

Deutsches Museum



Archiv

Findbuch

des Archivs des Deutschen Museums, München

NL 244 Speck, Friedrich (1795-1880)

Übersicht

I. Zur Biografie Specks	III
II. Zum Nachlass und seiner Erfassung	VI
III. Nachlassverzeichnung	1
1. Persönliches	1
1.1. Erlasse zum Militärdienst	1
1.2. Fotografien	1
1.2. Tod und Nachlass Specks	2
2. Eigene Entwicklungen	2
2.1. Mitarbeit an der Wasserversorgung in Augsburg	2
2.2. Optische Geräte	4
2.3. Metallbearbeitung und militärische Geräte	4
3. Sammlung zu Georg von Reichenbach	5
4. Sonstiges	6
IV. Register	8
Person	8
Körperschaften	9

I. Zur Biografie Specks

Friedrich Speck wurde am 9. Juni 1795 in Düsseldorf als Sohn eines dort stationierten kurfürstlich-bayerischen Hauptmanns geboren. Seine Mutter war eine Schwester des berühmten Ingenieurs und Mechanikers Georg von Reichenbach (1771-1826).

Nach dem Tod seines Vaters 1797 wurde Speck von seinem Großvater mütterlicherseits erzogen. Bereits 1805 trat er in ein Kadettencorps ein und 1813 wurde er zum Unterleutnant ernannt. 1820 wurde Speck erster Ingenieur im Mathematisch-mechanischen Institut Reichenbachs. Dort war er in der Folge am Bau einer neuen Wasserversorgung in Augsburg sowie an der Neueinrichtung der Geschützgießerei in Wien beteiligt.

In dieser Zeit blieb er jedoch Angehöriger der Armee und kehrte 1824 zurück. Zunächst wurde er als technischer Inspektor der Gewehrfabrik Amberg eingesetzt. Dort war er mit einer Neustrukturierung betraut. Nachdem diese abgeschlossen war, unternahm er 1827 im Auftrag König Ludwig I. (1786-1868) zusammen mit weiteren bedeutenden Militärangehörigen, unter anderem dem späteren bayerischen Kriegsminister Carl Weishaupt (1787-1853), an einer militärtechnischen Weiterbildungsreise nach Frankreich, England und Schweden teil. Nach der Rückkehr 1829 wurde er als technischer Referent im Kriegsministerium eingesetzt. Unter anderem oblag ihm dort die Aufsicht über die Einrichtung einer Geschützgießerei in Augsburg. Auch in den folgenden Jahren befasste er sich mit der Entwicklung militärischer Geräte, so einer Maschine zum Pressen von Bleikugeln.

1847 wurde ihm das Ritterkreuz des Königlichen Verdienstordens vom Heiligen Michael verliehen. 1858 trat Speck im Rang eines Oberstleutnants stehend in den Ruhestand. In der Folge befasste er sich mit der Entwicklung optischer Geräte, neben Theodoliten auch mit einer Kreisteilmaschine nach dem Vorbild Reichenbachs.

Friedrich Speck starb am 19. November 1880 in München.

II. Zum Nachlass und seiner Erfassung

Die Unterlagen aus dem Nachlass Friedrich Specks gelangten durch zwei Abgaben 2012 und 2015 an das Archiv des Deutschen Museums. Dort erhielten sie die Zugangsnummern 2012-5043 und 2015-5012. Zudem wurden bei der Verzeichnung vier Briefe Georg von Reichenbachs an Speck aus der Handschriftensammlung entnommen und in den Nachlass eingearbeitet.

Diese Briefe haben den Bau der Wasserversorgung in Augsburg zum Inhalt. Daneben finden sich Briefkonzepte Specks zur Entwicklung optischer Geräte, ein Gutachten über verschiedene Kupfersorten oder ein Bericht über die Herstellung der Maschine zum Pressen von Bleikugeln. Weiter sind einige Dokumente zu seiner militärischen Laufbahn überliefert, so Beförderungsurkunden oder die Verleihung des Ritterkreuzes. Abgerundet wird der Nachlass durch einige Veröffentlichungen und Berichte zum Leben von Specks Onkel Georg von Reichenbach. Diese Sammlung wurde durch Nachfahren Specks angereichert, so dass sich auch Berichte finden, die nach dem Tod Specks entstanden sind.

Der entmetallisierte und in säurefreie Archivkartons verpackte Nachlass umfasst einen Archivkarton bzw. 0,11 Regalmeter.

Markus Künzel / September 2021

1. Persönliches

1.1. Erlasse zum Militärdienst

Bestell-Nr.: NL 244 / 001

1813 - 1848

Urkunde (5)

Maximilian Joseph I., Bayern, König; Ludwig I., Bayern, König;
Maximilian II., Bayern, König*an:* Speck, Friedrich*Enthält:* Patente betr. Beförderungen Specks zum Unterleutnant,
Oberleutnant, Hauptmann, Major u. Oberstleutnant

Beilage: Beförderungsurkunde der Königlichen

Zeughaus-Hauptdirektion zum Hauptmann

Ort: München

6 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 244 / 002

16.10.1829

Brief (1)

Bayern / Kriegsministerium

an: Speck, Friedrich*Enthält:* Wissenschaftlicher Austausch mit dem preußischen Major
Eduard von Peucker u. dem sächsischen Oberst Friedrich Gustav
von Rouvroy*Ort:* München

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 244 / 003

26.10.1829

Brief (1)

Bayern / Kriegsministerium

an: Speck, Friedrich*Enthält:* Anforderung eines Berichts über eine Dienstreise nach
Schweden*Ort:* München

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 244 / 004

01.01.1847

Urkunde (1)

Maximilian II., Bayern, König

an: Speck, Friedrich*Enthält:* Verleihung des Ritterkreuzes des Königlichen
Verdienstordens vom Heiligen Michael*Ort:* München

1 Bl. hs.

1.2. Fotografien

Bestell-Nr.: NL 244 / 005

ca. 1870

Fotografie (1)

Josefine Speck, Ehefrau von Friedrich von Speck

Bestell-Nr.: NL 244 / 006 ca. 1870
Fotografie (3)
Aufnahmen von Friedrich von Speck
Enthält: 01: In Militäruniform
02: Am Schreibtisch sitzend
03: Porträtaufnahme

1.3. Tod und Nachlass Specks

Bestell-Nr.: NL 244 / 007 1880
Bericht (1)
Speck, Maximilian von
Nachruf auf Friedrich Speck
Enthält: u.a. Biografische Daten
Intus: Angaben zum Militärdienst von Georg von Reichenbach, Carl von Weishaupt u. Vincenz von Achner; Angaben zu einer Zeitung der Hofbuchhandlung Mittler u. Sohn in Berlin
Beilage: Computerabschrift; gedr. Fassung
7 Bl. hs. u. gedr.

Bestell-Nr.: NL 244 / 008 19.11.1890
Familiendokument (1)
Todesanzeige für Friedrich Speck
Ort: München; Würzburg; Benediktbeuern
1 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 244 / 009 1905
Brief (3)
Miller, Oskar von
an: Speck, Maximilian von
Enthält: Abgabe von Beschreibungen u. Zeichnungen Friedrich Specks betr. Reichenbach'sche Wassersäulenmaschinen u. Kugelpressen an das Deutsche Museum; Stiftung von Modellen der Maschinen durch Böhm u. Wiedemann in München
Beilage: Antwortkonzept Specks
Ort: München
5 Bl. ms. u. hs.

2. Eigene Entwicklungen

2.1. Mitarbeit an der Wasserversorgung in Augsburg

Bestell-Nr.: NL 244 / 010 03.02.1822
Brief (1)
Reichenbach, Georg von
an: Speck, Friedrich
Enthält: Probleme an einer Maschine der Wasserversorgung Augsburg wg. fehlendem Überwasser; Angaben zu Ventilstellungen

der Maschine; Unschuld des Mechanikers Bauer
Ort: München
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 244 / 011 21.02.1822

Brief (1)
Reichenbach, Georg von
an: Speck, Friedrich
Enthält: Ersatz eines gebrochenen Zapfens an einer Maschine für die Wasserversorgung Augsburg
Ort: München
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 244 / 012 25.02.1822

Brief (1)
Reichenbach, Georg von
an: Speck, Friedrich
Enthält: Austausch eines Zapfens an einer Maschine für die Wasserversorgung in Augsburg
Ort: München
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 244 / 013 26.02.1822

Brief (1)
Reichenbach, Georg von
an: Speck, Friedrich
Enthält: Anfertigung einer Kurbelstange für eine Walze für die Wasserversorgung Augsburg; Skizze der Stange
Ort: München
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 244 / 014 30.06.1822

Brief (1)
Reichenbach, Georg von
an: Speck, Friedrich
Enthält: Fertigstellung einer Maschine für die Wasserversorgung in Augsburg; Durchführung von Bohrungen an einem Flansch
Ort: München
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 244 / 015 1851

Rundschreiben (1)
Entwicklung der Augsburger Wasserversorgung
Beilage: Notiz zur Fertigstellung eines Brunnenhauses durch Georg von Reichenbach u. Inbetriebnahme durch Speck
Ort: Augsburg

2 Bl. gedr. u. hs.

2.2. Optische Geräte

Bestell-Nr.: NL 244 / 016 ca. 1850
Zeichnung (1)
Arbeiten an einer Kreisteilmaschine
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 244 / 017 ca. 1865
Bericht (1)
Kreisteilmaschine Specks
1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 244 / 018 30.05.1876
Brief (1)
Speck, Friedrich
an: Merz, Sigmund von
Enthält: Bezug von Crown- u. Flintglas zur Herstellung eines
Theodoliten
Ort: München
3 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 244 / 019 29.10.1879
Brief (1)
Speck, Friedrich
an: N.N.
Enthält: Entwicklung einer Kreisteilmaschine
Bemerkung: Empfänger wird als Professor bezeichnet
Ort: München
1 Bl. hs.

2.3. Metallbearbeitung und militärische Geräte

Bestell-Nr.: NL 244 / 020 07.09.1832
Gutachten (1)
Weishaupt, Carl; Speck, Friedrich
Untersuchung zweier Kupferproben
Bemerkung: Die Kupferproben wurden durch die Königliche
Zeughaus-Hauptdirektion u. das Handelshaus Beck & Comp. in
Augsburg vorgelegt
Ort: Augsburg
4 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 244 / 021 06.12.1838
Bericht (1)

Speck, Friedrich
Anfertigung einer Maschine zum Pressen von Bleikugeln
Bemerkung: Erstellt im Auftrag der Königlichen
Zeughaus-Hauptdirektion
Ort: München
12 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 244 / 022 1878
Protokoll (1)
Schießbuch der gezogenen 7,85-Zentimeter-Feldkanone e/73 No.
367 mit Krupp's Rundkeil-Verschluss
5 Bl. hs.

3. Sammlung zu Georg von Reichenbach

Bestell-Nr.: NL 244 / 023 1852
Publikation Sonderdruck (1)
Thiersch, Friedrich Wilhelm
Über die wissenschaftliche Seite der praktischen Tätigkeit nebst
biografischen Nachrichten über die Akademiker von Reichenbach,
von Fraunhofer und von Roth
Bemerkung: Rede zur 93-jährigen Stiftungsfeier der Bayerischen
Akademie der Wissenschaften
Ort: München
12 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 244 / 024 1883
Publikation Sonderdruck (1)
Bauernfeind, Carl Maximilian von
Georg von Reichenbach und seine Leistungen auf den Gebieten der
Mechanik und des Ingenieurwesens
Bemerkung: Gehalten als Vortrag zur Jahresabschlussfeier der
Königlichen Technischen Hochschule in München
Ort: München
15 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 244 / 025 1883
Publikation Sonderdruck (1)
Wacker, M.
Über Georg von Reichenbach
Beilage: Widmung des Verfassers für Speck
Bemerkung: Beigabe zum Programm des Großherzoglichen Pro- u.
Realgymnasiums Durlach für das Schuljahr 1882/83
Ort: Karlsruhe-Durlach
16 Bl. gedr.

-
- Bestell-Nr.: NL 244 / 026** 1908
Publikation Sonderdruck (1)
Dyck, Walther von
Georg von Reichenbach
Bemerkung: Erstellt im Rahmen eines Antrags zur Errichtung eines Denkmals im Ehrensaal des Deutschen Museums;
Sonderdruck aus: Internationale Wochenschrift für Wissenschaft, Kultur u. Technik, 21.11.1908
Ort: Berlin
3 Bl. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 244 / 027** 1911
Brief (1)
Dyck, Walther von
an: Speck, Maximilian von
Enthält: Dank für die Übersendung eines Porträts Georg von Reichenbachs an das Deutsche Museum
Beilage: Porträt nach einer Lithografie von Joseph Karl Stieler
2 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 244 / 028** 1926 - 1971
Zeitungsausschnittsammlung
Zeitungsberichte zu Georg von Reichenbach
5 Bl. gedr.
- 4. Sonstiges**
- Bestell-Nr.: NL 244 / 029** ca. 1816
Bericht (1)
Speck, Friedrich
Wirken des römischen Kaisers Galba in Mainz
Beilage: Beschreibung eines Kriegerdenkmals
8 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 244 / 030 GF** 25.01.1816
Zeichnung (1)
Speck, Friedrich
Lage der römischen Festung und Stadt Magunticaum (heutiges Mainz)
Ort: Mainz
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 244 / 031** ca. 1840
Visitenkarte (2)
Visitenkarten von Anna Mayer von Mayerfels und Swandhilde Helene Mayer von Mayerfels

Bemerkung: Verwandte Specks
2 Bl. gedr. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 244 / 032

04.1898

Bericht (1)

Genealogische und biografische Notizen über den Königlich
Bayerischen Oberst Friedrich Speck und seine Familie

12 Bl. hs.

IV: Register**Personen**

Vorbemerkung: Auf den Namen „Speck, Friedrich“ wurde im Register verzichtet.

Achner, Vincenz von	007
Bauer	010
Bauernfeind, Carl Maximilian von	024
Dyck, Walther von	026, 027
Fraunhofer, Joseph von	023
Galba, Römisches Reich, Kaiser	029
Herkommer, Chr.	006
Ludwig I., Bayern, König	001
Mathaus, Hermann	006
Maximilian II., Bayern, König	001, 004
Maximilian Joseph I., Bayern, König	001
Mayer von Mayerfels, Anna von	031
Mayerfels, Swandhilde Helene von	031
Merz, Sigmund von	018
Miller, Oskar von	009
Neumayer, Franz	006
Peucker, Eduard von	002
Reichenbach, Georg von	007, 009-014, 023-028
Roth, Karl Johann Friedrich von	023
Rouvroy, Friedrich Gustav von	002
Speck, Josefine	005
Speck, Maximilian von	007, 009, 027
Stieler, Joseph Karl	027
Thiersch, Friedrich Wilhelm	023
Wacker, M.	025
Weishaupt, Carl	007, 020

Körperschaften

Bayerische Akademie der Wissenschaften	023
Bayern / Kriegsministerium	002, 003
Bayern / Zeughaus-Hauptdirektion	001, 020, 021
Böhm und Wiedemann <München>	009
Deutsches Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik	009, 026, 027
E. S. Mittler und Sohn <Berlin>	007
Friedrich Krupp <Essen>	022
Großherzogliches Pro- und Realgymnasium Durlach	025
Handelshaus Beck <Augsburg>	020
Technische Hochschule München	024