stenografiert
Alt-Signatur: HS 06278
9 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 005

ca. 1867

Mitschrift (1)
Lilienthal, Otto
Vorlesungen zu Mechanik an der Gewerbeakademie Berlin
Bemerkung: Teilw. stenografiert

Alt-Signatur: HS 06278
23 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 006 1867 - 1869

Formular (4)
Königliche Gewerbe-Akademie Berlin
an: Lilienthal, Otto
Anmeldebogen des Studierenden der Königlichen
Gewerbe-Akademie zu Berlin, Otto Lilienthal
Ort: Berlin
Alt-Signatur: Sammlung Kopfermann
2 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 007 29.07.1870

Zeugnis (1)
Königliche Gewerbe-Akademie Berlin
an: Lilienthal, Otto
Abgangszeugnis
Ort: Berlin
Alt-Signatur: Sammlung Kopfermann
1 Bl. gedr. u. hs.

2.2. Sonstiges

Bestell-Nr.: NL 334 / 008 01.09.1866

Zeugnis (1)
Königliche Provinzial-Gewerbeschule Potsdam
an: Lilienthal, Otto
Reifezeugnis
Ort: Potsdam
Alt-Signatur: Sammlung Kopfermann
1 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 009 13.09.1867

Bescheinigung (1)
Berliner Maschinenbau-Aktiengesellschaft, Vormalig Louis
Schwartzkopff
an: Lilienthal, Otto
Arbeitsbescheinigung für Lilienthal bei der Firma Schwartzkopff
Ort: Berlin
Alt-Signatur: Sammlung Kopfermann
1 Bl. hs.

3. Manuskripte und Berechnungen

3.1. Dampfmaschinen

Bestell-Nr.: NL 334 / 010 22.04.1881 -
Notizbuch (1) 23.03.1883

Lilienthal, Otto
Technische Rechnungsklatte mit Berechnungen zu Kraftmaschinen
der Maschinenfabrik Lilienthals
Enthält: u.a. Dampfstrahlrad
Bemerkung: Teilw. stenografiert
Alt-Signatur: HS 1965-64
30 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 011 ca. 1883

Manuskript (1)
Lilienthal, Otto
Schlangenrohrkessel als Dampfquelle für eine Dampfmaschine unter
verschiedenen Betriebsverhältnissen
Alt-Signatur: HS 1965-71
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 012 ca. 1883

Manuskript (1)
Lilienthal, Otto
Beschreibung einer neuen Dampfstrahlmaschine
Alt-Signatur: HS 1965-65
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 013 ca. 1883

Manuskript (1)
Lilienthal, Otto
Dampfstrahlrad
Bemerkung: Unvollständig, vermutlich erstellt im Rahmen einer
Patentanmeldung
Alt-Signatur: HS 1965-66
2 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 014 24.03.1883 -
31.03.1896

Notizbuch (1)
Lilienthal, Otto
Technisches Rechnungsheft mit Berechnungen zu Kraftmaschinen
der Maschinenfabrik Lilienthals
Enthält: u.a. Dampfmaschine; Schlangenrohrkessel
Alt-Signatur: HS 1965-69
42 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 015 08.12.1883

Manuskript (1)
Lilienthal, Otto
Beschreibung eines gefahrlosen Schlangenrohrkessels zum Betrieb
einer Wanddampfmaschine von Pferdekraft

Ort: Berlin
Alt-Signatur: HS 1965-70
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 016 ca. 1890
Manuskript (1)
Lilienthal, Otto
Dampfstrahlmaschine
Beilage: Skizzen
Bemerkung: Teilw. stenografiert
Alt-Signatur: HS 1965-67; HS 1965-68
2 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 017 1894
Verzeichnis (1)
Lilienthal, Otto
Inventar der Werkstatt Lilienthals zu Ostern 1894
Enthält: u.a. Berechnung des Kassenstands
Bemerkung: Teilw. stenografiert
Alt-Signatur: HS 06280
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 018 07.07.1896 -
Diagramm (2) 11.07.1896
Lilienthal, Otto; Schauer, Paul
Versuche mit Turbinen
Alt-Signatur: HS 1965-62
1 Bl. hs.

3.2. Luftfahrt

Bestell-Nr.: NL 334 / 019 1873
Manuskript Vortrag (1)
Lilienthal, Otto
Theorie des Vogelflugs
Bemerkung: Als Vortrag gehalten beim Gewerbeverein Potsdam
Alt-Signatur: HS 06256
8 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 020 GF ca. 1885
Tabelle (1)
Lilienthal, Otto
Messprotokoll von Auftriebsmessungen im Wind an einem gewölbten
Tragflügel
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto
Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches

Museum, München, 1991, S. 197, Abb. 247, Kat.-Nr. 99
Alt-Signatur: TZ 004368; TZ 004369
 1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 021 ca. 1885
 Bericht (1)
 Lilienthal, Otto
 Anbringung eines Prellflügels
Enthält: u.a. Skizzen
Alt-Signatur: LRD-Pers 106
 2 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 022 ca. 1885
 Notiz (2)
 Lilienthal, Otto
 Berechnungen zur Torsionskraft eines Gummimotors für das Modell
 einer künstlichen Taube
Bemerkung: Teilw. erstellt auf einem Vortrag Lilienthals zu
 Schlägenrohr-Kesseln
Alt-Signatur: HS 06272
 2 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 023 1888
 Skizze (2); Tabelle (1)
 Lilienthal, Otto
 Ergebnisse von Flugversuchen bei unterschiedlichen
 Windverhältnissen
Alt-Signatur: HS 06263
 3 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 024 12.08.1888 -
 24.08.1888
 Notiz (5)
 Lilienthal, Otto
 Messungen an einem Rotationsapparat
Enthält: u.a. Belastungen der Flügel; Bemerkungen zu
 Messingblechflügeln
Alt-Signatur: HS 06261
 5 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 025 29.10.1888
 Manuskript (1)
 Lilienthal, Otto
 Der Kraftaufwand beim Vogelflug und sein Einfluss auf die
 Möglichkeit des freien Fliegens
Bemerkung: Besteht aus sieben Einzelheften
Alt-Signatur: HS 06252

58 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 026

1889

Manuskript (1)

Lilienthal, Otto

Der Vogelflug als Grundlage der Fliegekunst - Urschrift

Beilage: Titelblatt der gleichnamigen Veröffentlichung im Verlag

Oldenbourg, 1910

Bemerkung: Besteht aus 21 Einzelheften*Alt-Signatur:* HS 06251

329 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 027

1889

Manuskript (1)

Lilienthal, Otto

Besprechung des Buchs "Flugtechnik" von Josef Popper

Alt-Signatur: HS 06258

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 028

ca. 1890

Manuskript (1)

Lilienthal, Otto

Segelflug

Alt-Signatur: HS 06253

2 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 029

ca. 1890

Manuskript (1)

Lilienthal, Otto

Das Flugproblem

Alt-Signatur: HS 06253

3 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 030

ca. 1890

Berechnung (1)

Lilienthal, Otto

Antriebsübertragung bei einem Flügelschlag-Flugapparat

Alt-Signatur: HS 06276

2 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 031

ca. 1890

Manuskript (1)

Lilienthal, Otto

Berechnungen zu einem Schwebflugzeug mit Tretkurbelantrieb

Enthält: u.a. Zeichnungen

Bemerkung: Teilw. stenografiert
Alt-Signatur: HS 06279
12 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 032 01.07.1890
Bericht (1)
Lilienthal, Otto
Flugversuch von Otto und Gustav Lilienthal
Alt-Signatur: HS 06273
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 033 1893
Tabelle (1)
Lilienthal, Otto
Berechnung von Auftrieb und Luftwiderstand für einen Eindecker von
14 Quadratmetern
Alt-Signatur: HS 06274
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 034 ca. 1893
Manuskript (1)
Lilienthal, Otto
Überlegungen zum Vogelflug und zum Flugproblem
Alt-Signatur: HS 06256
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 035 ca. 1894
Manuskript (1)
Lilienthal, Otto
Über die Geheimnisse des Vogelflugs
Alt-Signatur: HS 06255
8 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 036 ca. 1895
Manuskript (1)
Lilienthal, Otto
Über die Mechanik des Vogelfluges
Enthält: u.a. Besprechung eines Buchs von August von Parseval
Alt-Signatur: HS 06257
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 037 ca. 1895
Tabelle (1)
Lilienthal, Otto
Arbeitsberechnung für einen in Kreisen segelnden Flugkörper von

fünf Kilogramm Gewicht und einem Quadratmeter Flugfläche

Alt-Signatur: HS 06271

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 038

1895

Tabelle (1)

Lilienthal, Otto; Lilienthal, Gustav

Messungen von Flugergebnissen in Wind

Bemerkung: Erstellt auf der Rückseite einer technischen Zeichnung zu einer Schrämmaschine

Alt-Signatur: HS 06264

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 039

ca. 1895

Manuskript (1)

Lilienthal, Otto

Über die Grundlagen der Flugtechnik

Alt-Signatur: HS 06254

6 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 040

1895

Manuskript (1)

Lilienthal, Otto

Über die Fortschritte in der Flugtechnik

Alt-Signatur: HS 06254

3 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 041

ca. 1894

Manuskript (1)

Lilienthal, Otto

Praktische Flugkunde - Eine Anleitung zur Entwicklung des freien Fluges

Alt-Signatur: HS 06255

1 Bl. hs.

4. Pläne und Zeichnungen

4.1. Personen

Bestell-Nr.: NL 334 / 042 GF

26.11.1859

Zeichnung (1)

Lilienthal, Otto

Porträt einer Frau, gewidmet Lilienthals Vater Gustav zum Geburtstag

Alt-Signatur: Sammlung Kopfermann

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 043

30.06.1879

Zeichnung (2)

Lilienthal, Otto

Lilienthals neugeborener Sohn Otto

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 161, Abb. 200, Kat.-Nr. 33

Bemerkung: Tuschezeichnung

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-002/1

2 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 044

30.06.1880

Zeichnung (1)

Lilienthal, Otto

Lilienthals einjähriger Sohn Otto

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 161, Abb. 201, Kat.-Nr. 34

Bemerkung: Bleistiftzeichnung

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-002b

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 045

o.D.

Zeichnung (1)

Lilienthal, Otto

Ländliches Liebespaar

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 152, Abb. 188, Kat.-Nr. 12

Bemerkung: Bleistiftzeichnung, rückseitig Tuschezeichnung geometrischer Formen

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-002d

1 Bl. hs.

4.2. Landschaften und Stadtansichten**Bestell-Nr.: NL 334 / 046**

ca. 1870

Skizze (1)

Lilienthal, Otto

Landschaft am Mont Valérien bei Paris

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 151, Abb. 187, Kat.-Nr. 11

Bemerkung: Bleistiftzeichnung

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-002j

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 047

ca. 1890

Zeichnung (1)

Lilienthal, Otto

Stimmung in der Jungfernheide bei Berlin

Enthält: Flug zweier Vögel vor einem teilw. abgeholzten Wald*Publiziert in:* Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 167, Abb. 207, Kat.-Nr. 44*Bemerkung:* Kolorierte Zeichnung*Ort:* Berlin*Alt-Signatur:* LRD-Pers 112/1, F-002m

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 048

03.08.1890

Zeichnung (1)

Lilienthal, Otto

Weißenfels an der Saale

Enthält: u.a. Bemerkungen zum Wetter*Publiziert in:* Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 166, Abb. 206, Kat.-Nr. 43*Bemerkung:* Bleistiftzeichnung*Ort:* Weißenfels*Alt-Signatur:* LRD-Pers 112/1, F-002c

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 049

o.D.

Skizze (1)

Lilienthal, Otto

Dorf am Wasser mit Segelboot

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 151, Abb. 186, Kat.-Nr. 10*Bemerkung:* Bleistiftzeichnung*Alt-Signatur:* LRD-Pers 112/1, F-002i

1 Bl. hs.

4.3. Gebäude**Bestell-Nr.: NL 334 / 050**

12.1858

Zeichnung (1)

Lilienthal, Otto

Ländliches Anwesen

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 149, Abb. 183, Kat.-Nr. 7*Bemerkung:* Bleistiftzeichnung*Alt-Signatur:* LRD-Pers 112/1, F-002k

1 Bl. hs.

- Bestell-Nr.: NL 334 / 051** 18.12.1858
Zeichnung (1)
Lilienthal, Otto
Ländliches Anwesen
Bemerkung: Bleistiftzeichnung
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-002f
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 334 / 052** 1885
Zeichnung (1)
Lilienthal, Otto
Ansichten von Fabrikgebäuden in der Kopernikusstraße in Berlin
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 177, Abb. 220, Kat.-Nr. 65
Bemerkung: Bleistiftzeichnung, entstanden aus der Fenstersicht von Lilienthals Wohnung in der Kopernikusstraße 126
Ort: Berlin
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-002f
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 334 / 053 PLAN** 02.03.1886
Plan (1)
Grundriss und Seitenansicht von Otto Lilienthals Wohnhaus in der Boothstraße 17 in Lichterfelde
Ort: Berlin
Format Blatt (bxh cm): 63 x 50
Alt-Signatur: TZ 004078/028
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 334 / 054** o.D.
Zeichnung (1)
Lilienthal, Otto
Geschäftshaus
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 150, Abb. 185, Kat.-Nr. 9
Bemerkung: Bleistiftzeichnung, Haus befindet sich vermutlich in Anklam
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-002h
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 334 / 055** o.D.
Skizze (1)
Lilienthal, Otto

Skizze eines Hauses

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 150, Abb. 184, Kat.-Nr. 8

Bemerkung: Bleistiftzeichnung, rückseitig Skizze eines Hundekopfs

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-002g

1 Bl. hs.

4.4. Dampfkessel und Kraftmaschinen**Bestell-Nr.: NL 334 / 056 GF**

02.06.1885

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Transportabler Schlangenrohrkessel der Maschinenfabrik Lilienthal, DRP-Nummer 16103

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 178, Abb. 221, Kat.-Nr. 66

Bemerkung: Tuschezeichnung

Ort: Berlin-Weißensee

Alt-Signatur: TZ 004078/029; Plan-Sammlung 1976-106

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 057 GF

ca. 1892

Zeichnung (1)

Lilienthal, Otto

Detailzeichnung einer Dampfmaschine für ein Schlagflügelflugzeug

Intus: Meßergebnisse für die Luftkraftresultierende eines gewölbten Tragflügels

Bemerkung: Kolorierte Zeichnung

Ort: Berlin-Weißensee

Alt-Signatur: TZ 004079a; TZ 004079b; Einlauf 1973-4/8

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 058 GF

1892

Zeichnung (1)

Lilienthal, Otto

Entwurfszeichnung eines Kohlensäuremotors

Enthält: u.a. Wellenlagerung; Flügel

Bemerkung: Bleistiftzeichnung, Stempel der Maschinenfabrik Otto Lilienthal

Ort: Berlin-Weißensee

Alt-Signatur: TZ 004078/001a; TZ 004078/001b; Einlauf 6257-1

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 059 PLAN

ca. 1896

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Kohlensäuremotor für den großen Schlagflügelapparat
Bemerkung: Kolorierte Zeichnung, Stempel der Maschinenfabrik
Lilienthal

Ort: Berlin-Weißensee

Format Blatt (bxh cm): 100 x 69

Alt-Signatur: TZ 004078/014; Einlauf 6257-15

1 Bl. hs.

4.5. Studien zum Vogelflug

Bestell-Nr.: NL 334 / 060

ca. 1885

Skizze (1)

Lilienthal, Otto

Flugfläche und Gewicht einer Taube

Enthält: u.a. Berechnung betr. erzeugten Luftwiderstands u.
geleisteter Arbeit beim Ausflug

Alt-Signatur: HS 06267

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 061

ca. 1889

Zeichnung (1)

Lilienthal, Otto

Störche im Anflug auf ein Nest auf einem Dachfirst

Beilage: Abdruck der Zeichnung

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto
Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches
Museum, München, 1991, S. 35, Abb. 38, Kat.-Nr. 88

Bemerkung: Bleistiftzeichnung, beim Dachfirst handelt es sich
vermutlich um Lilienthals Haus in der Boothstraße in Berlin

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-002e

2 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 062

ca. 1890

Skizze (1)

Lilienthal, Otto

Grundriss, Flugfläche und Gewichtsverteilung eines Sperlings

Alt-Signatur: HS 06266

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 063

ca. 1895

Zeichnung (1)

Lilienthal, Otto

Horizontaler Schwebeflug einer Taube bei 18 Meter

Anfangsgeschwindigkeit

Alt-Signatur: HS 06269

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 064 ca. 1895
Zeichnung (1)
Lilienthal, Otto
Horizontaler Schwebeflug einer Taube bei 18 Meter
Anfangsgeschwindigkeit
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto
Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches
Museum, Kat.-Nr. 91.
Alt-Signatur: HS 06268
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 065 ca. 1895
Zeichnung (1)
Lilienthal, Otto
Wellenförmiger Schwebeflug einer Taube bei 18 Metern
Anfangsgeschwindigkeit
Alt-Signatur: HS 06270
1 Bl. hs.

4.6. Flugapparate

Bestell-Nr.: NL 334 / 066 GF ca. 1888
Skizze (2)
Lilienthal, Otto
Lilienthal-Gleiter
Enthält: u.a. Ansicht gekreuzter Holme
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto
Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches
Museum, München, 1991, S. 296, Abb. 391, Kat.-Nr. 271
Bemerkung: Bleistiftzeichnung
Alt-Signatur: TZ 004348
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 067 ca. 1890
Skizze (1)
Lilienthal, Otto
Aufsicht auf einen Flugapparat
Alt-Signatur: HS 06276
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 068 ca. 1890
Skizze (2)
Lilienthal, Otto
Gleit- und Flügelschlag-Flugapparat mit Tretantrieb
Alt-Signatur: HS 06276
2 Bl. hs.

-
- Bestell-Nr.: NL 334 / 069** 1890
Skizze (1)
Lilienthal, Otto
Flugapparat mit Einzylindermotor für Kohlensäure
Bemerkung: Erstellt auf einem Brief des Wechsel- u. Geldmaklers Max Nathan aus Berlin betr. Angebot zur Drucklegung eines Vortrags Lilienthals
Alt-Signatur: HS 06277
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 334 / 070 PLAN** 1892
Plan (1)
Lilienthal, Otto
Über Leergerüst gebauter Segelapparat
Bemerkung: Tusche- u. Bleistiftzeichnung
Ort: Berlin-Weißensee
Format Blatt (bxh cm): 100 x 51
Alt-Signatur: TZ 004078/013; Einlauf 6257-14
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 334 / 071 PLAN** ca. 1892
Plan (1)
Lilienthal, Otto
Konstruktion eines über Leergerüst gebauten Segelapparats
Enthält: u.a. Profilschnitte; Zusammenführung der Holme
Bemerkung: Tusche- u. Bleistiftzeichnung
Ort: Berlin-Weißensee
Format Blatt (bxh cm): 101 x 25
Alt-Signatur: TZ 004078/012a; TZ 004078/012a; Einlauf 6257-13
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 334 / 072 PLAN** ca. 1892
Plan (1)
Lilienthal, Otto
Entwurf eines Flugapparats in Form eines Vogels
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 214, Abb.265, Kat.-Nr. 116
Bemerkung: Bleistiftzeichnung, erstellt auf einer colorierten Zeichnung einer Zylinderversprengung mit Geradföhrung, Leitrollen u. Pumpen zur Dampfkraftmaschine von 15 Kilogramm Gesamtgewicht vom 23.09.1873
Ort: Berlin-Weißensee
Format Blatt (bxh cm): 93 x 58
Alt-Signatur: TZ 004078/031a; TZ 004078/031b; Plan-Sammlung 1973-4/1
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 073 PLAN

ca. 1893

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Konstruktionszeichnungen eines großen Eindeckers und eines Flugzeugs mit Tandemflügeln

Bemerkung: Bleistiftzeichnung, Stempel der Maschinenfabrik Otto Lilienthal

Ort: Berlin-Weißensee

Format Blatt (bxh cm): 72 x 50

Alt-Signatur: TZ 004078/018a; TZ 004078/018a; Einlauf 6257-19

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 074 PLAN

ca. 1893

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Großer Rundlaufapparat mit sieben Metern Durchmesser

Intus: Auftrieb und Widerstand von ebenen und gewölbten

Tragflächen in einem großen Anstellwinkelbereich

Bemerkung: Bleistiftzeichnung

Ort: Berlin-Weißensee

Alt-Signatur: TZ 004080a; TZ 004080b; Einlauf 1973-4/3

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 075 PLAN

ca. 1893

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Zusammenklappbarer Flugapparat von 14 Quadratmetern Tragfläche

Bemerkung: Tuschezeichnung, Maßstab 1:10, rückseitig

Bleistiftzeichnung eines Schlagflügelapparats

Ort: Berlin-Weißensee

Format Blatt (bxh cm): 110 x 73

Alt-Signatur: TZ 004078/008; Einlauf 6257-9

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 076 PLAN

ca. 1893

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Entwurfszeichnung eines Schlagflügelapparats

Bemerkung: Bleistiftzeichnung, Stempel der Maschinenfabrik Otto

Lilienthal, Maßstab 1:10

Ort: Berlin-Weißensee

Format Blatt (bxh cm): 100 x 72

Alt-Signatur: TZ 004078/004a; Einlauf 6257-2

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 077 PLAN

ca. 1893

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Konstruktionszeichnung eines Kippflügelapparats

Bemerkung: Bleistiftzeichnung, Stempel der Maschinenfabrik Otto

Lilienthal, Apparat wurde vermutlich nie realisiert

Ort: Berlin-Weißensee

Format Blatt (b x h cm): 100 x 71

Alt-Signatur: TZ 004078/003; Einlauf 6257-3

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 078 PLAN

ca. 1893

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Konstruktionszeichnung eines kleinen Schlagflügelapparats

Enthält: u.a. Schnittzeichnung eines Flügels

Bemerkung: Bleistiftzeichnung, Stempel der Maschinenfabrik Otto

Lilienthal

Ort: Berlin-Weißensee

Format Blatt (b x h cm): 93 x 71

Alt-Signatur: TZ 004078/002; TZ 004078/004b; Einlauf 6257-4

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 079 PLAN

ca. 1893

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Entwurf eines zusammenklappbaren Flugapparats

Bemerkung: Bleistiftzeichnung, Stempel der Maschinenfabrik Otto

Lilienthal

Ort: Berlin-Weißensee

Format Blatt (b x h cm): 71 x 38

Alt-Signatur: TZ 004078/025; Einlauf 6257-28

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 080 GF

ca. 1894

Zeichnung (1)

Lilienthal, Otto

Gleitflugapparat, verkauft an Heinrich Seiler

Ort: Berlin-Weißensee

Alt-Signatur: TZ 004078/027; Einlauf 6257-19

1 Bl. hs. (Kopie)

Bestell-Nr.: NL 334 / 081 GF

1894

Zeichnung (1)

Lilienthal, Otto

Segelflugapparat "Modell Stölln"

Bemerkung: Bleistiftzeichnung

Ort: Berlin-Weißensee

Alt-Signatur: TZ 004078/024; Einlauf 6257-26

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 082 GF

24.04.1894

Zeichnung (1)

Lilienthal, Otto

Entwurf eines Sturmflugmodells von neun Quadratmetern Fläche

Bemerkung: Bleistiftzeichnung*Ort:* Berlin-Weißensee*Alt-Signatur:* TZ 004078/026; Einlauf 6257-29

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 083 PLAN

ca. 1895

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Konstruktionszeichnung eines Vorflügelapparats

Bemerkung: Bleistiftzeichnung, Stempel der Maschinenfabrik Otto

Lilienthal

Ort: Berlin-Weißensee*Alt-Signatur:* TZ 004078/009; Einlauf 6257-10

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 084 PLAN

ca. 1895

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Entwurfszeichnung eines zusammenklappbaren Flugzeugs mit Tandemflügel

Bemerkung: Bleistiftzeichnung, Stempel der Maschinenfabrik Otto

Lilienthal, Apparat wurde vermutlich nie realisiert

Ort: Berlin-Weißensee*Format Blatt (bxh cm):* 102 x 72*Alt-Signatur:* TZ 004078/010; Einlauf 6257-11

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 085 PLAN

29.01.1895

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Rotierender Versuchsapparat mit cycloider Bewegung

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto

Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 220, Abb. 278, Kat.-Nr. 129

Bemerkung: Colorierte Zeichnung, Stempel der Maschinenfabrik

Lilienthal, Maßstab 1:10

Ort: Berlin-Weißensee*Format Blatt (bxh cm):* 82 x 62*Alt-Signatur:* TZ 004078/022; Einlauf 6257-24

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 086 PLAN

04.02.1895

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Normalsegelapparat von 13 Quadratmetern Segelfläche

Publiziert in: Heinzerling, Werner / Trischler, Helmuth: Otto Lilienthal.

Flugpionier, Ingenieur, Unternehmer. München 1991, Kat.-Nr. 204.

Bemerkung: Zeichnung, Stempel der Maschinenfabrik Lilienthal,

Maßstab 1:10

Ort: Berlin-Weißensee*Format Blatt (bxh cm):* 79 x 62*Alt-Signatur:* TZ 004078/030; Einlauf 6257-8

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 087

1896

Skizze (1)

Lilienthal, Otto

Flugapparat mit Berechnungen

Bemerkung: Lt. Vermerk auf den Blatt letzte Flugskizze Lilienthals vor seinem Tod*Alt-Signatur:* HS 1965-73

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 088 PLAN

ca. 1896

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Entwurf eines Schlagflügelapparats

Bemerkung: Bleistiftzeichnung, Stempel der Maschinenfabrik Otto

Lilienthal

Ort: Berlin-Weißensee*Format Blatt (bxh cm):* 102 x 72*Alt-Signatur:* TZ 004078/011; Einlauf 6257-12

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 089 PLAN

ca. 1896

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Entwurf eines Schlagflügelapparats

Bemerkung: Tuschezeichnung, Stempel der Maschinenfabrik

Lilienthal

Ort: Berlin-Weißensee*Format Blatt (bxh cm):* 79 x 69*Alt-Signatur:* TZ 004078/016; Einlauf 6257-17

1 Bl. hs.

4.7. Bauteile von Flugapparaten**Bestell-Nr.: NL 334 / 090 GF**

ca. 1880

Skizze (2)

Lilienthal, Otto

Antriebsrolle eines Schlagflügelapparats

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 218, Abb.274, Kat.-Nr. 26

Bemerkung: Bleistiftzeichnung

Alt-Signatur: TZ 004366

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 091 PLAN

ca. 1894

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Gelenktasche des Normalsegelapparats

Bemerkung: Bleistiftzeichnung, Stempel der Maschinenfabrik Otto Lilienthal

Ort: Berlin-Weißensee

Format Blatt (b x h cm): 74 x 56

Alt-Signatur: TZ 004078/017; Einlauf 6257-18

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 092

ca. 1895

Skizze (1)

Lilienthal, Otto

Doppelt bespannte Tragfläche

Alt-Signatur: HS 06275

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 093 PLAN

ca. 1895

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Detailzeichnungen zum Antrieb der Versuchsflächen des

Zykloidenapparats (rotierender Versuchsapparat)

Bemerkung: Kolorierte Zeichnung, Stempel der Maschinenfabrik

Lilienthal

Ort: Berlin-Weißensee

Alt-Signatur: TZ 004078/006; Einlauf 6257-6

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 094

ca. 1895

Skizze (1)

Lilienthal, Otto

Zusammenklappbarer Flugzeugflügel

Alt-Signatur: HS 06275

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 095 PLAN

ca. 1895

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Detailzeichnungen zum Hauptgetriebe und Kraftmesswaage des
Zykloidenapparats (rotierender Versuchsapparat)

Bemerkung: Kolorierte Zeichnung, Stempel der Maschinenfabrik

Lilienthal

Ort: Berlin-Weißensee

Format Blatt (bxh cm): 78 x 72

Alt-Signatur: TZ 004078/007; Einlauf 6257-7

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 096

ca. 1895

Skizze (1)

Lilienthal, Otto

Flugzeugrumpf

Alt-Signatur: HS 06275

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 097 PLAN

ca. 1896

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Gelenktasche eines Gleiters

Bemerkung: Bleistiftzeichnung, Stempel der Maschinenfabrik Otto

Lilienthal

Ort: Berlin-Weißensee

Format Blatt (bxh cm): 64 x 58

Alt-Signatur: TZ 004078/019; Einlauf 6257-20

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 098 PLAN

ca. 1896

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Scharnier eines Segelflugapparats

Bemerkung: Colorierte Zeichnung, Stempel der Maschinenfabrik

Lilienthal

Ort: Berlin-Weißensee

Format Blatt (bxh cm): 101 x 71

Alt-Signatur: TZ 004078/020; Einlauf 6257-21

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 099 PLAN

ca. 1896

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Flügel eines Schlagflügelapparats

Bemerkung: Tuschezeichnung, Stempel der Maschinenfabrik

Lilienthal

Ort: Berlin-Weißensee

Format Blatt (bxh cm): 72 x 35

Alt-Signatur: TZ 004078/015; Einlauf 6257-16
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 100

17.01.1896

Zeichnung (1)

Lilienthal, Otto

Hölzerne Kettenräder zum Versuchsapparat mit rotierenden Flügeln

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto

Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches

Museum, München, 1991, S. 221, Abb. 280, Kat.-Nr. 131

Bemerkung: Colorierte Zeichnung, Stempel der Maschinenfabrik

Lilienthal

Ort: Berlin-Weißensee*Alt-Signatur:* TZ 004078/023; Einlauf 6257-25

1 Bl. hs.

4.8. Flugstatik**Bestell-Nr.: NL 334 / 101 GF**

ca. 1875

Diagramm (1)

Lilienthal, Otto

Darstellung der Luftkräfte eines gewölbten Flügels

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto

Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches

Museum, München, 1991, S. 200, Abb. 250, Kat.-Nr. 101

Bemerkung: Bleistiftzeichnung*Alt-Signatur:* TZ 004363

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 102 GF

ca. 1880

Diagramm (1)

Lilienthal, Otto

Darstellung von Luftkräften eines Tragflügels

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto

Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches

Museum, München, 1991, S. 197, Abb. 248, Kat.-Nr. 100

Bemerkung: Bleistiftzeichnung*Alt-Signatur:* TZ 004367

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 103 GF

ca. 1880

Diagramm (2)

Lilienthal, Otto

Polarendarstellung der Luftkräfte eines gewölbten Flügels

Enthält: u.a. Skizze zur Berechnung von Luftkräften an einer

Versuchsanordnung

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto

Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 210, Abb. 261, Kat.-Nr. 112; Ebd., S. 211, Abb.263, Kat.-Nr. 114
Bemerkung: Bleistiftzeichnung
Alt-Signatur: TZ 004364; TZ 004365
2 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 104 GF

ca. 1885

Skizze (1)
Lilienthal, Otto
Berechnung zur passenden Zeiteinteilung zwischen Auf- und Niederschlag beim Flug
Alt-Signatur: HS 06265
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 105 PLAN

1888

Diagramm (1)
Lilienthal, Otto
Auftrieb und Widerstand von zwei Tragflügeln unterschiedlicher Wölbung
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 204, Abb. 254, Kat.-Nr. 106
Bemerkung: Bleistiftzeichnung
Format Blatt (b x h cm): 50 x 68
Alt-Signatur: TZ 004373
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 106 PLAN

1888

Zeichnung (1)
Lilienthal, Otto
Auftrieb und Widerstand eines Tragflügels
Bemerkung: Bleistiftzeichnung
Format Blatt (b x h cm): 56 x 72
Alt-Signatur: TZ 004371
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 107 PLAN

1888

Diagramm (1)
Lilienthal, Otto
Auftrieb und Widerstand zweier gewölbter Tragflächen
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 205, Abb. 296, Kat.-Nr. 108
Bemerkung: Bleistiftzeichnung
Format Blatt (b x h cm): 68 x 40
Alt-Signatur: TZ 004372

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 108 PLAN

1888

Diagramm (1)

Lilienthal, Otto

Auftrieb und Widerstand von zwei Tragflächen unterschiedlicher
Profilierung*Bemerkung:* Bleistiftzeichnung*Format Blatt (bxh cm):* 70 x 57*Alt-Signatur:* TZ 004374

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 109 PLAN

04.11.1888

Diagramm (1)

Lilienthal, Otto

Darstellung von im Wind gemessenen Luftkräften eines Tragflügels
bei einer Windstärke von drei bis sechs Metern*Publiziert in:* Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto
Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches
Museum, München, 1991, S. 209, Abb. 260, Kat.-Nr. 111*Bemerkung:* Bleistiftzeichnung*Format Blatt (bxh cm):* 72 x 53*Alt-Signatur:* TZ 004375

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 110

ca. 1890

Diagramm (2)

Lilienthal, Otto

Polarendarstellung der Luftkräfte eines gewölbten Flügels mit
Berechnung der Flügelschlagarbeit*Publiziert in:* Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto
Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches
Museum, München, 1991, S. 194, Abb.243, Kat.-Nr. 96;

Ebd. S. 210, Abb. 262, Kat.-Nr. 113

Bemerkung: Bleistiftzeichnung*Alt-Signatur:* TZ 004351; TZ 004352

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 111 GF

ca. 1890

Grafik (3)

Lilienthal, Otto

Darstellungen von Vorrichtungen zu Winduntersuchungen beim Flug

Enthält: Messapparat für Luftwiderstandsuntersuchungen im Wind;
Windrucktafel (Windmesser); Apparat zur Messung der

Windschwankungen in der Höhenrichtung

Bemerkung: Grafiken auf Karton geklebt*Alt-Signatur:* TZ 004370

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 112

ca. 1895

Diagramm (1)

Lilienthal, Otto

Berechnungen von Flugbahnen bei einem Start an einem Fliegeberg

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/3, F-074a

1 Bl. gedr.

4.9. Flugstationen**Bestell-Nr.: NL 334 / 113 PLAN**

1896

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Entwurf einer Fliegestation

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto

Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 272, Abb. 359, Kat.-Nr. 231

Bemerkung: Bleistiftzeichnung, Stempel der Maschinenfabrik Otto

Lilienthal, Maßstab 1:200, eingereicht zur Berliner

Gewerbeausstellung 1896

Ort: Berlin-Weißensee*Format Blatt (bxh cm):* 62 x 77*Alt-Signatur:* TZ 004078/005; Einlauf 6257-5

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 114 PLAN

ca. 1894

Plan (1)

Lilienthal, Otto

Profil des Fliegebergs bei Lichterfelde

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto

Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 273, Abb. 358, Kat.-Nr. 230

Ort: Berlin-Weißensee*Format Blatt (bxh cm):* 88 x 32*Alt-Signatur:* TZ 004078/021; Einlauf 6257-23

1 Bl. hs.

5. Korrespondenz**5.1. Familienbriefe****Bestell-Nr.: NL 334 / 115**

01.09.1870 -

Brief (32); Karte (11)

04.09.1871

Lilienthal, Otto

an: Lilienthal, Gustav*Enthält:* u.a. Einsatz Otto Lilienthals im deutsch-französischen Krieg;

Inmarschsetzung über Köln u. Sankt Goar; Kriegshandlungen bei

Sainte-Menehould; Ankunft in Reims; Vormarsch nach Paris;

Lebensmittelversorgung; Dank für erhaltene Briefe; Bedrohung mit

einem Säbel durch eine offenbar verwirrte Frau; Wunsch nach

Frieden; Entbehrungen des Kriegseinsatzes; Kriegsschäden in Stains; Quartiernahme in Grosley; Vorführungen mit einer Handharmonika; Kämpfe bei Saint Denis; Mitteilung über Gefallene u. Kiregsgefangene; Besetzung des Forts Aubervilliers; Sicherheit der Einwohner von Paris; Bitte um Übersendung französischsprachiger Briefe; Planung der Rückkehr nach Berlin; Ankunft in Brandenburg; Finanzangelgenheiten
Ort: Clermont (Oise); Sainte-Menehould; Garges-lès-Gonesse; Groslay; Montmagny; Sarcelles; Stains; Saint-Denis; Brandenburg an der Havel; Wustermark-Priort
Alt-Signatur: Sammlung Kopfermann
 49 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 11607.10.1870 -
17.05.1871

Brief (44); Karte (1)

Lilienthal, Otto

an: Lilienthal, Caroline

Enthält: u.a. Einsatz Otto Lilienthals im Deutsch-Französischen-Krieg; Vormarsch auf Paris; Verteidigung der Kriegshandlungen; Flucht der französischen Zivilbevölkerung; Quartiernahme in Groslay; Dank für Pakete; Studium von Lilienthals Bruder Gustav; Skizze einer Unterkunft; Verbringen freier Zeit mit Billardspielen; Einsatz des Regiments als Vorposten; Zurücklassen von Ausrüstung; Gefechte bei Stains; Durchbruchversuche französischer Soldaten; Verlegung nach Montmagny; Brände in Paris; Ausgangssperre wg. betrunkenener Soldaten; Beschuss von Saint Denis; Besuch der Kathedrale von Saint Denis; Erwartung des bevorstehenden Friedensschlusses; Treffen mit dem Soldaten Otto Preike, Bekannter der Familie Lilienthal; Unterzeichnung des Friedensvertrags; Feier des Geburtstags Kaiser Wilhelms I.

Ort: Garges-lès-Gonesse; Groslay; Aubervilliers; Saint-Denis*Alt-Signatur:* Sammlung Kopfermann

55 Bl. hs. u. gedr.; 3 U.

Bestell-Nr.: NL 334 / 11723.04.1871 -
25.05.1871

Brief (2)

Lilienthal, Otto

an: Lilienthal, Marie

Enthält: u.a. Ereignisse des deutsch-französischen Kriegs; Aufenthalt in Saint-Denis; Verzögerung des Einzugs nach Paris

Ort: Saint-Denis*Alt-Signatur:* Sammlung Kopfermann

2 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 11806.12.1877 -
28.02.1878

Brief (24)

Lilienthal, Otto

an: Lilienthal, Agnes Mathilde

Enthält: u.a. Liebesbekundungen; Tätigkeit am Salzbergwerk Wielitzka; Arbeiten an einer Maschine; Versuche zur Salzsiederei; Eindrücke von einem Stadtrundgang in Krakau; Anmieten einer Wohnung in Wielitzka; Bemerkungen zur Telegrafie; Salztransport per Pferdewagen; Beschreibung von Räumen des Salzbergwerks; Planung von Besuchen; Kritik am Freizeitverhalten der einheimischen Bevölkerung; Wintereinbruch; Arbeiten in der Schmiede des Bergwerks; Auswahl von Gesangsstücken durch Agnes Lilienthal; Zustimmung zu Lilienthals Maschinensystem durch die Leitung des Bergwerks; Teilnahme an einem Ball; Untersuchungen in den Bergen um Wielitzka; Rückkehr nach Berlin; Geburtstagsglückwünsche
Beilage: Zeichnungen einer Pferdewagenfahrt von Krakau nach Wielitzka u. eines polnischen Gutsbesitzers in einem Gasthaus
Ort: Wielitzka; Krakau; Berlin
Alt-Signatur: Sammlung Kopfermann
 35 Bl. hs. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr.: NL 334 / 119

15.12.1877

Brief (1)

Lilienthal, Otto

an: Fischer, Ernestine*Enthält:* u.a. Komplimente für Fischers Tochter Agnes, spätere Ehefrau Lilienthals*Ort:* Berlin*Alt-Signatur:* Sammlung Kopfermann

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 120

05.01.1878

Brief (1)

Lilienthal, Therese

an: Lilienthal, Otto; Lilienthal, Gustav*Enthält:* u.a. Beschreibung eines Haushalts; Finanzielles; Wohlbefinden der Mutter Caroline*Ort:* Wendisch Baggendorf*Alt-Signatur:* Sammlung Kopfermann

1 Bl. hs.

5.2. Weitere Briefwechsel**Bestell-Nr.: NL 334 / 121**

ca. 1888

Brief (1)

Lilienthal, Otto

an: Keiper*Enthält:* u.a. Bemerkungen im Namen des Ausschusses des Vereins zur Förderung der Luftschiffahrt zu Keipers Werk "Theorie der Bewegungen, insbesondere des dynamischen Fluges"; Bemerkungen zu Keipers Vorschlag eines sogenannten Radpendels*Alt-Signatur:* HS 06260

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 122

12.05.1890

Brief (1)

Platte, August

an: Lilienthal, Otto*Enthält:* u.a. Dank für die Übersendung von Erwidernungen Lilienthals auf eine Kritik Plattes an seinen Veröffentlichungen zum Vogelflug u. zur Flugtechnik*Beilage:* Lilienthal an Platte mit Erwidernungen zur Kritik u. Hinweis auf die Vorteile gewölbter Flächen*Bemerkung:* Wurde auf dem Brief Lilienthals an Platte erstellt, besteht aus Randbemerkungen u. einem Schlusssatz zum Brief Lilienthals*Ort:* Wien*Alt-Signatur:* HS 06259

2 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 12303.09.1894 -
27.05.1895

Brief (3)

Dienstbach, Carl

an: Lilienthal, Otto*Enthält:* u.a. Dank für Zuschriften; Planung zur Entwicklung von Flugapparaten; Anerkennung der Arbeiten Lilienthals; Bemerkung zu Nikola Tesla; Beschreibung eines Flugapparats mit Fallschirm; Skizze eines Flugapparats*Beilage:* Antwortkonzept Lilienthals mit Einschätzung zu Dienstbachs Flugapparaten, 17.12.1895; Umschläge (teilw. Fragment)*Ort:* New York*Alt-Signatur:* HS 1993-10

8 Bl. hs.; 3 U.

Bestell-Nr.: NL 334 / 124

01.06.1896

Brief (1)

Merck, A.

an: Lilienthal, Otto*Enthält:* u.a. Angebot über Angabe von Daten zu einem Wasservehizipid Mercks*Bemerkung:* Darauf Skizzen Lilienthals zu einem Flugapparat*Ort:* Berlin*Alt-Signatur:* HS 1965-72

1 Bl. hs.

6. Patenturkunden**Bestell-Nr.: NL 334 / 125**

05.12.1890

Patentschrift (1)

Deutsches Reich / Patentamt

an: Lilienthal, Otto

Dampfstrahlrad mit offenen Hohlschaufeln und feststehenden Gegenschaukeln (Nr. 54631)

Ort: Berlin
Alt-Signatur: HS 1965-63
3 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 334 / 126 03.09.1893
Patentschrift (1)
Deutsches Reich / Patentamt
an: Lilienthal, Otto
Flugapparat (Patentschrift Nr. 77916)
Ort: Berlin
Alt-Signatur: Sammlung Kopfermann
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 127 29.05.1895
Patentschrift (1)
Deutsches Reich / Patentamt
an: Lilienthal, Otto
Flugapparat (Patentschrift Nr. 84417)
Ort: Berlin
Alt-Signatur: Sammlung Kopfermann
1 Bl. gedr.

7. Eigene Veröffentlichungen

7.1. Luftfahrt

Bestell-Nr.: NL 334 / 128 ca. 1889
Publikation Druck (1)
Lilienthal, Otto
Auszüge aus Lilienthals Werk "Vogelflug als Grundlage der Fliegekunst"
Alt-Signatur: TZ 004359; TZ 004360; TZ 004361; TZ 004362
2 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 129 ca. 1890
Diagramm (6)
Lilienthal, Otto
Auszüge aus Lilienthals Werk "Vogelflug als Grundlage der Fliegekunst" mit Darstellungen des Luftwiderstands gewölbter Flächen
Alt-Signatur: TZ 004353; TZ 004354; TZ 004355; TZ 004356; TZ 004357; TZ 004358
6 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 130 1890 - 1895
Konvolut (1)
Unterlagen zu Otto Lilienthals Werk "Der Vogelflug"

Enthält: Anzeige u. Prospekt des Verlags R. Oldenbourg;
Besprechung im "Technischen Literaturblatt"
Alt-Signatur: Sammlung Kopfermann
3 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 131 1890 - 1896
Zeitungsausschnittsammlung (1)
Zeitungsartikel von Otto Lilienthal zum Vogel- und Menschenflug
Alt-Signatur: Sammlung Kopfermann
6 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 132 1893
Publikation Zeitschriftenartikel (2)
Lilienthal, Otto
Praktische Erfahrungen beim Segelfluge
Publiziert in: Prometheus - Illustrierte Wochenschrift für die
Fortschritte der angewandten Wissenschaften, 1893, Nr. 219, S. 161 -
165;
Prometheus - Illustrierte Wochenschrift für die Fortschritte der
angewandten Wissenschaften, 1893, Nr. 220, S. 182 - 186
Ort: Berlin
Alt-Signatur: LRD-Pers 110
8 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 133 1893
Publikation Zeitschriftenartikel (2)
Lilienthal, Otto
Zur Flugfrage
Publiziert in: Prometheus - Illustrierte Wochenschrift für die
Fortschritte der angewandten Wissenschaften, 1893, Nr. 204, S. 753 -
756;
Prometheus - Illustrierte Wochenschrift für die Fortschritte der
angewandten Wissenschaften, 1893, Nr. 205, S. 769 - 774
Ort: Berlin
Alt-Signatur: LRD-Pers 110
8 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 134 1894
Publikation Zeitschriftenartikel (1)
Lilienthal, Otto
Warum ist es schwierig, das Fliegen zu erfinden?
Publiziert in: Prometheus - Illustrierte Wochenschrift für die
Fortschritte der angewandten Wissenschaften, 1894, Nr. 261, S. 7 -
10
Ort: Berlin
Alt-Signatur: LRD-Pers 110
5 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 135 1895
Publikation Zeitschriftenartikel (2)
Lilienthal, Otto
Fliegesport und Fliegepraxis
Publiziert in: Prometheus - Illustrierte Wochenschrift für die Fortschritte der angewandten Wissenschaften, 1895, Nr. 322, S. 145 - 148;
Prometheus - Illustrierte Wochenschrift für die Fortschritte der angewandten Wissenschaften, 1895, Nr. 323, S. 169 - 173
Ort: Berlin
Alt-Signatur: LRD-Pers 110
10 Bl. gedr.

7.2. Sonstiges

Bestell-Nr.: NL 334 / 136 1890
Publikation Zeitschriftenartikel (1)
Lilienthal, Otto
Das Nebelhorn
Publiziert in: Prometheus - Illustrierte Wochenschrift für die Fortschritte der angewandten Wissenschaften, 1890, Nr. 19, S. 292 - 294
Ort: Berlin
Alt-Signatur: LRD-Pers 110
4 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 137 1896
Publikation Druck (1)
Lilienthal, Otto
Moderne Raubritter - Bilder aus dem Berliner Leben
Ort: Berlin
Alt-Signatur: Sammlung Kopfermann Archiv-Nr. 32
26 Bl. gedr.

8. Firmenschriften und Werbeblätter der Maschinenfabrik Lilienthal

Bestell-Nr.: NL 334 / 138 ca. 1880
Zeichnung (5)
Bauten aus Anker-Steinbaukästen von Gustav und Otto Lilienthal
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-026a
5 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 139 ca. 1890
Werbeblatt (1)
Dampfkessel- und Maschinenfabrik Otto Lilienthal <Berlin>
Hochleistungs-Vorwärmer Deutsches Reichs-Patent
Ort: Berlin
Alt-Signatur: LRD-Pers 106, P-057

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 140

ca. 1890

Werbeblatt (1)

Dampfkessel- und Maschinenfabrik Otto Lilienthal <Berlin>

Explosionssichere Dampfkessel

Intus: Abb. Otto Lilienthals bei seinen Flugversuchen*Ort:* Berlin*Alt-Signatur:* LRD-Pers 106, P-058

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 141

ca. 1890

Werbeblatt (1)

Dampfkessel- und Maschinenfabrik Otto Lilienthal <Berlin>

Hochleistungs-Vorwärmer

Ort: Berlin*Alt-Signatur:* LRD-Pers 106, P-056

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 142

ca. 1890

Werbeblatt (1)

Dampfkessel- und Maschinenfabrik Otto Lilienthal <Berlin>

Gefahrloser Dampfkessel aus Schlangenrohr-Elementen

Ort: Berlin*Alt-Signatur:* LRD-Pers 106, P-055

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 143

12.03.1890

Rundschreiben (1)

Lilienthal, Otto

Mitteilung über eine Gewinnbeteiligung für die Mitarbeiter seiner
Maschinenfabrik*Ort:* Berlin*Alt-Signatur:* Sammlung Kopfermann

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 144

ca. 1895

Formular (1)

Dampfkessel- und Maschinenfabrik Otto Lilienthal <Berlin>

Briefbogen der Maschinenfabrik Lilienthal

Bemerkung: Rückseitig Skizze*Ort:* Berlin*Alt-Signatur:* LRD-Pers 106, P-059

1 Bl. gedr. u. hs.

9. Zeitungsberichte und Publikationen Dritter

Bestell-Nr.: NL 334 / 145

28.06.1890

Publikation Zeitschriftenartikel (1)

Gerber, Paul

Der Vogelflug und die Flugtechnik

Ort: Halle (Saale)

Alt-Signatur: Sammlung Kopfermann

3 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 146

1891 - 1896

Zeitungsausschnittsammlung (1)

Abbildungen und Darstellungen von Flugversuchen und

Flugapparaten Otto Lilienthals

Enthält: u.a. erste Gleitflugversuche bei Derwitz; Flugversuche am Rand der Sandgrube bei Südende; Flugversuche am Fliegeberg bei Lichterfelde; Eindecker nach dem tödlichen Absturz im Hof der Maschinenfabrik Lilienthal in Berlin; Flugversuche mit Ein- und Doppeldeckern; Flugversuch unter Mitwirkung von Paul Beylich; Flugversuch mit einem Doppeldecker in den Bergen bei Stölln; Start mit einem zusammenlegbaren Flügelschlag-Flugzeug

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-039; LRD-Pers 112/2, F-041; LRD-Pers 112/2, F-048; LRD-Pers 112/2, F-053; LRD-Pers 112/2, F-054; LRD-Pers 112/2, F-056; LRD-Pers 112/2, F-059; LRD-Pers 112/2, F-060; LRD-Pers 112/2, F-063; LRD-Pers 112/2, F-064; LRD-Pers 112/2, F-066; LRD-Pers 112/2, F-070; LRD-Pers 112/2, F-074a; LRD-Pers 112/2, F-077; LRD-Pers 112/2, F-078; LRD-Pers 112/2, F-081; LRD-Pers 112/2, F-084; LRD-Pers 112/2, F-096; LRD-Pers 112/2, F-104; LRD-Pers 112/2, F-131; LRD-Pers 112/2, F-136; LRD-Pers 112/2, F-149; LRD-Pers 112/2, F-151; LRD-Pers 112/2, F-153; LRD-Pers 112/2, F-154; LRD-Pers 112/2, F-157; LRD-Pers 112/2, F-164; LRD-Pers 112/2, F-174a; LRD-Pers 112/2, F-175

36 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 147

1895 - 1900

Zeitungsausschnittsammlung (1)

Zeitungsberichte zum Wirken von Otto Lilienthal auf den Gebiet

Theater und Schauspielerei

Enthält: u.a. Beziehungen Lilienthals zum Ostend-Theater in Berlin
Intus: Werbeblatt betr. Volksvorstellungen am Nationaltheater zu Berlin; Listen zu Theaterrängen; Anzeige der Maschinenfabrik von Hermann Ganswindt in einer Theaterzeitung

Alt-Signatur: HS 1965-54; HS 1965-55; Sammlung Kopfermann

16 Bl. gedr. u. hs. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr.: NL 334 / 148

1896

Zeitungsausschnittsammlung (1)
 Zeitungsberichte zum Tod Otto Lilienthals bei einem Flugversuch
 nahe Rhinow
Bemerkung: In ein leeres Buch eingeklebt
Alt-Signatur: Sammlung Kopfermann
 15 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 149

26.11.1896

Publikation Sonderdruck (1)
 Müllenhoff, Karl
 Zur Erinnerung an Otto Lilienthal
Bemerkung: Als Vortrag gehalten beim Deutschen Verein zur
 Förderung der Luftschiffahrt
Alt-Signatur: Sammlung Kopfermann
 2 Bl. gedr.

10. Fotografien**10.1. Porträts von Otto Lilienthal****Bestell-Nr.: NL 334 / 150**

1862

Fotografie (2)
 Maske aus Ton Selbstporträt des 14-jährigen Otto Lilienthals
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto
 Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches
 Museum, München, 1991, S. 41, Abb. 50, Kat.-Nr. 14;
 Ebd. S. 152, Abb. 189, Kat.-Nr. 13
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F

Bestell-Nr.: NL 334 / 151

1888

Porträt (1)
 Otto Lilienthal im Alter von 40 Jahren
Beilage: Abzüge; Negativ
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto
 Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches
 Museum, München, 1991, S. 36, Abb. 39, Kat.-Nr. 152
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-011

Bestell-Nr.: NL 334 / 152

1893

Fotografie (1)
 Otto Lilienthal als Räuberhauptmann im Volksstück "Preciosa" von
 Pius Alexander Wolff
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto
 Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches
 Museum, München, 1991, S. 41, Abb. 49, Kat.-Nr. 47
Ort: Berlin
Fotograf: Kliemeck, Berthold
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-020a

Bestell-Nr.: NL 334 / 153 1896

Porträt (1)

Otto Lilienthal

Beilage: Abzug mit Autogramm; gedr. Fotografien

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 170, Abb. 210, Kat.-Nr. 49

Bemerkung: Kolorierte Fotografie, letzte Fotografie Lilienthals vor seinem Tod

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-012

10.2. Otto Lilienthal mit weiteren Personen

Bestell-Nr.: NL 334 / 154 1863

Fotografie (1)

Otto und Gustav Lilienthal als Jugendliche

Beilage: Abzüge; gedr. Fotografie; Negativ

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 29, Abb. 28, Kat.-Nr. 15

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-010

Bestell-Nr.: NL 334 / 155 1889

Fotografie (1)

Otto Lilienthal mit Frau Agnes und den Kindern Otto, Fritz, Helene und Anna

Beilage: Abzug; U. mit Erläuterungen

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 165, Abb. 205, Kat.-Nr. 41

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-014

Bestell-Nr.: NL 334 / 156 ca. 1890

Fotografie (1)

Otto Lilienthal mit der Belegschaft seiner Maschinenfabrik

Beilage: Negativ

Ort: Berlin

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F

Bestell-Nr.: NL 334 / 157 1891

Fotografie (1)

Gruppenfoto vor dem Haus des Müllers Hermann Schwach in Derwitz

Enthält: u.a. Otto Lilienthal mit Ehefrau Agnes und den vier Kindern; Schwach mit Frau, Sohn Arthur u. Schwiegereltern; Hugo Eulitz

Ort: Werder-Derwitz

Fotograf: Kassner, Carl

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-045

Bestell-Nr.: NL 334 / 158

ca. 1892

Fotografie (1)

Otto Lilienthal mit Mitgliedern des Ostend-Theaters in Berlin

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-020**Bestell-Nr.: NL 334 / 159**

07.08.1892

Fotografie (1)

Otto Lilienthal mit Ehefrau Agnes, den Söhnen Otto und Fritz sowie

Hugo Eulitz bei einer Flugpause in der Sandgrube bei Südende

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto

Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches

Museum, München, 1991, S. 239, Abb. 302, Kat.-Nr. 164

Ort: Berlin-Südende*Fotograf:* Kassner, Carl*Alt-Signatur:* LRD-Pers 112/2, F**10.3. Familienangehörige****Bestell-Nr.: NL 334 / 160**

ca. 1860

Porträt (1)

Lilienthals Mutter Caroline mit einem ihrer Kinder

Beilage: Abzüge*Publiziert in:* Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto

Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches

Museum, München, 1991, S. 147, Abb. 179, Kat.-Nr. 2

Bemerkung: Bei dem Kind handelt es sich vermutlich um eines der im

Kindesalter verstorbenen Geschwister Otto Lilienthals

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-008a**Bestell-Nr.: NL 334 / 161**

ca. 1863

Porträt (1)

Lilienthals Schwester Marie als Kind

Beilage: Negativ*Publiziert in:* Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto

Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches

Museum, München, 1991, S. 153, Abb. 190, Kat.-Nr. 16

Ort: Anklam*Fotograf:* Fuchs, H,*Alt-Signatur:* LRD-Pers 112/1, F-010a**Bestell-Nr.: NL 334 / 162**

1871

Porträt (1)

Lilienthals Mutter Caroline im Alter von 46 Jahren

Beilage: Abzüge; gedr. Fotografie; Negativ*Publiziert in:* Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto

Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches

Museum, München, 1991, S. 32, Abb. 32, Kat.-Nr. 17

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-009

- Bestell-Nr.: NL 334 / 163** ca. 1880
Porträt (1)
Carl Hermann Fischer, Schwiegervater Otto Lilienthals
Beilage: Abzug
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 160, Abb. 199, Kat.-Nr. 29
Ort: Berlin
Fotograf: Photographie Regis <Berlin>
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-017
- Bestell-Nr.: NL 334 / 164** 1887
Porträt (1)
Gustav Lilienthal
Beilage: Abzug
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-015
- Bestell-Nr.: NL 334 / 165** 08.01.1887
Porträt (1)
Lilienthals Ehefrau Agnes
Beilage: Abzüge; Negativ
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F
- Bestell-Nr.: NL 334 / 166** ca. 1900
Fotografie (1)
Lilienthals Frau Agnes mit den Kindern Anna, Fritz, Helene und Otto
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 43, Abb. 53
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-021

10.4. Produkte der Maschinenfabrik Lilienthal

- Bestell-Nr.: NL 334 / 167** ca. 1880
Fotografie (1)
Schlangenrohr-Kessel der Maschinenfabrik Otto Lilienthal
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-027
- Bestell-Nr.: NL 334 / 168** 1885
Fotografie (1)
Schlangenrohrkessel und Wanddampfmaschine der Maschinenfabrik Otto Lilienthal
Beilage: Abzug
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 180, Abb. 223, Kat.-Nr. 68
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-028

Bestell-Nr.: NL 334 / 169

ca. 1885

Fotografie (1)

Wanddampfmaschine der Maschinenfabrik Otto Lilienthal

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 179, Abb. 222, Kat.-Nr. 67

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-029

Bestell-Nr.: NL 334 / 170

1896

Fotografie (1)

Ausstellungsstand der Maschinenfabrik Otto Lilienthal auf der Gewerbeausstellung in Berlin mit gefahrlosen Dampfkesseln und Nebelkomanlage

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 77, Abb. 90, Kat.-Nr. 80

Ort: Berlin

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-030

10.5. Flugversuche**Bestell-Nr.: NL 334 / 171**

1891

Fotografie (1)

Hugo Eulitz beim Gleitflugversuch auf dem Windmühlenberg bei Derwitz unter Beobachtung von Otto Lilienthal und weiteren Personen

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 237, Abb. 296, Kat.-Nr. 157

Ort: Werder-Derwitz

Fotograf: Kassner, Carl

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-044

Bestell-Nr.: NL 334 / 172

1891

Fotografie (1)

Otto Lilienthal beim Gleitflugversuch auf dem Windmühlenberg bei Derwitz

Ort: Werder-Derwitz

Fotograf: Kassner, Carl

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-043

Bestell-Nr.: NL 334 / 173

1891

Zeichnung (1)

Otto Lilienthal bei seinem ersten Start am Windmühlenberg bei Derwitz

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-038

1 Bl. hs.

- Bestell-Nr.: NL 334 / 174** 1891
Fotografie (1)
Otto Lilienthal beim Gleitflugversuch auf dem Windmühlenberg bei Derwitz unter Beobachtung von Hermann Schwach und Hugo Eulitz
Beilage: Abzüge
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 36, Abb. 39, Kat.-Nr. 152
Ort: Werder-Derwitz
Fotograf: Kassner, Carl
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-039
- Bestell-Nr.: NL 334 / 175** 1892
Fotografie (1)
Flug Otto Lilienthals von der Flugstation auf der Maihöhe bei Steglitz
Beilage: Abzug
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 247, Abb. 314, Kat.-Nr. 176
Ort: Berlin-Steglitz
Fotograf: Anschütz, Ottomar
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-063
- Bestell-Nr.: NL 334 / 176** 08.1892
Fotografie (1)
Landung Otto Lilienthals mit einem Flugapparat mit Seiten- und Höhenleitwerk in der Sandgrube bei Südende
Ort: Berlin-Südende
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F
- Bestell-Nr.: NL 334 / 177** 1893
Fotografie (1)
Gleitflug Otto Lilienthals in den Rhinower Bergen
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 39, Abb. 46, Kat.-Nr. 181
Ort: Rhinow
Fotograf: Krajewsky, Alex
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-070
- Bestell-Nr.: NL 334 / 178** 1893
Fotografie (1)
Absprung Otto Lilienthals vom Flugschuppen auf der Maihöhe bei Steglitz
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 247, Abb. 313, Kat.-Nr. 175

Ort: Berlin-Steglitz
Fotograf: Anschütz, Ottomar
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-060

Bestell-Nr.: NL 334 / 179 1893

Fotografie (1)
Absprung Otto Lilienthals auf der Maihöhe bei Steglitz
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 249, Abb. 320, Kat.-Nr. 186
Ort: Berlin-Steglitz
Fotograf: Anschütz, Ottomar
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-068

Bestell-Nr.: NL 334 / 180 1893

Fotografie (1)
Gleitflug Otto Lilienthals in den Rhinower Bergen
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 39, Abb. 46, Kat.-Nr. 189
Ort: Rhinow
Fotograf: Krajewsky, Alex
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-070

Bestell-Nr.: NL 334 / 181 1893

Fotografie (1)
Flug Otto Lilienthals von der Flugstation auf der Maihöhe bei Steglitz
Ort: Berlin-Steglitz
Fotograf: Anschütz, Ottomar
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-054

Bestell-Nr.: NL 334 / 182 1893

Fotografie (1)
Absprung Otto Lilienthals von seiner Flugstation auf der Maihöhe bei Steglitz
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 249, Abb. 319, Kat.-Nr. 185
Ort: Berlin-Steglitz
Fotograf: Anschütz, Ottomar
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-066

Bestell-Nr.: NL 334 / 183 1893

Fotografie (1)
Otto Lilienthal beim Gleitflug in den Bergen bei Rhinow
Ort: Rhinow

Fotograf: Krajewsky, Alex
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/3, F

Bestell-Nr.: NL 334 / 184 1893

Fotografie (1)
Gleitflug Otto Lilienthals in den Bergen bei Rhinow
Ort: Rhinow
Fotograf: Krajewsky, Alex
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/3, F

Bestell-Nr.: NL 334 / 185 1893

Fotografie (1)
Gleitflug Otto Lilienthals in den Rhinower Bergen
Publiziert in: Heinzerling, Werner / Trischler, Helmuth: Otto Lilienthal. Flugpionier, Ingenieur, Unternehmer. München 1991, S. 250, Kat.-Nr. 191
Ort: Rhinow
Fotograf: Krajewsky, Alex
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-069

Bestell-Nr.: NL 334 / 186 1893

Fotografie (1)
Otto Lilienthal bei einem Gleitflug mit dem Normal-Segelapparat in den Rhinower Bergen
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 265, Abb. 345, Kat.-Nr. 216
Ort: Rhinow
Fotograf: Anschütz, Ottomar
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-081

Bestell-Nr.: NL 334 / 187 1893

Fotografie (1)
Gleitflug Otto Lilienthals mit dem Flugapparat Nr. 6 in den Rhinower Bergen
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 250, Abb. 322, Kat.-Nr. 190
Ort: Rhinow
Fotograf: Krajewsky, Alex
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-069

Bestell-Nr.: NL 334 / 188 1893

Fotografie (1)
Absprung Otto Lilienthals vom Flugschuppen auf der Maihöhe bei Steglitz

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 247, Abb. 315, Kat.-Nr. 178
Ort: Berlin-Steglitz
Fotograf: Anschütz, Ottomar
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F

Bestell-Nr.: NL 334 / 189 1893

Fotografie (1)
Gleitflug Otto Lilienthals in den Bergen bei Rhinow
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 249, Abb. 321, Kat.-Nr. 187
Ort: Rhinow
Fotograf: Krajewsky, Alex
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/3, F

Bestell-Nr.: NL 334 / 190 1893

Fotografie (1)
Gleitflug von Otto Lilienthal über das Dorf Steglitz
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 249, Abb. 318, Kat.-Nr. 182
Ort: Berlin-Steglitz
Fotograf: Anschütz, Ottomar
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-059

Bestell-Nr.: NL 334 / 191 1893

Fotografie (1)
Absprung Otto Lilienthals vom Flugschuppen auf der Maihöhe bei Steglitz
Ort: Berlin-Steglitz
Fotograf: Anschütz, Ottomar
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-054

Bestell-Nr.: NL 334 / 192 1893

Fotografie (1)
Gleitflug Otto Lilienthals in den Rhinower Bergen
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 26, Abb. 17, Kat.-Nr. 188
Ort: Rhinow
Fotograf: Krajewsky, Alex
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-071

Bestell-Nr.: NL 334 / 193 1893

Fotografie (1)

Gleitflug Otto Lilienthals von der Flugstation auf der Maihöhe bei Steglitz

Publiziert in: Heinzerling, Werner / Trischler, Helmuth: Otto Lilienthal. Flugpionier, Ingenieur, Unternehmer. München 1991, S. 248, Abb. 317, Kat.-Nr. 180

Ort: Berlin-Steglitz

Fotograf: Anschütz, Ottomar

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-053

Bestell-Nr.: NL 334 / 194

1893

Fotografie (1)

Gleitflug Otto Lilienthals von der Flugstation auf der Maihöhe bei Steglitz beobachtet von seinen Kindern

Beilage: Abzug

Ort: Berlin-Steglitz

Fotograf: Anschütz, Ottomar

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-045

Bestell-Nr.: NL 334 / 195

1893

Fotografie (1)

Flug Otto Lilienthals von seiner Flugstation auf der Maihöhe bei Steglitz beobachtet von seinen Kindern

Publiziert in: Heinzerling, Werner / Trischler, Helmuth: Otto Lilienthal. Flugpionier, Ingenieur, Unternehmer. München 1991, S. 37, Abb. 43, Kat.-Nr. 184

Ort: Berlin-Steglitz

Fotograf: Anschütz, Ottomar

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-064

Bestell-Nr.: NL 334 / 196

1893

Fotografie (1)

Absprung Otto Lilienthals vom Flugschuppen auf der Maihöhe bei Steglitz

Ort: Berlin-Steglitz

Fotograf: Anschütz, Ottomar

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-062

Bestell-Nr.: NL 334 / 197

1893

Fotografie (1)

Absprung Otto Lilienthals vom Flugschuppen auf der Maihöhe bei Steglitz

Ort: Berlin-Steglitz

Fotograf: Anschütz, Ottomar

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-055

-
- Bestell-Nr.: NL 334 / 198** 1894
Fotografie (1)
Otto Lilienthal mit einem Eindecker startbereit auf der Kuppe des Fliegebergs bei Lichterfelde
Ort: Berlin-Lichterfelde
Fotograf: Anschütz, Ottomar
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-097
- Bestell-Nr.: NL 334 / 199** 16.08.1894
Fotografie (1)
Landung Otto Lilienthals nach einem Gleitflug mit dem Normal-Segelapparat vom Fliegeberg bei Lichterfelde
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 265, Abb. 346, Kat.-Nr. 217
Ort: Berlin-Lichterfelde
Fotograf: Anschütz, Ottomar
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-083
- Bestell-Nr.: NL 334 / 200** 16.08.1894
Fotografie (1)
Landung Otto Lilienthals nach einen Gleitflug mit dem Normal-Segelapparat von Flughügel bei Lichterfelde
Ort: Berlin-Lichterfelde
Fotograf: Anschütz, Ottomar
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-078
- Bestell-Nr.: NL 334 / 201** 16.08.1894
Fotografie (1)
Otto Lilienthal mit dem kleinen zusammenklappbaren Schlagflügelapparat am Fuß des Fliegebergs in Lichterfelde
Ort: Berlin-Lichterfelde
Fotograf: Anschütz, Ottomar
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-178
- Bestell-Nr.: NL 334 / 202** 16.08.1894
Fotografie (1)
Otto Lilienthals mit dem kleinen Schlagflügelapparat an der Tongrube beim Fliegeberg bei Lichterfelde
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 251, Abb. 323, Kat.-Nr. 192
Bemerkung: Motiv als Fotopostkarte vgl. Bestell-Nr. NL 334/228
Ort: Berlin-Lichterfelde
Fotograf: Anschütz, Ottomar
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-175

Bestell-Nr.: NL 334 / 203 16.08.1894

Fotografie (1)

Otto Lilienthal mit dem Normal-Segelapparat auf der Spitze des Fliegebergs bei Lichterfelde

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 261, Abb. 338, Kat.-Nr. 209

Ort: Berlin-Lichterfelde

Fotograf: Anschütz, Ottomar

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-084

Bestell-Nr.: NL 334 / 204 14.09.1894

Fotografie (1)

Otto Lilienthal beim Gleitflug mit dem Normal-Segelapparat auf den Fliegeberg bei Lichterfelde

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 263, Abb. 343, Kat.-Nr. 214

Fotograf: Anschütz, Ottomar

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-091

2

Bestell-Nr.: NL 334 / 205 14.09.1894

Fotografie (1)

Otto Lilienthal beim Gleitflug mit dem Normal-Segelapparat auf den Fliegeberg bei Lichterfelde

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 262, Abb. 342, Kat.-Nr. 213

Fotograf: Anschütz, Ottomar

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-090

2

Bestell-Nr.: NL 334 / 206 ca. 1895

Fotografie (1)

Flugversuch Otto Lilienthals am Fliegeberg bei Lichterfelde unter Beobachtung seiner Ehefrau Agnes

Ort: Berlin-Lichterfelde

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F

Bestell-Nr.: NL 334 / 207 1895

Fotografie (1)

Gleitflug Otto Lilienthals mit dem kleinen Doppeldecker bei Aufwind von Fliegeberg bei Lichterfelde

Publiziert in: Heinzerling, Werner / Trischler, Helmuth: Otto Lilienthal. Flugpionier, Ingenieur, Unternehmer. München 1991, S. 281, Abb. 369, Kat.-Nr. 243

Ort: Berlin-Lichterfelde
Fotograf: Photographie Regis <Berlin>
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-147

Bestell-Nr.: NL 334 / 208 ca. 1895

Fotografie (1)
Gleitflug Otto Lilienthals im kleinen Doppeldecker
Beilage: Abzug
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F

Bestell-Nr.: NL 334 / 209 ca. 1895

Fotografie (1)
Gleitflug Otto Lilienthals mit einem Eindecker nach dem Start an der
Flugstation am Fliegeberg bei Lichterfelde
Ort: Berlin-Lichterfelde
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-053

Bestell-Nr.: NL 334 / 210 29.05.1895

Fotografie (1)
Gleitflug Otto Lilienthals mit dem Vorflügelapparat am Fliegeberg bei
Lichterfelde
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto
Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches
Museum, München, 1991, S. 278, Abb. 365, Kat.-Nr. 239
Ort: Berlin-Lichterfelde
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-127

Bestell-Nr.: NL 334 / 211 02.06.1895

Fotografie (1)
Gleitflug Otto Lilienthals mit einem Eindecker am Fliegeberg bei
Lichterfelde
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto
Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches
Museum, München, 1991, S. 270, Abb. 353, Kat.-Nr. 225
Ort: Berlin-Lichterfelde
Fotograf: Neuhauss, Richard
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-123

Bestell-Nr.: NL 334 / 212 29.06.1895

Fotografie (1)
Gleitflug Otto Lilienthals mit dem Normal-Segelapparat von
Fliegeberg bei Lichterfelde
Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto
Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches
Museum, München, 1991, S. 268, Abb. 351, Kat.-Nr. 222
Ort: Berlin-Lichterfelde

Fotograf: Neuhauss, Richard
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-122

Bestell-Nr.: NL 334 / 213 29.06.1895

Fotografie (1)

Gleitflug Otto Lilienthals mit dem Normal-Segelapparat von Fliegeberg bei Lichterfelde

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 268, Abb. 351, Kat.-Nr. 222

Ort: Berlin-Lichterfelde

Fotograf: Neuhauss, Richard

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-121

Bestell-Nr.: NL 334 / 214 29.06.1895

Fotografie (1)

Otto Lilienthal mit Eindecker bei Abflug vom Fliegeberg bei Lichterfelde

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 271, Abb. 354, Kat.-Nr. 226

Ort: Berlin-Lichterfelde

Fotograf: Neuhauss, Richard

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-120

Bestell-Nr.: NL 334 / 215 29.06.1895

Fotografie (1)

Gleitflug Otto Lilienthal vom Fliegeberg bei Lichterfelde

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 40, Abb. 47, Kat.-Nr. 223

Ort: Berlin-Lichterfelde

Alt-Signatur: LRD-Pers 106

Bestell-Nr.: NL 334 / 216 07.10.1895

Fotografie (1)

Otto Lilienthal mit dem kleinen Doppeldecker am Fliegeberg bei Lichterfelde

Ort: Berlin-Lichterfelde

Fotograf: Neuhauss, Richard

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-136

Bestell-Nr.: NL 334 / 217 07.10.1895

Fotografie (1)

Gleitflug Otto Lilienthals mit dem kleinen Doppeldecker vom Fliegeberg bei Lichterfelde bei schwieriger Gleichgewichtslage

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 281, Abb. 370, Kat.-Nr. 245
Ort: Berlin-Lichterfelde
Fotograf: Neuhauss, Richard
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-140

Bestell-Nr.: NL 334 / 218

07.10.1895

Fotografie (1)

Gleitflug Otto Lilienthals mit einem Doppeldecker vom Fliegeberg bei Lichterfelde

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 282, Abb. 376, Kat.-Nr. 246
Ort: Berlin-Lichterfelde
Fotograf: Neuhauss, Richard
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-137

Bestell-Nr.: NL 334 / 219

07.10.1895

Fotografie (1)

Landung Otto Lilienthals nach einem Gleitflug mit dem kleinen Doppeldecker vom Fliegeberg bei Lichterfelde

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 282, Abb. 373, Kat.-Nr. 248
Ort: Berlin-Lichterfelde
Fotograf: Neuhauss, Richard
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-141

Bestell-Nr.: NL 334 / 220

07.10.1895

Fotografie (1)

Gleitflug Otto Lilienthals mit dem kleinen Doppeldecker am Fliegeberg bei Lichterfelde unter Einwirkung eines Windstoßes

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 282, Abb. 371, Kat.-Nr. 246
Ort: Berlin-Lichterfelde
Fotograf: Neuhauss, Richard
Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-138

Bestell-Nr.: NL 334 / 221

19.10.1895

Fotografie (1)

Gleitflug Otto Lilienthals mit dem großen Doppeldecker vom Fliegeberg bei Lichterfelde mit schwieriger Gleichgewichtshaltung wegen unruhigen Wind

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches

Museum, München, 1991, S. 284, Abb. 377, Kat.-Nr. 252

Ort: Berlin-Lichterfelde

Fotograf: Neuhauss, Richard

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-0158

Bestell-Nr.: NL 334 / 222

19.10.1895

Fotografie (1)

Rückansicht eines Gleitflugs Otto Lilienthals mit dem großen Doppeldecker vom Fliegeberg bei Lichterfelde

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 284, Abb.378, Kat.-Nr. 253

Ort: Berlin-Lichterfelde

Fotograf: Neuhauss, Richard

Alt-Signatur: LRD-Pers 106

Bestell-Nr.: NL 334 / 223

19.10.1895

Fotografie (1)

Gleitflug Otto Lilienthals mit dem großen Doppeldecker vom Fliegeberg bei Lichterfelde

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 283, Abb. 375, Kat.-Nr. 250

Ort: Berlin-Lichterfelde

Fotograf: Neuhauss, Richard

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-154

Bestell-Nr.: NL 334 / 224

11.08.1896

Fotografie (1)

Eindecker Otto Lilienthals zwei Tage nach dem tödlichen Absturz im Hof der Maschinenfabrik Lilienthal in Berlin

Beilage: Abzüge

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 26, Abb. 21, Kat.-Nr. 50

Ort: Berlin

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-104

10.6. Sonstiges

Bestell-Nr.: NL 334 / 225

ca. 1876

Fotografie (2)

Übertagebauten eines Bergwerks mit Belegschaft

Publiziert in: Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 174, Abb. 214, Kat.-Nr. 56

Bemerkung: Vermutlich wurde das Bergwerk durch Lilienthal wg. Aufstellung einer Schrämmaschine besucht, eventuell das Steinkohlenwerk Zauckerode

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/1, F-017b; LRD-Pers 112/1, F-017c

Bestell-Nr.: NL 334 / 226

ca. 1880

Fotografie (1)

Bergbeamte des Steinkohlenwerks Zauckerode

Enthält: u.a. Carl Hermann Fischer, Schwiegervater Lilienthals*Publiziert in:* Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 173, Abb. 213, Kat.-Nr. 55*Ort:* Freital-Zauckerode*Alt-Signatur:* LRD-Pers 112/1, F-017a**Bestell-Nr.: NL 334 / 227**

1887

Fotografie (4)

Wohnhaus Otto Lilienthals in der Boothstraße 17 in Lichterfelde

Enthält: 01: Winterliche Ansicht

02 u. 03: Seitenansichten

04: Agnes Lilienthal u. drei Kinder vor dem Haus

Beilage: Abzug der winterlichen Ansicht*Publiziert in:* Heinzerling, Werner, Trischler, Helmuth (Hrsg.): Otto Lilienthal. Flugpionier-Ingenieur-Unternehmer. Katalog. Deutsches Museum, München, 1991, S. 34, Abb. 36;

Ebd. S. 34, Abb. 37

Ort: Berlin-Lichterfelde*Alt-Signatur:* LRD-Pers 112/1, F-023**10.7. Fotopostkarten und -montagen****Bestell-Nr.: NL 334 / 228**

16.08.1894

Karte (1)

Fotopostkarte "Der Vorkämpfer der Fliegerkunst Otto Lilienthal"

Enthält: Lilienthal mit dem kleinen Schlagflügelapparat am Rand der Tongrube beim Fliegeberg bei Lichterfelde; Porträt Lilienthals*Beilage:* Abzug der Fotografie mit dem Schlagflügelapparat mit Bemerkung*Bemerkung:* Herausgegeben durch den Photo-Verlag J. Lüpke in Lichterfelde; Originalfoto Lilienthals mit dem Flugapparat vgl.

Bestell-Nr. NL 334/202

Ort: Berlin-Lichterfelde*Fotograf:* Anschütz, Ottomar*Alt-Signatur:* LRD-Pers 112/2, F-174

1 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 334 / 229

ca. 1895

Fotografie (1)

Fotomontage eines Gleitflug Otto Lilienthals vom Fliegeberg bei Lichterfelde und eines Porträts seines Helfers Otto Beylich

Ort: Berlin-Lichterfelde

Alt-Signatur: LRD-Pers 112/2, F-096a

IV. Register

Personen

Vorbemerkung: Auf den Namen „Lilienthal, Otto“ wurde im Register verzichtet

Anschütz, Ottomar	175, 178, 179, 181, 182, 186, 188, 190, 191, 193-205, 228
Beylich, Paul	146, 229
Dienstbach, Carl	123
Eulitz, Hugo	002, 157, 159, 171, 174
Fischer, Agnes Mathilde s. Lilienthal, Agnes Mathilde	
Fischer, Carl Hermann	163, 226
Fischer, Ernestine	119
Fuchs, H,	161
Ganswindt, Hermann	147
Gerber, Paul	145
Kassner, Carl	157, 159, 171, 172, 174
Keiper	121
Kliemeck, Berthold	152
Krajewsky, Alex	177, 180, 183-185, 187, 189, 192
Lilienthal, Agnes Mathilde	118, 119, 155, 157, 159, 165, 166, 206, 227
Lilienthal, Anna	155, 157, 166, 194, 195
Lilienthal, Caroline	116, 120, 160, 162
Lilienthal, Fritz	155, 157, 159, 166, 194, 195
Lilienthal, Gustav (Bruder)	002, 032, 038, 115, 116, 120, 138, 154, 164
Lilienthal, Gustav (Vater)	042
Lilienthal, Helene	155, 157, 166, 194, 195
Lilienthal, Marie	117, 161
Lilienthal, Otto (Sohn)	043, 044, 155, 157, 159, 166, 194, 195

Lilienthal, Therese	120
Merck, A.	124
Müllenhoff, Karl	149
Nathan, Max	069
Neuhauss, Richard	211-214, 216-223
Parseval, August von	036
Platte, August	122
Popper, Josef	027
Preike, Otto	116
Schauer, Paul	018
Schwach, Arthur	157
Schwach, Hermann	157, 174
Seiler, Heinrich	080
Tesla, Nikola	123
Wilhelm I., Deutsches Reich, Kaiser	116
Wolff, Pius Alexander	152

Körperschaften

Berliner Gewerbe-Ausstellung <1896, Berlin>	113, 170
Berliner Maschinenbau-Aktiengesellschaft, Vormals Louis Schwartzkopff	009
Dampfkessel- und Maschinenfabrik OttoLilienthal <Berlin>	002, 056, 058, 059, 073, 076-079, 083- 086, 088, 089, 091, 093, 095, 097-100, 113, 139-144, 146, 156, 167-170, 224
Deutscher Verein zur Förderung der Luftschiffahrt	121, 149
Deutsches Reich / Patentamt	125-127
Gewerbeverein Potsdam	019
Königliche Gewerbe-Akademie Berlin	003-007
Königliche Provinzial-Gewerbeschule Potsdam	008
Königliches Nationaltheater zu Berlin	147
Ostend-Theater Berlin	147, 158
Photo-Verlag J. Lüpke <Berlin-Lichterfelde>	228
Photographie Regis <Berlin>	163, 207
R. Oldenbourg <Berlin>	026, 130
Salzbergwerk Wielitzka	118
Steinkohlenwerk Zauckerode s.a. Fischer, Carl Hermann	225, 226
Technisches Literaturblatt	130

Orte

Anklam	054, 161
Aubervilliers	115, 116
Berlin	002, 003, 006, 007, 009, 015, 047, 052, 053, 061, 069, 113, 115, 118, 119, 124- 127, 132-137, 139- 144, 146, 147, 152 156, 163, 170, 224
Berlin-Lichterfelde	053, 114, 146, 198- 203, 206, 207, 209- 223, 227-229
Berlin-Steglitz	175, 178, 179, 181, 182, 188, 190, 191, 193-197
Berlin-Südende	146, 159, 176
Berlin-Weißensee	056-059, 070-086, 088, 089, 091, 093, 095, 097-100, 113, 114
Brandenburg an der Havel	115
Clermont (Oise)	115
Freital-Zauckerode	225, 226
Garges-lès-Gonesse	115, 116
Gollenberg-Stölln	146
Groslay	115, 116
Halle (Saale)	145
Köln	115
Krakau	118
Mont Valérien	046
Montmagny	115, 116
New York	123
Paris	115-117
Potsdam	008, 019
Reims	115
Rhinow	148, 177, 180, 183- 187, 189, 192

Saint-Denis	115-117
Sainte-Menehould	115
Sankt Goar	115
Sarcelles	115
Stains	115, 116
Weißenfels	048
Wendisch Baggendorf	120
Werder-Derwitz	146, 157, 171-174
Wielitzka	118
Wien	122
Wustermark-Priort	115