



Findbuch
des Archivs des Deutschen Museums, München

NL 261 Groß, Heinz Günther (1930-1990)

Übersicht

I. Zur Biografie von Groß	III
II. Zum Nachlass und seiner Erfassung	IV
III. Nachlassverzeichnung	1
1. Persönliche Unterlagen	1
2. Tätigkeit als Techniker	1
3. Groß als Künstler	4
4. Fotografien	5
5. Materialsammlungen	5
IV. Register	
Personen	7
Körperschaften	8

I. Zur Biografie von Groß

Heinz-Günther Groß wurde am 2. Mai 1930 in Leipzig geboren. Nach dem Absolvieren einer Lehre als Technischer Zeichner und eines Maschinenbaupraktikums siedelte er 1950 nach München über.

In der Folge war er zunächst bei der Arnold-und-Richter KG beschäftigt und entwickelte dort Kameras. In der Folge wurde er auch für die Firma Agfa tätig. Dieser wurde 1960 ein Patent auf eine Kinokamera mit Steuervorrichtung und selbsttätiger Abschaltvorrichtung und 1963 ein Patent auf eine Aufnahmekamera, insbesondere Kinokamera, mit Handgriff erteilt. In den Patentschriften wird jeweils Groß als Erfinder genannt. Auch befasste er sich in dieser Zeit mit der Entwicklung einer optisch projizierten Straßenkarten- und Fahrprogrammeinrichtung für Personen- und Lastkraftwagen, für die er jedoch keine Verwertungsmöglichkeit fand.

1961 heiratete Groß, aus der Ehe ging ein Sohn hervor. Im gleichen Jahr begann Groß ein Studium an der Verwaltungs- und Wirtschaftsakademie in München. Ab 1963 belegte er Lehrgänge für Luft- und Raumfahrttechnik an der Technischen Hochschule Braunschweig und der Technischen Universität München. Seit 1964 arbeitete Groß als Assistent am Institut für Flugantriebe an der Technischen Universität München betraut. Gleichzeitig war er dort bis 1971 auch Ausstellungsleiter und Redaktionsmitarbeiter des Allgemeinen Studierendenausschusses. Auch entwickelte er in dieser Zeit eigene Ideen im Bereich Raumfahrt, unter anderem ein Steuersystem mit direkter Strahlableitung für Flugkörper mit beliebiger Schubdüsenanzahl und -anordnung oder ein Landeprojekt mit beschleunigter Abfangvorrichtung für bemannte Raumflugzeuge und Raumtransporter. Diese versuchte Groß auch als Patent anzumelden.

Nach 1971 arbeitete Groß als freischaffender Maler, Bildhauer und Grafiker. Er richtete sich in Pipinsried (heute Teil der Gemeinde Altomünster) und Rapperzell (heute Teil der Gemeinde Schiltberg) eigene Ateliers ein, die er „Malerwinkel“ nannte. Ab 1976 war er auch als Karikaturist für die Aichacher Zeitung tätig. Außerdem wurden seine Arbeiten auf einigen Einzel- und Gruppenausstellungen gezeigt, vor allem in München sowie den Landkreisen Dachau und Aichach-Friedberg.

Groß hatte ab Mitte der 1980er Jahre gesundheitliche Probleme wegen einer Quecksilbervergiftung. Heinz-Günther Groß starb am 15. September 1990 in München.

II. Zum Nachlass und seiner Erfassung

Bereits zu Lebzeiten hatte Groß seinen Nachlass an das Bayerische Hauptstaatsarchiv abgegeben. Dieses gab 2014 den Teil, der Groß Ingenieurstätigkeit betraf, an das Archiv des Deutschen Museums ab, während die künstlerischen Arbeiten dort verblieben.

Inhaltlich umfasst der Teilnachlass Unterlagen zu den verschiedenen technischen Arbeitsfeldern von Groß. So finden sich eigenhändig angefertigte Zeichnungen von Kameras und zugehörigen Bauteilen, Zeichnungen von Raketengleitern sowie Patentunterlagen zu Raketenbauteilen. Daneben gibt es einige wenige Unterlagen zur künstlerischen Tätigkeit, vor allem Zeitungsberichte. Abgerundet wird der Nachlass durch Teilnahmebescheinigungen an Lehrveranstaltungen, Fotografien von Kameras sowie einer Luft- und Raumfahrtausstellung an der Technischen Universität München sowie Materialsammlungen zur Raumfahrt.

Der entmetallisierte und in säurefreie Archivmappen verpackte Teilnachlass umfasst einen Archivkarton bzw. 0,1 Regalmeter.

Markus Künzel / Februar 2019

1. Persönliche Unterlagen

Bestell-Nr.: NL 261 / 001

1962 - 1985

Bescheinigung (5)

Wursthorn, Armin M.; Büchner, Ernst-Eberhard; Höfer, Karl-Erhard;
Ruppe, Harry O.

an: Groß, Heinz Günther

Bescheinigungen betr. Teilnahme an Lehrveranstaltungen der
Technischen Hochschule München und der Verwaltungs- und
Wirtschaftsakademie München

Ort: München

6 Bl. ms. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr.: NL 261 / 002

ca. 1987

Bericht (1)

Groß, Heinz Günther

Selbstbiografie

Ort: München

2 Bl. ms.

2. Tätigkeit als Techniker

Bestell-Nr.: NL 261 / 003

1951 - 1961

Akte (1)

Groß, Heinz Günther

Beschreibung einer optisch projizierten Straßenkarten- und
Fahrprogrammrichtung für Personen- und Lastkraftwagen*Enthält:* Zeichnungen; Absagen der Agfa Aktiengesellschaft
Leverkusen u. der Kienzle Apparate GmbH in Villingen betr.

Verwertung

Intus: Patentschrift des Deutschen Patentamts für Herbert Kienzle in
Villingen betr. abrollbares Autobahnschild

Ort: München

13 Bl. hs., ms. u. hektogr.

Bestell-Nr.: NL 261 / 004

1953 - 1957

Zeichnung (42)

Groß, Heinz Günther

Zeichnungen und Berechnungen betr. Kameras der
Arnold-und-Richter KG (ARRI)

Ort: München

42 Bl. hs. u. hektogr.

Bestell-Nr.: NL 261 / 005

1958 - 1961

Berechnung (4); Zeichnung (27)

Groß, Heinz Günther

Berechnungen und Zeichnungen betr. Kameras und Kamerateile für die Agfa Aktiengesellschaft

Enthält: Notizen betr. Möglichkeit zur Fotografie bei Dunkelheit mit Vallantomatic-Kameras u. -filmen

Ort: München

32 Bl. hs.

ger; rus

Bestell-Nr.: NL 261 / 007

1962

Beschreibung (1)

Groß, Heinz Günther

Patentunterlagen betr. Steuersystem mit direkter Strahlablenkung für Flugkörper mit beliebiger Schubdüsenanzahl und -anordnung

Enthält: Technische Zeichnungen

Intus: Auszüge aus Fachpublikationen betr. Schubumkehr

Ort: München

11 Bl. ms. u. hektogr.

Bestell-Nr.: NL 261 / 006

1962

Bericht (1)

Groß, Heinz Günther

Patentunterlagen betr. Strahlsteuereinrichtung für Flugkörper mit zwei um die Längsachse des Haupttriebwerks schwenkbaren Steuertriebwerken

Enthält: Technische Zeichnungen

Ort: München

11 Bl. ms. u. hektogr.

Bestell-Nr.: NL 261 / 008

ca. 1962

Zeichnung (4)

Groß, Heinz Günther

Schubumkehr bei Raketen

Ort: München

4 Bl. hektogr.

Bestell-Nr.: NL 261 / 009

1962 - 1965

Akte (1)

Einreichung von Patentunterlagen

Enthält: Stellungnahme von Gundolf Asmuß zu einem Vorschlag von Heinz Günther Groß betr. Steuerung für Schubvektoren von Raketentriebwerken; Angebote an R.H. Lang Enterprises in Los Angeles betr. Straßenkarten- u. Fahrprogrammeinrichtung, Aufnahmespule für Filmkameras u. Filmeinlege- u. Wechselrahmen

Intus: Auslegeschrift des Deutschen Patentamts betr.

Strahlsteuereinrichtung für Flugkörper der Bölkow-Entwicklungen KG in Ottobrunn

Ort: München
5 Bl. ms. u. gedr.

Bestell-Nr.: NL 261 / 010

1963

Beschreibung (1)
Groß, Heinz Günther
Patentunterlagen betr. Landeprojekt mit beschleunigter
Abfangvorrichtung für bemannte Raumflugzeuge und
Raumtransporter
Enthält: Zeichnungen; Notiz betr. Unterbreitung der Erfindung an den
Diplomingenieur Lambrecht der Junkers Flugzeug- und
Motorenwerke in München; Auszüge aus Fachpublikationen betr.
Raketenlandevorrichtungen
Ort: München
19 Bl. ms. u. hektogr.
ger; eng

Bestell-Nr.: NL 261 / 011

ca. 1964

Manuskript Vortrag (1)
Groß, Heinz Günther
Anregungen betr. Bergung und Wiederverwendung von
Trägerraketen für das europäische Raumfahrtprogramm
Enthält: Entwürfe; Skizzen zu Berechnungen betr. Flugbahnverläufen
u. aerodynamischen Eigenschaften von Flugkörpern
Intus: Zeichnungen von Raketenfallgleitern
Bemerkung: Ein Entwurf wurde erstellt für einen Vortrag bei der
Wissenschaftlichen Arbeitsgemeinschaft für Raketentechnik u.
Raumfahrt an der Technischen Hochschule München.
Ort: München
41 Bl. ms. u. hektogr.

Bestell-Nr.: NL 261 / 012

ca. 1964

Zeichnung (7)
Groß, Heinz Günther
Zeichnungen von Raketenfallgleitern
Ort: München
7 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 261 / 013

ca. 1968

Akte (1)
Groß, Heinz Günther
Konzepte für Raumfahrtentwicklungen
Enthält: Vorschläge betr. vereinfachte Versuchsanordnung für eine
mechanisch verstellbare Triebwerksdüse, neuartiges Versuchs- u.
Anwendungsverfahren für Feststoff- u. Hybridtriebwerke u.
Steuersystem mit direkter Strahlableitung für Flugkörper u.

Strahltriebwerke

Intus: Auszüge aus Fachpublikationen; Zeichnungen betr.

Schubumkehr mit Walzen u. Lenksystem mit direkter

Strahlableitung

Ort: München

34 Bl. hs., ms., gedr. u. hektogr.

ger; eng

3. Groß als Künstler

Bestell-Nr.: NL 261 / 015

1967 - 1985

Zeitungsausschnittsammlung (1)

Zeitungsausschnitte betr. Raumfahrtforschung und künstlerisches Wirken von Heinz Günther Groß

Enthält: Ausstellung zur Luft- u. Raumfahrtforschung in der

Haupteingangshalle der Technischen Hochschule München;

Übernahme des Lehrstuhls für Flugantriebe an der Technischen

Hochschule München durch Hans Georg Münzberg; Kunstaktionen

in Pipinsried u. Rapperzell; Karikatur "Brot für eine (militärische)

Welt" für die "Aichacher Zeitung"

8 Bl. gedr. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr.: NL 261 / 014

1967 - 1985

Akte (1)

Nachweise betr. künstlerische und fachliche Tätigkeit von Heinz Günther Groß

Enthält: Widmung von Harry O. Ruppe; Teilnahme an

Kunstwettbewerben der Philipp Morris GmbH u. des Allgemeinen

Studentenausschusses der Technischen Hochschule München;

Bescheinigung der Kulturdirektion Leipzig betr. mitgeführte

künstlerische Arbeiten u. Utensilien; Bescheinigung betr. beratende

Tätigkeit für die Siemens Aktiengesellschaft

5 Bl. ms. (Kopie)

Bestell-Nr.: NL 261 / 016

1967 - 1986

Akte (1)

Dankschreiben an Heinz Günther Groß betr. Überlassung von Kunstwerken

Intus: Spendenaufruf des "Vereins zur Förderung der Olympischen

Spiele 1972 in München e.V."; Kopie einer Zeichnung des

Stahlreliefs "Symphonie der sichtbaren Kräfte" für das

Materialprüfungsamt für das Bauwesen

27 Bl. ms. (teilw. Kopie)

Bestell-Nr.: NL 261 / 017

1979 - 1987

Plakat (2)

Ankündigungen betr. Ausstellungen von Hans Günther Groß
Enthält: Ausstellung zum Jahr des Kindes im
Jugendinformationszentrum München mit Kurzbiografie von Groß;
Ausstellung "Lesezeitzeichen" bei den Münchner Städtischen
Bibliotheken
2 Bl. gedr.

4. Fotografien

Bestell-Nr.: NL 261 / 018

ca. 1962

Fotografie (9)

Kameras der Arnold-und-Richter-KG (ARRI)

Enthält: 01: Kameramann mit Arriflex 16, eine Arriflex 35 filmend

02: Kameramann mit Arriflex 16

03-04: Arriflex 35

05: Arriflex 35 aufgeschraubt

06: Zeichnung einer Arriflex 16

07-09: Bauteile von Kameras

Fotograf: Groß, Heinz Günther**Bestell-Nr.: NL 261 / 019**

1967

Fotografie (4)

Luft- und Raumfahrtausstellung in der Eingangshalle der
Technischen Hochschule München*Enthält:* 01: Heinz Günther Groß mit einem Flugkompass

02: Ausstellung eines Triebwerks

03: Groß mit zwei weiteren Personen bei einem Sektempfang

04: Dornier Do 31

Ort: München**Bestell-Nr.: NL 261 / 020**

ca. 1981-1985

Fotografie (3)

Kunstwerke von Heinz Günther Groß

Enthält: 01: Selbstporträt

02: Plastik "Ikarus"

03: Metallrelief "Symphonie der sichtbaren Kräfte"

5. Materialsammlungen

Bestell-Nr.: NL 261 / 021

1962

Materialsammlung (1)

Auszüge aus der FK-Information der Bolkow GmbH betr.
Raumfahrzeuge und Raketen*Intus:* Technische Zeichnung eines Wechselstromgenerators

18 Bl. hektogr.

Bestell-Nr.: NL 261 / 022

1965

Materialsammlung (1)

Auszüge aus Fachpublikationen betr. Raumfahrt

Enthält: Kölle, Dietrich E.: Schwimmende Startbasen für Europa;

Alexander, George: Accoustic Liner Damps Rocket Combustion

Insatbily, in: Aviation Week & Space Technology; N.N.: Fernziel ist

der Raumtransporter, in: Flugwelt

Intus: Skizzen des Junkers Raumtransporter-Entwurf RT 8 u. des

Raumtransporters RT 014 des Entwicklungsrings Nord

11 Bl. gedr. u. hektogr.

ger; eng

IV. Register**Personen**

Person	Bestell-Nr.
Alexander, George	022
Asmuß, Gundolf	009
Büchner, Ernst-Eberhard	001
Groß, Heinz Günther	001-020
Höfer, Karl-Erhard	001
Kienzle, Herbert	003
Kölle, Dietrich E.	022
Lambrecht	010
Münzberg Hans Georg	015
Ruppe, Harry O.	001, 014
Wursthorn, Armin M.	001

Körperschaften

Körperschaft	Bestell-Nr.
Agfa-Aktiengesellschaft	003, 005
Arbeitsgemeinschaft Entwicklungsring Nord	022
Arnold-und-Richter-KG <München>	004, 018
Bölkow GmbH	009, 021
Deutschland <Bundesrepublik> / Patentamt	003, 009
Dornier-Werke <Friedrichshafen>	019
H.E. Lang Enterprises <Los Angeles>	009
Jugendinformationszentrum <München>	017
Junkers-Flugzeug- und Motorenwerke	010, 022
Kienzle-Apparate GmbH	003
Leipzig / Kulturdirektion	014
Münchner Städtische Bibliotheken	017
Philipp-Morris-GmbH <München>	014
Siemens Aktiengesellschaft	014
Technische Hochschule München	001, 011, 015, 019
Technische Hochschule München / Allgemeiner Studentenausschuss	014
Technische Universität München / Materialprüfungsamt für das Bauwesen	016
Verein zur Förderung der Olympischen Spiele 1972 in München e.V.	016
Verwaltungs- und Wirtschafts-Akademie München	001