

Findbuch
des Archivs des Deutschen Museums, München

1. Manuskripte, Typoskripte und Publikationen**1.1. Vorträge**

- Bestell-Nr.: NL 212 / 001** 1931
Typoskript Vortrag
Schardin, Hubert
Theorie der Verdichtungsstöße. 24.02.1931
Beilage: Konzept des Typoskripts (2 Bl. hs.)
16 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 002** 1931
Typoskript Vortrag
Schardin, Hubert
Grundzüge der Hydromechanik. Berlin-Gatow, Januar-Februar 1931
45 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 003** 1935 - 1936
Typoskript Vortrag
Schardin, Hubert
Die Strahlbildung bei Implosionen
Enthält: ms. Fassung des Vortrags; hs. Notizen und Skizzen
Beilage: Fotos eines Zuckerwürfels, der in eine Tasse Tee fällt (2)
14 Bl. hs. u. ms.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 004** 1939
Typoskript Vortrag
Schardin, Hubert
Physikalische Vorgänge bei hohen Belastungen und
Belastungsgeschwindigkeiten
Intus: Brief des Generalsekretariats der Deutschen Akademie der
Luftfahrtforschung an Schardin
Beilage: Notizen, Folien und Grafiken (25 Bl. hs. u. ms.); Aufnahmen
eines Schießversuchs mit funkenkinematographischer Methode (7
Bl. Kopie)
40 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 005** 1939
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Bewaffnung der Bf 109. Luftkriegsakademie, Berlin-Gatow,
15.05.1939
15 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 006** 1940 - 1952
Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert

Kinematographische Auflösung des Zerreivorganges. Freiburg,
Gamm 1951

publiziert in: Zeitschrift für angewandte Mathematik und Mechanik 31,
1951, H. 8/9, S. 261-263

Beilage: Stichworte, ausgearbeitete Version und Druckfassung des
Vortrags (9 Bl. hs. u. ms.); Stichpunkte, Laboraufzeichnungen,
Grafiken und 2 Fotos zum Thema (23 Bl. hs.); Ankündigung einer
Publikation von Schardin: Dynamische Vorgänge beim Zugversuch
mit spröden Körpern (1 Bl. gedr.);

Manuskript zum Vortrag: Bruch und elastische Deformation,
12.05.1952 (1 Bl. hs.);

Sonderdruck: Hubert Schardin; Wolfgang Struth; Dietrich Elle: ber
den zeitlichen Ablauf des Bruchvorgangs in Glas und Kunstglas, in:
Zeitschrift für technische Physik 21, 1940, H. 12, S. 293-400 (4 Bl.
gedr.)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 007

1947

Typoskript Vortrag

Schardin, Hubert

Zeitmessung. Saint Louis, 1947

Enthält: Festlegung der Zeiteinheit; Messgenauigkeit verschiedener
Uhren; Kurzzeitmessung; Literaturverzeichnis; eingeklebte Grafiken

Intus: Ausschnitte aus Drucken (2 Bl. gedr.)

27 Bl. ms. mit hs. Anm.; 7 gedr. Grafiken

Bestell-Nr.: NL 212 / 008

1948

Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert

Raum und Zeit. Lörrach, 5.11. und 12.11.1948

Beilage: Fotos (8)

11 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 009

1949

Typoskript Vortrag

Schardin, Hubert

Grundlagenforschung und Technik. Vortrag auf der 23.

Glastechnischen Tagung in München, 25.05.1949

Enthält: u.a. hs Form des Vortrages

Beilage: Zeitungsausschnitte (2 Bl. gedr.); Notizen (4 Bl. hs.)

22 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 010

1949 - 1950

Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert

Ergebnisse der kinematographischen Untersuchung des
Glasbruchvorganges
Enthält: Konzept, handschriftliche und maschinell ausgearbeitete
Form des Vortrags, sowie Skizze mit handschriftlichen Bemerkungen
Beilage: Notizen und Skizzen (18 Bl. hs.);
A kinetic approach to the theory of the strength of glass (2 Bl. gedr.);
Referat des Vortrags
63 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 011 1949 - 1950
Typoskript Vortrag
Schardin, Hubert
Grundlagenforschung und Technik
Enthält: Maschinell ausgearbeitete und gedruckte Form des Vortrags
Beilage: Antwortschreiben von Hans Jebesen-Marwedel, 24.06.1949
(1 Bl. ms.)
36 Bl. ms. u. gedr. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 212 / 012 1949 - 1950
Typoskript Vortrag
Schardin, Hubert
Die spannungsoptische Beobachtung von Stoßwellen in Glasplatten
6 Bl. ms. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 212 / 013 1950
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Röntgenblitztechnik
Beilage: Sonderdruck: Ewald Fünfer: Zur Wirkungsweise von
Röntgenblitzrohren, in: Zeitschrift für angewandte Physik 2, 1950, S.
25-33. (5 Bl. gedr.)
7 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 014 1950 - 1952
Typoskript Vortrag
Schardin, Hubert
Die Schlierenverfahren. Goslar, 21.05.1952
Beilage: HVG (=Hüttentechnische Vereinigung der deutschen
Glasindustrie)-Mitteilung, Nr. 552, 12.1950 (13 Bl. hektogr.); Vortrag
Siefers: Physikalische Messverfahren zur Überwachung der
zeitlichen und örtlichen Konstanz von Schmelzwannen, 10.03.1950
(17 Bl. hektogr.); Briefe der Deutschen Libbey-Owens-Gesellschaft,
31.03.1952, der Deutschen Glastechnischen Gesellschaft,
25.04.1952 und der BASF, 30.04.1952 (3 Bl. ms. mit hs. Anm.);
Verzeichnis der Teilnehmer an der 26. Glastechnischen Tagung in
Goslar mit Teilnehmerkarte (10 Bl. gedr.); Notizen (3 Bl. hs.)

12 Bl. ms. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 212 / 015

1951

Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert

Physikalische Methoden zur Untersuchung kurzzeitiger Vorgänge.

Karlsruhe, 1951

Beilage: Notizen mit Grafiken, Diagrammen und Versuchsskizzen (42 Bl. hs. u. ms.); Foto (1);

Fahnen des Vortrags (4 Bl. gedr. mit hs. Anm.)

23 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 016

1951 - 1953

Typoskript Vortrag

Schardin, Hubert

Measurement of spherical shock-waves (mit Fotos und 25 Anlagen).

USA, April 1953

Enthält: Zusammenfassung, Auflistung beil. Grafiken und Literaturverzeichnis

Intus: Notizen zu u. Veröffentlichungen von Franz Wecken, 1951 (7 Bl. hs., ms. u. gedr.)

Beilage: Zwei Entwürfe u. deutsche Fassung des Vortrages (45 Bl. ms. u. hektogr. mit hs. Anm.; Grafiken zum Vortrag (29 Bl. hektogr.); Fotos von Versuchen zum Vortrag (29); Fotos einer Konferenz bzw. Werksbesichtigung (3)

26 Bl. ms. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 212 / 01718.10.1951 -
14.05.1956

Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert

Sehen und Optik. Lörrach, 28.04.1954

Intus: Informationsblätter des Instituts für Praktische Mathematik (Alwin Walther) der Technischen Hochschule Darmstadt, u.a. zu IPM-Modell eines Relais-Rechenautomaten (3 Bl. hektogr. u. gedr.);

Beilage: Notizen und Skizzen zu Sehen, Optik u. Beleuchtung (13 Bl. hs. u. ms.)

5 Bl. hs

Bestell-Nr.: NL 212 / 018

1953

Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert

Untersuchung von Zerreivorgngen bei Kunststoffen. Vortrag anlässlich der Kunststofftagung Hamburg, 08.10.1953

Beilage: Liste über neuere Arbeiten über Zerreifestigkeiten und mechanische Eigenschaften von Kunststoffen (4 Bl. ms. mit hs. Anm.); Skizzen und Notizen betr. Bruchversuche an Plexiglas bei

gleichzeitiger Beschallung bzw. Berstgeschwindigkeit von Ultraphan in Abhängigkeit von der Zugspannung (8 Bl. hs. u. ms.); Einladung und Ablaufplan zur Kunststofftagung (5 Bl. gedr.); Brief der Zeitschrift "Kunststoffe" betr. Schardins Vortrag, 02.09.1953 (2 Bl. ms.); Übersetzung des Vortrags "Polyäthylen" von Henry Coverdale, Hamburg 1953 (12 Bl. ms.)
3 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 019

1953

Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert

Glastechnische Interferenz- und Schlierenaufnahmen. Freiburg, 1953

Beilage: Notizen, Berechnungen, Fotos (4) und Skizzen (12 Bl. hs.);

Korrespondenz Schardins mit der Deutschen Tafelglas

Aktiengesellschaft, 27.02.1953 und der Deutschen

Libbey-Owens-Gesellschaft, Gelsenkirchen-Rotthausen 1953, betr.

Proben für Interferenzuntersuchung (5 Bl. ms.);

Firmenschrift des Jenaer Glaswerk's: Jenaer Glas für die Optik (13

Bl. gedr.)

46 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 020

1954 - 1955

Typoskript Vortrag

Schardin, Hubert

Möglichkeiten zur Leistungssteigerung der Flugabwehr. 05.04.1955

Beilage: Notizen, Skizzen und Berechnungen über die

Wahrscheinlichkeit das Ziel zu treffen, Geschosßflugzeiten,

Vorhaltestrecken, sowie über die Gefahrenzone einer 0,1x

Atomgranate (13 Bl. hs.)

Gedruckte Materialien u.a. ein Artikel betr. "Eine neue

Atom-Flakrakete" (73 Bl. gedr.)

11 Bl. ms. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 212 / 021

1955

Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert

Einführung in die Kurzzeitphysik. 23.04.1955

Beilage: Sonderdrucke: Schardin: Remarks on High-Speed

Kinematography; Naslin: A Logical Classification of High-Speed

Motion Picture Cameras, in: The Science and Applications of

Photography. September 1953 (8 Bl. gedr.)

5 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 022

1955

Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert
Möglichkeiten zur Leistungssteigerung der Flugabwehr. Bonn
14.05.1955
Enthält: Konzept des Vortrags
3 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 023 1955
Typoskript Vortrag
Schardin, Hubert
Möglichkeiten der Leistungssteigerung der artilleristischen
Fliegerabwehr. 01.12.1955
5 Bl. ms.

Bestell-Nr.: NL 212 / 024 1955 - 1956
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Eindrücke über das Erziehungswesen in Amerika. Lörrach,
24.01.1956
Intus: Zeitung und Zeitungsausschnitt betr. Graduates der Stamford
Central School, 1955 (5 Bl. gedr. mit hs. Anm.); Zeitungsausschnitte
aus deutschen Zeitungen betr. Jugendkriminalität, 1955 (3 Bl. gedr.
mit hs. Anm.); Programmheft der Abschlussfeier und Rede Barbara
Thiele's anlässlich des Abschlusses an der Stamford Central School,
1955 (2 Bl. gedr. u. hektogr.); Informationsblatt betr.
Sommerprogramm des Montgomery County Department of
Recreation (1 Bl. ms.); Firmenschrift von General Electric betr.
Ausbildung und Berufsmöglichkeiten (5 Bl. gedr.)
Beilage: u.a. Material über das amerikanische Schulsystem und
Notizen zur Reise 1949-1955 (19 Bl. ms. u. hs.); Vortrag über
Erziehung in den USA vom 19.09.1955 (2 Bl. hs.)
7 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 025 1956
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
La mesure des contraintes par stereoscopie par reflexion. Paris,
14.01.1956
4 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 026 1957
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Fachausschuss Kurzzeit-Physik. 30.09.1957
Beilage: Notizen (8 Bl. hs.)
5 Bl. hs.

- Bestell-Nr.: NL 212 / 027** 1957
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Über die Druckstoßwirkung von detonierenden Sprengstoffen.
Aachen, 1957
Beilage: Einladung der "Deutschen Versuchsanstalt für Luftfahrt"
zum "Seminar für Flugkörper" am 18.06.1957 (1 Bl. hektogr.)
10 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 028** 1957
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Neuere Verfahren der Kurzzeittechnik. Bad Nauheim, 1957
Enthält: Vortragsnotizen
7 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 029** 1957
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Sputnik. Vortrag im Lionsclub, 25.11.1957
Enthält: u.a. Daten über die V 2; chemische Formeln und
Ausführungen über Treibstoffe
8 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 030** 1957
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Kurzzeitphotographie in der Ballistik. Bad Godesberg 22.03.1957
1 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 031** 1957 - 1960
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Unsichtbares wird sichtbar, 29.11.1957
Beilage: Hs. Fassung des Vortrages vom 03.01.1957 (2 Bl.); Fotos
(7); Zeitungsausschnitt über einen Fernsehbericht "Unsichtbares
wird sichtbar" bzw. Zeitungsartikel zum gleichen Thema, 19.11.1960
(2 Bl. gedr.)
7 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 032** 1959
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Notizen zum Kolloquium in Heidelberg, 03.06.1959
4 Bl. hs.

- Bestell-Nr.: NL 212 / 033** 1959
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Physik und Technik. Freiburg, 21.07.1959
9 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 034** 1959
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Die Bedeutung der Kurzzeitphotographie und
Hochfrequenzkinematographie. Essen, 13.05.1959
6 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 035** 1960
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Die Bedeutung der Physik für die Entwicklung der Menschen.
Nürnberg, 30.06.1960
9 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 036** 1961
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Vortrag über die Entwicklung der Fotografie von Daguerre zur
modernen Hochfrequenzkinematografie. Essen, 23.01.1961
9 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 037** 1961
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Gefahren der politischen und technischen Entwicklung. Weil am
Rhein, 23.02.1961
9 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 038** 1961 - 1962
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Hochfrequenzfunkenkinematographie. Utrecht, 30.06.1961
Beilage: Korrespondenz zwischen Dr. de Graaf und Schardins
Institut, 1961/62 (3 Bl. ms.)
9 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 039** 1963
Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert

Über die Grenzen der Kurzzeitphotographie. Frankfurt am Main,
11.03.1963

Enthält: u.a. Erläuterungen zur Kurzzeitfotografie; Raster-Verfahren
5 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 040

1963

Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert

Naturwissenschaften und Wehrtechnik. Godesberg, 18.10.1963

Intus: Zeitungsartikel: England will die Forschung großzügig fördern,
in: Badische Zeitung 254, 02.11.-03.11.1963, S. 4 (1 Bl. gedr.)

76 Bl. hs. u. ms. (Kopien)

Bestell-Nr.: NL 212 / 041

11.02.1963

Typoskript Vortrag

Schardin, Hubert

Concerning the Limits of High-speed Cinephotography. Englische
Übersetzung von Schardins Vortrag

Beilage: Begleitschreiben der United Kingdom Atomic Energy
Authority betr. Übersetzung des Vortrags aus dem Deutschen (1 Bl.
ms. mit hs. Anm.); Fotos und Skizzen (2 Bl. gedr.)

32 Bl. hektogr. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 212 / 042

1964

Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert

Wirkung herkömmlicher Waffen auf Bauwerke

Beilage: Kurzfassungen von Vorträgen beim Bundesamt für zivilen
Bevölkerungsschutz, 1962-1964 (33 Bl. hektogr.); Bemessungstafel
für die Bemessung von Stahlbetonbauteilen im Hochbau, 1962 (4 Bl.
hektogr.);

Sonderdrucke aus den Zeitschriften "Atompraxis" u. "Der
Schutzbau", 1961 bzw. 1963 (6 Bl. gedr.); Broschüre: "Luftschutz.
Sinnlos im Westen? Sinnvoll im Osten?", ca. 1952 (1 Bl. gedr.)

5 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 043

1964 - 1965

Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert

Schutzbauten für die Zivilbevölkerung. Vortrag auf der 112.

öffentlichen Sitzung des Ausschusses für Inneres des Deutschen
Bundestages, 17.12.1964

Beilage: Typoskript des Vortrags für die "Wehrtechnischen
Monatshefte" 18.01.1965 (8 Bl. ms. mit hs. Anm.)

20 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 044 o.D.
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Aufgaben und Probleme der Ballistik
Beilage: Notizen zur Geschichte der Ballistik
10 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 045 o.D.
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Bemerkungen zur Hochfrequenzkinematographie
Beilage: Typoskript: Remarks on High-Speed Photography (13 Bl.
ms. u. hs.)
15 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 046 o.D.
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Biegungsfestigkeit von Tafelglas
Beilage: Skizzen, Zeichnungen und weitere Ausführungen (17 Bl. hs.
u. ms.)
4 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 047 o.D.
Manuskript Vortrag
Schardin, Hubert
Bilder und Optik
Beilage: Notizen (5 Bl. hs.)
27 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 048 o.D.
Typoskript Vortrag
Schardin, Hubert
Detonation
Enthält: u.a. Theorie der Detonation; Die Druckverteilung in der
Umgebung eines detonierten Sprengstoffes
Beilage: Vortrag über Druckverlauf (17 Bl. ms.); Skizzen und
Zeichnungen (13 Bl. hs.)
14 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 049 o.D.
Typoskript Vortrag
Schardin, Hubert
Der Zusammenhang zwischen maximaler Bildfrequenz und
Bildinformation bei Einzelbild-Spiegelkameras

4 Bl. ms.

Bestell-Nr.: NL 212 / 050

o.D.

Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert

Die Zeit- und Raumauflösung kinematographischer Bildfolgen

3 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 051

o.D.

Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert

Fotografie

Enthält: u.a. allgemeine Ausführungen zu Bedingungen der Fotografie, Optik u. Farbfilm

5 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 052

o.D.

Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert

Helligkeit in optischen Geräten

3 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 053

o.D.

Typoskript Vortrag

Schardin, Hubert

Hochfrequenzkinematographie am Stosswellenrohr

4 Bl. ms.

Bestell-Nr.: NL 212 / 054

o.D.

Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert

Konzepte für Vorträge: Die moderne Technik und die 'Gute alte Zeit'

Enthält: Notizen

Beilage: Programm Mai-Juni 1960 Amerika Haus Nürnberg, mit Vortragsankündigung von Schardin (1 Bl. gedr.)

5 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 055

o.D.

Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert

Technische Physik

Beilage: Notizen (5 Bl. hs.)

6 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 056

o.D.

Manuskript Vortrag

Schardin, Hubert

Technische Physik

Intus: Typoskript von Richard Vieweg: Neue Berufsmöglichkeiten für Physiker (3 Bl. ms.)

7 Bl. hs.

1.2. Vorlesungen**Bestell-Nr.: NL 212 / 057**

1947

Manuskript Vorlesung

Schardin, Hubert

Physikalische Grundlagen der Kinotechnik. Freiburg, Sommersemester 1947

Beilage: Vortrag in Lörrach 1947 (10 Bl. hs.)

7 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 058

1947 - 1948

Manuskript Vorlesung

Schardin, Hubert

Einführung und Grundzüge der Fehlertheorie. Wintersemester 1947/48

20 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 059

1948

Manuskript Vorlesung

Schardin, Hubert

Schnellverlaufende Vorgänge. Sommersemester 1948

4 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 060

1948 - 1951

Manuskript Vorlesung

Schardin, Hubert

Elektrische Meßtechnik. Wintersemester 1948/49

Beilage: Notizen, Skizzen und Berechnungen (10 Bl. hs.);

Zeitungsartikel über Zeitmessung bzw. Uhren, Neue Zeit 53 vom 03.03.1951 (4 Bl. gedr. u. hs.)

10 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 061

1950 - 1953

Manuskript Vorlesung

Schardin, Hubert

Untersuchung veränderlicher Vorgänge. Freiburg, Wintersemester 1952/53

Enthält: Berechnungen, Notizen und Zusammenfassungen

Beilage: Firmenschrift der J.A. Dreyfus-Graf: Oscillographe Electro-Dynamique (OED) bzw. Relais Electro-Dynamiques (RED).
Genf, 1950 (1 Bl. gedr.)
27 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 062 1950 - 1956
Manuskript Vorlesung
Schardin, Hubert
Optik 1. Wintersemester 1950/51
Enthält: u.a. Über die Reflexion; Flachglasfehler; Keilfehler
Beilage: Notizen, Berechnungen und Notizheft "Auszug aus der geometrischen Optik" (20 Bl. hs.); Auszug aus Vortrag über angewandte Optik (5 Bl. ms.)
24 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr.: NL 212 / 063 1950 - 1957
Manuskript Vorlesung
Schardin, Hubert
Lichttechnik. Sommersemester 1950
Enthält: u.a. Skizzen und Berechnungen; Optik; Farbenlehre; Schattigkeit
Beilage: Notizen, Berechnungen und Skizzen (2 Bl. hs.)
20 Bl. (beschrieben) hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 064 1950 - 1959
Typoskript Vorlesung
Schardin, Hubert
Geometrische Optik. Niederschrift nach Vorlesungen von Professor Schardin von Dr. Hannes. 1950/51
Beilage: Notizen zur Vorlesung. 1950-1951 u. 1958 (23 Bl. hs.)
53 Bl. ms. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 212 / 065 1951
Manuskript Vorlesung
Schardin, Hubert
Technische Optik 2. Sommersemester 1951
3 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 066 1953
Manuskript Vorlesung
Schardin, Hubert
Physik der Stoßwellen. Sommersemester 1953
Enthält: Skizzen, Formeln und Stoßwellendaten
10 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 067

1953 - 1954

Manuskript Vorlesung

Schardin, Hubert

Physikalische Grundlagen des Raketenantriebes. Freiburg, Wintersemester 1953/54

Enthält: u.a. Formeln für adiabatische Expansion; Bewegung der Rakete ohne Schwere; Bewegung der Rakete im Schwerfeld; Äußerer Wirkungsgrad mit der Berücksichtigung der Anfangsgeschwindigkeit*Beilage:* Material über Raketenantriebe, Thermodynamik und Gasströmung (26 Bl. gedr. u. ms. mit hs. Anm.; Kopien)

27 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr.: NL 212 / 068

1953 - 1954

Manuskript Vorlesung

Schardin, Hubert

Verbrennung und Detonation. Freiburg, Sommersemester 1954

Enthält: u.a. Skizzen, Ausführungen und Gleichungen; Pulververbrennungen; Sprengstoffe*Beilage:* Aufsatz mit Anstreichungen von: Heinz Freiwald; Hans Ude: Über die kugelförmige Ausbreitung der Detonation in

Acetylen-Luft-Gemische. In: Sonderdruck aus der Zeitschrift für Elektrochemie. Berichte der Bunsengesellschaft für physikalische Chemie 57, 1953, H. 8, S. 629-632 (2 Bl. gedr.)

8 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 069

1955

Manuskript Vorlesung

Schardin, Hubert

Stosswellen. 3. Vorlesung Wintersemester 1954/55

Beilage: Notizen, Berechnungen und Skizzen (6 Bl. hs.)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 070

1955 - 1956

Manuskript Vorlesung

Schardin, Hubert

Vortragsreihe zum Thema "Short Time Interval Test Techniques With Ballistic Applications". Maryland, USA, Juni 1955

Beilage: Ankündigung des wöchentlichen Seminars (1 Bl. hektogr.);

Vortrag "High-Speed Cinematography in the Shock Tube (4 Bl. ms.);

Vortrag über Einzelbildspiegelkamera (unvollständig) (4 Bl. ms.);

Notizen (2 Bl. hs.);

Broschüre anlässlich des "3rd International Congress on High-Speed Photography" in London vom 10.-15.09.1956 (9 Bl. hektogr.)

102 Bl. hs.

- Bestell-Nr.: NL 212 / 071** 1955 - 1957
Manuskript Vorlesung
Schardin, Hubert
Hyperschallströmung. Wintersemester 1956/57
Beilage: Berichte über die Arbeiten von Frank L. McCrackin.
1955-1957 (11 Bl. gedr.)
3 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 072** 1956
Manuskript Vorlesung
Schardin, Hubert
Optische Meßtechnik. Sommersemester 1956
Enthält: Notizen zur 1. Vorlesung
4 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 073** 1959 - 1960
Manuskript Vorlesung
Schardin, Hubert
Dynamisches Verhalten von Materialien. Wintersemester 1959/60
Enthält: u.a. Experimente, Skizzen und Berechnungen; Biegung;
quasistatische Belastung; ballistischer Fall
23 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 074** 1960
Manuskript Vorlesung
Schardin, Hubert
Physik schnellverlaufender Vorgänge. Freiburg, Sommersemester
1960
Beilage: Notizen, Skizzen und Berechnungen (7 Bl. hs.)
24 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 075** 1961 - 1964
Manuskript Vorlesung
Schardin, Hubert
Elastische Wellen in festen Körpern. Wintersemester 1961/62
Intus: Kostenauflistung betr. "Versuche mit Wasserraketen". Weil am
Rhein, 03.07.1964 (1 Bl. ms.)
Beilage: Berechnungen und Notizen (9 Bl. hs.)
21 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 076** 1962
Manuskript Vorlesung
Schardin, Hubert
Kinematographie als Forschungsmittel. Sommersemester 1962.
Enthält: Notizen zur ersten Vorlesung

4 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 077

1962

Manuskript Vorlesung

Schardin, Hubert

Kinematographie als Forschungsmittel. Sommersemester 1962

Beilage: A method of improving contrast when copying dissected images von J.W. McLaughlin (2 Bl. gedr.)

2 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 078

1962

Manuskript Vorlesung

Schardin, Hubert

Möglichkeiten und Grenzen der Kurzzeitphotographie. Bonn,

26.06.1962

3 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 079

1962 - 1963

Manuskript Vorlesung

Schardin, Hubert

Experimentelle Gasdynamik. Wintersemester 1962/63

Enthält: u.a. Terminologie; Gleichungen; Luftströmungen*Beilage*: Notizen u.a. zur Schallgeschwindigkeit (14 Bl. hs.)

16 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 080

o.D.

Manuskript Vorlesung

Schardin, Hubert

Beispiel: Detonationschronograph mit rotierendem Film

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 081

o.D.

Manuskript Vorlesung

Schardin, Hubert

Die Kerrzelle

7 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 082

o.D.

Manuskript Vorlesung

Schardin, Hubert

Grundlagen der optisch-photographischen Registrierung

1 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 083

o.D.

Manuskript Vorlesung
Schardin, Hubert
Optik. Beugung des Lichts
Beilage: Notizen und Berechnungen (2 Bl. hs.)
5 Bl. hs.

1.3. Veröffentlichungen**Bestell-Nr.: NL 212 / 084**

1932 - 1934

Publikation Sonderdruck (3)
Schardin, Hubert
Sonderdrucksammlung 1
Enthält: Eine neue Methode zur Messung des Geschoßwiderstands im Rohr (1932); Die Anwendung der Schlierenmethoden zur Untersuchung von Problemen aus der Wärmetechnik (1932); Theorie und Anwendung des Mach-Zenderschen Interferenz-Refraktometers (1933); Der Kerreffekt Chronograph, ein neuer Geschossgeschwindigkeitsmesser (1934)
24 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 212 / 085

1937 - 1942

Publikation Sonderdruck (11)
Schardin, Hubert
Sonderdrucksammlung 2
Enthält: u.a. Beschuß von Drähten und Panzerplatten (1937); Physikalische Vorgänge bei hohen Belastungen und Belastungsgeschwindigkeiten (1939); Über die Arbeit von F. E. Barstow und H.E. Edgerton zur Glasbruchgeschwindigkeit (1940); Experimentelle Arbeiten zum Problem der Detonation (1940)
67 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 212 / 086

1951 - 1953

Publikation Sonderdruck (10)
Schardin, Hubert
Sonderdrucksammlung 3
Enthält: u.a. Kinematographische Auflösung des Zerreißvorganges (1951); Über die Prüfung von Flachglas (1952); Remarks on high-speed cinematography (1953); The development of high-speed photography in Europe (1953); Die Mehrfach-Funken-Kamera und ihre Anwendung in der technischen Physik (1953)
56 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 212 / 087

1954

Publikation Sonderdruck (9)
Schardin, Hubert
Sonderdrucksammlung 4

Enthält: u.a. Application de la cinématographie par étincelles à l'examen des phénomènes de rupture; Wirkungen von Spreng- und Atombomben auf Bauwerke; Bruchgeschwindigkeit von Gläsern; Measurement of spherical shock waves; Über die Entwicklung von Hohlladung
56 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 212 / 088

1955 - 1956

Publikation Sonderdruck (9)

Schardin, Hubert

Sonderdrucksammlung 5

Enthält: u.a. Ein neues Verfahren zur Bestimmung der Biegefestigkeit von Tafelglas (1955); Modellversuche an Schutzbauten (1955); Über das Wesen der Hohlladung (1956); Naturwissenschaft und Wehrforschung in gegenseitiger Beeinflussung (1956)

47 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 212 / 089

1958 - 1959

Publikation Sonderdruck (11)

Schardin, Hubert

Sonderdrucksammlung 6

Enthält: u.a. La vie et l'œuvre de C. Cranz (1958); Carl Cranz 100 Jahre. Der Nestor der deutschen Ballistik (1958); Carl Cranz als Mitbegründer der Kurzzeitphotographie (1959); Neuere Arbeiten über Bautechnische Schutzmaßnahmen (1959); Festigkeit und Bruchvorgang beim Biegeversuch (1959)

62 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 212 / 090

1960 - 1965

Publikation Sonderdruck (6)

Schardin, Hubert

Sonderdrucksammlung 7

Enthält: Cinematography of Stress Waves (1960); Beobachtung bei kurzzeitiger mechanischer Beanspruchung (1962); Kinematographische Analyse des Bruchvorganges (1962); Über die Grenzen der Hochfrequenzkinematographie (1962); Naturforschung und Technik (1964); Schutzbauten für die Zivilbevölkerung (1965)

51 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 212 / 091

1934

Typoskript Publikation

Schardin, Hubert

Das Schießwesen

publiziert in: Deutsche Jagd 35, Ausgabe A, S. 701-704

16 Bl. gedr.

- Bestell-Nr.: NL 212 / 092** 1953
Typoskript Publikation
Schardin, Hubert
Fracture processes in glass
Beilage: Begleitschreiben von E.J. Gooding an Schardin, 30.12.1953
(1 Bl. ms.)
6 Bl. ms. mit hs. Anm.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 093** 1954 - 1956
Typoskript Publikation
Schardin, Hubert
Die untere Grenze der Zeitmessung
10 Bl. ms. mit hs. Anm.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 094** o.D.
Typoskript Publikation
Schardin, Hubert
Das Wesen und die Bedeutung der Ballistik. Wehrtechnische
Forschung und Lehre
12 Bl. ms. mit hs. Anm.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 095** o.D.
Typoskript Publikation
Schardin, Hubert
Die Bestimmung der Biegespannungen frei aufliegender, einseitig
gleichmässig belasteter Glasplatten
Enthält: u.a. Skizzen u. Berechnungen
7 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 096** o.D.
Typoskript Publikation
Schardin, Hubert
Grundzüge der Fehlertheorie
Beilage: Notizzettel (2 Bl. hs.)
28 Bl. ms. mit hs. Anm.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 097** o.D.
Typoskript Publikation
Schardin, Hubert
Methode zur Bestimmung der Biegespannungen durchgebogener
Glasplatten (mit 5 eingeklebten Fotos)
21 Bl. ms. mit hs. Anm.

1.4. Notizen

- Bestell-Nr.: NL 212 / 098** 1918
 Notiz
 Schardin, Hubert
 Notizen
 7 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 099** 1931
 Notiz
 Schardin, Hubert
 Notizen zur Meßtechnik
Intus: Martin Rikli an Schardin betr. Prüfung eines Manuskriptes auf Richtigkeit, 28.12.1931 (1 Bl. ms.)
 16 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 100** 1933 - 1934
 Notiz
 Schardin, Hubert
 Notizen
 14 Bl. hs. u. ms.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 101** 1948 - 1949
 Konvolut
 Verschiedene Aufzeichnungen und Notizen
Intus: Die Zentrale Reifeprüfung. Denkschrift zur Begründung einer Prüfungsordnung. Freiburg, 1949 (7 Bl. gedr.)
Beilage: Brief Fucks' betr. Kohleveredelung mit Typoskript: Nutzen der Kohleveredelung (5 Bl. ms.)
 9 Bl. hs. u. ms.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 102** 1950 - 1952
 Notiz
 Schardin, Hubert
 Detonationstheorie und Raketentechnik
Enthält: Formeln, Berechnungen u. Aufzeichnungen über Raketentechnik bzw. Detonationen
Beilage: Bericht über eine Sitzung der Royal Institution of Great Britain betr. Reibung, 19.05.1950 (5 Bl. gedr.)
 13 Bl. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 103** 1952 - 1958
 Notizbuch
 Schardin, Hubert
 Notizbuch Schardins

Enthält: u.a. Anmerkungen zu Vorträgen und Literatur;
Literaturexzerpte

Beilage: Weg- und Personenbeschreibung zum Bundeskanzleramt
Dienststelle Blank (1 Bl. hs.); Notizen zu optischen Untersuchungen
von Detonationen, 1952 (1 Bl. hs.); Skizzen, Notizen und
Berechnungen (4 Bl. hs.); Aufzeichnungen betr. Funkenaggregat (2
Bl. hs.)

9 Bl. (beschrieben) hs. u. ms.

Bestell-Nr.: NL 212 / 104

1954 - 1956

Notizbuch

Schardin, Hubert

Notizen und Berechnungen

Enthält: Aufzeichnungen über Experimente, Berechnungen und
Skizzen

9 Bl. hs. (beschrieben)

Bestell-Nr.: NL 212 / 105

1961 - 1962

Notiz

Schardin, Hubert

Notizen

8 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 106

o.D.

Notizbuch

Schardin, Hubert

Notizbuch Schardins

Enthält: u.a. Notizen über Vorträge

11 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 107

o.D.

Notiz

Schardin, Hubert

Notizen und Skizzen zu Physik und Technik

Intus: Zeitungsausschnitt betr. Jubiläum der TU

Berlin-Charlottenburg (1 Bl. gedr.)

16 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 108

o.D.

Manuskript (6)

Schardin, Hubert

Notizen. Einzelblätter

Enthält: u.a. zum Thema baulicher Luftschutz; Kinematographie

7 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 109

o.D.

Manuskript (12)

Schardin, Hubert

Skizzen und Grafiken. Einzelblätter

Enthält: u.a. Lichtdurchlässigkeit von Fensterglas; Versuchsskizzen

12 Bl. hs. u. hektogr. Kopien

2. Korrespondenz**Bestell-Nr.: NL 212 / 110**

01.12.1924

Brief

Miethé, Adolf

Rechtfertigung Miethes gegen Angriffe auf seine Veröffentlichung über den Zerfall des Quecksilberatoms (Rundschreiben an die Professoren der Technischen Hochschule Berlin)

1 Bl. ms.

Bestell-Nr.: NL 212 / 111

1934 - 1945

Brief (5)

Korrespondenz

Enthält: u.a. mit Rudolf Klein, Friedrich Krupp und Adolf Busemann*Beilage:* Diskussionsbeiträge zur Arbeitsbesprechung Clausthal am 19./20.10.1944 (3 Bl. ms. mit hs. Anm.);

Skizze einer Druckkurve (1 Bl. ms.)

6 Bl. ms. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 212 / 112

1937 - 1941

Brief (4)

Korrespondenz zwischen Schardin und Harold Edgerton

Enthält: u.a. zu Schardins Arbeit über das Toeplersche Schlierenverfahren

5 Bl. ms.

Bestell-Nr.: NL 212 / 113

1946 - 1947

Brief (8)

Korrespondenz

Enthält: u.a. mit Walter Georgii, Kurt Rantsch u. Carl Ramsauer;

Stellungnahme bzw. Gutachten zur politischen Tätigkeit von Eduard Steinke von 1922 bis 1945, 1947

14 Bl. ms. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 212 / 114

1948

Brief (11)

Korrespondenz

Enthält: u.a. mit Georg Bannier, Hans-Otto Meuth u. Hildegard

Stamm; Gutachten der Universität Freiburg für Eduard Steinke, 1948

Beilage: Totenliste von Stolp-Stadt und Stolp-Land verfasst von Banner, Lübeck, 01.09.1947 (2 Bl. hs.);
Beilagezettel eines CARE Pakets (1 Bl. gedr.)
14 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 115

1948 - 1949

Brief (5)

Korrespondenz betr. Fach "Technische Physik" und einer gleichnamigen Veröffentlichung Schardins in den "Physikalischen Berichten"

Enthält: u.a. mit Wilhelm Fucks, Richard Vieweg, Karl Wolf und Carl Ramsauer

Beilage: Abschrift des Vertrages mit der Akademie-Verlag's GmbH und der vorausgegangenen Verhandlungen mit dem

Akademie-Verlag Berlin (3 Bl. ms.);

Typoskript Schardins: Technische Physik (15 Bl. ms. mit hs. Anm.)

7 Bl. ms. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 212 / 116

1949 - 1950

Brief (3)

Briefwechsel zwischen Schardin, der Hüttentechnischen Vereinigung der Deutschen Glasindustrie und der Deutschen Glastechnischen Gesellschaft e.V. betr. Referat Schardins anlässlich der Sitzung des Fachausschusses 1 am 08.07.1949

Beilage: Zusammenfassung des Vortrages vom 08.07.1949 (2 Bl. ms.)

6 Bl. ms.

Bestell-Nr.: NL 212 / 117

1950

Brief (12)

Korrespondenz

Enthält: u.a. mit Frank Kerkhof, Wolfgang Gentner, Bruno Uhl u. der Universität Freiburg

Beilage: Notizen über Bezüge (1 Bl. hs. u. ms.); Entwurf von Bernhard Koch betr. Physikalische Grundlagen und Anwendungen der Hochfrequenztechnik, 04.04.1950 (1 Bl. hs.); unausgefüllter Anstellungsvertrag (2 Bl. ms.); Informationsblatt über die Ausbildung zum "Technischen Assistenten (Assistentin) für Physik", 01.10.1950 (1 Bl. ms.); Notizen, Skizzen und Aufzeichnungen zu verschiedenen Themen (7 Bl. hs.)

11 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 118

1951 - 1952

Brief (18)

Korrespondenz

Enthält: u.a. mit Frank Kerkhof, Bruno Harms, Wolfgang Gentner u.

der Deutschen Tafelglas Aktiengesellschaft

Beilage: Vertrag zur Übernahme der Abteilung angewandte Physik im Physikalischen Institut der Universität Freiburg zwischen Kerkhof und Schardin, Freiburg, 01.03.1951 (2 Bl. ms.); Vertragsentwurf eines Anstellungsvertrages der Abteilung angewandte Physik im Physikalischen Institut der Universität Freiburg (1 Bl. hs.); Notizen über ERP-Mittel (1 Bl. hs.); Notizen (1 Bl. hs.)
19 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 11931.08.1962 -
02.04.1964

Brief (6)

Korrespondenz zur Gruppe Phy im Institut Saint Louis

Enthält: u.a. Briefwechsel von Schardin, Emil Kutterer, Karl Trinks u. Otto Wünsche; Schreiben zur bisherigen und zukünftigen Arbeit der Gruppe Phy; Notizen bzw. Schreiben Schardins zur Gruppe Phy bzw. zur Neueinrichtung einer Gruppe "Biophysik"
22 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 120

1964 - 1965

Brief (3)

Korrespondenz mit Ernst Adams betr. Herausgabe des Handbuchs der Ballistik, Bd. 3

Beilage: Vorschlag für die Einteilung der theoretischen Kapitel (2 Bl. ms.)
5 Bl. ms.

Bestell-Nr.: NL 212 / 121

1964 - 1965

Brief (9)

Abien, Jacques

Korrespondenz

Enthält: u.a. mit Jacques Abien, Bernd Heinrich u. Wolfgang Merzkirch (1965) u. anlässlich des Protective Structures Symposium, 19.-23.04.1965 bzw. des Shock Tube Symposium, 28.-30.04.1965

Beilage: Ablaufplan des Protective Structures Symposium (3 Bl. ms.); Formulare und Informationsmaterial zum Shock Tube Symposium (6 Bl. ms.)

17 Bl. ms. u. hs. Kopien

Bestell-Nr.: NL 212 / 122

30.07.1965

Brief

Adams, Ernst

an Schardin, Hubert

Beilage: Typoskript Adams: Aerodynamische Aspekte der Tektite, 1965 (20 Bl. ms.)

1 Bl. ms.

3. Akten und Sammelmappen

- Bestell-Nr.: NL 212 / 123** 1937 - 1940
 Akte
 Bombenballistik
Enthält: u.a. Kurzer Abriß der Bombenballistik; Notizen und Skizzen zur Bombenballistik des Ballistischen Instituts der Lufttechnischen Akademie; Decknamen für Bomben; Einführung in die Waffentechnische Aufrüstung der HE 111; Grafik über englische Fliegerabwurfmunition; Vortrag über die Grundlagen für den gezielten Bombenwurf auf Kriegsschiffe; Vortrag über Bombenballistik
 74 Bl. hs. u. ms.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 124** 1940 - 1941
 Sammelmappe
 Materialsammlung zur Ballistik
Enthält: u.a. Bericht/Vortrag mit eingeklebten Skizzen und Fotos über Transversalwellen; Exzerpte aus verschiedenen Zeitschriften; Bericht über Fortschritte in der Ballistik
 70 Bl. ms. mit hs. Anm., 4 Fotos u. 3 Skizzen
- Bestell-Nr.: NL 212 / 125** 1941 - 1965
 Akte
 Verlagskorrespondenz mit dem Springer-Verlag bzw. J.F. Bergmann-Verlagsbuchhandlung bzw. Verlagsdruckerei H.C. Gachet & Co. betr. Bücher zum Handbuch der Ballistik bzw. Funkenkinematographie bzw. Schutzbauten für die Zivilbevölkerung
Enthält: u.a. Texte über: Theoretische äußere Ballistik ungesteuerter Geschosse bzw. Ballistik der gesteuerten Rakete; Notiz; Verlagsverträge.
 59 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 126** 1947 - 1948
 Akte
 Unterlagen über Schardins Studenten. Freiburg, 1947/48
Enthält: u.a. Nachweiszettel von Studenten für Dozenten über den Besuch einer Vorlesung. Sommersemester 1947 bzw. Wintersemester 1947/48
 22 Bl. hs u. ms.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 127** 1953
 Akte
 Forschungsförderung im Rahmen des Haushalts des Bundesministeriums für Verkehr für 1953
Enthält: Rundschreiben; Brief von Henry Görtler an Schardin, 1953

Intus: Notizen u Forschungsarbeiten (2 Bl. hs.)
11 Bl. ms.

Bestell-Nr.: NL 212 / 128

1953

Akte

International conference on the science and applications of
photography. London, 19.-25.09.1953

Enthält: u.a. Korrespondenz und Informationsmaterial;

August Karolus an Schardin, 27.07.1953

Intus: Einzelheft von "Mesures & Controle Industriel" 18, 1953, Nr.
191 (30 Bl. gedr.)

Beilage: Vortrag Schardins: Bemerkungen zur
Hochfrequenzkinematographie (10 Bl. ms. mit hs. Anm.); Tabellen
betr. Frame Cameras (2 Bl. gedr.); Bestell-Liste für FASTAX-Camera
(1 Bl. ms.)

28 Bl. ms., gedr. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 129

1956 - 1959

Sammelmappe

Stoßwellen

Enthält: u.a. Skizzen und Notizen

Intus: Firmenschriften (3) von Zeiss betr. Die Universalkamera 9x12
cm bzw. Die Aufsetzkamera, 1958; Preisliste für
Mikrophotographische Kameras, 04.1959 (7 Bl. gedr.)

Beilage: Zeitschriftenartikel von Howard und Matthews: On the
Vortices Produced in Shock Diffraction, 1956 (5 Bl. gedr.)

20 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 130

1957 - 1958

Akte

Aufzeichnungen über die USA-Reise im Dezember 1957

Enthält: Notizen und Skizzen über besuchte Projekte u. Stellen;

Berichte zu Schutzbauten; Vorläufiger Bericht zur Wirkung von
Atomwaffen auf Schutzbauten. Washington, 16.12.1957 (8 Bl. ms.);

Schreiben des Innenministeriums mit Bericht betr. Atomkriegsführung
an Schardin. Bonn, 25.01.1958 (11 Bl. hektogr. mit hs. Anm.);

Einzelbericht H Nr. 15 betr. Atomkriegsführung. Auswertung über die
bisher bekanntgewordenen Beobachtungen und Ergebnisse der
Testserie Nevada. Sommer 1957

71 Bl. hs., ms. u. hektogr.

Bestell-Nr.: NL 212 / 131

1959

Akte

Unterlagen zur Flugkörpertagung, Rendsburg, Oktober 1959

Enthält: u.a. Vortrag Schardins über Hochfrequenzkinematographie
bei kurzzeitiger Beleuchtung und Abbildung mit rotierendem Spiegel;

Anwesenheitsliste und Informationsblatt der Flugkörpertagung;
Notizen und Skizzen
12 Bl. hs. u. hektogr.

Bestell-Nr.: NL 212 / 133

1960

Materialsammlung

Technische Daten verschiedener Waffensysteme

Enthält: u.a. 8,8 cm Panzerjägerkanone 43/2 (L/71);

Rheinmetall-Haubitze Kaliber 10,5 cm; 155 cm M1A1; 15,5 cm

Automatgeschütz L/50 in Selbstfahrlafette mit Kettenantrieb (Bofors)

38 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr.: NL 212 / 132

1960

Akte

Bauwettbewerb der Stadt Weil am Rhein betr. Errichtung eines
Rathauses*Enthält:* u.a. Briefe des Bürgermeisteramtes der Stadt Weil an
Schardin; Rundschreiben an alle Wettbewerbsteilnehmer;

Ausschreibung des Wettbewerbs

30 Bl. ms. u. hektogr.

Bestell-Nr.: NL 212 / 135

1960 - 1961

Akte

Optische Anforderungen an Windschutzscheiben

Enthält: u.a. Protokoll "Optische Anforderungen an

Windschutzscheiben", Ernst-Mach-Institut, 04.07.1960 (mit Entwurf);

Publikationen, Statistiken, Notizen und Stellungnahmen betr.

Optische Anforderungen an Windschutzscheiben bzw. Verletzungen
durch Windschutzscheiben (2 Bl. gedr.)

54 Bl. ms., gedr. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 134

1960 - 1961

Gutachten

Gefährdung eines von den Bayerwerken in Leverkusen zu
errichtenden Hochhauses durch das Vorhandensein eines
Sprengstofflagers (Entwurf)*Enthält:* u.a. Korrespondenz, technische Zeichnungen und Baupläne

36 Bl. hs. u. ms.

Bestell-Nr.: NL 212 / 136

1963 - 1964

Akte

Weltraumforschung. Weil am Rhein und Saint Louis, 1963-1964

Enthält: u.a. Bericht betr. Zusammenstellung der technischen Daten
der geänderten Version des großen Satelliten; Zeitungsartikel über
Satelliten, München 05.11.1963; Artikel über extraterrestrische

Forschung und Weltraumfahrt, in: Die Umschau 64, 1964, H. 1, S. 23-25;

Korrespondenz zwischen dem Bundesministerium für Wissenschaftliche Forschung und Schardin betr. Weltraumforschung und Vorschläge für Experimente mit NASA-Satelliten;
Brief des Bundesministeriums der Verteidigung an Schardin betr. Ausrüstung einer deutschen Raumkapsel, 06.08.1963
66 Bl. ms. u. hs.; Heft mit 73 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 137

1964 - 1965

Akt

Auseinandersetzung über einen Aufsatz von Friedrich Brückner und Hans Peter Siemonsen

Enthält: Briefe und Durchschläge von Friedrich Brückner und Erwin David an Schardin

Beilage: Angesprochener Zeitschriftenaufsatz von: F. Brückner; H.P. Siemonsen: Über stoßartige Belastung von Sicherheitsgläsern. In: ATZ 66, 1964, H. 12, S. 359-364 (3 Bl. gedr. mit hs. Anm.)

15 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 138

1965

Protokoll

Protokoll über die 35. Sitzung des Ausschusses für angewandte Forschung. Mainz, 04.03.1965 (mit Begleitbrief)

Beilage: Einführung betr. Denkschriftreihe "Angewandte Forschung" des Ausschusses für angewandte Forschung bei der Deutschen Forschungsgemeinschaft, 29.04.1965 (7 Bl. hektogr.)

12 Bl. hektogr.

Bestell-Nr.: NL 212 / 139

21.01.1965

Akte

Förderung des Instituts Wankel in Lindau

Enthält: Fraunhofer-Gesellschaft an Schardin, 21.01.1965;

Aktenvermerk über das Institut Wankel, Lindau. (2 Bl. ms.);

Notizzettel Schardins (1 Bl. hs.)

5 Bl. ms. u. hs.

4. Unterlagen zu den von Schardin geleiteten Instituten**Bestell-Nr.: NL 212 / 140**

1932 - 1937

Sammelmappe

Aufzeichnungen des Ballistischen Instituts der Lufttechnischen Akademie. Berlin-Gatow

Enthält: u.a. Berechnungen, Notizen und Auswertungen zur Ballistik
23 Bl. hs. u. ms.

- Bestell-Nr.: NL 212 / 141** 07.11.1936
Bericht
Schardin, Hubert
Einführung in die Ballistik. Bericht des Ballistischen Instituts der Lufttechnischen Akademie. Berlin-Gatow.
15 Bl. ms. mit hs. Anm.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 142** 1937
Bericht (2)
Schardin, Hubert
Berichte des Instituts für Technische Physik der Lufttechnischen Akademie
Enthält: Aus der Wahrscheinlichkeitslehre, Berlin-Gatow, 15.02.1937; Physikalische Schwingungs- und Wellenlehre, Berlin-Gatow, 04.11.1937
12 Bl. hektogr. u. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 143** 01.06.1937 - 04.10.1937
Bericht
Forschungsergebnisse des Instituts für Technische Physik der Lufttechnischen Akademie im Bereich Stömungsphysik (zu Hydrodynamik; Mechanik ruhender Flüssigkeiten, Mechanik ruhender Gase; Oberflächenspannung und Kappilarität)
Enthält: u.a. Aufzeichnungen, Skizzen, Auswertungen, Berechnungen und Grafiken
35 Bl. hektogr. u. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 144** 02.06.1937
Bericht
Schardin, Hubert
Hydrodynamik. Bericht des Instituts für Technische Physik der Lufttechnischen Akademie. Berlin-Gatow
Enthält: u.a. gedr. Fototafeln
30 Bl. ms. u. hs.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 145** 15.12.1937
Bericht
Schardin, Hubert
Kurzer Abriß der Bombenballistik. Bericht des Ballistischen Instituts der Lufttechnischen Akademie. Berlin-Gatow
8 Bl. ms.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 146** 1939
Bericht (2)
Berichte des Instituts für Technische Physik an der

Luftkriegsakademie Berlin-Gatow

Enthält: Kurze Einführung in die Wärmelehre. Berlin-Gatow, 05.07.1939; Der erste Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie. Berlin-Gatow, 08.07.1939
10 Bl. hektogr.

Bestell-Nr.: NL 212 / 147

1947

Bericht

Schardin, Hubert

Auszug bzw. Einführung aus einem Bericht über Forschungen zur Gasdynamik am Laboratoire de Recherches Techniques de Saint-Louis

6 Bl. ms. Kopie

Bestell-Nr.: NL 212 / 148

15.10.1952 -
16.10.1952

Bericht (2)

Gohlke, Werner

Über Raketentriebwerke bzw. deren Ballistik. Saint Louis, Oktober 1952

Enthält: Grundbegriffe der Raketentriebwerke; Zur inneren Ballistik der Pulverrakete

52 Bl. hektogr.

Bestell-Nr.: NL 212 / 149

1952 - 1953

Bericht

Schardin, Hubert

Conclusions de mon voyage aux Etats-Unis à Washington (Octobre 1952) pour les travaux au L.R.S.L.

Beilage: Technische Zeichnungen und Beschreibungen (12 Bl. hektogr. u. ms.)

9 Bl. ms.

Bestell-Nr.: NL 212 / 150

1953

Publikation Sonderdruck

Heinz, Carl; Schardin, Hubert

Überschallströmungen um langsam pendelnde Drehkörper. Eine Publikation von Carl Heinz, vorgestellt von Schardin. Saint Louis

4 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 212 / 151

07.09.1953

Bericht

Haensel, H.; Lukanow, H.

Sprengzerlegung von Stahlrohren. Laboratoire de Recherches Techniques de Saint-Louis

8 Bl. gedr.

- Bestell-Nr.: NL 212 / 152** 1955 - 1956
 Bericht (13)
 Aufzeichnungen über USA-Reise
Enthält: u.a. Zusammenfassung von Versuchen und Ergebnissen an verschiedenen Forschungseinrichtungen; Standort und Leistung verschiedener Forschungsgeräte
Intus: Broschüre des U.S. Naval Ordnance Laboratory (1 Bl. gedr.)
Beilage: Fotos (4) und Fotoserie mit aufgeklebten Fotos (10) aus einem Experiment
 29 Bl. ms. mit hs. Anm.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 153** 1956
 Typoskript Publikation
 Schardin, Hubert
 Étude de l'écoulement autour d'un dièdre dans le tube d'ondes de choc. Colloque d'Aerodynamique. Saint Louis, 04-05.12.1956
Enthält: Versuchsbeschreibungen, Skizzen und Fotos (2)
 17 Bl. ms.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 154** 1958
 Publikation Sonderdruck
 Le Laboratoire militaire franco-allemand de recherches de Saint-Louis
 5 Bl. gedr.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 155** 1959
 Bericht
 Oertel, Herbert
 Rapport No 5/56. Catalogue des documents redigés au Laboratoire de Recherches Techniques de Saint-Louis
 50 Bl. ms.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 156** 05.1959 - 08.1960
 Bericht (3)
 Jahres- und Untersuchungsberichte des Physikalischen Instituts der Universität Freiburg, Abteilung für angewandte Physik
Enthält: Henschen, Hans-Horst: Untersuchung und Beurteilung von Schlieren mit der schlierenoptischen Methode, 1959; ders.: Interferenzoptische Untersuchung kurzzeitiger Vorgänge in durchsichtigen Platten, 1959-1960 (alle mit Versuchsskizzen, Fotos der Versuchsaapparaturen und beobachteten Ergebnisse)
 52 Bl. hektogr. mit 43 Fotos
- Bestell-Nr.: NL 212 / 157** 24.09.1959 -
 Bericht 30.10.1962

Bedarfslisten der einzelnen Gruppen am Deutsch-Französischen
Forschungsinstitut Saint Louis betr. Personal und Material
35 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 158 1959 - 1965
Firmenschrift (6)
Verzeichnis der Veröffentlichungen des Deutsch-Französischen
Forschungsinstituts Saint Louis
156 Bl. gedr.

Bestell-Nr.: NL 212 / 159 01.1960
Bericht
Jahresbericht des Ernst-Mach-Instituts für das Jahr 1959
Enthält: Zielvorgaben des Instituts, Auflistung der Mitarbeiter;
Bericht: Aufbau eines Stoßwellenrohres für niedere Drücke (mit
Skizze des Versuchsaufbaus, Fotos der Apparaturen und
Ergebnisse)
64 Bl. hektogr. mit 18 Fotos

Bestell-Nr.: NL 212 / 160 22.09.1961 -
Liste 12.05.1965
Arbeiten am Institut Saint Louis (mit Verfasser, Titel und Datum)
47 Bl. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 161 09.03.1962
Protokoll
Protokoll über die Sitzung vom 07.03.1962 betr. Stand der Arbeiten
auf dem Gebiet der Ballistik am Institut Saint Louis (ISL)
11 Bl. ms.

Bestell-Nr.: NL 212 / 162 1963
Bericht
Rapport sur la capacité de recherche de L' Institut de Saint-Louis
33 Bl. hektogr. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 212 / 163 1964 - 1965
Brief (17)
Korrespondenz des Instituts Saint Louis mit Donald Curran
Beilage: Lebenslauf mit Foto von Curran (2 Bl. ms. u. 1 Foto);
Notizen (5 Bl. hs.); Entwurf eines Briefes an Curran
16 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 164 24.08.1964 -

Akt 21.05.1965
 Protokolle und Mitteilungen der Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.. München, 1965
Intus: Wochenbericht über den Eingang von Veröffentlichungen ausländischer und internationaler Institutionen. 24.08.1965 (3 Bl. ms.)
 28 Bl. ms. u. hs.

Bestell-Nr.: NL 212 / 165 1965
 Bericht
 Anträge und Stellenbesetzung am Ernst-Mach-Institut. Weil am Rhein, 1965
 4 Bl. ms.

Bestell-Nr.: NL 212 / 166 1966 - 1971
 Firmenschrift (6)
 Verzeichnis der Veröffentlichungen des Deutsch-Französischen Forschungsinstituts Saint Louis
 189 Bl. gedr. mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 212 / 167 1972 - 1978
 Firmenschrift (7)
 Verzeichnis der Veröffentlichungen des Deutsch-Französischen Forschungsinstituts Saint Louis
 282 Bl. gedr.

5. Manuskripte und Typoskripte Dritter

Bestell-Nr.: NL 212 / 168 1937 - 1938
 Akte
 Unterlagen von Oblt. Kurt Lerider zum Generalstabskurs 1937-1938
Enthält: u.a. Waffen- und Schießlehre; Ausführungen über Verschlüsse
 114 Bl. ms., hs. u. hektogr.

Bestell-Nr.: NL 212 / 169 1938
 Typoskript Vortrag
 Roßmann, Theodor
 Zur Ausbildung des Mathematikers und Physikers. Vortrag anlässlich der Jahrestagung der Deutschen Physiker und Mathematiker. Baden-Baden, 16.09.1938
Beilage: Begleitschreiben von Roßmann an Schardin, 07.12.1938 (1 Bl. ms.)
 26 Bl. ms. mit hs. Anm.

- Bestell-Nr.: NL 212 / 170** 10.1954
 Typoskript Publikation
 Reichenbach, Heinz
 Berst- und Zerreivorgang bei Kunststoff-Folien. Entwurf zur
 Dissertation
Enthält: u.a. Skizzen; eingeklebte Fotos (74) und Grafiken (3)
 131 Bl. ms.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 171** 1956
 Typoskript Vortrag
 Oertel, Herbert
 Physikalische Probleme der Hyperschallforschung.
 Kolloquiumsvortrag im Physikalischen Institut der Universität
 Freiburg. 18.06.1956
Enthält: u.a. Skizzen zum Vortrag
 40 Bl. ms.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 172** 1960
 Typoskript Publikation
 Gttinger, Heinrich
 Atomkrieg und baulicher Luftschutz
Beilage: Begleitschreiben Gttingers, 12.12.1960 (1 Bl. ms.)
 7 Bl. gedr. mit hs. Anm.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 173** 25.06.1965
 Bericht
 Weigel, G.
 Schlussbericht über Veruchsergebnisse betr. Druckstöße. Weil am
 Rhein
Beilage: Begleitschreiben Weigels u.a. an Schardin, 09.07.1965 (1
 Bl. ms.)
 7 Bl. ms.
- Bestell-Nr.: NL 212 / 174** o.D.
 Bericht
 Graaf, L. van der
 Fotoelastisch onderzoek van't dynamisch gedrag van granulaire
 materialen
Enthält: u.a. eingeklebte Fotoserie, Skizzen und Zeichnung eines
 Versuchs
 42 Bl. hs. mit 40 Fotos
- 6. Fotografien und Dias**
- Bestell-Nr.: NL 212 / 175** o.D.
 Fotoalbum
 Fotoserien schlierenoptischer Bilder beim Sauerstoffstrahl am

Schweißbrenner (mit Angaben zum Versuchsaufbau)
7 Bl. ms. mit 17 Fotos

Bestell-Nr.: NL 212 / 176

o.D.

Fotografie (16)

Fotos von Versuchen

Enthält: u.a. Ausbreitung der Stoßwellenfront senkrecht zur
Geschoßachse nach Austritt der Splitter; Zeit-Weg-Kurve einer
Stoßwelle bei Reflexion an einer starren Wand

Bestell-Nr.: NL 212 / 177

1959

Fotografie (2)

Schardin auf USA-Reise

Bestell-Nr.: NL 212 / 178

o.D.

Sammlung

Kinematografische Fotoserie von Versuchen in Stosswellenrohren.
Aufnahmen 0 - 50

Enthält: u.a. Hüllen mit Daten zu den Fotografien; Triggerproben
119 Fotografien und Hüllen mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 212 / 179

o.D.

Sammlung

Kinematografische Fotoserie von Versuchen in Stosswellenrohren.
Aufnahmen 51 - 120

Enthält: u.a. Hüllen mit Daten zu den Fotografien; Triggerkontrolle;
Schlierenkontrolle; Kontrollaufnahmen
148 Fotografien und Hüllen mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 212 / 180

o.D.

Sammlung

Kinematografische Fotoserie von Versuchen in Stosswellenrohren.
Aufnahmen 121 - 175

Enthält: u.a. Hüllen mit Daten zu den Fotografien; Wellensimulation
148 Fotografien und Hüllen mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 212 / 181

o.D.

Sammlung

Kinematografische Fotoserie von Versuchen in Stosswellenrohren.
Aufnahmen 176 - 235

Enthält: u.a. Hüllen mit Daten zu den Fotografien; Wellensimulation;
stationärer Trigger
142 Fotografien und Hüllen mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 212 / 182 o.D.

Sammlung

Kinematografische Fotoserie von Versuchen in Stosswellenrohren.

Aufnahmen 239 - 278

Enthält: u.a. Hüllen mit Daten zu den Fotografien

40 Fotografien und Hüllen mit hs. Anm.

Bestell-Nr.: NL 212 / 183 o.D.

Dia

Diaserie 1, Bild 1-320

Enthält: u.a. Fotografien von Geräten; Bilder von Versuchen u.

Untersuchungen über Stoßwellen, Druck, Druckstöße, Detonationen

und Druckwellen auf Gebäude u. Schutzbauten; Meßreihen,

Diagramme und Ergebnisse

300 Dias

Bestell-Nr.: NL 212 / 184 o.D.

Dia

Diaserie 2, Bild 321-640

Enthält: u.a. Bilder von Versuchen u. Untersuchungen über

Stoßwellen, Druck, Druckstöße, Detonationen und Druckwellen auf

Gebäude u. Schutzbauten; Meßreihen, Diagramme und Ergebnisse

270 Dias

Bestell-Nr.: NL 212 / 185 o.D.

Dia

Diaserie 3, Bild 641-960

Enthält: u.a. Fotografien von Geräten; Bilder von Versuchen u.

Untersuchungen über Stoßwellen, Druck, Druckstöße, Detonationen

und Druckwellen auf Gebäude u. Schutzbauten; Meßreihen,

Diagramme und Ergebnisse

251 Dias

Bestell-Nr.: NL 212 / 186 o.D.

Dia

Diaserie 4, Bild 961-1400

Enthält: u.a. Fotografien von Geräten; Bilder von Versuchen u.

Untersuchungen über Stoßwellen, Druck, Druckstöße, Detonationen

und Druckwellen auf Gebäude u. Schutzbauten; Meßreihen,

Diagramme und Ergebnisse;

Portrait von Schardin (Bild 1123)

116 Dias

Bestell-Nr.: NL 212 / 187 o.D.

Dia

Diaserie 5, Bild 1401-1740

Enthält: u.a. Fotografien von Geräten; Bilder von Versuchen u. Untersuchungen über Stoßwellen, Druck, Druckstöße, Detonationen und Druckwellen auf Gebäude u. Schutzbauten; Meßreihen, Diagramme und Ergebnisse
217 Dias

Bestell-Nr.: NL 212 / 188

o.D.

Dia

Diaserie 6, Bild 1471-2080

Enthält: u.a. Fotografien von Geräten; Bilder von Versuchen u. Untersuchungen über Stoßwellen, Druck, Druckstöße, Detonationen und Druckwellen auf Gebäude u. Schutzbauten; Meßreihen, Diagramme und Ergebnisse
255 Dias

Bestell-Nr.: NL 212 / 189

o.D.

Dia

Diaserie 7, Bild 2081-2400

Enthält: u.a. Fotografien von Geräten; Bilder von Versuchen u. Untersuchungen über Stoßwellen, Druck, Druckstöße, Detonationen und Druckwellen auf Gebäude u. Schutzbauten; Meßreihen, Diagramme und Ergebnisse
212 Dias

Bestell-Nr.: NL 212 / 190

o.D.

Dia

Diaserie 8, Bild 2401-2720

Enthält: u.a. Fotografien von Geräten; Informationen über das Ernst-Mach-Institut; Meßreihen und Diagramme von Versuchen; Untersuchungen betr. Druck
262 Dias

Bestell-Nr.: NL 212 / 191

o.D.

Dia

Diaserie 9, Bild 2721-3040

Enthält: u.a. Fotografien von Geräten; Außenansicht des Ernst-Mach-Instituts (Bild 3787/88); Diagramme und Meßreihen von Versuchen; Bilder über Stoßwellenversuche, Druck und Detonation
285 Dias

Bestell-Nr.: NL 212 / 192

o.D.

Dia

Diaserie 10, Bild 3041-3440

Enthält: u.a. Fotografien von Schardin (Bilder 3368; 3420; 3423; 3427; 3428), Carl Cranz (3369) und dem Ernst-Mach-Institut

(Außenansicht Bild 3426); Diagramme und Meßreihen von Versuchen; Ergebnisse und Versuche betr. Druckbelastung auf Gebäude bzw. Schutzbauten
280 Dias

Bestell-Nr.: NL 212 / 193

1972

Dia

Diaserie 11, Bilder mit doppelter, bzw. ohne Nummerierung
Enthält: u.a. Fotografien aus Schardins Kindheit; Bilder von Ausflügen und Institutsfeiern des Ernst-Mach-Instituts; Fotos von Versuchen und Meßreihen;

Bilder von einer Weihnachtsfeier vom 14.12.1972

280 Dias

Körperschaftsregister**NL 212 /**

Akademie-Verlag Berlin	115
Akademie-Verlag GmbH <Stuttgart>	115
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	114, 117
ATZ	137
Ausschuss für angewandte Forschung der Deutschen Forschungsgemeinschaft <Bad Godesberg>	138
Badische Anilin & Soda Fabrik <Ludwigshafen a. Rhein>	014
Ballistisches Institut der Lufttechnischen Akademie <Berlin-Gatow>	123, 140, 141, 145
Bayer AG <Leverkusen>	134
Bürgermeisteramt der Stadt Weil am Rhein	132
Bundesamt für zivilen Bevölkerungsschutz <Bonn>	042
Bundeskanzleramt <Bonn>	103
Bundeskanzleramt Dienststelle Blank <Bonn>	103
Bundesministerium der Verteidigung <Bonn>	136
Bundesministerium für Verkehr <Bonn>	127
Bundesministerium für Wissenschaftliche Forschung <Bad Godesberg>	136
Carl Zeiss <Oberkochen/Württemberg>	129
Deutsche Akademie der Luftfahrtforschung <Berlin>	004
Deutsche Forschungs- und Versuchsanstalt für Luft- und Raumfahrt e.V. <Berlin-Adlershof>	122
Deutsche Glastechnische Gesellschaft e.V. <Frankfurt a. Main>	014, 116
Deutsche Libbey-Owens-Gesellschaft für Maschinelle Glasherstellung Aktiengesellschaft <Gelsenkirchen-Rotthausen>	014, 019
Deutsche Tafelglas Aktiengesellschaft <Fürth/Bayern>	118
Deutsche Tafelglas Aktiengesellschaft <Witten/Ruhr>	019
Deutsche Versuchsanstalt für Luftfahrt e.V. <Berlin-Adlershof>	027
Deutsch-Französisches Forschungsinstitut Saint Louis	119, 154, 157, 158, 160-163, 166, 167
Ernst-Mach-Institut <Freiburg i. Br.>	135, 159, 165, 190- 193

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. <München>	139, 164
General Electric Company <Stamford>	024
Hans-Thoma-Gymnasium Lörrach	024
H.C. Gachet & Co. <Langen>	125
Hüttentechnische Vereinigung der Deutschen Glasindustrie e.V. <Frankfurt a. Main>	014, 116
Institut für technische Physik der Luftkriegsakademie <Berlin-Gatow>	146
Institut für Technische Physik der Lufttechnischen Akademie <Berlin-Gatow>	142-144
Institut Wankel <Lindau>	139
J.A. Dreyfus-Graf <Genf:>	061
Jenaer Glaswerk Schott & Gen. <Landshut>	019
J.F. Bergmann-Verlagsbuchhandlung <München>	125
Kunststofftagung <1953, Hamburg>	018
Laboratoire de Recherches Techniques de Saint-Louis (LRSL)	147, 149, 151, 153, 155
Luftkriegsakademie <Berlin-Gatow>	005
Montgomery County Department of Recreation <Rockville, Maryland>	024
NASA <Washington D.C.>	136
Physikalisches Insitut der Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Abteilung für angewandte Physik	156
Protective Structures Symposium <Washington D.C.>	121
Shock Tube Symposium <White Oak, Silver Spring>	121
Springer-Verlag <Berlin>	125
Stamford Central School	024
Technische Hochschule Darmstadt	017
The Royal Institution of Great Britain <London>	102
The Royal Photographic Society of Great Britain <London>	128
United Kingdom Atomic Energy Authority <Aldermaston, Berkshire>	041
U.S. Naval Ordonance Laboratory <White Oak, Maryland>	070, 152

Personenregister**NL 212 /**

Abien, Jacques	121
Adams, Ernst	120, 122
Bannier, Georg	114
Barstow, Frederick E.	085
Brückner, Friedrich	137
Busemann, Adolf	111
Coverdale, Henry	018
Cranz, Carl	089, 192
Curran, Donald	163
Daguerre	036
David, Erwin	137
de Graaf, J.G.A.	038
Edgerton, Harold E.	085, 112
Elle, Dietrich	006
Freiwald, Heinz	068
Fucks, Wilhelm	101, 115
Fünfer, Ewald	013
Gentner, Wolfgang	117, 118
Georgii, Walter	113
Görtler, Henry	127
Gohlke, Werner	148
Graaf, L. van der	174
Güttinger, Heinrich	172
Haensel, H.	151
Harms, Bruno	118
Heinricht, Bernd	121
Heinz, Carl	150
Henschen, Hans-Horst	156
Howard, L. N.	129
Jebsen-Marwedel, Hans	011
Karolus, August	128

Kerkhof, Frank	117, 118
Klein, Rudolf	111
Koch, Bernhard	117
Krupp, Friedrich	111
Kutterer, Emil	119
Lerider, Kurt	168
Lukanow, H.	151
Matthews, D. L.	129
McCrackin, Frank L.	071
McLaughlin, James W.	077
Merzkirch, Wolfgang	121
Miethe, Adolf	110
Naslin, Pierre	021
Oertel, Herbert	155, 171
Planck, Max	114
Räntsch, Kurt	113
Ramsauer, Carl	113, 115
Reichenbach, Heinz	170
Rikli, Martin	099
Roßmann, Theodor	169
Schardin, Hubert	001-100, 102-109, 122, 141, 142, 144, 145, 147, 149, 150, 153
Siefer, F.	014
Siemonsen, Hans Peter	137
Stamm, Hildegard	114
Steinke, Eduard	113, 114
Struth, Wolfgang	006
Trinks, Karl	119
Ude, Hans	068
Uhl, Bruno	117
Vieweg, Richard	056, 115
Walther, Alwin	017
Wecken, Franz	016

Weigel, G.	173
Wolf, Karl	115
Wünsche, Otto	119