

SYSTEMATISCHER
K A T A L O G
DER
B I B L I O T H E K
DER
TECHNISCHEN HOCHSCHULE
IN
WIEN

NACHTRAG III

Gruppe XI (Mechanik - Maschinenbau)
(1931—1950)

WIEN 1950

Druck:
Bundesamt für Eich- u. Vermessungswesen (Landesaufnahme) in Wien

Inhaltsverzeichnis

a) Mechanik.

	Seite
Historisch-bibliographisches.....	1
Zeitschriften.....	1
1. α) Allgemeines und Mechanik starrer Körper.....	2
β) Schwingungslehre:Theorie u.techn.Anwendungen.....	6
2. Elastizitäts-und Festigkeitslehre	
α) Theorie.....	12
β) Materialeigenschaften.....	24
3. Mechanik flüssiger und gasförmiger Körper.....	39

b) Maschinenbau.

1. α) Historisch-bibliographisches.....	51
β) Zeitschriften.....	52
γ) Allgemeiner Maschinenbau.Wörterbücher.Lehrbücher.Funda- mente.Kalkulation.....	54
δ) Materialkunde und Materialprüfung im Maschinenbau.....	57
ε) Maschinenzichnen u.Konstruieren.Normen.Maschinenelemente (verbindende u.Maschinenelemente der drehenden Bewegung). Kinematik und Getriebelehre.Schmieretechnik.Drahtseile.....	67
ζ) Angewandte Wärmelehre u.Wärmewirtschaft.(Heisanlagen.In- dustrieöfen,Kesselbetrieb [außer Kältemaschinen]).....	85
η) Kessel-,Apparate-und.Behälterbau.Rohrleitungen,Armaturen, Dichtungen,hydraulische u.Preßluftanlagen.....	95
θ) Meßtechnik im Maschinenbau.Feinmeßtechnik,Toleranzen u. Passungen.Maschinermesstechnik.....	99
2. Kraftmaschinen	
α) Allgemeines.(einschl.allg.über Kraftwerke).....	106
β) Dampfmaschinen.....	108
γ) Wasserkraftmaschinen.....	112
δ) Verbrennungskraftmaschinen.....	114
ε) Regulatoren und Regeleinrichtungen.....	125

3. Sonstige Maschinen und Fahrzeuge	
α) Allgemeines.....	127
β) Kraftfahrzeuge und Fahrzeugmotoren.....	129
γ) Lokomotiven einschl. Triebwagen.....	141
δ) Hebezeuge und Fördermaschinen.....	144
ε) Pumpen.....	145
ζ) Gebläse, Kompressoren, Ventilatoren.....	148
η) Mühlen und Sägewerke.....	149
θ) Kältemaschinen und Wärmepumpen.....	150

Erklärung der wichtigsten Zeichen und Abkürzungen:

Die arabischen Zahlen bedeuten die Signatur des Werkes, die beigesetzten römischen Ziffern das Aufstellungsformat, und zwar:

I = Oktav, II = Quart, III = Folio, IV = Groß Folio,
V = Quer Folio, IV* und V* = aussergewöhnlich großes Format.

m.n.e. = mehr nicht erschienen, P. = Folge, N.F. = Neue Folge,
S.-A. = Separatabdruck.- B. = Berlin, L. = Leipzig, M. = München,
Metr = Münster, P. = Paris, St. = Stuttgart, Tbg. = Tübingen,
W. = Wien.

XI.

MECHANIK-MASCHINENBAU.

a) Mechanik.

Historisch-bibliographisches.

Böcker, E.: Schwingungen im Bauwesen, bei Fahrzeugen und Maschinen, Schwingungsmessung. 1936 m. Koch, H. W. & E. Böcker.

Deicha, A.: Résumé des publications d'hydraulique et de mécanique.- P. 1936. 12 S. 69.405 I

Koch, H. W. & E. Böcker. Schwingungen im Bauwesen, bei Fahrzeugen und Maschinen, Schwingungsmessung.-B. 1936. V, 19 S. (Literaturzusammenstellungen aus d. Geb. d. techn. Mechanik u. Akustik. 5.) 66.605 II.5

Literaturverzeichnis betr. Schwingungsfragen im Bauwesen. Hrg. v. d. Dt. Ges. f. Bauwesen, Berlin. Abgeschlossen März 1933.-B. 1933. 69 S. 65.639 II

Literaturzusammenstellungen aus dem Gebiet der technischen Mechanik und Akustik. Hrg. v. W. Zeller.-B. 1933- H. 1-6. 66.605 II.1-6

Mécanique-documentation. Suppl. mensuel de la revue mécanique.- P. 1944- 1944-48, 1950. (Science et industrie. Beil.) 59.830 II. Beil.

Sélection. Machines et métaux. Sélection.-P. 1948 ff. (Science et industrie. Beil.) 59.830 II. Beil.

Work, The early, of Willard Gibbs in applied mechanics.- New York 1947 VII, 78 S. (Publication. Historical library. Yale Univ. school of medicine. 17.) 79.040 I. 17

Zeitschriften.

Archiwum mechaniki stosowanej. Archives de mécanique appliquée.- Odansk 1949- T. 1, 1-3. 79.541 I

Matematika, Prikladnaja, i mechanika. Red. B. G. Galerkin.- Moskva 1937- N. S. T. 12, 1-6. 77.116 I

Mechanics, Applied.- New York 1933- Vol. 6-13. 16 ff. Vol. 2 ff. u. d. T.: Journal of Applied Mechanics. 77.670 II

Research, Applied scientific.- The Hague 1947 ff. 79.024 I

Zentralblatt für Mechanik. Schriftl. O. Neugebauer u. W. Flügge.-B. 1933- Bd 1-12. 64.200 I. 1-12

1. α) Allgemeines und Mechanik starrer Körper.

- Advances in applied mechanics. Ed. by R.v.Mises, Th.v.Karman. - New York 1948- Vol.1. 78.958 I.1
- Antoni, A.: L'Équilibrage et les machines à équilibrer. - P.1936[1935]. VIII, 162 S. 73.884 I
- Berger, R.: Einführung in die technische Mechanik. - L.1943. XII, 268 S. (Lehrbücher d.Feinwerktechnik.11.) 68.243 I.11
- Blaschke, W.: Nicht-Euklidische Geometrie und Mechanik 1,2,3. - L. 1942. 82 S. (Hamburger math.Einzelschriften.34.) 59.886 I.34
- Blasius, H.: Mechanik. Physikal.Grundlagen vom techn.Standpunkt. - Hambg 1932-35. T.1-3. 63.191 I.1-3
- - 3.Aufl. - Hambg 1944- T.1. 74.760 I.1
- Boyd, J.E.: Mechanics. 2.ed., 14.impr. - New York u.London 1930. XII, 384 S. 79.513 I
- Briggs, W. & G.H.Bryan. The tutorial Statics. 4.ed. - London 1936. VIII, 366 S. 77.490 I
- Brown, H.B. & A.J.Bryant. Engineering Science. - London 1947-48. Vol.1.2. 78.993 I.1.2
- Bryan, G.H.: The tutorial Statics. 4.ed. 1936 s.Briggs, W. & G.H.Bryan.
- Bryant, A.J.: Engineering Science. 1947-48 s.Brown, H.B. & A.J.Bryant.
- Chmelka, F. & E.Melan. Einführung in die Statik. - W.1942. VII, 132 S. 73.569 I - II. - I.Ex. 73.602 I - 73.610 I - XI. - XI.Ex. 73.681 I - 73.690 I - XII.Ex. 74.936 I
- - 2.Aufl. - W.1943. VII, 132 S. 74.598 I
- II.Ex. 74.646 I - III.Ex. 74.647 I - IV.Ex. 74.695 I
- - 4.Aufl. - W.1946. VII, 132 S. 75.525 I
- Clements, G.H. & L.Th.Wilson. Manual of mathematics and mechanics. 1.ed., 6.impr. - New York 1937. VII, 266 S. 77.754 I
- Cooper, S.A.: Concise international Dictionary of mechanics and geology. English, French, German, and Spanish. - London 1949. VIII, 400 S. 79.085 I
- Davidson, M.: The Gyroscope and its applications. In three sections. Sect.1: General theory, by M.Davidson. - Sect.2: Marine applications, by G.C.Saul. - Sect.3: Aeronautical applications, by J.A.Wells and A.P.Glenny. - London 1946. 256 S. 77.006 I
- General Theory. 1946 In: Davidson, M.: The Gyroscope and its applications. 77.006 I

- Dobbs, W.J.: Examples in elementary mechanics. — London 1908. XII, 344 S.
(Methuen's Text-Books of Science.) 78.981 I
- Dreyer, G.: Elemente der Graphostatik. 13. Aufl. — L. 1942. 162 S., 5 Taf.
(Dreyer: Statik u. Festigkeit. 1.) 73.360 I.1
- Dull, Ch.E.: Physics. Course 1-3. — Washington 1944. 75.782 I.1-3
- Faerber, J.: Statische Gebrauchswerte. — St. 1939. 86 S. 70.759 I
- Fillunger, P.: Gesammelte Sonderabdrucke. — 1931- 67.271 I
- Föppl, A.: Vorlesungen über technische Mechanik. 9. Aufl. — M.u.B. 1938-
Bd 1.4. 70.142 I.1.4
- - 11. Aufl. — M.u.B. 1938- Bd 3. 69.728 I
- - 12. Aufl. — M.u.B. 1943- Bd 1. 74.515 I
- - 13. Aufl. — M. 1943- Bd 1.3. 74.176 I.1.3
- - 14. Aufl. (Bd 2. 10. Aufl.) — M. 1948-49. 79.441 I.1.2
- Föppl, L.: Aufgaben aus technischer Mechanik. — M.u.B. 1930-32. T. 1.2.
60.734 I.1.2. - II. Ex. 60.735 I.1.2 - III. Ex. 64.611 I.1.2
- Fowler, R.H.: Statistische Mechanik [Statistical Mechanics. Deutsch].
— L. 1931. 594 S. (Mathematik u. ihre Anwendungen. 8.) 58.852 I.8
- Girtler, R.: Prinzip der virtuellen Verschiebungen. Studienbehelf zu
den Vorlesungen von R. Girtler. — W. 1944. 20 S. 74.796 II
- II. — V. Ex. 74.797 II-74.800 II
- Glenny, A.P.: Aeronautical applications. 1946 In: Davidson, M.: The
Gyroscopes and its applications. 77.006 I
- Hähne, W.E.E.: Die Darstellung elektromechanischer Gebilde durch
rein elektrische Schaltbilder. — B. 1932. 23 S. Diss. 78.708 II
- Handbuch der physikalischen und technischen Mechanik. Hrsg. v. F. Auer-
bach u. W. Hort. — L. 1927-31. Bd 1-7. 62.530 I.1-7
- Heinrich, G.: Gesammelte Sonderabdrucke. — 1941- 73.572 I
- Hilbert, H.L.: Die Berechnung des Schwerpunktes. — M. 1949. 83 S.
(Stanzerei-Schriften. 2.) 79.140 I.2
- Holm, E.: Über das Wesen der Reibung zwischen festen Körpern. — Göte-
borg 1943. 8 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 23.) 73.221 I.23
- Huth, F.H.: Vorträge aus den Gebieten der technischen Mechanik. 3. Aufl
— L. 1940. VIII, 111 S. 71.745 I
- John, H.: Kinematische Modelle der irdischen Trägheitsbewegung. —
Weimar 1932. IV, 42 S. Diss. 63.512 I
- Jung, F.: Gesammelte Sonderabdrucke. — 1941- 73.571 I
- Krall, G.: Mete lontane del moto dei sistemi dinamici. — Trieste 1947.
12 S. S. - A. (Facolta di scienze e d'ingegneria dell'Università di
Trieste. Ser. A, 10.) 77.457 II. A, 10

- Maercks, J.: Bergbaumechanik. 2. Aufl. - B. 1940. IX, 559 S. 71.801 I
- Majer, J.: Das reine Randwertproblem des ebenen Keiles. - W. 1948. 32 Bl. Diss. 78.027 II
- Meissner, E. & H. Ziegler. Mechanik. - Basel 1947-48. Bd 1.2. (Lehr- und Handbücher der Ingenieurwissenschaften. 5.6.) 79.069 I.5.6
- Melan, E.: Einführung in die Statik. 1942 (2. Aufl. 1932. 4. Aufl. 1946) s. Chmelka, F. & E. Melan.
- Menert, P.: Mechanik für technische und gewerbliche Lehranstalten sowie zum Selbstunterricht. 7. Aufl. v. A. Weiske. - W. 1941. VIII, 228 S. 72.906 I
- Milne, E. A.: Vectorial Mechanics. - London 1948. XI, 382 S. 79.107 I
- Müller, H.: Führer durch die technische Mechanik. - B. 1935. VIII, 118 S. 65.644 I
- Nielsen, J.: Vorlesungen über elementare Mechanik (Forelesninger over Rational Mekanik. Deutsch). - B. 1935. X, 500 S. (Die Grundlehren d. math. Wissenschaften in Einzeldarstellungen. 44.) 54.130 I.44
- Pawelka, E.: Übungen aus der Mechanik. - W. 1942. 70 S. 73.509 I
- II. Ex. 73.710 I - III. Ex. 74.613 I
- - 2. Aufl. - W. 1944. 70 S. 74.933 I
- - 3. Aufl. - W. 1944. 70 S. 75.308 I
- 100 Übungen aus der Mechanik. Erw. 4. u. 2. Aufl. von "Übungen aus der Mechanik". Bd 1.2. - W. 1948. 187 S. 77.466 I.1.2
- II. Ex. 77.635 I.1.2
- Philippidis, A.: Untersuchung über die Struktur der Massengeometrie. - W. 1941. 56 S. Diss. 75.080 I
- Platrier, Ch.: Cours de mécanique. Nebst Exercices. - P. 1946-48. Div. 1.2. 78.203 II.1.2
- Pohl, E. W.: Einführung in die Mechanik, Akustik und Wärmelehre. 3. u. 4. Aufl. - B. 1941. IX, 322 S. (Pohl: Einführung in d. Physik. 1.) 65.971 I.1
- Reininghaus, F.: Unhaltbarkeit der Momentenlehre der Mechanik und der Theorie der Biegungsspannungen. - Graz 1931. 55 S. 63.560 I
- Rushbrooke, G. S.: Introduction to statistical mechanics. - Oxford 1949. XIII, 334 S. 79.553 I
- Saul, G. C.: Marine applications. 1946 In: Davidson, M.: The Gyroscope and its applications. 77.006 I
- Schau, A.: Statik. 7. Aufl. - B. 1940- T. 1a. 1b. 71.752 I.1a, 1b
- Schlink, W.: Technische Statik. - B. 1939. IX, 386 S. 70.576 I
- - 4. u. 5. Aufl. - B. 1948. X, 431 S. 77.980 I

- Schoeler, R.: Die Statik und Festigkeitslehre. 5. Aufl., bearb. v. A. Schütze. - L. 1933- Bd 1. 63.646 I.1
- Signorini, A.: La meccanica razionale e la fisica matematica nell'Italia centrale e meridionale dal 1939 a oggi. - Roma 1946. 17 S. (Relationes de auctis scientiis tempore belli. A. 1939-1945. 15.) 77.741 II.15
- Sommerfeld, A.: Mechanik. - L. 1943. XII, 275 S. (Sommerfeld: Vorlesungen über theoret. Physik. I.) 73.836 I.1
- 2. Aufl. - L. 1944. XII, 275 S. (Sommerfeld: Vorlesungen über theoret. Physik. I.) 74.740 I.1
- Thirring, H.: Einführung in die klassische Mechanik. - W. 1948. VIII, 148 S. (Thirring, H.: Vorlesungen über theoret. Physik. I.) 77.106 I.1
- II. Ex. 77.118 I.1
- Treffitz, E.: Graphostatik. - L. u. B. 1936. 90 S. (Teubners math. Leitführ. 42.) 49.289 I.42
- Vahlen, K. Th.: Gesammelte Sonderabdrucke. - 1931- 67.780 I
- Vahlen, Th.: Die Paradoxien der relativen Mechanik. - L. 1942. 31 S. (Deutsche Mathematik. Beil. 3.) 67.416 II. Beih. 3
- Wegener, A.: Die statisch Unbestimmte. Anleitung z. prakt. Berechnung von statisch unbestimmten Systemen im Flugzeugbau. - B. 1940. 84 S. 71.916 I
- Wells, J. A.: Aeronautical applications. 1946 In: Davidson, M.: The Gyroscope and its applications. 77.006 I
- Wernicke, S.: Einfluß der Oberflächenschichten auf die Größe der Reibung. - L. 1934. 57 S. Diss. 66.230 I
- Wilson, L. Th.: Manual of mathematics and mechanics. 1937
s. Clements, G. R. & L. Th. Wilson.
- Wittenbauer, F.: Aufgaben aus der technischen Mechanik. 2. Aufl. - B. 1911- Bd 1. 2. 79.178 I.1.2
- Wolf, K.: Gesammelte Sonderabdrucke. - 1931- 67.389 I
- Lehrbuch der technischen Mechanik starrer Systeme. - W. 1931. IX, 359 S. - I. - IV. Ex. 61.946 I-61.949 I
- 2. Aufl. - W. 1947. IX, 370 S. - I. - X. Ex. 76.063 I-76.072 I
- 3. Aufl. - W. 1947. XII, 370 S. 76.982 I
- Ziegenbein, R.: Über Reibung und Reibungsmessung mit der schneidenlosen Reibungswaage. - Brschw. 1934. 24 S., 13 Bl., 26 S. Diss. 66.125 I
- Ziegler, H.: Mechanik. 1947-48 s. Meissner, E. & H. Ziegler.
- Zillich, K.: Statik. Neubearb. v. F. Stiegler. 15. Aufl. - B. 1944- T. 1. 2. 74.672 I.1.2

β) Schwingungslehre: Theorie und techn. Anwendungen.

- Arendt, R.: Die angenäherte Berechnung von Fachwerkschwingungen bei gelenkigen und biegesteifen Stabverbindungen.-L.1939. 23 S. Diss. 71.173 II
- Barkhausen, H.: Einführung in die Schwingungslehre.-L.1932. VII, 128 S. 63.218 I
- - 2.Aufl.-L.1940. VII, 128 S. 71.857 I
- Becker, G., H. Fromm & H. Maruhn. Schwingungen in Automobillenkungen ("Shimmy").-B.1931. 150 S. 62.064 II
- Bickley, W.G.: Rayleigh's Principle and its applications. 1933 s. Temple, G. & W.G. Bickley.
- Bielitz, F.: Die Umkehrung der linearen mechanischen Schwingungsbilder.-B.1934. 16 S. S.-A. Diss. 66.226 II
- - 1934 In: Schwingungen, Mechanische, im Maschinenbau. 34.415 II.368
- Biermann, W.: Dynamische Beanspruchung elastischer Bauteile bei schnellem Aufbringen von Lasten.-W.1944. 17 Bl., 13 Taf. 75.237 II
- Biezeno, C.B. & R. Grammel. Technische Dynamik.-B.1939. XII, 1056 S., 6 Taf. 70.957 I
- Bock, E.: Über den dynamischen Elastizitätsmodul und die Dämpfung von Betonbalken verschiedener Bewehrung bei Biege- und Längsschwingungen.-St.1939. 46 S. Diss. 75.079 I
- Bock, G.: Schwingungsdämpfung unter Ausnutzung der Werkstoffdämpfung.-O.O.1932. 14 S. Diss., Ausz. 77.196 II
- Böhme, H.: Dynamisches Verhalten von Schalldämmstoffen.-Gräfenhainichen 1937. 19 S. S.-A. Diss. 70.968 II
- Bornand, R.A.: Dynamisches Verhalten eines schwingenden Systems mit trockener Reibungsdämpfung unter der Einwirkung periodischer Impulse.-Solothurn 1938. 14 S. Diss. 70.344 II
- Bosse, H.: Die Wirkung von Resonanzschwingungsdämpfern und die Entwicklung einer Maschine zur Prüfung solcher Dämpfer.-O.Föpl. Oberflächendrücken zum Zwecke der Steigerung der Dauerhaltbarkeit mit Hilfe des Stahlkugelgebläses.-Geschichtliche Entwicklung des Oberflächendrücken zum Zwecke der Steigerung der Dauerhaltbarkeit.-Brschw.1939. 59 S. (Mitteilungen des Wöhler-Inst. Braunschweig. 36.) 63.209 I.36
- Brüts, O.: Gebäudeschwingungen. 1933 s. Scharer, G. & O. Brüts.
- Den Hartog, J.P.: Mechanical Vibrations. 3.ed., 2.impr.-New York u. London 1947. XI, 478 S. 78.815 I

- Draminsky, P.: Dæmpningen ved Torsionssvingninger i Krømtapaksler
with an engl. summary. - Kjöbenhavn 1947. 151 S., 15 Taf. 75.888 I
- Föppl, O.: Aufhängung einer Verbrennungskraftmaschine in Gummi zum
Zwecke der Verminderung der freien Massenkräfte. 1940 In: Bertram,
W.: Die Dauerhaltbarkeit von Gewinden. 63.209 I. 37
- Grundzüge der technischen Schwingungslehre. 2. Aufl. - B. 1931. VI,
212 S. 62.006 I
- In Resonanz erregte Schwebungen bei Schwingungsanordnungen, die
mit einem Resonanz-Schwingungsdämpfer ausgerüstet sind. 1939
In: Günther, H.: Aufschaukelung der Schwingungen von mehrgliedri-
gen Schwingungsanordnungen u. Dämpfung durch aufgesetzte Reso-
nanzschwingungsdämpfer. 63.209 I
- Frank, B.: Abgekürzte Drehschwingungsrechnungen mit Hilfe der Er-
satzmasse und Ersatzkraft. - Würzb. 1940. S. 371-394. S. - A. Diss.
72.221 II
- Frank, J. & J. Schüller. Schwingungen in den Zuleitungs- und Ableitungs-
kanälen von Wasserkraftanlagen. - B. 1938. VII, 200 S., 1 Taf. 72.766 I
- Frank, W.: Ein Beitrag zur Frage der Schwingungsvorgänge an hohen
Schornsteinen mit Kreisquerschnitt. - L. 1940. 53 S. Diss. 73.143 I
- Frankenberg, H.: Der Einfluß von Drehschwingungsbeanspruchungen auf
die Festigkeit und Dämpfungsfähigkeit von Metallen bes. von Alumi-
nium-Legierungen. - Brschw. 1935. 56 S. Diss. 65.308 I
- Fromm, H.: Schwingungen in Automobillenkungen. 1931 s. Becker, G.,
H. Fromm & H. Maruhn.
- Fuhrmann, O.: Schwingungsuntersuchungen an überströmten Wehren. - B.
1934. VII, 72 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasserbau u.
Schiffbau, Berlin. 16.) 53.574 I. 16
- - Diss. 66.067 I
- Gammell, R.: Technische Dynamik. 1939 s. Bieseno, C. B. & R. Gammell.
- Granholm, H.: Om dämpning av svängningar i olika slag av konstruktio-
ner med särskild hänsyn till användningen av dynamiska dämpare och
inverkan av hysteresi dämpning. - Göteborg 1941. 51 S. (Chalmers
Tekniska Högskolas Handlingar. Avd. 1, 1.) 73.221 I. Avd. 1
- Gründler, O.: Die Hauptschwingungen elastisch gestützter stabförmiger
Körper beim Fehlen von Dämpfung. - Osterwiesek 1938. 43 S. Diss.
70.261 I
- Grossmann, E., H. Martin & H. Schmidt. Schwingungs- und Wellenlehre, Ul-
traschallwellen. - L. 1934. X, 561 S. (Handbuch d. Experimentalphysik.
17, 1.) 60.560 I. 17, 1
- Günther, H.: Aufschaukelung der Schwingungen von mehrgliedrigen
Schwingungsanordnungen und Dämpfung durch aufgesetzte Resonanz-
schwingungsdämpfer. - Brschw. 1939. 53 S. Diss. 70.644 I

- Günther, H.: Aufschaukelung der Schwingungen von mehrgliedrigen Schwingungsanordnungen und Dämpfung durch aufgesetzte Resonanzschwingungsdämpfer. - O. Pöpl. In Resonanz erregte Schwebungen bei Schwingungsanordnungen, die mit einem Resonanz-Schwingungsdämpfer ausgerüstet sind. - Brschw. 1939. 67 S. (Mitteilungen des Wöhler-Inst. Braunschweig. 34.) 63.209 I.34
- Hartog, J. P. den: Mechanische Schwingungen [Mechanical Vibrations. Deutsch]. - B. 1936. XII, 343 S. 67.817 I
- Vibrations et mouvements vibratoires dans l'industrie mécanique moderne (Mechanical Vibrations. Frans.). - P. 1936. I, 422 S. 73.899 I
- Heinecke, H. E.: An Investigation of the transient vibrations of a telephone diaphragm. - Troy 1932. 32 S. (Renssel. Polyt. Inst. Engineering and science series. 42.) 50.181 I.42
- Hohenemser, K. H.: Die Methoden zur angenäherten Lösung von Eigenwertproblemen in der Elastokinetik. - B. 1932. 89 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 1.4.) 63.162 I.1,4
- Kammerer, H.: Die Eigenfrequenzkurven bei Drehschwingungssystemen mit Fliehkraftpendeln. - M. 1941. 14 S. Diss. 73.970 II
- Kettner, H.: Dynamische Untersuchungen an Werkzeugmaschinenstellen. - Würzb. 1939. 38 S. Diss. 72.298 II
- Kiessling, F.: Über die Berechnung von Schwingungszahlen und kritischen Drehzahlen mit Angabe des Fehlermaximums. - Göteborg 1938. 21 S. 70.549 I
- Kimball, A. L.: Vibration Prevention in engineering. - New York 1932. VII, 145 S. 65.871 I
- Kloss, A. v.: Untersuchungen über die Abnahme der Schwingungsfestigkeit mit wachsender Probengröße. - W. 1939. 23, XI Bl., 15 Taf. Diss. 70.737 II
- Klotter, K.: Einführung in die technische Schwingungslehre. - B. 1938. Bd 1. 69.409 I.1
- Krall, G.: Sulle vibrazioni di uno scafo elastico galleggiante in un fluido sede di propagazioni ondose. - Trieste 1947. T. I. (Facoltà di scienze e d'ingegneria dell'Università di Trieste. Ser. A. 1.) 77.457 II. A. 1
- Krech, A.: Dynamik einer Auswuchtmaschine mit zwei Freiheitsgraden: Dynamische Ansätze und verschiedene Verfahren zum exakten Auswuchten. - Würzb. 1939. IV, 41 S. Diss. 72.119 I
- Krudewig, J.: Über Dämpfung und Anfachung mechanischer Schwingungssysteme. - Charlottenburg 1935. 52 S., 5 Taf. Diss. 66.545 II
- Kuschel, K.: Beitrag zur Schwingbewegung von Fahrzeugen. - W. 1941. 64 Bl., 15 Taf. Diss. 72.624 II
- Lettau, E.: Messungen an Gasschwingungen großer Amplitude in Rohrleitungen. - B. 1939. 17 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 39.) 70.887 II.39

- Lettau, E.: Messungen an Schwingungen von Gassäulen mit steilen Fronten in Rohrleitungen. - B. 1941. 17 S. Diss. 73.852 II
- Löhr, A.: Die Veränderung der Schwingungsefestigkeit und der Dämpfungsfähigkeit infolge hydraulischen Drückens. - Brschw. 1936. 57 S. Diss. 69.048 I
- Lohmann, W.: Eigenschwingungen von Dampfturbinenschaufeln unter allgemeinen Bedingungen. - St. 1932. 67 S. Diss. 65.683 I
- Lorenz, H.: Zeichnerische Auswertung von Resonanzkurven. - Würzb. 1934. 21 S. S.-A. Diss. 66.006 II
- Lundberg, S.: Beräkning av torsionsvägningar i motoraxelledningar. - Göteborg 1944. 112 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 39.) 73.221 I.39
- Lutz, O.: Resonanzerscheinungen in den Rohrleitungen von Verbrennungskraftmaschinen. 1934 s. Maier, W. & O. Lutz.
- Resonanzschwingungen in den Rohrleitungen von Kolbenmaschinen. 1934 In: Maier, W.: Resonanzerscheinungen in den Rohrleitungen von Verbrennungskraftmaschinen. 61.998 II.3
- Maduschka, J.: Schwingungen von Blockfundamenten. 1934 In: Schwingungen, Mechanische, im Maschinenbau. 34.415 II.368
- Maier, E.: Biegeschwingungen von spannungslos verwundenen Stäben, insbesondere von Luftschraubenblättern. - Würzb. 1940. S. 73-98. S.-A. Diss. 73.430 II
- Maier, W. & O. Lutz.: Resonanzerscheinungen in den Rohrleitungen von Verbrennungskraftmaschinen. - O. Lutz. Resonanzschwingungen in den Rohrleitungen von Kolbenmaschinen. - St. 1934. 110 S., 8 Taf. (Berichte aus d. Laboratorium f. Verbrennungskraftmaschinen d. Techn. Hochschule Stuttgart. 3.) 61.998 II.3
- Martin, H.: Schwingungs- und Wellenlehre, Ultraschallwellen. 1934 s. Grossmann, E., H. Martin & H. Schmidt.
- Maruhn, H.: Schwingungen in Automobillenkungen. 1931 s. Becker, G., H. Fromm & H. Maruhn.
- Mayer-Schuchard, K.: Schwingungen von Luftsäulen mit großer Amplitude. 1936 In: Kailhardt, E.: Indizieren schnelllaufender Verbrennungskraftmaschinen. 34.415 II.376
- Experimentelle Untersuchung von in einem Rohr mit großer Amplitude schwingenden Luftsäulen. - B. 1935. S. 13-22. Diss. 68.824 II
- Mettler, E.: Biegeschwingungen eines Stabes mit kleiner Vorkrümmung exzentrisch angreifender pulsierender Axiallast und statischer Querbelastrung. - Der n-stielige Stockwerkerahmen ist n-fach unbestimmt. Von A. Thoma. - B. 1941. IV, 61 S. (Forschungshefte aus d. Geb. d. Stahlbaues. 4.) 71.231 II.4
- Meyer, H.: Spannungsoptische Untersuchung ebener Schwingungsvorgänge. - Würzb. 1936. S. 274-293. S.-A. Diss. 68.388 II
- Morris, J.: The escalator Method in engineering vibration problems. - London 1947. IV, 270 S. 76.579 I

- Müller, O.: Schwingungsuntersuchungen an unterströmten Wehren.-B.1933. IV, 73 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Schiffbau, Berlin. 13.) 53.574 I.13
- - Diss. 66.193 II
- Schwingungsuntersuchungen an einem unterströmten Wehrmodell.-B.u.St. 1937. 30 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Schiffbau. 31.) 53.574 I.31
- Das bei Überfall schwingende Wehr als selbsterregtes, gekoppeltes System unter Berücks. gewisser Analogien zum Röhrensender und zur Zungenpfeife.-B.1937. 30 S. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Schiffbau. 33.) 53.574 II.33
- Müller-Stock, H.: Der Einfluss dauernd und unterbrochen wirkender, schwingender Überbeanspruchung auf die Entwicklung des Dauerbruchs.-Dortm. 1937. 27 S. Diss. 70.210 II
- Neugebauer, G.H.: Biegeschwingsuntersuchungen an Kurbelwellen eines Fahrzeugmotors.-St.u.B. 1939. 16 S. Diss. 72.424 II
- Neusinger, H.: Experimentelle Untersuchung eines quasiharmonischen Schwingers.-L. 1940. 26 S. S.-A. Diss. 72.739 II
- Parkus, H.: Beanspruchung und Schwingungen von Pleuelstangenschäften.-W. 1948. 50 S. Hab.-Schr. 77.022 II
- Pater, A.D.de: Inleidend onderzoek naar het dynamisch gedrag van spoorstaven.-Delft 1948. Getr. Pag. Diss. 79.212 I
- Peters, K.: Flatterschwingungen von Überfallstrahlen und Fahnen.-M. 1940. 33 S. Diss. 72.749 II
- Petrikat, K.: Beitrag zur Untersuchung der Schwingungsanfachung an überströmten Wehren.-M.u.St. 1941. 16 S. S.-A. Diss. 75.109 II
- Ramponi, F.: Sul calcolo delle oscillazioni in un pozzo piezometrico.-Milano 1948 (1949). 7 S. S.-A. (Pubblicazioni delle facoltà di scienze e di ingegneria dell'Università di Trieste. A.22.) 77.457 II.A.22
- Alcune considerazioni sulle oscillazioni nei sistemi a due pozzi piezometrici.-Trieste 1948. 8 S. (Facoltà di scienze e d'ingegneria dell'Università di Trieste. Ser. A, 19.) 77.457 II.A.19
- Rocard, Y.: Les Phénomènes d'auto-oscillation dans les installations hydrauliques.-P. 1937. 68 S. (Théories mécaniques. 9.) (Actualités scient. et industrielles. 544.) 77.512 I.544
- Rotter, H.: Untersuchungen über die Eigenschwingungszahlen von gebundenen Dampfturbinenschaufeln.-W. 1938. 82 S., 26 Taf. Diss. 70.660 II
- Schäfer, H.: Beitrag zur Berechnung des kleinsten Eigenwertes eindimensionaler Eigenwertprobleme.-Brschw. 1937. 36 S. Diss. 71.056 II
- Scharrer, G. & O. Brötz: Gebäudeschwingungen.-B. 1933. 24 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 359.) 34.415 II.359

- Schenk, D.: Dämpfungsmessungen an schwingenden Stahlstäben.-B.1931.
S.55-67. S.-A. Diss. 77.448 I
- Schlöss, H.: Studie über die Schwingungen von Dampflokomotiven.-o.O.
1933. Diss. 64.821 II
- Schmidt, H.: Schwingungs- und Wellenlehre, Ultraschallwellen.1934
s.Grossmann, E., H.Martin & H.Schmidt.
- Schmidt, T.: Schwingungen in Auspuffleitungen von Verbrennungsmoto-
ren.-B.1934. 12 S. S.-A. Diss. 67.403 II
- Schmidt, U.: Schwingungen auf der Ansaugseite von Zweitaktmotoren
mit Kurbelkastenpumpe.-B.1938. 8 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung.
19.) 70.867 II.19
- Schmoller, F.: Einige Untersuchungen über Sekundärschwingungen -
"son rauque"-bei Lautsprechermembranen.-B.1934. 10 S. S.-A.
78.853 II
- Schöning, F.W.: Über Zuckerschwingungen an Dampflokomotiven.-B.1940.
41 S. Diss. 72.743 II
- Schrader, J.: Über die Dämpfungsverhältnisse von Blattfederschwingun-
gen.-Böttrop 1933. 38 S. Diss. 65.322 I
- Schüller, J.: Schwingungen in den Zuleitungs- und Ableitungskanälen
von Wasserkraftanlagen.1938 s.Frank, J. & J.Schüller.
- Schwingungen, Mechanische, der Brücken.-B.1933. XVI, 237 S. 63.322 I
- Schwingungen, Mechanische, im Maschinenbau. Von F.Bielitz.-Schwingun-
gen von Blockfundamenten. Von L.Maduschka.-B.1934. 30 S. (For-
schungsheft auf d.Geb.d.Ingenieurwesens.368.) 34.415 II.368
- Seeliger, J.: Aufschaukelung und Dämpfung von Schwingungen mit dem
Rotationskreisel.-Brachw.1936. 52 S. Diss. 69.058 I
- Seitter, H.: Die kleinen Schwingungen einer schweren, stark durchhän-
genden Kette.-W.1937. 24 Bl. Diss. 68.554 II
- Siegfried, W.: Erzwungene Schwingungen bei trockener Reibung und
periodischer Störungskraft.-Sulothurn 1939. 24 S. Diss. 71.932 II
- Släbar, A.: Freie und erzwungene nichtlineare Schwingungen von Ein-
und Mehrmassensystemen mit bes.Berücks.der Mehrreihen-Motoren.-
W.1947. 57 Bl. Diss. 77.401 II
- Sonnemann, H.: Die Schwingungsfestigkeit und Dämpfungsfähigkeit von
handelsüblichen Stählen und Kupfer und ihre Beeinflussung durch
Kaltmietung.-Brachw.1936. 87 S. Diss. 69.059 I
- Sotiroff, K.: Untersuchung von Erschütterungsdämmstoffen.-Charlotten-
burg 1937. 31 S., 1 Taf. Diss. 71.216 II
- Spaeth, W.: Theorie und Praxis der Schwingungsprüfmaschinen.-B.1934.
VI, 98 S. 64.742 I
- Stærkte, De, van constructiedeele tenegenover wisselende belasting.-
Amsterdam 1945. 34 Bl. (The strength of structural elements under
alternating loads.) (Nat.luchtvaartlab., Amsterdam.Rapport.S.301.)
78.619 II.S.301

- Stieglitz, A.: Beeinflussung von Drehschwingungen durch pendelnde Massen.-M. 1938. 17 S. S.-A. Diss. 70.334 II
- Strauß, J.: Über die Eigenschwingungen eines starren Körpers mit mehreren Freiheitsgraden nebst Anwendungen auf Fahrzeugaufbauten.-Bottrop 1935. 43 S. Diss. 67.123 I
- Temple, G. & W.G. Bickley: Rayleigh's Principle and its applications to engineering.-London 1933. IX, 156 S. 69.352 I
- Thorsen, V.: Bidrag til Koblingsvingningernes Teori.-København 1945. 49 S. (Ingeniørvidenskabelige Skrifter. 1945, 2.) 65.916 I.2, 1945
- Timoschenko, S.P.: Schwingungsprobleme der Technik [Vibration Problems in engineering. Deutsch].-B. 1932. VIII, 376 S. 62.603 I
- Urbach, E.: Drehschwingungsuntersuchungen an Kurbelwellen eines Fahrzeugmotors.-Charlottenburg 1940. 44 S. Diss. 72.313 II
- Wieneke, K.H.: Versuche zur Beurteilung von Drehschwingungsdämpfern verschiedener Konstruktion mit Hilfe eines neuen optisch-elektrischen Schwingungsmessers.-Brschw. 1932. 54, XI S. Diss. 65.333 II
- Wilson, W.K.: Practical Solution of torsional vibration problems.-London 1935. XVIII, 438 S. 65.849 I
- Ziegler, H.: Resonanz bei konstanter Dämpfung.-Würzb. 1938. S. 51-76. S.-A. Diss. 70.340 II

2. Elastizitäts- und Festigkeitslehre.

a) Theorie.

- Ahlberg, H.: Festigkeitslehre. 12. Aufl.-L. 1941. 146 S. 73.279 I
- Baravalle, F.: Die Wirkung von Schubkräften in ausmittig gedrückten Stäben.-L.u.W. 1934. 40 S. 65.130 I
- Baud, R.V.: Beiträge zur Kenntnis der Spannungsverteilung in prismatischen und keilförmigen Konstruktionselementen mit Querschnittübergängen.-Zürich 1934. 60 S. Diss. 66.853 II
- Bearbeitung, Die, von Fragen der Schweistechnik an den deutschen Materialprüfungsämtern. Stand Ende 1938.-B. 1939. IV, 95 S. (Wiss. Abhandl. d. deutschen Materialprüfungsanstalten. 1, 2.) 69.500 II.1, 2
- Bechtle, R.: Ein neues Verfahren zur Berechnung von Kehlnähten an Schweißverbindungen.-Aachen 1933. 31 S., 1 Taf. Diss. 65.282 I

Bereuter, R.: Experimentelle Untersuchung der Spannungsverteilung in freilaufenden Balken. — Zürich 1946. 135 S. Diss. 76.232 I

Bergman, S.G.A.: Behaviour of buckled rectangular plates under the action of shearing forces along all edges. — Stockholm 1948. 166 S. Diss. 78.103 I

Bergström, S.G.: Buckling of compressed steel members. 1949 s. Waestlund, G. & S.G. Bergström.

Berichte des Deutschen Ausschusses für Stahlbau. (Forts. d. vom Deutschen Stahlbau-Verband, Berlin, hrsg. Berichte des früheren Ausschusses f. Versuche im Stahlbau). — B. 1936 — Ausg. B, H. 6-15. 49.537 II

Bernstein, B.: Zum Torsionsproblem des Winkelquerschnittes. — Prag 1937. 38 S. Diss. 70.400 I

Black, H.: Die Berechnung geschichteter Blattfedern bei Kraftübertragung allein an den Blattenden. — Wiesbaden 1933. 15 S. S.-A. Diss. 77.193 II

Bierett, G.: Ein Beitrag zur Frage der Spannungsstörungen in Bolzenverbindungen. — B. 1931. 39 S. S.-A. Diss. 62.921 II

- Untersuchung über die Knickfestigkeit von gestoßenen Stützen mit plangefrässten Stoßflächen und nur teilweiser Stoßdeckung (Kontaktstöße) bei mittiger und außermittiger Belastung. — Untersuchung über den Einfluß von Schrumpfdruckspannungen in geschweißten Druckgliedern auf die Knickfestigkeit bei mittiger und außermittiger Belastung. Von G. Bierett u. G. Grüning. — B. 1936. 22 S. (Berichte d. dt. Ausschusses f. Stahlbau, B. 6.) 49.537 II, B, 6

Bierett, G. & G. Grüning. Untersuchung über den Einfluß von Schrumpfdruckspannungen in geschweißten Druckgliedern auf die Knickfestigkeit bei mittiger und außermittiger Belastung. 1936 In: Bierett, G.: Untersuchung... 49.537 II, B, 6

Biermann, W.: Dynamische Beanspruchung elastischer Bauteile bei schnellem Aufbringen von Lasten. — W. 1944. 17 Bl., 13 Taf. Diss. 75.237 II

Binkhorst, I.: Bepaling van den theoretischen kniklast van constructies uit experimentele waarnemingen. 1942 s. Plantema, F.J. & I. Binkhorst.

- Experimental investigation of the post-buckling behaviour of stiffened, flat, rectangular plates under combined shear and compression. 1947 s. Neut, A. van der, W.K.G. Floor & I. Binkhorst.

Bittenbinder, M.: Die zweiseitig gelagerte Platte mit verstärkten Rändern. — Linz 1948. 31 Bl., 4 Tab. Diss. 78.912 II

Böttcher, K.: Versuche über die Spannungsverteilung im Zugbaken. — B. 1921. 20 S. (Forschungsarbeiten auf d. Geb. d. Ingenieurwesens, 337.) 34.415 II, 337

Borowicka, H.: Die allseits gedrückte, quadratische, dünne Platte nach Überschreitung der Knicklast. — W. 1936. 76 Bl. Diss. 67.714 II

- Brandenberger, H.: Gesammelte Sonderabdrucke. - Zürich 1941- 77.546 II
- Bruder, E.: Gestaltfestigkeit einiger zusammengesetzter Konstruktionselemente des Maschinenbaues und Wege zu ihrer Steigerung. - B. 1940. 10, 10, 10 S. Diss. 72.228 II
- Bylaard, P. P.: Grundlegende Betrachtungen zum Ausbeulen der Platten und Schalen im plastischen Bereich. - Zürich 1947. 30 S. (Mitteilungen aus d. Inst. f. Baustatik an der E.T.H. in Zürich. 21.) 71.377 I. 21
- Chmelka, F. & E. Melan. Einführung in die Festigkeitslehre für Studierende des Bauwesens. - W. 1946. VII, 304 S. 75.471 I
- II. Ex. 75.472 I - III. Ex. 75.473 I - IV. Ex. 75.474 I
- - 2. Aufl. - W. 1947. VII, 304 S. 76.577 I
- II. Ex. 76.626 I
- - 3. Aufl. - W. 1948. VII, 304 S. 77.636 I
- II. Ex. 77.723 I
- Chwalle, E.: Elastostatische Probleme schlanker, dünnwandiger Rohre mit gerader Achse. - W. 1931. S. 164-198. S. - A. 62.191 I
- Genaue Theorie der Knickung von Rahmenstäben. - Brünn 1933. 26 S. S. - A. 64.308 II
- Compton, H. B. & C. O. Dohrenwend. Solution of the elastic curve equation $M = EI \frac{d^2 y}{dx^2}$. - Troy 1937. 25 S. (Rensselaer Polyt. Inst. Engineering and science series. 54.) 50.181 I. 54
- Dedič, O.: Spannungszustand einer quadratischen Platte mit kreisrunder Öffnung. - W. 1949. 30 Bl. Diss. 79.389 II
- Dietrich, R.: Exakte Abschätzung der Knicksicherheit einer eingespannten, gedrückten, quadratischen Platte. - L. 1935. 14 S. Diss. 66.885 I
- Dirmoser, O.: Festigkeitsberechnung von Hochleistungs-Geschützrohren mit natürlicher und künstlich gehobener Elastizitätsgrenze. - W. 1931. 315 S. 65.548 III
- Dohrenwend, C. O.: Solution of the elastic curve equation... 1937 s. Compton, H. B. & C. O. Dohrenwend.
- Dongen, J. R. J. van: Vergelijkend spanningsonderzoek. - Delft 1936. 99 S., 11 Taf. Diss. 71.099 I
- Dubas, Ch.: Contribution à l'étude du voilement des tôles raidies. - Zürich 1948. 152 S. Diss. (Publications de l'inst. de statique appliquee. 23.) 71.377 I. 23
- - Diss. 79.670 I
- Eggwertz, S.: Theory of elasticity for thin circular cylindrical shells. - Göteborg 1947. 25 S. (Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. 9.) 76.105 I. 9 - II. Ex. 78.788 I. 13. 194
- Ekström, J. - E.: Studien über dünne Schalen von rotationssymmetrischer Form und Belastung mit konstanter oder veränderlicher Wandstärke. - Stockholm 1933. 205 S. (Ing. Handlingar. 121.) 64.249 I

Ekström, J.-E.: Studien über dünne Schalen von rotationssymmetrischer Form und Belastung mit konstanter oder veränderlicher Wandstärke.- Stockholm 1932. 205 S. Diss. 75.745 I

Estamave, E.: Contribution à l'étude de l'équilibre élastique d'une plaque rectangulaire mince dont deux bords opposés au moins sont appuyés sur un cadre... P.1900. 72 S. Diss. 59.919 I

Federn, K.: Spannungszustand und Bruchausbildung. 1939 a. Thum, A. & K. Federn.

Fillunger, P.: Einführung in die Elastizitätstheorie.- W. 1933. 54 S. 64.315 III - II.Ex. 64.316 III

- Mechanik II. Elastizitäts- u. Festigkeitslehre.- W. 1931. V, 155 S. Skripten. - I.-VI.Ex. 67.630 III-67.635 III

- Alte und neue Probleme der Festigkeitslehre. Vortrag.- W. 1935. 30 S. 67.066 I - II.Ex. 67.067 I

Fischer, G.: Kerbwirkung an Biegestäben.- B. 1932. 64 S. 62.766 I

Floor, W.K.G.: De meedragende breedte van vlakke en weinig gekromde platen. 1941 a. Plantema, F.J. & W.K.G. Floor.

- De meedragende breedte van vlakke platen, voorzien van langverstijvers met open profiel. 1943 a. Neut, A. van der & W.K.G. Floor.

- Experimental investigation of the post-buckling behaviour of stiffened, flat, rectangular plates under combined shear and compression. 1947 a. Neut, A. van der, W.K.G. Floor & I. Binkhorst.

Flügge, W.: Statik und Dynamik der Schalen.- B. 1934. VII, 240 S. 65.190 I

Föppl, A.: Festigkeitslehre. 11. Aufl.- M.u.B. 1938. XIV, 451 S. (Föppl: Vorlesungen über techn. Mechanik. 3.) 69.728 I.3

- 13. Aufl.- M. 1943. XIV, 451 S. (Föppl: Vorlesungen über techn. Mechanik. 3.) 74.176 I.3

Föppl, A. & L. Föppl. Drang und Zwang. 3. Aufl.- M. 1941- Bd 1. 72.782 I.1

Föppl, L.: Drang und Zwang.- M. 1947- Bd 3. 78.588 I.3

Föppl, L. & H. Neuber. Festigkeitslehre mittels Spannungsoptik.- M.u.B. 1935. II 5 S. 65.973 I - II.Ex. 65.997 I

Föppl, O.: Die natürlichen Elastizitätskonstanten. 1938 In: Brink, K.: Verhalten von elastischen Kupplungen... 63.209 I.32

Form Factors of wooden box beams.- Amsterdam 1947. 30 Bl. (Nat. Luchtvaartlab., Amsterdam. Report. S. 323.) 78.619 II.3.323

Franqué, O.v.: Untersuchung eines dünnwandigen Kastenträgers mit Verstärkungen und Luken bei reiner Verdrehung.- Ohlau 1931. 26 S., 4 Taf. Diss. 63.098 II

Fritz, H.: Biegebeanspruchung der rechteckigen Platte als Wand eines Flüssigkeitsbehälters.- Zürich 1936. 81 S. Diss. 68.354 I

- Girkmann, K.: Festigkeitslehre. 2. Aufl. - W. 1947. T. 1-3.
- I. - III. Ex. 76.747 II - 76.749 II
- Flächentragwerke. - W. 1946. XVI, 484 S. 75.370 I
- II. Ex. 75.373 I - III. Ex. 75.395 I
- - 2. Aufl. - W. 1948. XVI, 502 S. 77.883 I
- Girtler, R.: Einführung in die Mechanik fester elastischer Körper
und das zugehörige Versuchswesen. - W. 1931. VIII, 450 S. 62.359 I
- Goschler, R.: Zur Spannungsverteilung in rechteckigen Scheiben bei
Beanspruchung durch beliebige Linienlasten. - W. 1944. 37 Bl., 9 Taf.
Diss. 75.241 II
- Grangeon, H.: Influence du cordon de soudure sur les caractéristiques
d'endurance en flexion alternée d'une tôle en acier au carbone. 1948 s. L'Hermite, R. & H. Grangeon.
- Grüning, G.: Untersuchung über den Einfluß von Schrumpfdruckspannungen
in geschweißten Druckgliedern auf die Knickfestigkeit bei mittlerer
und außermittiger Belastung. 1936 In: Bierett, G.: Untersuchung
... 49.537 II. B, 6
- Hartmann, F.: Gesammelte Sonderabdrucke. - 1932- 79.566 II
- Knickung, Kippung, Beulung. - L. u. W. 1937. VI, 201 S. 67.836 I
- II. Ex. 68.093 I - III. Ex. 68.116 I
- Heiningerling, H.: Mathematische Behandlung einiger grundlegender Fragen
des Knickproblems des geraden Stabes. - L. 1938. 64 S. Diss. 70.646 I
- Held, A.: Lösungen des Problems der rotierenden Scheibe zu vorgegebenen
Spannungsverteilungen. - Würzb. 1939. S. 339-370. S. - A. Diss. 72.217 II
- Hengst, H.: Beitrag zur Beurteilung des Spannungszustandes einer gelochten
Scheibe. - B. 1938. 7 S. Diss., Ausz. 70.279 II
- Herrfeldt, E.: Beitrag zur Berechnung der Biegungsspannungen im Kabel
versteifter Hängebrücken. - L. 1938. VII, 74 S. Diss. 71.190 I
- Herrmann, G.: Elastische Beulung von auf einseitigen, ungleichmäßigem
Druck beanspruchten Platten. 1948 s. Kollbrunner, K. F. & G. Herrmann.
Reine Biegungsbeulung rechteckiger Platten im elastischen Bereich. 1949 s. Kollbrunner, K. F. & G. Herrmann.
- Stabilität der Platten im plastischen Bereich. 1947 s. Kollbrunner, K. F. & G. Herrmann.
- Herska, L.: Statik der Formänderungen von Vollwandtragwerken. - W. 1948.
IV, 232 S. 79.164 I
- Höhn, E.: Über den Spannungszustand einseitig aufgebrachter Laschen
im Bau von Zellstoffkochern. - B. 1931. 84 S. 62.293 I
- Hofmann, G.: Die Spannungsverteilung beim Flächendruck auf Grund
spannungsoptischer Messungen. - Würzb. 1941. 46 S. Diss. 73.040 I

- Hofmeier, H.: Über die Bruchursache vom Rotary-Gestängerohrverbindungen.-Dortm. 1941. 47 S. Diss. 75.102 II
- Holmberg, A.: Tests with circular plates.-Stockholm 1946. 110 S. Diss. (Ingeniörvetenskapssakademins Handlingar. 190.) 76.004 I
- Hudler, S.: Der Elastizitätsmodul des Drahtseiles.-W. 1937. 48 Bl., 2 Taf. Diss. 68.538 II
- Hunziker, G.: Theorie gespannter Seile, Schnellhöhe und Modellmechanik.-Zürich 1942. 205 S. Diss. 74.732 I
- II.Ex. 75.274 I
- Jäger, K.: Praktische Festigkeitslehre.-W. 1949. VI, 220 S. 79.485 I
- II.Ex. 79.571 I - III.Ex. 79.572 I - IV.Ex. 79.724 I
- Jenkins, R. S.: Theory and design of cylindrical shell structures.-London 1947. 75 S. (Modern Building Techniques. Bulletin. 1.) 79.023 I.1
- Johansen, K. W.: Brudlinieteorier.-København 1943. 189 S., 1 Bl. Diss. 74.815 I
- Issenmann-Pilaraki, L.: Voiles minces.-P. 1937. IX, 206 S. 73.404 I
- Jürgensonn, H. v.: Elastizität und Festigkeit im Rohrleitungsbau.-B. 1940. VIII, 353 S. 72.100 I
- Kalina, R.: Beiträge zur Theorie der Schweißverbindungen.-W. 1932-33. 4, 10 S. S.-A. Diss. 64.830 II
- Kayser, H. E.: Beitrag zur Spannungsermittlung in Rahmenecken mit Rechteckquerschnitt.-Darmst. 1938. 38 S. Diss. 70.611 I
- Klemmt, K.-H.: Beitrag zur statischen Untersuchung zusammengesetzter Flächentragwerke.-L. 1938. 45 S. Diss. 71.196 I
- Klinger, F.: Die Statik und Kinematik des räumlich gekrümmten, elastischen Stabes.-W. 1942. S. 14-80. S.-A. 73.707 I
- Kochanowsky, W.: Über die Stabilität des Gleichgewichtes und die Knickfestigkeit eines räumlichen Gittermastes.-L. u. B. 1934. 34 S. (Schriften d. Mathemat. Seminars u. des Inst. f. Angewandte Mathematik d. Univ. Berlin. 2, 1.) 64.484 I.2, 1
- Koiter, W. T.: Elementaire elasticiteitstheorie.-Amsterdam 1945. 46 Bl. (Nat. luchtvaartlaboratorium Amsterdam. Rapport. S. 302.) 78.619 III. S. 302
- Kollbrunner, K. F.: Das Ausbeulen der auf einseitigen, gleichmäßig verteilten Druck beanspruchten Platten im elastischen und plastischen Bereich.-Zürich 1946. 86 S. (Mitteilungen aus d. Inst. f. Baustatik an der E. T. H. in Zürich. 17.) 71.377 I. 17
- Das Ausbeulen des auf Druck beanspruchten freistehenden Winkels.-Zürich 1935. 217 S. Diss. 67.332 I
- Kollbrunner, K. F. & G. Herrmann: Elastische Beulung von auf einseitigen, ungleichmäßig Druck beanspruchten Platten.-Zürich 1948. 80 S. (Bericht der T. K. V. S. B. über Plattenausbeulung. 4.) (Mitteilungen der T. K. V. S. B. 1.) 79.532 I. 1

- Kolibrunner, K.F. & G. Herrmann. Reine Biegebuckelung rechteckiger Platten im elastischen Bereich.-Zürich 1949. 44 S. (Bericht der T.K.V.S.B. über Plattenausbeulung. 5.) (Mitteilungen der T.K.V.S.B. 2.) 79.532 I.2
- Stabilität der Platten im plastischen Bereich.-Zürich 1947. 81 S. (Mitteilungen aus d.Inst.f.Baustatik an der E.T.H.in Zürich. 20.) 71.377 I.20
- König, C. & J. Taub. Stosartige Knickbeanspruchung schlanker Stäbe im elastischen Bereich bei beiderseits gelenkter Lagerung.-M.u.B. 1933. S.17-26. S.-A. 78.621 II
- Kopf, E.: Beanspruchung in gelochten Platten. 1934 a. Siebel, E. & E. Kopf.
- Das Verhalten von losen Ringflanschen und festen Flanschen bei einer Beanspruchung durch Scherkräfte und biegende Momente.-St. 1938. 87 S. Diss. 71.161 I
- Kreutzner, K.: Die Stabilität des gedrückten Stabes.-B. 1932. S.351-368. S.-A. Diss. 78.776 II
- Krisch, A.: Spannungsmechanik des gekerbten Rundstabes.-Bückeburg 1935. 56 S. Diss. 67.483 I
- Krüpe, E.: Über die in den Ketten von Wandraosten auftretenden Zugkräfte.-St. 1933. 127 S. Diss. 66.213 I
- Kuhelj, A.: Přibližný výpočet válcových skořápek.-Brno 1948. S.124-156. (Sborník vysoké školy technické Bra Edvarda Beneše v Brně. 17,67.) 76.784 I.17,67.1948
- Lammers, E.: Experimentelle Ermittlung ebener Spannungszustände mit Hilfe des Timpe'schen Plattengleichnisses.-Springe 1939. 27 S. Diss. 71.493 II
- Lechnickij, S.G.: Anisotropnye plastinki.-Moskva 1947. 354 S. 77.953 I
- Lehnert, W.: Spannungsverteilung in der Nabe einer K-Profil-Verbindung.-W. 1949. 41 S. Diss. 79.391 II
- Leutert, W.: Die erste und zweite Randwertaufgabe der linearen Elastizitätstheorie der Kugelschale.-Zürich 1948. 43 S. Diss. 77.227 I
- Leven, G.W.: Knickgleichung.-Karler. 1931. 23 S. Diss. 63.505 II
- L'Hermite, R. & H. Grangeon. Influence du cordon de soudure sur les caractéristiques d'endurance en flexion alternée d'une tôle en acier au carbone.-P. 1948. 42 S. (Les essais d'endurance en flexion alternée comme critère de soudabilité des tôles. 4.) (Rapport technique. 35.) (Travaux du groupement français pour le développement des recherches aéronautiques.) 77.141 II.35
- Limpert, G.: Über die Knickung ebener Zugfeldträger.-M. 1938. 8 S. S.-A. Diss. 71.149 II
- Löffler, J.: Die Spannungsverteilung in der Berührungsfäche gedrückter Zylinder auf Grund spannungsoptischer Messungen.-Gießen 1938. 93 S. Diss. 70.250 I

- Low, D.A.: Applied Mechanics. 20. impr. — London 1946. VI, 551 S. 76.061 I
- Ludvigson, B.: Beräkning av ramar och bagar enligt primärmomentmetoden. — Stockholm 1947. 111 S. (Meddelanden från statens kommitté för byggnadsforskning. 7.) 76.654 I.7
- Lundgren, H.: Cylindrical Shells. — Copenhagen 1949. Vol. 1. 79.254 I.1
- Maitisch, O.: Berechnung der bei Zugbeanspruchung in zylindrischen Stäben mit kreisförmigem Querschnitt bei vorhandener lokaler Auskehlung auftretenden Spannungen. — W. 1934. 78 S. Diss. 64.802 III
- Malkin, I.: Festigkeitsberechnung rotierender Scheiben. — B. 1935. VI, 100 S. 66.629 I
- Marinček, M.: Zur Berechnung der geschlossenen Kreiszyklinderschale unter nichtachsensymmetrischer Belastung. — W. 1945. 44 Bl. Diss. 76.820 II
- Mauerer, M.: Beitrag zur Frage der Baulfestigkeit elastisch gelagerter Platten. — Charlottenburg 1936. 34 S., 2 Taf. Diss. 70.457 II
- Meininghaus, U.: Über die Berechnung von druckfesten Ringscheiben. — St. 1937. 63 S. Diss. 71.062 II
- Melan, E.: Einführung in die Festigkeitslehre für Studierende des Bauwesens. 1946 (2. Aufl. 1947. 3. Aufl. 1948) a. Chmelka, F. & E. Melan.
- Mesmer, G.: Spannungsoptik. — B. 1939. I, 222 S. 70.671 I
- Moheit, W.: Schubbeulung rechteckiger Platten mit eingespannten Rändern. — L. 1939. 88 S. Diss. 72.351 I
- Müller, F.: Kritische Last und Tragfähigkeit dünnwandiger Abkantprofile unter zentrischem Druck. — W. 1945. 49 Bl., 7 Taf. Diss. 75.656 II
- Müller, K.A.: Untersuchungen über die Stabilität der dünnwandigen Kugelschale bei allseitig gleichem und mit der Tiefe zunehmendem Druck im plastischen Spannungsbereich. — Borna 1939. 55 S., 10 Tab. Diss. 72.992 I
- Neuber, H.: Festigkeitslehre mittels Spannungsoptik. 1935 a. Pöppel, L. & H. Neuber.
- Kerbspannungslehre. — B. 1937. VII, 160 S., 1 Taf. 68.263 I
- Neut, A. van der: De elastische stabiliteit van den dunwandigen bol. — Amsterdam 1952. 105 S. Diss. 64.635 I
- Neut, A. van der & W.K.G. Floor: De meedragende breedte van vlakke platen, voorzien van langverstijvers met open profiel. — Amsterdam 1943. D. 1.2. (Nat. luchtvaartlab. Amsterdam. Rapport. S. 266.) 78.619 III. S. 266, 1.2
- Neut, A. van der, W.K.G. Floor & I. Binkhorst: Experimental Investigation of the post-buckling behaviour of stiffened, flat, rectangular plates under combined shear and compression. — Amsterdam 1947. P. 1.2. (Nat. luchtvaartlab. Amsterdam. S. 300. S. 328.) 78.619 II. S. 300. S. 328

- Niordson, F.I.N.: Buckling of conical shells subjected to uniform external lateral pressure.-Göteborg 1947. 21 S. (Kungl.Tekniska Högskolans Handlingar.10.) 76.105 I.10
- II.Ex. 78.788 I.14.1947
- Nitsiotas, G.: Membrantheorie dünner Schalen unter Verwendung allgemeiner Koordinatenlinien, insbes.der Asymptoten.-Graz 1947. 55 Bl. Diss. 77.402 II
- Novak, H.: Rosttragwerke aus senkrecht kreuzenden Trägerscharen.-W. 1949. 62 Bl. Diss. 78.913 II
- Nylander, H.: Torsional and lateral Buckling of eccentrically compressed I and T columns.-Göteborg 1949. 31 S. (Bulletin from the division of building statics and structural engineering.2.) (Kungl.Tekniska Högskolans Handlingar.28.) 76.105 I.28
- Oppitz, J.: Die Elastika des kreiszylindrischen Rohres unter äußerem Überdruck.-W.1948. 31 Bl., 1 Kt. Diss. 78.924 II
- Petri, O.: Steifigkeit und Verformung von Kastenquerschnitten mit Verrippungen, Wanddurchbrechungen und bei Behinderung der Querschnittsverwölbung.1941 s.Thum, A. & O.Petri.
- Petterason, O.: Combined Bending and torsion of simply supported beams of bisymmetrical cross section.-Göteborg 1949. 42 S. (Bulletin from the division of building statics and structural engineering.3.) (Kungl.Tekniska Högskolans Handlingar.29.) 76.105 I.29
- Pflüger, A.: Einführung in die Schalenstatik.-Wolfenbüttel u.Hannov. 1948. 91 S. (Bücher d.Technik.) 79.054 I
- Plantema, F.J. & I.Binkhorst.: Bepaling van den theoretischen kniklast van constructies uit experimenteele waarnemingen.-Amsterdam 1942. 19 S., 4 Taf. (Nat.luchtvaartlab.Amsterdam.Rapport.S.260.) 78.619 III.S.260
- Plantema, F.J. & W.K.G.Floor.: De meedragende breedte van vlakke en weinig gekromde platen.-Amsterdam 1941. 58 S., 17 Taf. (Nat.luchtvaartlab.Amsterdam.Rapport.S.248.) 78.619 III.S.248
- Platrier, C.: Cours de mécanique.Nebst Exercices.Div.1.2.-P.1946-48. 78.203 II.1.2
- Pöckh, H.: Spannungsverteilung in geschweißten, auf allgemeine Biegung beanspruchten Flachblechstößen.-W.um 1934. 54,8 Bl., 6,1 Taf. Diss. 65.656 II
- Popert, F.: Mechanische Eigenschaften quasi-elastischer isotroper Körper.-Zürich 1945. 105 S., 1 Taf. Diss. 76.137 I
- Rainfeld, S.: Studio di alcuni problemi elastici a due dimensioni.-Milano 1933. 24 S. Diss. 65.711 II
- II.Ex. 77.329 II
- Ratzersdorfer, J.: Die Knickfestigkeit von Stäben und Stabwerken.-W.1936. IX, 321 S. 67.776 I
- Reininghaus, F.: Unhaltbarkeit der Momentenlehre der Mechanik und der Theorie der Biegungsspannungen.-Graz 1931. 55 S. 63.560 I

- Reisch, H.: Allgemeine Darstellung der Einflußfunktionen im räumlichen Kontinuum. -- W. 1938. 22, 6 Bl. Diss. 69.517 II
- Rost, H. F.: Erweiterte Anwendung von Gruppenlasten zur Lösung hochgradig statisch unbestimmter Systeme. -- Würzb. 1935. 38 S. Diss. 67.486 I
- Rühl, D.: Berechnung gegliederter Knickstäbe. -- B. 1932. I, 89 S. 63.271 I
- Samsioe, A. F.: Über die Beziehung zwischen Deformation und Spannung. -- Stockholm 1935. 110 S. Diss. 75.740 I
- Schilhansl, M.: Die mittragende Breite der Kreisplatte mit radialen Rippen. -- B. 1942. 25 S. (VDI-Forschungsheft. 411.) 34.415 II. 411
- Schleusener, A.: Zur Konvergenz des Engesser-Vianello-Verfahrens. -- L. u. B. 1938. 45 S. 69.406 I
- Die Stabilität des mehrfeldrigen elastisch gestützten Stabes. -- B. 1938. 65 S. (Forschungshefte aus d. Geb. des Stahlbaues. 1.) 71.231 II. 1
- Strenge Theorie der Knickung und Biegung. -- L. u. B. 1937. T. 1. 68.687 I. 1
- Schüler, R.: Die Statik und Festigkeitslehre. 5. Aufl. -- L. 1933. Bd. 1. 63.646 I. 1
- Scholz, W.: Untersuchung über die mittragende Breite einer Platte, wenn diese an ihrer Unterseite eine Rippe trägt, an welcher ein gegebenes Moment angreift. -- W. 1940. 23 Bl. Diss. 71.662 II
- Schütze, A.: Die Festigkeitslehre. -- L. 1942. T. 1. 73.584 I. 1
- Schultz-Grunow, F.: Zur Berechnung der durch Druck belasteten Deckel und Böden. -- St. 1933. 53 S., 11 Taf. Diss. 66.740 I
- Schulz, K. J.: Over den spanningstoestand in doorboorde platen. -- Delft 1941. V, 112, III S. Diss. 75.058 II
- Schunck, Th. E.: Zur Knickfestigkeit schwach gekrümmter zylindrischer Schalen. -- L. 1933. S. 395-414. S. - A. Diss. 78.734 II
- Seidel, G.: Röntgenographische Spannungsmessung. -- W. 1945. 57 Bl. Diss. 76.721 II
- Siebel, E. & E. Kopf.: Beanspruchung in gelochten Platten. -- B. 1934. 22 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 369.) 34.415 II. 369
- Siedenburg, K.: Beitrag zur ausreichenden Sicherung eines durch drei Druckstäbe gebildeten freien Knotenpunktes des ebenen Fachwerkes gegen seitliches Ausweichen. -- Würzb. 1938. VII, 71 S. 8 Taf. Diss. 70.683 I
- Simon, H.: Ein Iterationsverfahren zur Analyse von Störlastungen bei Zylinderschalen. -- M. 1939. S. 5-11. S. - A. Diss. 72.309 II
- Sobrero, L.: Theorie der ebenen Elastizität unter Benutzung eines Systems hyperkomplexer Zahlen. -- L. u. B. 1934. 50 S. (Hamburger math. Einzelschriften. 17.) 59.886 I. 17

- Sokolnikoff, I. S.: Mathematical Theory of elasticity. 1. ed., 2. impr. - New York u. London 1946. XI, 373 S. 78.837 I
- Stark, H.: Über die Ermittlung der statischen Biegespannungen in geschichteten Federn durch Messung der Formänderungen ihrer Blätter. - B. 1931. 8 S. S. - A. Diss. 62.937 II
- Statik und Dynamik elastischer Körper nebst Anwendungsgebieten. Hrg. v. P. Auerbach u. W. Hort. - L. 1927-31 T. 1. 2. (Handbuch d. physikal. u. techn. Mechanik. 3. 4. 1.) 62.530 I. 3. 4. 1
- Steinhardt, O.: Beitrag zur Berechnung gekrümmter Stäbe mit gegliedertem Querschnitt. - Darmst. 1938. 43 S. Diss. 70.612 I
- Stephan, P.: Summenentwicklungen zur schematischen Berechnung durchlaufender Traggebilde mittels der Clapeyronschen Gleichung, der Kreuzlinienabschnitte und des Gaußschen Algorithmus. - Brschw. 1933. 110 S. Diss. 65.267 II
- Stiffel, R.: Biegebewehrung versteifter Rechteckplatten. - B. 1941. 15 S. S. - A. Diss. 75.093 I
- Strauch, F.: Ringplatte und Augenstab. - L. 1933. S. 482-505. Diss. 78.741 II
- Strauß, E.: Untersuchungen zur Festigkeitsberechnung hochbeanspruchter unlaufender Scheiben. - M. 1942. 25 S. Diss. 75.149 II
- Swoboda, H.: Zum dreidimensionalen Spannungszustand der kreisrunden Platte. - B. 1940. S. 335-350. S. - A. Diss. 73.330 II
- Taub, J.: Stoßartige Knickbeanspruchung schlanker Stäbe im elastischen Bereich. - M. 1933. 23 S. Diss. 64.995 II
- Stoßartige Knickbeanspruchung schlanker Stäbe in elastischen Bereich bei beiderseits gelenkter Lagerung. 1933 a. Koning, C. & J. Taub.
- Tenot, A.: Mécanique appliquée des systèmes matériels rigides et des systèmes déformables. - P. 1942- T. 1. 75.803 I. 1
- Thum, A.: Beanspruchungsmechanismus und Gestaltfestigkeit von Naben sitzen. - B. 1942. 36 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 73.) 70.887 II. 73
- Thum, A. & K. Federn. Spannungszustand und Bruchausbildung. - B. 1939. V, 78 S. 71.329 I
- Thum, A. & O. Petri. Steifigkeit und Verformung von Kastenquerschnitten mit Verrippungen, Wanddurchbrechungen und bei Behinderung der Querschnittsverwölbung. - B. 1941. 28 S. (VDI-Forschungsheft. 409.) 34.415 II. 409
- Timoſhenko, S. P.: Theory of plates and shells. 1. ed., 6. impr. - New York u. London 1940. XII, 492 S. (Engineering Societies Monographs.) 78.827 I
- Torre, C.: Gesammelte Sonderabdrucke. - 1944- 76.337 II
- Vorschlag für die praktische Beulberechnung der in ihrer Mittelebene gleichmäßig gedrückten und mit Längssteifen versteiften rechteckigen Platte. - W. 1942. III, 19 Bl. Diss. 74.564 II

Übel, F.: Zur Berechnung von drillbeanspruchten Stäben mit rechteckigen und aus Rechtecken zusammengesetzten Profilen (Walsträger). - B.1939. S.123-141. S.-A. Diss. 71.507 II

Volkersen, O.: Die Schubkraftverteilung auf die Verbindungselemente langer Laschenverbindungen. - W.1943. 31 Bl., 32 Taf. Diss. 75.226 II

Waestlund, G. & S.G. Bergström: Buckling of compressed steel members. - Göteborg 1949. 172 S. (Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. 30.) 76.105 I.30

Weber, H.: Über Modellgesetze und Ähnlichkeitsbedingungen für vollkommene und erweiterte Ähnlichkeit bei statischen Elastizitätsproblemen. - Würzb. 1940. 71 S. Diss. 72.693 I

Weiss, O.: Verformungsgrößen als Grundlage der Berechnung von hochgradig standunbestimmten Tragwerken mit gekrümmten und geraden Stäben. - W.1946. 86 Bl. Diss. 78.908 II

Wijngaarden, A. van: Enige Toepassingen van Fourierintegralen op elastische problemen. - Delft 1945. 122 S. Diss. 76.909 I

Wölfl, A.F.: Zur Knickung zentrisch gedrückter Stahlbetonsäulen mit Rechteck-, Rippen- und Kreisquerschnitt. - W.1947. 52 Bl. Diss. 76.534 II

Woinowsky-Krieger, S.: Der Spannungszustand in dicken elastischen Platten. - L.1935. 27 S. S.-A. Diss. 78.743 II

Wyss, Th.: Untersuchungen an gekerbten Körpern, insbes. am Kraftfeld der Schraube unter Berücks. der Vergleichsspannung. - Zürich 1945. 73 S. (Eidg. Materialprüfungs- u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe, Zürich. Bericht. 151.) 60.413 II.151

Ylinen, A.: Die Knickfestigkeit eines zentrisch gedrückten geraden Stabes im elastischen und unelastischen Bereich. - Helsinki 1938. 131 S. Diss. 69.837 I

Zanaboni, O.: Azioni interne e deformazioni intorno ad un punto nelle lastre a doppia curvatura. - Trieste 1948. 13 S. S.-A. (Pubblicazioni delle fac. di scienze e d'ingegneria dell'Università di Trieste. Ser. B. 21.) 77.457 I. B. 21

- Lastre rettangolare appoggiata su due lati opposti e soggetta a condizioni statiche varie sugli altri due. - Roma 1948 (1949). 15 S. S.-A. (Pubblicazioni delle fac. di scienze e di ingegneria dell'Università di Trieste. A. 21.) 77.457 II. A. 21

- Nuovi punti di vista sulle condizioni ai limiti delle lastre sottili. - Trieste 1947. 22 S. S.-A. (Pubblicazioni delle Fac. di scienze e d'ingegneria dell'Università di Trieste. Ser. B. 16.) 77.457 I. B. 16

Zieher, G.: Beitrag zur Berechnung von Platten bes. unter dem Einfluß von Einzelbelastungen. - St. 1932. 98 S. Diss. 65.773 I
- II. Ex. 66.178 I

(3) Materialeigenschaften.

- Albers, K.: Vergleichende Dauerbiegeversuche an geschweißten Vollwandträgern mit verschiedenen Gurtprofilen und an genieteten Vollwandträgern. 1942 In: Bierett, G.: Einfluß... 49.537 II.13
- Appaly, K.: Die Dauerstandfestigkeit geschweißter Kesselbleche. - Brschw. 1935. 23 S. Diss. 67.574 II
- Appenrodt, A.: Die Dämpfungsfähigkeit von Kurbelwellenstählen im kalten und warmen Zustand bei Anlieferung und im Dauerbetrieb. - Brschw. 1935. 99 S. Diss. 67.132 I
- Ardelt, F.: Verhalten des Stahles in der Wärme unter Zugdruck-Wechselbeanspruchung. - Disseld. 1939. 24 S. S.-A. Diss. 77.181 II
- Bach, K.: Versuche über die Widerstandsfähigkeit von Kesselwandungen. - B. 1899- H.4. 79.281 II.4
- Bandow, K.: Dauerhaltbarkeit von Stahl- und Gußkurbelwellen. - B. 1938. 35 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 14.) 70.887 II.14
- - Diss. 71.136 II
- Bankwitz, E.: Die Abhängigkeit der Werkstoffdämpfung von der Größe und Geschwindigkeit der Formänderung (unter bes. Berücks. der Verhältnisse bei Leichtmetallen und anderen guten Wärmeleitern). - Brschw. 1932. 55 S. Diss. 65.294 I
- Baranski, G.: Zerreißeversuche bei ebener plastischer Verformung. - B. 1934. S. 173-180. S.-A. Diss. 66.537 II
- Barner, G.: Der Einfluß von Bohrungen auf die Dauerzugfestigkeit von Stahlstäben. - B. 1931. IV, 50 S. Diss. 63.062 I
- Bautz, W.: Steigerung der Dauerhaltbarkeit von Formelementen durch Kaltverformung. 1936 s. Thum, A. & W. Bautz.
- Beér, F.: Untersuchungen über die Festigkeit von ungeschweißtem und geschweißtem Duralumin und Lantal bei statischer und wechselnder Beanspruchung. - o.O. 1932. 104 S. Diss. 65.350 II
- Behrens, O.: Der Einfluß der Korrosion auf die Biegungsschwingungsfestigkeit von Stählen und Reinnickel. - B. 1933. 73 S. (Mitteilungen d. Wöhler-Inst. Braunschweig. 15.) 63.209 I.15
- - Diss. 65.297 I
- Beintmann, P.: Über den Einfluß der Verformungstemperatur und der Verformungsgeschwindigkeit auf die physikalischen Eigenschaften unruhig vergossener Flußeisen-Werkstoffe. - B. 1933. 17 S. Diss. 65.298 I
- Berg, P.: Die Steigerung der Dauerhaltbarkeit von Keilverbindungen durch Oberflächendrücken. - Brschw. 1935. 73 S. Diss. 67.556 II

Bernhardt, E.O.: Über den Kriechvorgang bei dynamischer Belastung und den Begriff der dynamischen Kriechfestigkeit.-B.1938. 9 S. S.-A. Diss. 71.146 II

Bertram, W.: Die Dauerhaltbarkeit von Gewinden bei verschiedenen Temperaturen und ihre Beeinflussung durch Oberflächendrücken.-O.Föpl. Unter allseitigem Druck kalt geflossener Stahl.-Aufhängung einer Verbrennungskraftmaschine in Gummi zum Zwecke der Verminderung der freien Massenkraft.-Brschw.1940. 74 S. (Mitteilungen d.Wöhler-Inst.37.) 63.209 I.37

Bierett, G.: Über das Verhalten geschweißter Träger bei Dauerbeanspruchung unter bes.Berücks.d.er Schweißspannungen.-B.1937. 21 S. (Berichte des Deutschen Ausschusses f.Stahlbau.B.7.) 49.537 II.B7

- Einfluß der Nahtform und der Schweißausführung auf die Querverspannung beim Schweißen unter Einspannung.-Vergleichende Dauerbiegeversuche an geschweißten Vollwandträgern mit verschiedenen Gurtprofilen und an genieteten Vollwandträgern.Berichterstatte: G.Bierett u.K.Albers.-B.1942. 22 S. (Berichte d.Deutschen Ausschusses f.Stahlbau.13.) 49.537 II.13

Bierett, G. & K.Albers. Vergleichende Dauerbiegeversuche an geschweißten Vollwandträgern bei verschiedenen Gurtprofilen und an genieteten Vollwandträgern.1942 In: Bierett, G.: Einfluß... 49.537 II.13

Binkhorst, I.: Toelaatbare Spanningen in dunwandige cylinders met cirkelformige en elliptische doorsnede.1941 s.Plantema, F.J.u. I.Binkhorst.

Blauhut, W.: Die Streckgrenze beim Biege- und Verdrehversuch.-W.1935. 18 Bl., 20 Taf. Diss. 66.295 II

Bleilöb, F.: Beitrag zur Kenntnis der Dauerstandfestigkeit.-Düsseld. 1940. 10 S. S.-A. Diss., Ausz. 72.520 II

Blikstad, F.: Physikalisch-mathematische Untersuchung der Festigkeitseigenschaften von Papier unter Heranziehung neuer Prüfgeräte.-Brschw.1939. 211 S. Diss. 74.291 II

Bock, E.: Über den dynamischen Elastizitätsmodul und die Dämpfung von Betonbalken verschiedener Bewehrung bei Biege- und Längsschwingungen.-St.1939. 46 S. Diss. 75.079 I

Book, G.: Schwingungsdämpfung unter Ausnutzung der Werkstoffdämpfung.-o.O.1932. 14 S. S.-A. Diss., Ausz. 77.196 II

Bogroff, S.: Les Bases de la résistance mécanique des métaux et alliages.1947 s.Laurent, P., J.Valeur & S.Bogroff.

Bruder, E.: Dauerbruchgefahr an Hohlkehlen von Wellen und Achsen und ihre Verminderung.1938 s.Thum, A. & E.Bruder.

- Flanschwellen-Dauerbrüche und ihre Ursachen.1940 s.Thum, A. & E.Bruder.

Buchmann, W.: Dauerfestigkeit und Konstruktion.1932 s.Thum, A. & W.Buchmann.

Busch, Th.: Das plastische Verhalten des Betons.-B.1937. 135 S. 68.957 I

- Bylaard, P. P.: Over plasticiteit en stabiliteit van stalen platen en van de aardkorst.-Delft 1947. 25 S. Antrittsrede. 76.955 I
- Callandreu, E.: Problèmes de résistance des matériaux.-P.1944. XI, 512 S. 78.411 I
- Ceradini, G.: Statische und Ermüdungsversuche mit aufgeschweißten und aus dem vollen Stahlmaterial herausgearbeiteten, verschieden geformten Laschenkörpern sowie mit überlappten Stoß. 1949 s. Roß, M. G. & G. Ceradini.
- Cleff, Th.: Dauerhaltbarkeit geschweißter und genieteter Eckverbindungen. 1939 In: Untersuchungen über die Dauerhaltbarkeit von Fahrzeugrahmen. 70.887 II.35
- Decker, H.: Über die Kalt- und Warmfestigkeit von Leichtmetallen und Leichtmetall-Legierungen beim Biege-Zug-Versuch.-B. 1940. 16 S. S.-A. Diss., Ausz. 72.705 II
- Dörge, F.: Untersuchungen über den Tiefungswert von Blechen nach der Ericksen-Methode.-Würzb. 1932. 36 S. Diss. 64.858 I
- Dusold, Th.: Der Einfluß der Korrosion auf die Drehschwingungsfestigkeit von Stählen und Nichteisenmetallen.-B. 1933. 89 S. (Mitteilungen d. Wöhler-Inst., Braunschweig. 14.) 63.209 I.14
- - Diss. 78.518 I
- Eckardt, S.: Versuche mit einem neuen Dauerstandprüfer über den Verlauf von Zeit-Dehnungs-Schaulinien verschiedener Stähle.-Müsseld. 1939. 14 S. S.-A. Diss. 72.525 II
- Egner, K.: Untersuchungen bei Knotenplatten aus Sperrholz. 1939 s. Graf, O. & K. Egner.
- Eichinger, A.: Die Bruchgefahr fester Körper bei ruhender, statischer Beanspruchung. 1949 s. Roß, M. G. & A. Eichinger.
- Festigkeitseigenschaften der Stähle bei hohen Temperaturen. 1941 s. Roß, M. G. & A. Eichinger.
- Das Problem der Abnutzung bei rollender und gleitender Reibung.-Zürich 1938. 32 S. (Eidgen. Materialprüfungs- u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe, Zürich. Diskussionsbericht. 121.) 60.413 II.121
- Erker, A.: Beeinflussung der Dauerhaltbarkeit von Rahmenträgern durch Bohrungen, Nietungen und Schweißungen. 1939 In: Untersuchungen über die Dauerhaltbarkeit von Fahrzeugrahmen. 70.887 II.35
- Essayad, M.: Dauerbiegezugfestigkeit von lichtbogengeschweißten Verbindungen.-B. 1936. 47 S. Diss. 69.163 I
- Färber, J.: Statische Gebrauchswerte.-St. 1939. 86 S. 70.759 I
- Faulhaber, R.: Über den Einfluß des Probestabdurchmessers auf die Dauerbiegezugfestigkeit von Stahl.-Dortm. 1933. 22 S. S.-A. Diss. 65.094 II
- Federn, K.: Spannungszustand und Bruchausbildung.-B. 1939. VIII, 78 S. Diss. 72.200 I

Fischer, E.: Das Verhalten von Werkstoffen gegenüber schnellverlaufender Verdrehungsbeanspruchung. - o. O. 1937. 29 Bl. Diss. 71.000 II

Fischer, O.: Versuch der Aufstellung einer grundsätzlich gültigen Festigkeitsbasis der Lötverbindungen. - B. 1939. 40 S. Diss. 72.123 I

Föppl, O.: Die zweckmäßigste Art der Durchführung des Oberflächendrucks. 1941 In: Lippacher, K.: Der Einfluß der Vorbeanspruchung auf die Dämpfungsfähigkeit von Drähten. 63.209 I.38

- Theoretische Betrachtungen über die elastischen Eigenschaften der Werkstoffe, insbes. des Gummi. 1937 In: Steinborn, B.: Die Dämpfung als Qualitätsmaß für Gummi. 63.209 I.31

- Geschichtliche Entwicklung des Oberflächendrucks zum Zwecke der Steigerung der Dauerhaltbarkeit. 1939 In: Bosse, H.: Die Wirkung von Resonanzdrehungsdämpfern und die Entwicklung einer Maschine zur Prüfung solcher Dämpfer. 63.209 I.36

- Oberflächendrücken und Druckeigenstressungen. 1938 In: Wedemeyer, E.: Die Steigerung der Dauerhaltbarkeit von Schrauben durch Gewindedrücken. 63.209 I.33

- Oberflächendrücken zum Zwecke der Steigerung der Dauerhaltbarkeit mit Hilfe des Stahlkugelgebläses. 1939 In: Bosse, H.: Die Wirkung von Resonanzdrehungsdämpfern und die Entwicklung einer Maschine zur Prüfung solcher Dämpfer. 63.209 I.36

- Qualifikation der Werkstoffe mit Hilfe der Werkstoffdämpfung. 1934 In: Meyer, W.: Die Drehwechselfestigkeit... 63.209 I.18

- Von was hängen Fließbeginn und Bruchfestigkeit eines Werkstoffes ab? 1939 In: Lüttgerding, H.: Die Dämpfung von Drähten. 63.209 I.35

Frankenberg, H.: Der Einfluß von Drehschwingungsbeanspruchungen auf die Festigkeit und Dämpfungsfähigkeit von Metallen bes. von Aluminium-Legierungen. - Brschw. 1933. 56 S. S.-A. Diss. 65.308 I

Frölich, K.: Bestimmung elastisch-plastischer und optischer Eigenschaften von Kunststoffen. - Springe 1939. 38 S. Diss. 73.311 II

Fuchs, S.: Über den Einfluß von Längsbohrungen auf die Eigenspannungen wärmebehandelter Stahlsylinder. - Dortmund. 1933. 40 S. S.-A. Diss. 65.095 II

Gaitzsch, F.: Die Festigkeit maschineller Nagelverbindungen. - B. 1933. 56, 55 S. Diss. 66.234 I

Gans, W.: Die Dauerschlagfestigkeit der vorgespannten Schraubenverbindung in Abhängigkeit von den Gewindetoleranzen. - L. 1934. 64 S. Diss. 66.239 I

Gebauer, F.: Die Plastizitätstheorie im Stahlbetonbau. - W. 1949. VIII, 185 S. 79.163 I

Gehring, H.: Schrumpfspannungen bei elektrisch geschweißten Stumpfnähten. - Dortmund. 1933. 26 S. Diss. 65.096 II

Gehrke, W.: Über den Einfluß elastischer und bildsamer Zugbeanspruchung auf die Änderung des spezifischen Volumens der Metalle, insbes. die des Kupfers u. Aluminiums. - B. 1934. 23 S. Diss. 66.042 II

- Gelling, H.: Beitrag zur Klärung der Gummidämpfung.-B.1938. 14 S.
Diss. 70.280 II
- Gentner, F.: Die Auswertung von Dauerstandversuchen.-Düsseld.1936.
10 S. S.-A. Diss. 70.630 II
- Gerbes, O.: Beitrag zur Drehschwingungsfestigkeit von Flußstahl.-
o.O.1932. 26 S. Diss. 63.411 II
- Gering, K.: Neue Messungen der inneren Reibung von Metallen.-Halle
1935. 33 S. Diss. 69.969 I
- Gessner, O.: Bestimmung der inneren Reibung von Roh- und Gußeisen
nach dem Torsionsverfahren.-L.1938. 19 S. S.-A. Diss. 70.356 I
- Globig, W.: Über die Geschwindigkeit der Entfestigung verformter Me-
talle durch Erholung und Rekristallisation.-B.1933. 6 S. Diss.
78.760 II
- Göbel, F.: Das Verhalten von Gummifedern bei zügiger und wechselnder
Beanspruchung, unter bes. Berücks. der Verhältnisse bei der federnden
Flugmotorenlagerung.-M.1941. 19 S. Diss. 74.941 II
- Goslar, M.: Beitrag zur Frage des Einflusses der Grobzuschläge auf
das elastische Verhalten von Beton.-B.1938. 15 S. S.-A. Diss.
70.206 II
- Grabbe, H.: Die Festigkeit der zweischnittig genagelten Holzverbin-
dungen bei gleicher und ungleicher Holzstärke.-Würzb.1935. 61 S.
Diss. 67.139 I
- Graf, O.: Dauerfestigkeit von Holzverbindungen.-B.1938. 58 S., 2 Taf.
(Mitteilungen d. Fachausschusses f. Holzfragen beim VDI u. Deutschen
Forstverein. 22.) 64.215 I.22
- Tragfähigkeit der Bauhölzer und der Holzverbindungen.-B.1938.
47 S. (Mitteilungen d. Fachausschusses f. Holzfragen beim Verein
Deutscher Ingenieure u. Deutschen Forstverein. 20.) 64.215 I.20
 - Versuche über den Einfluß der Gestalt der Enden von aufge-
schweißten Laschen in Zuggliedern und von aufgeschweißten Gurt-
verstärkungen an Trägern.-B.1937. 16 S. (Berichte d. Deutschen
Ausschusses f. Stahlbau. 8.) 49.537 II.8,8
 - Versuche mit geschweißten Trägern zur Beurteilung der Eignung
der verwendeten Werkstoffe und der Art der Herstellung der Trä-
ger.-B.1943. 77 S. (Berichte d. Deutschen Ausschusses f. Stahlbau.
15.) 49.537 II.15
 - Versuche über das Verhalten von geschweißten Trägern unter oft-
mals wiederholter Belastung.-B.1942. 21 S. (Berichte d. Deutschen
Ausschusses f. Stahlbau. 14.) 49.537 II.14
- Graf, O. & K. Egner: Untersuchungen über Knotenplatten aus Sperrholz.-
B.1939. 44 S. (Mitteilungen d. Fachausschusses f. Holzfragen. 24.)
64.215 I.24
- Granholm, H.: Om dämpning av svängningar i olika slag av konstruktio-
ner med särskild hänsyn till användningen av dynamiska dämpare
och inverkan av hysteretisdämpning.-Göteborg 1941. 51 S. (Chal-
mers Tekniska Högskolas Handlingar. Avd. 1.1.) 73.221 I.1

Grün, P.: Über die im abgekürzten Verfahren ermittelte Dauerstandfestigkeit von Stählen in Abhängigkeit von verschiedenen Legierungszusätzen und von der Wärmebehandlung, sowie ein Beitrag zur Frage des Dehnverhaltens niedriglegierter Stähle. - Dortmund. 1934. 50 S. Diss. 67.155 II

Gruschka, G.: Zugfestigkeit von Stählen bei tiefen Temperaturen. - B. 1934. 20 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 364.) 34.415 II. 364

- Zugversuch und Verlauf der Festigkeitskurven von Stählen bei Tieftemperaturen. - B. 1934. 20 S. Diss. 78.763 II

Gürtler, G.: Untersuchungen über die Schadenslinie bei Leichtmetallen - B. 1940. S. 21-30. S. - A. Diss. 72.296 II

Haimann, E.: Beiträge zur Kenntnis der Festigkeitseigenschaften der Nitrocellulosefilme. - Budapest 1933. 40 S. Diss. 66.854 II

Hast, N.: Measuring Stresses and deformations in solid materials. - Stockholm 1943. 164 S. Diss. 75.736 I

Herold, W.: Die Wechselfestigkeit metallischer Werkstoffe. - W. 1934. VII, 276 S. 64.674 I

Heßler, H.: Dauerwechselfestigkeit gebohrter Flachstäbe aus weichem Stahl und Dehnungsverlauf bei ungleichförmiger Spannungsverteilung. - St. 1936. V, 45 S., 10 Bl. Diss. 69.263 I

Hirsch, H.: Graphische Bestimmung der aus dem Brinell'schen Kugeldruckverfahren sich ergebenden Härtekennzahlen, angewendet auf die Prüfung von Duralumin. - St. 1934. 35 S. Diss. 67.554 I

Höffgen, H.: Gleitgrenze und Fließgrenze von Nietverbindungen. - Karlsruh. 1934. 39 S. Hab. - Schr. 70.626 II

Höger, W.: Dauerstandfestigkeitsuntersuchungen an Kohlenstoff- und niedriglegierten Stählen nach dem Abkürzungsverfahren. - Düsseld. 1932. 27 S. Diss. 76.729 II

Hofmann, G.: Die Spannungsverteilung beim Flächendruck auf Grund spannungsoptischer Messungen. - Würzb. 1941. 46 S. Diss. 73.040 I

Holzhauser, K.: Ermüdungsfestigkeit von Kesselbaustoffen und ihre Beeinflussung durch chemische Einwirkungen. - B. 1933. 73 S. (Mitteilungen d. Materialprüfungsanst. an d. Techn. Hochschule Darmstadt. 3.) 62.859 I. 3

Hottenrott, E.: Die Korrosionsschwingungsfestigkeit von Stählen und ihre Erhöhung durch Oberflächendrücken und elektrolytischen Schutz. - B. 1932. 62 S. (Mitteilungen d. Wöhler-Inst., Braunschweig. 10.) 63.209 I. 10

- - Diss. 78.500 I

Jacobi, H. R.: Mechanische Festigkeit von Phenol-Formaldehyd-Kunststoffen. - B. 1939. 39 S. Diss. 71.969 II

Jaschke, R.: Dehnungsmessungen und ihre Auswertung. 1939
s. Hötischer, F. & R. Jaschke.

- Ježek, K.: Die Festigkeit von Druckstäben aus Stahl.-W.1937. VIII, 252 S. 68.240 I - II.Ex. 68.396 I - III.Ex 75.287 I
- Jünger, A.: Korrosionsbiegewechselfestigkeit von Stahl und ihre Steigerung durch Zusätze zur Korrosionslösung.-B.1934. S.55-101. S.-A. Diss. 66.166 II
- Jungnitz, H.: Über die Änderung der Elastizitäts- und Festigkeitseigenschaften von Palladiumdrähten in Abhängigkeit von der Wasserstoffbelastung und der Temperatur.-Bochum 1939. 36 S. Diss. 72.188 I
- Kaufmann, E.: Über die Dauerbiegefestigkeit einiger Eisenwerkstoffe und ihre Beeinflussung durch Temperatur und Kerbwirkung.-B.1931. 89 S. Diss. 63.513 I
- Kilger, H.: Fertigungstechnik und Güte abbrenngeschweißter Verbindungen.-Brschw.1936. 128 S. Diss. 67.766 I
- II.Ex. 69.005 I
- Kirchberg, G.: Eigenspannungen in großen Schmiedestücken.-B.1932. 29 S. (Forschungsheft auf d.Geb.d.Ingenieurwesens.357.) 34.415 II.357
- Feststellung von Eigenspannungen in großen Schmiedestücken.-B. 1932. 29 S. Diss. 66.048 II
- Kirmser, W.: Überlagerte Wechselbeanspruchungen, ihre Erzeugung und ihr Einfluß auf die Dauerhaltbarkeit und Spannungsausbildung quergebohrter Wellen.1943 s.Thum, A. & W.Kirmser.
- Klöppel, K.: Über Bruchfestigkeiten geschweißter Stahlbauten.-Brschw. 1947. 80 S. S.-A. (Aus Theorie u.Praxis d.Elektroschweißung.9.) 69.317 I.9
- Kloss, A.v.: Untersuchungen über die Abnahme der Schwingungsfestigkeit mit wachsender Probengröße.-W.1939. 23, XI Bl., 15 Taf. Diss. 70.737 II
- Knoch, M.: Über die statischen und dynamischen Festigkeitseigenschaften legierter Stähle bei höheren Temperaturen.-St.1934. 52 S., 46 Bl. Diss. 67.211 I
- Koch, H.: Die Biegewechselfestigkeit einer Keilverbindung (Paßfedernordnung) und die Erhöhung der Dauerhaltbarkeit durch das Oberflächenrücken.-O.Füßl. Eine neue Keilform mit besserer Dauerhaltbarkeit der Welle.-B.1934. 67 S. (Mitteilungen d.Wöhler-Inst.20.) 63.209 I.20
- - Diss. 66.139 I
- Koch, W.: Einfluß von Metallüberzügen auf Dauerfestigkeit und Dämpfung genormter C-Stähle.-o.O.1933. 55 S., 14 Bl. Diss. 67.186 I
- Kochendörfer, A.: Plastische Eigenschaften von Kristallen und metallischen Werkstoffen.-B.1941. XI, 312 S. (Reine u.angewandte Metallkunde in Einzeldarst.7.) 68.446 I.7
- Köpke, E.: Der Einfluß gedrehter Oberflächen auf die Wechsel- und Zeitfestigkeit von Stahl.-B.1940. 27 S. S.-A. Diss. 73.324 II

- Kollbrunner, C.F.: Schrumpfspannungen und Dauerfestigkeit geschweißter Trägerstöße. 1946 s. Stüssi, F. & C.F. Kollbrunner.
- Kollbrunner, C.F. & M. Meister: Anstrengungshypothesen. - Zürich 1944. 57 S., 1 Tab. (Mitteilungen über Forschung u. Konstruktion im Stahlbau. 1.) 77.382 I.1
- Kosten, C.W.: Over de elastische eigenschappen van ge vulcaniseerde rubber. - Delft 1942. 150, III S. Diss. 75.534 I
- Kreft, W.: Das elastische Verhalten von Beton und Eisenbeton infolge Biegung mit Axialdruck. - Bielefeld 1936. 124 S. Diss. 70.499 I
- Krug, H.: Zug-Druck-Dauerversuch an Stahl bei höheren Temperaturen und ihre Auswertung nach verschiedenen Verfahren. - Düsseldorf. 1942. 31 S. Diss. 75.145 II
- Kühnelt, G.: Der Einfluß einer Auftragschweißung auf die Dauerhaltbarkeit von Stahlwellen. - B. 1936. 25 S. Diss. 69.128 II
- Kuntze, W.: Mechanische Eigenschaften metallischer Systeme. 1940 In: Wagner, K.: Thermodynamik metallischer Mehrstoffsysteme. 65.574 I.1,2
- Lamarche, W.: Über den Einfluß der Verformungsart auf Alterung und Rekristallisation. - Dortmund. 1937. 20 S. S. - A. Diss. 70.833 II
- Langhans, H.: Über Schwingungsfestigkeit und Dämpfungsfähigkeit von Gußeisen bei Drehschwingungsbeanspruchung. - o.O. 1941. 35 S. Diss. 75.014 I
- Laurent, P., J. Valeur & S. Bogroff: Les Bases de la résistance mécanique des métaux et alliages. - P. 1947. XI, 288 S. 78.410 I
- Lehmann, R.: Die Dauerschlagfestigkeit der Schraubenverbindung in Abhängigkeit von den Gewindetoleranzen. - Dadrn 1931. 63 S. Diss. 63.041 I
- Lehr, E.: Spannungsverteilung in Konstruktionselementen. - B. 1934. V, 64 S., 9 Taf. 64.740 II
- Lentz, E.: Untersuchungen über Federungen. - Würzb. 1938. VIII, 42 S. Diss. 70.609 I
- Leguis, W.: Wechselfestigkeit und Kerbempfindlichkeit in ihrer Beziehung zu den übrigen Festigkeitseigenschaften bei Stahl. - Dortmund. 1932. 28 S. Diss. 65.259 II
- L'Hermite, R.: La Rhéologie du béton frais et la vibration. - P. 1949. 25 S. (Centre d'études et de recherches de l'industrie des liants hydrauliques. Publication technique. 14.) 77.929 I.14
- L'Hermite, R. & G. Tournaud: La vibration du béton frais. - P. 1948. 75 S. (Mémoires sur la mécanique physique du béton. 2.) (Béton. Béton armé. 1.) (Annales de l'inst. techn. du bâtiment et des trav. publ. N. 8. 11.) (Centre d'études et de recherches de l'industrie des liants hydrauliques. Publ. techn. 2.) 77.929 I.2
- Lieberknecht, K.: Über die Änderung der Eigenschaften vom Stahldraht durch Lagerung bei Raumtemperatur und durch Kälte. - Dortmund. 1934. 34 S. Diss. 67.165 II

- Lippacher, K.: Der Einfluß der Vorbeanspruchung auf die Dämpfungsfähigkeit von Drähten.-O.Föppl. Die zweckmäßigste Art der Durchführung des Oberflächendrucks.-Brschw.1941. 68 S. (Mitteilungen d. Wöhler-Inst.38.) 63.209 I.38
- - Diss. 73.761 I
- Löhr, A.: Die Veränderung der Schwingungsfestigkeit und der Dämpfungsfähigkeit infolge hydraulischen Drucks.-Brschw.1936. 57 S. Diss. 69.048 I
- Lohan, R.: Mathematische Grundlagen und Behandlung des ebenen Problems der Plastizität.-B.1935. S.204-236. (Schriften d.Math.Seminars u.d.Inst.f.Angewandte Mathematik d.Univ.Berlin.2,7.) 64.484 I.2,7
- Luce, J.: Verhalten von Stahl bei tiefen Temperaturen unter Zugdruck-Wechselbeanspruchung.-Düsseld.1941. 33 S., 1 Taf. Diss. 73.968 II
- Lüttgerding, H.: Die Dämpfung von Drähten.-Brschw.1939. 55 S. Diss. 70.633 I
- Die Dämpfung von Drähten.-O.Föppl. Von was hängen Fließbeginn und Bruchfestigkeit eines Werkstoffes ab?.-Brschw.1939. 70 S. (Mitteilungen d.Wöhler-Inst.Braunschweig.35.) 63.209 I.35
- Maier, A.F.: Einfluß des Spannungszustandes auf das Formänderungsvermögen der metallischen Werkstoffe.-B.1934. 47 S. Diss. 66.930 I
- Manson, S.S.: Determination of stresses in gas-turbine disks subjected to plastic flow and creep.1948 s.Millenson, M.B. & S.S.Manson.
- Marin, J.: Mechanical Properties of materials and design.-New York 1942. VIII, 273 S. 76.100 I
- Mayer, E.: Wärmespannungen in Gleichdruckwärmespeichern.-B.1931. 23 S. (Forschungsheft auf d.Geb.d.Ingenieurwesens.346.) 34.415 II.346
- - Diss. 78.727 II
- Meer, H.P.van & F.J.Plantema. Vermoeding van constructies en constructiedelen.-Amsterdam 1949. 39 Bl., 2 Tab., 24 Taf. (Nat.luchtvaartlab.Amsterdam.Rapport.S.357.) 78.619 II.S.357
- Meister, M.: Anstrengungshypothesen.1944 s.Kollbrunner, C.F. & M.Meister.
- Melz, M.: Der Einfluß der Korngröße des Zuschlagstoffes auf die Elastizität und Festigkeit des Zementmörtels.-Brschw.1934. 32 S., 32 Bl. Diss. 66.120 II
- Messner, O.H.K.: Über die Dauerstandfestigkeit von Zinklegierungen.-Solothurn 1947. 55 S. Diss. 77.250 II
- Meyer, W.: Die Drehwechselfestigkeit genuteter Stäbe und die Erhöhung der Dauerhaltbarkeit durch Oberflächendrücken.-O.Föppl. Die Qualifikation der Werkstoffe mit Hilfe der Werkstoffdämpfung.-B.1934. 73,8 S. (Mitteilungen d.Wöhler-Inst., Braunschweig.18.) 63.209 I.18
- - Diss. 66.143 I

- Millenson, M.B. & S.S. Manson. Determination of stresses in gas-turbine disks subjected to plastic flow and creep.-Washington 1948. II, 16 S. (Nat. advisory committee for aeronautics. Report. 906.) 79.522 II.906
- Mohr, E.: Über die Bestimmung der Wechselfestigkeit der Werkstoffe im Biege-Zug-Versuch.-B.1939. 21 S. Diss. 71.337 I
- Mokesch, R.: Biegeschwingungsfestigkeit von Dampfturbinenschaufeln.-W.1935. 79 Bl., 20 Taf. Diss. 66.288 II
- Montandon, R.: Gefüge- und Festigkeitseigenschaften von Lichtbogen-schweißungen an Baustählen mit verschieden hohem Kohlenstoffgehalt und von großer Dicke.-Zürich 1944. 99 S. (Eidg. Materialprüfungs-u. Versuchsanst. f. Industrie... Bericht. 145.) 60.413 II.145
- - Diss. 76.454 II
- Müller, F.H.: Ungewöhnliche Brucherscheinungen im Schweißgut hochwertiger Lichtbogenschweißungen.-Essen 1941. 19 S. S.-A. Diss. 73.930 II
- Müller, J.: Untersuchungen über die Schwingungsfestigkeit der Schweißverbindung von Stahlrohren verschiedener Zusammensetzung, die für Konstruktionszwecke, insbes. für Fachwerkbau in Betracht kommen.-Coburg 1933. 31 S. Diss. 64.974 II
- Müller-Stock, H.: Der Einfluß dauernd und unterbrochen wirkender, schwingender Überbeanspruchung auf die Entwicklung des Dauerbruchs.-Dortm. 1937. 27 S. Diss. 70.210 II
- Nikoloff, R.: Untersuchungen zur Bestimmung der Dauerfestigkeit von Al-Legierungen im Abkürzungsverfahren.-o.O. 1943. 33 Bl., 14 Taf. Diss. 74.119 II
- Oldenburg, G.: Untersuchungen über die Dauerfestigkeit von Schweißverbindungen an St 52.-Düsseld. 1936. 7 S. S.-A. Diss. 70.962 II
- Orowan, E.: Die Zugfestigkeit von Glimmer und das Problem der technischen Festigkeit.-B.1933. S.235-266. S.-A. Diss. 64.873 I
- Oschatz, H.: Gesetzmäßigkeiten des Dauerbruchs und Wege zur Steigerung der Dauerhaltbarkeit.-B.1933. 64 S. (Mitteilungen d. Materialprüfungsanst. an d. T.H. Darmstadt. 2.) 62.859 I.2
- Otte, H.: Die mechanisch-technologischen Eigenschaften der nachbehandelten Gasschmelzschweiße im Vergleich zur Schweißung mit einer umhüllten Elektrode.-Kiel 1935. 50 S. Diss. 70.045 I
- Patterson, W.: Über die Beeinflussung der statischen und dynamischen Eigenschaften metallischer Werkstoffe, insbes. des Gußeisens durch Korrosion.-Düsseld. 1941. 14 S. S.-A. Diss. 73.931 II
- Petersen, Ch.: Festigkeitswerte für den Eisenkonstrukteur.-Hambg 1939. XVI, S., 76 Bl. 70.146 I
- Pfeiffer, E.: Dauerversuche mit Flachschweißungen bei Beanspruchung auf Biegung.-Vöhrenbach 1931. 62 S. Diss. 63.425 I
- Pfender, M.: Untersuchungen über das Verhalten der Werkstoffe bei behinderter Verformung.-Düsseld. 1938. 14 S. Diss. 70.246 II

Plantema, F.J.: Toelaatbare spanningen in ronde buizen.-Amsterdam 1942. 35 Bl., 18 Tab. (Nat.luchtvaartlab., Amsterdam. Technische mededeeeling. Rapport. S. 94.) 78.619 III. S. 94

- Vermoeding van constructies en constructiedelen. 1949 s. Meer, H.P. van & F.J. Plantema.

Plantema, F.J. & I. Binkhorst. Toelaatbare Spanningen in dunwandige cylindere met cirkelvormige en elliptische doorsnede.-Amsterdam 1941. 1-2. (Nat.luchtvaartlab., Amsterdam. Rapport. S. 176. S. 261.) 78.619 III. S. 176. S. 261

Plantema, F.J. & J.H. Rondeel. Compression Tests on tubes with and without annealed ends.-Amsterdam 1948. 31 Bl. (Nat.luchtvaartlab. Amsterdam. Rapport. S. 330.) 78.619 II. S. 330

Properties, Mechanical, of metals and alloys by J.L. Everhart u.a.- Washington 1943- (Circular of the national bureau of standards. 447.) 76.497 II

Rademacher, A.: Über die Messung der inneren Reibung von Metallen.- B. 1934. S. 124-140. S.-A. Diss. 66.269 II

Radeker, W.: Über den Einfluß eines zweiten Legierungsmetallies auf die Eigenschaften kupferlegierten Stahles unter bes. Berücks. der Rotbrüchigkeit.-Dortm. 1933. Diss. 65.104 II

Rasinger, H.: Untersuchungen über das Ebenbleiben der Querschnitte bei reiner Biegung im bildsamen Bereich von Stahl.-W. um 1937. 24 Bl., 14 Taf. Diss. 68.527 II

Regler, F.: Verformung und Ermüdung metallischer Werkstoffe im Röntgenbild.-M. 1939. 98 S. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u. Röntgenmetallographie. 26.) 71.588 I. 26

Repp, O.: Untersuchungen an Lautal unter bes. Berücks. der Lautal-Wietung.-Karlar. 1931. 56 S. Diss. 63.149 II

Rötacher, F. & R. Jaschke. Dehnungsmessungen und ihre Auswertung.-B. 1939. V, 121 S., 1 Taf. 70.749 I

Rondeel, J.H.: Compression Tests on tubes with and without annealed ends. 1948 s. Plantema, F.J. & J.H. Rondeel.

Roß, M.G.: La Fatigue des metaux. 2. éd.-Zürich 1949. 19 S. S.-A. (Eidgen. Materialprüfungs-u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe. Bericht. 160.) 60.413 I. 160

- La Fatigue des soudures.-Zürich 1948. 28 S. S.-A. (Eidgen. Materialprüfungs-u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe. Bericht. 161.) 60.413 I. 161

- Die Festigkeit und Sicherheit der Schweißverbindungen.-Zürich 1946. 51 S. (Eidgen. Materialprüfungs-u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe. Bericht. 156.) 60.413 II. 156

- Versuche zur Klärung der Frage der Bruchgefahr.-Zürich 1928-T. 2. (Eidgen. Materialprüfungsanst. an d. E.T.H. in Zürich. Diskussionsbericht. 28.) 60.413 II. 28

Roß, M.G. & G. Ceradini. Statische und Ermüdungsversuche mit aufgeschweißten und aus dem vollen Stahlmaterial herausgearbeiteten, verschieden geformten Laschenkörpern sowie mit überlapptem Stoß. 1949. In: Roß, M.G.: Elektrische Lichtbogenschweißung hochwertiger großer Stabdicken. 60.413 II.168

Roß, M.G. & A. Eichinger. Die Bruchgefahr fester Körper bei ruhender, statischer Beanspruchung. — Zürich 1949. VII, 246 S., 6 Bl. Tab. (Eidgen. Materialprüfungs- u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe. Bericht. 172.) 60.413 II.172

- Festigkeitseigenschaften der Stähle bei hohen Temperaturen. — Zürich 1941. 55 S. (Eidgen. Materialprüfungs- u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe, Zürich. Bericht. 138.) 60.413 II.138

Roß, M.G. & P. Theodorides. Statischer Bruch und Ermüdungsfestigkeit genieteter Fachwerke aus Avional. — Statische Festigkeit und Ermüdungsfestigkeit von Nietverbindungen mit Blechen der Aluminiumlegierung Avional "M". Von I. Valyi. — Zürich 1940. 71 S. (Eidgen. Materialprüfungs- u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe, Zürich. Bericht. 126.) 60.413 II.126

Saliger, R.: Die neue Theorie des Stahlbetons auf Grund der Bildsamkeit im Bruchzustand. — W. 1947. I, 106 S. 76.391 I
- II. Ex. 76.483 I

- - 2. Aufl. — W. 1947. X, 110 S. 76.983 I

Saran, W.: Die Dauerfestigkeit der Leichtmetall-Sandguß-Legierungen. — Darmst. 1931. 87 S., 1 Taf. 73.489 I

Sbornik dokladov po dinamicheskoj pročnosti detalej mašin (trudy sovesćanija). — Moskva 1946. 253 S. 76.845 I

Scheele, H.: Zugversuche unter Gleitbehinderung. — Düsseld. 1941. 10 S. S. — A. Diss. 73.436 II

Schemberger, G.: Untersuchung über die Spannungsverteilung, Drehsteifigkeit und Drehwechselfestigkeit der Hirth-Verzahnung. — St. 1939. 60 S. Diss. 71.563 I

Scheven, W.v.: Über den Einfluß verschiedener Vorbehandlungen auf Messingfeinbleche. — Jena 1932. 38 S. Diss. 66.108 I

Schiller, A.: Untersuchungen über die Unregelmäßigkeiten im Spannungstemperaturschaubild und über die Reckalterung weichen Eisens. — W. 1947. 1, 50 S. Diss. 76.531 II

Schlüter, R.: Elastische Messungen an Fichtenholz. — Erschw. 1932. 56 S. (Sammlung Vieweg. 107.) 48.383 I

Schnitz, H.: Die Temperaturabhängigkeit der Dauerstandfestigkeit. — Düsseld. 1941. 15 S. Diss. 73.932 II

Scholz, W.: Ein Beitrag zum Zeitgesetz der Entfestigung verformter Metalle. — B. 1932. S. 511-525. S. — A. Diss. 66.283 I

Schreckenbach, M.: Wärmetönungsmessung bei elastischer und plastischer Druckbeanspruchung. — o.O. 1932. III, 32 S. Diss. 65.373 II

- Seeger, G.: Wirkung von Druckvorspannungen auf die Dauerfestigkeit metallischer Werkstoffe.-B.1935. 56 S. Diss. 66.933 I
- Simeonoff, N.: Einfluß der Probengröße auf die Biegewechselfestigkeit.-W.1947. 64 Bl., 13 Beil. Diss. 77.030 II
- Sonnemann, H.: Die Schwingungsfestigkeit und Dämpfungsfähigkeit von handelsüblichen Stählen und Kupfer und ihre Beeinflussung durch Kaltnietung.-Brschw.1936. 87 S. Diss. 69.059 I
- Späth, W.: Physik und Technik der Härte und Weiche.-B.1940. VIII, 250 S. 71.629 I
- Staedel, W.: Dauerfestigkeit von Schrauben, ihre Beeinflussung durch Form, Herstellung und Werkstoff.-B.1933. VI, 102 S. (Mitteilungen d. Materialprüfungsanst. an d.T.H.Darmstadt.4.) 62.859 I.4
- Steinborn, B.: Die Dämpfung als Qualitätsmaß für Gummi.-O.Föppl. Theoretische Betrachtungen über die elastischen Eigenschaften der Werkstoffe, insbes. des Gummi.-Brschw.1937. 88 S. (Mitteilungen d. Wöhler-Inst., Braunschweig.31.) 63.209 I.31
- Sterkte, De, van constructiedeelen tegenover wisselende belasting.-Amsterdam 1945. 34 Bl. (Nat.luchtvaartlab., Amsterdam. Rapport. S.301.) 78.619 II. S.301
- Stille, E.: Konstruktion eines Schlagwerkes für Torsionsversuche und experimentelle Untersuchungen über den Verlauf der Spannung und Verformung bei Verdrehung durch Schlagbeanspruchung.-o.O.1934. 55 Bl. Diss. 66.908 II
- Stowell, E.Z.: A unified Theory of plastic buckling of columns and plates.-Washington 1948. 11 S. (Nat.advisory committee for aeronautics. Report.898.) 79.322 II.898
- Strobel, E.: Das Verhalten von Leichtmetallen bei höheren Temperaturen gegenüber ruhenden und wechselnden Beanspruchungen.-Dadn 1933. 64 S. Diss. 65.395 I
- Strobl, R.: Beitrag zur Plastizitätstheorie des Stahlbetons.-W.1949. 24 Bl. Diss. 79.390 II
- Stüssi, F. & C.F.Kollbrunner. Schrumpfspannungen und Dauerfestigkeit geschweißter Trägerstöße.-Zürich 1946. 47 S. (Mitteilungen über Forschung u. Konstruktion im Stahlbau.4.) (Mitteilungen aus d.Inst. f.Baustatik an d.E.T.H.in Zürich.18.) 77.382 I.4
- II.Ex. 71.377 I.18
- Sully, A.H.: Metallic Creep and creep resistant alloys.-London 1949. XII, 278 S. 79.353 I
- Svenson, O.: Die Verformungs- und Beanspruchungsverhältnisse an Bauelementen des Fahrzeugbaues.1942 s.Thum, A. & O.Svenson.
- Szubinski, W.: Biegewechselversuche und metallographische Untersuchungen an geschweißten Dünnblechen aus Stählen höherer Festigkeit.-Göten 1940. 23 S. S.-A. Diss. 73.934 II
- Thiem, H.: Über die durch Nitrieren entstehenden Eigenspannungen und deren Auswirkungen auf die Wechselbiegefestigkeit.-Würzb.1946. 33 S. Diss. 72.698 I

Theodorides, P.: Statischer Bruch und Ermüdungsfestigkeit genieteter Fachwerke aus Avional. 1940 s. Roß, M.G. & P. Theodorides.

Thieme, H.: Versuche über das Verhalten zugbelasteter und auf Biegung beanspruchter Drahtseile im Dauerbetrieb bei freier und verhinderter Seildrehung. - Würzb. 1937. 41 S. Diss. 71.089 I

Thum, A.: Querbrüche an Kardanwellen und Behebung ihrer Ursachen. - B. 1938. 8 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 6.) 70.887 II.6

Thum, A. & W. Bantz. Steigerung der Dauerhaltbarkeit von Formelementen durch Kaltverformung. - B. 1936. VI, 89 S. (Mitteilungen d. Materialprüfungsanst. an d. T.H. Darmstadt. 8.) 62.859 I.8

Thum, A. & E. Bruder. Dauerbruchgefahr an Hohlkehlen von Wellen und Achsen und ihre Verminderung. - B. 1938. 10 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 11.) 70.887 II.11

- Flanschwellen-Dauerbrüche und ihre Ursachen. - B. 1940. 10 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 41.) 70.887 II.41

Thum, A. & W. Buchmann. Dauerfestigkeit und Konstruktion. - B. 1932. VII, 81 S. (Mitteilungen d. Materialprüfungsanst. an d. T.H. Darmstadt. 1.) 62.859 I.1

Thum, A. & W. Kirmser. Überlagerte Wechselbeanspruchungen, ihre Erzeugung und ihr Einfluß auf die Dauerhaltbarkeit und Spannungsbildung quergebohrter Wellen. - B. 1943. 33 S. (VDI-Forschungsheft. 419.) 34.415 II.419

Thum, A. & O. Svenson. Die Verformungs- und Beanspruchungsverhältnisse an Bauelementen des Fahrzeugbaues. - B. 1942. 34 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 71.) 70.887 II.71

Thum, A. & P. Wunderlich. Dauerbiegefestigkeit von Konstruktionsteilen an Einspannungen, Nabensitzen und ähnlichen Kraftangriffstellen. - B. 1934. VIII, 82 S. (Mitteilungen d. Materialprüfungsanst. an d. T.H. Darmstadt. 5.) 62.859 I.5

Tillmanns, H. - E.: Verhalten des Stahles bei höheren Temperaturen unter wechselnder Zugbeanspruchung. - Düsseldorf. 1936. 26 S. Diss. 70.436 II

Tournon, G.: La Vibration du béton frais. 1948 s. L'Hermite, R. & G. Tournon.

Traudt, A.: Über den Elastizitätsgrad und den Elastizitätsmodul von Fingerfederdrähten. - B. 1930. III, 8 S. S. - A. Diss. 77.614 I

Untersuchungen über die Dauerhaltbarkeit von Fahrzeugrahmen. Beeinflussung der Dauerhaltbarkeit von Rahmenträgern durch Bohrungen, Nietungen und Schweißungen. A. Erker. - Dauerhaltbarkeit geschweißter und genieteter Eckverbindungen. Th. Cleff, A. Erker. - B. 1939. 26 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 35.) 70.887 II.35

Valeur, J.: Les Bases de la résistance mécanique des métaux et alliages. 1947 s. Laurent, P., J. Valeur & S. Bogroff.

Valyi, I.: Statische Festigkeit und Ermüdungsfestigkeit von Nietverbindungen mit Blechen der Aluminiumlegierung Avional "W". 1940 In: Roß, M.G.: Statischer Bruch... 60.413 II.126

- Vályi, I.: Untersuchung über die Nietung von Aluminiumlegierungen nach Gattung Al-Cu-Mg.-B.1938. 58 S. (Aluminium-Archiv.8.) 73.166 II.8
- - Diss. 70.345 II
- Vater, M.: Über die Elastizität der metallischen Werkstoffe und ihre Veränderung durch eine Wechselbeanspruchung.-St.1934. 85,7 S. 66.176 I
- Diss.
- Vollbrecht, H.: Über die Erscheinung beim Festfressen von Schraubenverbindungen, die erhöhter Temperatur ausgesetzt waren.-Würzb.1935. IV, 62 S. Diss. 67.537 I
- Walsdorff, A.: Festigkeitsuntersuchungen an kaltgewalzten Kohlenstoffstählen in Abhängigkeit von der Walzrichtung.-Halle 1933. 13 S. S.-A. Diss. 78.747 II
- Wedemeyer, E.: Die Steigerung der Dauerhaltbarkeit von Schrauben durch Gewindedrücken.-Brschw.1938. 54 S. Diss. 70.178 I
- Die Steigerung der Dauerhaltbarkeit von Schrauben durch Gewindedrücken.-O.Föpl. Oberflächendrücken und Druckeigenspannungen.-Brchw.1938. 65 S. (Mitteilungen d.Wöhler-Inst., Braunschweig. 33.) 63.209 I.33
- Weibull, W.: A statistical Representation of fatigue failures in solids.-Göteborg 1949. 49 S. (Mechanical Engineering Series.1,9.) 78.788 I.49
- (Acta polytechnica.49.)
- - (Kunl. Tekniska Högskolans Handlingar.27.) 76.105 I.27
- Wellinger, K.: Die bei der Herstellung von Nietverbindungen in der Niets entstehenden Spannungen, Formänderungen, Gefügeänderungen und Festigkeitseigenschaften.-B.1931. 56 S. Diss. 63.093 I
- Wiecker, H.: Die Biegewechselfestigkeit genuteter Stäbe und die Erhöhung der Dauerhaltbarkeit durch das Oberflächendrücken.-Brchw. 1934. 53 S. Diss. 66.131 I
- Wiegand, H.: Über die Dauerfestigkeit von Schraubenwerkstoffen und Schraubenverbindungen.-Darmst.1934. 90 S. (Wiss.Veröffentlichungen d.Firma Bauer & Schaurte.) 77.012 I
- Oberfläche und Dauerfestigkeit.-B.1941. 83 S. 73.585 I
- Wörle, R.: Über die natürliche Alterung des Stahles unter der Reckspannung.-W.1949. 47 Bl. Diss. 79.394 II
- Wörle, R.: Untersuchungen über die Kraftverteilung in Nietverbindungen.-Vöhrenbach 1931. 51 S. Diss. 63.426 I
- Wunderlich, F.: Dauerbiegefestigkeit von Konstruktionsteilen an Einspannungen, Nabensitzen und ähnlichen Kraftangriffstellen.1934 s.Thum, A. & F.Wunderlich.
- Wuolijoki, J.: Über die gleichzeitige Bestimmung des Elastizitäts- und Schubmodule an Hand der Obertöne eines in Biegeschwingungen stehenden Stabes.-Helsinki 1947. 77 S. Diss. 78.377 I

Zimmermann, F.: Kerbzähigkeit von Schweißmassen im geschweißten Werkstück im Temperaturbereich von -195 bis + 200° C. - Charlottenburg 1934. 53 S. Diss. 66.032 II

Zoege v. Manteuffel, R.: Dauerhaltbarkeit von Kraftfahrzeugfedern und Möglichkeiten zu ihrer Beeinflussung. - B. 1941. 51 S., 3 Bl. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 49.) 70.887 II.49

3. Mechanik flüssiger und gasförmiger Körper.

Ackeret, J.: Das Institut für Aerodynamik an der Eidgenössischen Technischen Hochschule. - Eine Apparatur zur Messung turbulenter Schwankungen in Strömungen. G. Dätwyler. - Die Schlierenoptik des Überschallkanals. P. de Haller. - Vergleich der Impulsmethode mit der Wägung bei Profilwiderstandsmessungen. W. Pfenniger. - Zürich 1943. 72 S. (Mitteilungen aus d. Inst. f. Aerodynamik. 8.) 73.385 I.8

- Experimentelle und theoretische Untersuchungen über Hohlraumbildung (Kavitation) im Wasser. - B. 1930. 35 S. Diss. 77.175 II

Ackeret, J., F. Feldmann & N. Rott. Untersuchungen an Verdichtungsstößen und Grenzschichten in schnell bewegten Gasen. - Zürich 1946. 56 S. (Mitteilungen aus d. Inst. f. Aerodynamik. 10.) 73.385 I.10

Addison, H.: Hydraulic Measurements. 2. ed. - London 1949. XII, 327 S. 78.882 I

- Treatise on applied hydraulics. 3. ed. - London 1948. VIII, 614 S. 78.870 I

Adlercreutz, J.: Model Tests on single-step planing surfaces. 1948 s. Falkemo, C. & J. Adlercreutz.

Antsberg, H.: Untersuchungen über die Formabhängigkeit des Reibungswiderstandes. - B. 1937. 51 S. S.-A. (Mitteilungen d. Preuss. Versuchsanst. f. Wasserbau u. Schiffbau. 28.) 53.574 I.28

Arend, W.: Das aerodynamische Verhalten von Schüttungen nicht backender Kohle auf Wandrosten. - o. O. 1933. 60, 2 S. Diss. 65.699 II

Bazianac, D.: Untersuchungen mit Hilfe der elektrischen Analogie über den Einfluß der Luftstrahlbegrenzung in Windkanälen auf Tragflügelmessungen. - Zürich 1943. 69 S., 1 Bl. Diss. 76.348 I

Binder, R. C.: Fluid mechanics. 7. pr. - New York 1947. 307 S. (Prentice-Hall Engineering Series.) 76.700 I

Hollinger, L. M. & D. T. Williams. Experiments on stability of Bunsen-burner flames for turbulent flow. - Washington 1948. II, 6 S. (Nat. advisory committee for aeronautics. Report. 913.) 79.522 II.913

- Borbély, S. v.: Über einen Grenzfall der instationären räumlichen Tragflügelströmung.-B.1938. 24 S. S.-A. Diss. 71.143 II
- Boxler, E.: Gerinne für Flüssigkeiten verschiedener Zähigkeit, die Gestaltung ihres Querschnitts und ihres Auslaufs.-St.1938. 110 S. Diss. 70.130 I
- Briggs, W. & G. H. Bryan: Intermediate hydrostatics. 12. impr.-London 1942. 262 S. 79.126 I
- Bryan, G. H.: Intermediate hydrostatics. 12. impr. 1942 s. Briggs, W. & G. H. Bryan.
- Chan-Mou, T.: Mean value and correlation problems connected with the motion of small particles suspended in a turbulent fluid.-The Hague 1947. XI, 125, IV S. Diss. 76.929 I
- Chang, Y.: Anwendung der Blasiuschen Sätze für Auftrieb und Moment auf Profile in Gitterstellung.-Würzb. 1938. 52 S. Diss. 70.802 I
- Christl, R.: Strahlantrieb im Wasser.-W. 1947. 30 S., 1 Taf. Diss. 76.520 II
- Convegno di scienze fisiche, matematiche e naturali. 3.9.-6.10.1935. 2. ed.-Roma 1940. 638, 12 S. (R. Accad. d'Italia. Fondazione Alessandro Volta. Atti dei Convegni. 5.) 73.805 I.5
- Courant, R. & K. O. Friedrichs: Supersonic Flow and shock waves.-New York 1948. XVI, 464 S. (Pure and applied mathematics. 1.) 79.158 I.1
- Detwyler, G.: Eine Apparatur zur Messung turbulenter Schwankungen in Strömungen. 1943 In: Ackeret, J.: Das Institut f. Aerodynamik an d. Eidg. Hochschule. 73.385 I.8
- Dilution of stack effluents. By G. E. Mc El Roy u. a.-Washington 1944. IV, 46 S. (Technical Paper. 657.) 76.623 I.657
- Dittmer, C. H.: Das Auslaufverfahren und seine Anwendung zur Bestimmung der Reibungskonstanten.-B. o. J. 80 S. 72.460 II
- Dosenbach, H.: Geschwindigkeit und Druck in Schaufelkanälen hydrodynamischer Getriebe. 1939 s. Spannhake, W. & H. Dosenbach.
- Driest, E. R. van: Die linearisierte Theorie der dreidimensionalen kompressiblen Unterschallströmung und die experimentelle Untersuchung von Rotationskörpern in einem geschlossenen Windkanal.-Zürich 1949. 32 S. Diss. 79.676 I
- Dubs, R.: Angewandte Hydraulik.-Zürich 1947. VIII, 408 S. 77.843 I
- Eck, B.: Einführung in die technische Strömungslehre. Bd 1.2.-B. 1935-36. 66.583 I.1.2
- Technische Strömungslehre.-B. 1941. VIII, 252 S. 72.574 I
- 2. Aufl.-B. 1944. VIII, 293 S. 74.831 I
- Elser, K.: Reibungstemperaturfelder in turbulenten Grenzschichten.-Zürich 1949. 88 S. Diss. 79.686 I

- Engel, F.: Die Flüssigkeitsbewegung in Wasserkolbenmaschinen. 1937
In: Stauber, G.: Gasmaschinen und Kompressoren mit Wasserkolben.
68.075 I
- Erk, S.: Hydrodynamische Materialbewegung, Wärmeschutz und Wärmeaus-
tausch. 1933 s. Jakob, M. & S. Eck.
- Falkemo, C. & J. Adlercreutz. Model Tests on single-step planing sur-
faces. - Göteborg 1948. 39 S. (The ship testing laboratory. Publica-
tion. 1947, 1.) (Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. 24.)
76.105 I.24 - II. Ex. 78.788 I.36.1949
- Faxén, O. H.: Forces exerted on a rigid cylinder in a viscous fluid
between two parallel fixed planes. - Stockholm 1946. 13 S.
(Physics and Applied Mathematics Series. 1, 1.) (Acta polytechnica.
2.) 78.788 I.2
- Feifel, E.: Gesammelte Sonderabdrucke. - 1938- 79.568 II
- Feldmann, F.: Untersuchungen an Verdichtungsstößen und Grenzschichten
in schnell bewegten Gasen. 1946 s. Ackeret, J., F. Feldmann & N. Rott.
- Florin, P.: Ebene Bewegung eines Wirbelkranzes am rotierenden radia-
len Schaufelstern von endlichen Schaufellängen. - B. 1940. S. 152-164.
S. - A. Diss., Ausz. 72.419 II
- Frank, J. & J. Schüller. Schwingungen in den Zuleitungs- und Ableitungs-
kanälen von Wasserkraftanlagen. - B. 1938. VII, 200 S., 1 Taf. 72.766 I
- Frank, W.: Ein Beitrag zur Frage der Schwingungsvorgänge an hohen
Schornsteinen mit Kreisquerschnitt. - L. 1940. V, 53 S. Diss. 73.143 I
- Freeman, J. R.: Experiments upon the flow of water in pipes and pipe
fittings. - New York 1941. XXV, 349 S. 76.104 II
- Frenkiel, F. N.: Etude statistique de la turbulence, fonctions spectra-
les et coefficients de corrélation. - P. 1948. 102 S. (Travaux du
groupe français pour le développement des rech. aéronautiques.)
(Rapport technique, 34.) 77.141 II.34
- Friedrichs, K. O.: Supersonic flow and shock waves. 1948
s. Courant, R. & K. O. Friedrichs.
- Frietsch, E.: Wirbelbildung und Kraftwirkung an umlaufenden Kreisel-
radschaufeln. - B. 1937. 28 S. (VDI-Forschungsheft. 384.)
34.415 II.384
- Fuchs, R., L. Hopf & F. Seewald. Aerodynamik. 2. Aufl. d. "Aerodynamik" von
R. Fuchs u. L. Hopf. - B. 1934- Bd 1. 65.222 I.1
- Galavics, P.: Experimentelle und theoretische Untersuchungen über die
Rohrreibung von Heißwasserfernleitungen. - Zürich 1936. 15 S. S. - A.
Diss. 67.365 II
- Gebelstein, H.: Turbulenz. - B. 1935. VIII, 177 S. 65.628 I
- Gerber, A.: Untersuchungen über Grenzschichtabsaugung. - Zürich 1938.
70 S. (Mitteilungen aus d. Inst. f. Aerodynamik. 6.) 73.385 I.6
- - Diss. 70.116 I

- Glase, H.-G.: Mengenmessung mit Düsen und Blenden bei kleinen Reynoldsschen Zahlen. - B. 1932. 10 S. S.-A. Diss. 78.761 II
- Glauert, H.: Aerodynamique. - P. 1947. VIII, 235 S. 77.518 I
- Gregorij, R.: Turbulente Strömungen in geraden und gekrümmten glatten Rohrleitungen bei hohen Reynoldsschen Zahlen. - Ljubljana 1933. 70 S. Diss. 65.082 I
- Grosse, H.: Experimentelle Untersuchung des Farbspritzvorgangs. - B. 1933. 18 S., 2 Taf. Diss. 78.766 II
- Grünagel, E.: Flüssigkeitsbewegung in umlaufenden Radialrädern. - B. 1940. 21 S. (VDI-Forschungsheft. 405.) 34.415 II. 405
- - Diss. 73.440 II
- Gutsche, F.: Versuche an umlaufenden Flügelschnitten mit abgerissener Strömung. - B. 1940. 40 S. S.-A. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasser-, Erd- u. Schiffsbau. 39.) 53.574 II. 39
- Haaslein, A.: Über den Zerfall eines Flüssigkeitsstrahles. - B. 1931. S. 139-149. S.-A. Diss. 62.987 II
- Haller, P. de: Die Schlierenoptik des Überschallkanals. 1943
In: Ackeret, J. 73.385 I. 8
- Hamza, W.: Untersuchung der turbulenten Geschwindigkeitsverteilung in Kreisrunden Rohren. - W. 1947. 51 S. Diss. 76.523 II
- Heaslet, M. A. & H. Lomax: The Use of sourcesink and doublet distributions extended to the solution of boundary-value problems in supersonic flow. - Washington 1948. 15 S. (Nat. advisory committee for aeronautics. Report. 900.) 79.522 II. 900
- Heinrich, H.: Vorgänge in der Brennstoff-Druckleitung kompressorloser Dieselmotoren. - St. 1931. 99 S., 52 S. Abb. Diss. - II. Ex. 77.165 I
- Hinz, K.: Axialsymmetrische, freie Flüssigkeitsstrahlen mit schwacher Kontraktion. - Charlottenburg 1935. 74 S. Diss. 67.002 II
- Hörner, S.: Untersuchung am Windkanal der Technischen Hochschule Braunschweig. - B. 1933. 60 S. Diss. 65.342 I
- Holl, H.: Untersuchungen über Propellerprofile mit verminderter Kavitationsempfindlichkeit. - B. 1932. S. 110-120. S.-A. Diss. 63.412 II
- Hopf, E.: Ergodentheorie. - B. 1937. IV, 83 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 5, 2.) 63.162 I. 5, 2
- Hopf, L.: Aerodynamik. 2. Aufl. 1934 s. Fuchs, R., L. Hopf & F. Seewald.
- Huber, L.: Luftwiderstand an Krafträdern. 1938 s. Sawatzki, E. & L. Huber.
- Huston, W. B.: Accuracy of airspeed measurements and flight calibration procedures. - Washington 1948. III, 36 S. (Nat. advisory committee for aeronautics. Report. 919.) 79.522 II. 919
- Hydro- und Aerodynamik. Hrag. v. L. Schiller. - L. 1930-32. T. 1-4. (Handbuch d. Experimentalphysik. 4, 1-4.) 60.560 I. 4, 1-4

- Hydrodynamik, Physikalische. Von V. Bjerknes u.a. - B. 1933. XVII, 797 S.
73.802 I
- Jäger, Ch.: Technische Hydraulik. - Basel 1949. XVI, 464 S. (Lehr- u.
Handbücher d. Ingenieurwissenschaften. 8.) 79.069 I.8
- Jakob, M. & S. Erk. Hydrodynamische Materialbewegung, Wärmeschutz und
Wärmeaustausch. - L. 1933. XIX, 539 S. (Der Chemie-Ingenieur. 1. 1.)
63.241 I.1, 1
- Jameson, A. H.: An introduction to fluid mechanics. 2. ed., 3. repr. - Lon-
don 1948. X, 245 S. 78.871 I
- Jenny, E.: Berechnungen und Modellversuche über Druckwellen großer
Amplituden in Auspuff-Leitungen. - Basel 1949. 132 S. Diss. 79.636 I
- Jones, B.: Aerodynamics for pilots. - Washington 1940. VII, 158 S.
(Civil Aeronautics Bulletin. 26.) 76.335 II.26
- - Span. - Washington 1940. VI, 174 S. (Publicacion TC-202.)
76.414 I
- Josse, G.: Versuche über die Messung kleiner stündlicher Dampfmen-
gen mittels Nozmdüsen. - B. 1934. IV, 41 S. Diss. 67.116 I
- Ireland, A. T.: Design of air-blast meter and calibrating equipment. -
Washington 1942. XII, 20 S. (Technical Paper. 635.) 76.623 I.635
- Jung, I.: Wärmeübergang und Reibungswiderstand bei Gasströmung in
Röhren bei hohen Geschwindigkeiten. - B. 1936. 26 S. (Forschungsheft
auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 380.) 34.415 II.380
- Kaufmann, W.: Angewandte Hydromechanik. - B. 1931 - Bd 1. 62.166 I.1
- II. Ex. 67.792 I.1. - III. Ex. 72.084 I.1
- Kilb, E.: Über das Absetzen von Flugstaub. - B. 1934. 14 S. Diss.
78.781 II
- Klingemann, G.: Verfahren zur Berechnung der theoretischen Kennlinien
von Turbomaschinen. - Würzb. 1940. S. 151-178. S.-A. Diss. 72.736 II
- Klose, W.: Über die Strömung verdünnter Gase durch Kapillaren. - L.
1931. S. 73-93. S.-A. Diss. 77.622 I
- Koennecke, W.: Neue Düsenformen für kleinere und mittlere Reynolds-
zahlen. - B. 1938. 19 S. S.-A. Diss. 72.747 II
- Kolscher, M.: Unstetige Strömungen mit endlichem Totwasser. - M. 1940.
10 S. S.-A. Diss. 72.431 II
- Korst, H.: Thermodynamischer Vergleichsprozess für eine pulsierende
Schubdüse auf der Grundlage instationärer eindimensionaler Gasbe-
wegung. - W. 1947. 4, 45 S., 4 Taf. Diss. 76.526 II
- Krall, G.: L'aerodinamica nella scienza delle costruzioni. - Trieste
1949. 8 S. S.-A. (Pubblicazioni delle facoltà di scienze e di
ingegneria dell'Univ. di Trieste. A. 23.) 77.457 II. A. 23
- Sulle vibrazioni di uno scafo elastico galleggiante in un fluido
sede di propagazioni ondose. - Trieste 1947 - P. I. S.-A. (Facoltà
di scienze e d'ingegneria dell'Università di Trieste. Ser. A. 1.)
77.457 II. A. 1

- Kranz, H.: Strömung in Spiralgehäusen. 1935 In: Strömungsmaschinen. 34.415 II.370
- Kretzschmer, F.: Strömungsform und Durchfluszahl der Meßdrosseln.- B.1936. 28 S. (Forschungsheft auf d.Geb.d.Ingenieurwesens.381.) 34.415 II.381
- Lamb, H.: Lehrbuch der Hydrodynamik (Hydrodynamics. Deutsch). 2. Aufl. Besorgt v. E. Helly.- L.u.B. 1931. XVI, 872 S. (B.G. Teubners Sammlung v. Lehrbüchern auf d.Geb.d.math. Wissenschaften. 26.) 62.695 I
- Laute, W.: Untersuchungen über Druck- und Strömungsverlauf an einem Schiffmodell.- B.1932. 54 S. Diss. 63.483 I
- Lea, F. Ch.: Hydraulics for engineers and engineering students. 6. ed.- London 1945. XII, 756 S. 77.003 I
- Lees, L.: The stability of the laminar boundary layer in a compressible fluid.- Washington 1947. III, 47 S. (Nat. advisory committee for aeronautics. Report. 876.) 79.522 II.876
- Leib, O.: Aerodynamik und ihre praktische Anwendung am Flugzeug.- B. 1939. 154 S. 70.524 I
- Lettau, E.: Messungen an Gasschwingungen großer Amplitude in Rohrleitungen.- B.1939. 17 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 39.) 70.887 II.39
- Messungen an Schwingungen von Gassäulen mit steilen Fronten in Rohrleitungen.- B.1941. 17 S. Diss. 73.852 II
- Lichtenstein, L.: Gleichgewichtsfiguren rotierender Flüssigkeiten.- B. 1933. VII, 174 S. 64.297 I
- Lomax, H.: The use of sourcesink and doublet distributions extended to the solution of boundary-value problems in supersonic flow. 1948 s. Heaslet, M.A. & H. Lomax.
- Lorenz, F. R.: Über turbulente Strömung durch Rohre mit kreisringförmigem Querschnitt.- St. 1931. S. 26-66. Diss. 63.499 II
- Luckert, H.-J.: Über die Integration der Differentialgleichung einer Gleitschicht in zäher Flüssigkeit.- L.u.B. 1933. S. 246-274. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. angewandte Mathematik d. Univ. Berlin. 1, 8.) 64.484 I.1,8
- Lutz, O.: Resonanzerscheinungen in den Rohrleitungen von Verbrennungskraftmaschinen. 1934 s. Maier, W. & O. Lutz.
- Resonanzschwingungen in den Rohrleitungen von Kolbenmaschinen. 1934 In: Maier, W.: Resonanzerscheinungen in den Rohrleitungen von Verbrennungskraftmaschinen. 61.998 II.3
- Mac Elroy, G. E.: Design of injectors for low-pressure air flow.- Washington 1945. IV, 50 S. (Technical Paper. 678.) 76.623 I.678
- Magyar, F.: Gesammelte Sonderabdrucke.- 1947- 76.515 II
- Mahmud Ali Hasan: Anwendungen der elektrolytischen Methode auf die Betz'sche Theorie der Spaltverluste an Schaufelgittern.- Zürich 1949. 73 S. Diss. 79.639 I

- Maier, W. & O. Lutz. Resonanzerscheinungen in den Rohrleitungen von Verbrennungskraftmaschinen.-O. Lutz. Resonanzschwingungen in den Rohrleitungen von Kolbenmaschinen.-St. 1934. 110 S., 8 Taf. (Berichte aus d. Laboratorium f. Verbrennungskraftmaschinen d. Techn. Hochschule Stuttgart. 3.) 61.998 II.3
- Mathematik, Angewandte. Hrg. v. A. Walther.-Wiesbaden 1948- T.3, (Naturforschung u. Medizin in Deutschland. 1939-1946. 5.) 78.263 I.5
- Mayer, E.: Einfluß der Querschnittsverformung auf die Entwicklung der Geschwindigkeits- und Druckverteilung bei turbulenten Strömungen in Rohren.-B. 1938. 20 S. (VDI-Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 389.) 34.415 II.389
- Mayer-Schuchard, K.: Schwingungen von Luftsäulen mit großer Amplitude. 1936 In: Kalihardt, E.: Indizieren schnelllaufender Verbrennungskraftmaschinen. 34.415 II.376
- Experimentelle Untersuchung von in einem Rohr mit großer Amplitude schwingenden Luftsäulen.-B. 1935. S. 13-22. Diss. 68.824 II
- Mechanik der Flüssigkeiten. Hrg. v. F. Auerbach u. W. Hort.-L. 1927-31. XI, 1152 S. (Handbuch d. physikal. u. techn. Mechanik. 5.) 62.530 I.5
- Meise, W.: Strömungsversuche in der Anlaufstrecke eines quadratischen Kanals.-Hannov. 1939. 44 S. Diss. 71.599 I
- Meyer, R.: Beitrag zur Theorie feststehender Schaufelgitter.-Zürich 1946. 100 S. (Mitteilungen aus d. Inst. f. Aerodynamik. 11.) 73.385 I.11
- Mises, R. v.: Theorie der Wasserräder.-L. 1908. 120 S. S.-A. 78.655 I
- Mitteilungen der Deutschen Akademie der Luftfahrtforschung.- B. 1942- Bd 1, H. 1-3.4. Bd 2, H. 1-4. 73.733 I
- Mitteilungen aus dem Institut für Aerodynamik, Eidgen. Technische Hochschule Zürich. Hrg. v. J. Ackeret.-Zürich 1936- H. 4-14. 73.385 I
- Mitterlehner, G.: Die Strömung im Tauchrohr eines Fliehkraftreingers.-W. 1940. 28 Bl., 11 Taf., 4 Bl. Diss. 71.811 II
- Mohr, E.: Die laminare Strömung längs der Platte und damit verwandte Flüssigkeitsbewegungen.-Bresl. 1938. 66 S. Hab.-Schr., Ausz. 70.173 I
- Moreland, W. J.: Variable flow of fluids. 1933 s. Palagrove, G. K. & W. J. Moreland.
- Müller-Walbaum, W.: Einführung in die Theorie der zähen Flüssigkeiten.-L. 1932. X, 367 S. (Mathematik u. ihre Anwendungen. 10.) 58.852 I.10
- Netsch, H.: Gesammelte Sonderabdrucke.-1949- Einzelsignaturen
- Neumann, H.: Über das Verhalten adsorbierter Flüssigkeitsfilme unter Druck.-M. 1939. 31 S. Diss. 71.444 II
- Neumann, H.: Über die Abhängigkeit der Größe von Flüssigkeitstropfen von ihrer Bildungsgeschwindigkeit.-Bresl. 1941. 46 S. Diss. 73.478 I

- Neyer, W.: Die Hydrodynamik der Flutbrandung des Chien-Tang-Kiang bei Haining, China.-Linz 1947. 29 Bl., Anl. 1-27., Nachtr. Bl. 24-27. Diss. 77.399 II
- Nikuradse, J.: Gesetzmäßigkeiten der turbulenten Strömung in glatten Röhren.-B. 1932. 36 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 356.) 34.415 II.356
- Strömungsgesetze in rauen Röhren.-B. 1933. 22 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 361.) 34.415 II.361
- Ohnesorge, W. v.: Anwendung eines kinematographischen Hochfrequenzapparates mit mechanischer Regelung der Belichtung zur Aufnahme der Tropfenbildung und des Zerfalls flüssiger Strahlen.-Würzb. 1937. 74 S. Diss. 70.393 I
- Otten, G.: Onderzoekingen betreffende de theorie van den Townendring.-Delft 1932. 147 S. Diss. 64.637 I
- Palagrove, G. K.: Solution of special problems in pipe flow by graphical analysis.-Troy 1932. 29 S. (Rensselaer Polytechnic Inst. Engineering and science series. 37.) 50.181 I.37
- Palagrove, G. K. & W. J. Moreland. Variable flow of fluids.-Troy 1933. 27 S. (Rensselaer Polytechnic Inst. Engineering and science series. 44.) 50.181 I.44
- Paul, E.: Bewegung eines Wirbels in geradlinig begrenzten Gebieten.-B. 1932. 14 S. Diss. 78.702 II
- Pechstein, W.: Der natürliche Wind und seine Wirkung auf einen größeren Kreiszyylinder.-o.O. 1940. 79 S. Diss. 73.008 I
- Peppler, W.: Druckübertragung an geschmierten zylindrischen Gleit- und Wälzflächen.-B. 1938. 24 S. (VDI-Forschungsheft. 391.) 34.415 II.391
- Peters, K.: Flatterschwingungen von Überfallstrahlen und Fahnen.-M. 1940. 33 S., 1 Taf. Diss. 72.749 II
- Pfenninger, W.: Vergleich der Impulsmethode mit der Wägung bei Profilwiderstandsmessungen. 1943 In: Ackeret, J.: Das Institut f. Aerodynamik an d. Eidg. Techn. Hochschule. 73.385 I.8
- Pfenninger, W.: Untersuchungen über Reibungsverminderungen an Tragflügeln, insbes. mit Hilfe von Grenzschichtabsaugung.-Zürich 1946. 108 S. Diss. 76.549 I
- Pflüger, A.: Drei Beiträge zur Aerodynamik und Festigkeitsrechnung von Drehflügelsystemen im Bauwesen und Flugzeugbau.-Brschw. 1941. 34 S. Hab.-Schr. 75.104 II
- Philippoff, W.: Ein elektromagnetisches Viskosimeter mit Schwingungsbeanspruchung.-L. 1934. S. 684-905. S.-A. Diss. 66.008 II
- Pillsbury, G. B.: Tidal hydraulics.-Washington 1940. V. 283 S. (Professional paper of the corps of engineers. No 34.) 76.282 I
- Pinkel, I. I.: Equations for the design of two-dimensional supersonic nozzles.-Washington 1948. 24 S. (Nat. advisory committee for aeronautics. Report. 907.) 79.522 II.907

- Polzin, J.: Strömungsuntersuchungen in einem ebenen Diffusor.-Würzb.
1940. S.361-385. S.-A. Diss. 75.326 II
- Prandtl, L.: Abriß der Strömungslehre.-Brschw.1931. VI, 223 S. 62.616 I
- Führer durch die (Abriss der) Strömungslehre.3.Aufl.-Brschw.
1942. XI, 382 S. 73.940 I
- Führer durch die Strömungslehre.Zugl.4.Aufl.des Abrisses der
Strömungslehre.2.Aufl.-Brschw.1944. XI, 384 S. 74.752 I
- - 3.Aufl.Zugl.5.Aufl.d.Abrisses der Strömungslehre.-Brschw.1949.
XIV, 407 S. 78.623 I
- Prášil, F.: Über Flüssigkeitsbewegungen in Rotationshohlräumen.-
Zürich 1903. 11 S. S.-A. 79.260 II
- Prazak, W.: Untersuchung der Strömung in einer achsensymmetrischen
Schleuderkammer.-W.1939. 53 Bl., 28 Taf. Diss. 70.730 II
- Preiswerk, E.: Anwendung gasdynamischer Methoden auf Wasserströmungen
mit freier Oberfläche.-Zürich 1938. 130 S., 5 Taf. (Mitteilungen
aus d.Inst.f.Aerodynamik.7.) 75.385 I.7
- - Diss. 70.115 I
- Probleme, Hydromechanische, des Schiffsantriebs.-Hambg 1932-40.
T.I.2. 64.281 I.1.2
- Ramponi, F.: Sul calcolo delle oscillazioni in un pozzo piezometrico.
-Milano 1948(1949). 7 S. S.-A. (Pubblicazioni delle facoltà di
scienze e di ingegneria dell'Università di Trieste.A.22.) 77.457 II.A.22
- Alcune considerazioni sulle oscillazioni nei sistemi a due
pozzi piezometrici.-Trieste 1948. 8 S. (Facoltà di scienze e
d'ingegneria dell'Università di Trieste.Ser.A,19.) 77.457 II.A,19
- Regeln für die Durchflussmessung mit genormten Düsen und Blenden.
4.Aufl.-B.1937. 23 S., 9 Taf. 68.124 II
- Reichardt, H.: Gesetzmäßigkeiten der freien Turbulenz.-B.1942. 22 S.
(VDI-Forschungsheft.414.) 34.415 II.414
- Reinhardt, A.: Zum Ähnlichkeitsgesetz für Hohlraumbildungen.1935
In: Strömungsmaschinen. 34.415 II.370
- Reyl, G.: Untersuchungen an Saugrohren.-B.1943- T.1. (Deutsche Kraft-
fahrtforschung.74.) 70.887 II.74
- Richter, H.: Rohrhydraulik.-B.1934 (1933). IX, 256 S. 64.461 I
- Robbertse, W.P.: Over de verdichtings- en verdunningsverschijnselen
in een gas veroorzaakt door de stoot van een zuiger met zeer
hoge snelheid.-Amsterdam 1948. 104, 6 S. Diss. 79.211 I
- Rocard, Y.: Les Phénomènes d'auto-oscillation dans les installations
hydrauliques.-P.1937. 68 S. (Théories mécaniques.9.) (Actualités
scient.et industrielles.544.) 77.512 I.544

- Röntgen, R.: Leitfaden für den Unterricht in der Hydraulik und Dampfmaschinenlehre.--Remscheid 1872. 59 S., 5 Taf. 78.640 I
- Rohde, A.: Einfluß einiger Rührerformen auf das Mischen von Flüssigkeiten.--Würzb. 1934. 30 S. Diss. 66.710 II
- Rohonczy, G.: Druckabfall und Wärmeübergang bei turbulenter Strömung in glatten Rohren mit Berücks. der nichtisothermen Strömung.--Zürich 1939. 59 S. (Eidg. Materialprüfungsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe. Bericht. 115.) 60.413 II.115
- Diss. 71.930 II
- Rott, N.: Untersuchungen an Verdichtungsstößen und Grenzschichten in schnell bewegten Gasen. 1946 s. Ackeret, J., F. Feldmann & N. Rott.
- Säuberlich, K.-F.: Einfluß der Luftbewegung auf die Ausbildung des Kraftstoffstrahles in der Wirbelkammer.--B. 1943. 25 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 76.) 70.887 II.76
- Sauer, R.: Theoretische Einführung in die Gasdynamik.--B. 1943. VII, 146 S. 73.779 I
- Sawatzki, E.: Luftkräfte und Luftkraftmomente am Kraftfahrzeug und die aerodynamischen Mittel zur Beeinflussung der Fahrtrichtungshaltung.--o.O. 1941. 34 S. Diss. 75.119 II
- Die Luftkräfte und ihre Momente am Kraftwagen und die aerodynamischen Mittel zur Beeinflussung der Fahrtrichtungshaltung.--B. 1941. 34 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 50.) 70.887 II.50
- Sawatzki, E. & L. Huber: Luftwiderstand an Kraftfahrzeugen.--B. 1938. 10 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 18.) 70.887 II.18
- Sawyer, W. T.: Experimental investigation of a stationary cascade of aerodynamic profiles.--Zürich 1949. 78 S. Diss. 79.674 I
- Scherrer, R.: The effects of aerodynamic heating and heat transfer on the surface temperature of a body of revolution in steady supersonic flight.--Washington 1948. II, 10 S. (Nat. advisory committee for aeronautics. Report. 917.) 79.522 II.917
- Schiller, L.: Drei Klassiker der Strömungslehre: Hagen, Poiseuille, Hagenbach.--L. 1933. 97 S. (Ostwalds Klassiker d. exakten Wissenschaften. 237.) 35.716 I.237
- Schmid, Ch.: Luftwiderstand an Kraftfahrzeugen, Versuche am Fahrzeug und Modell.--B. 1933. 56 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 1.) 70.887 II.1
- Diss. 71.209 II
- Schröder, E.: Strömungsuntersuchungen an einem Rotationshohlraum.--St. 1931. S. 67-103. Diss. 63.500 II
- Schüller, J.: Schwingungen in den Zuleitungs- und Ableitungskanälen von Wasserkraftanlagen. 1950 s. Frank, J. & J. Schüller.
- Schultz-Grunow, F.: Pulsierender Durchfluß durch Rohre.--B. 1941. 18 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 48.) 70.887 II.48

- Schultze, J.F.: Über unstetige Flüssigkeitsbewegungen um vorgegebene Profile. — L.u.B. 1939. S. 144–180. (Schriften d. Math. Inst. u. des Inst. f. Angewandte Mathematik d. Univ. Berlin. 4, 6.) 64.484 I. 4, 6
- Schuls, F.: Gesammelte Sonderabdrucke. — 1946- 77.653 II
- Bewegungsverhältnisse eines Staubkornes im Luftstrom. — W. 1941. 63 Bl. Diss. 72.623 II
- Schwaiger, K.: Beitrag zur Bestimmung der Kälte-Viskosität von Motor-Schmierölen. — Gaggenau 1937. 35 Bl. Diss. 71.006 II
- Seeliger, R.: Untersuchungen über Regentropfen. — Greifsw. 1939. 39 S., 1 Tab. Diss. 72.196 I
- Seewald, F.: Aerodynamik. 2. Aufl. 1934- s. Fuchs, R., L. Hopf & F. Seewald.
- Sell, W.: Staubablagerungen an einfachen Körnern und in Luftfiltern. — B. 1931. 23 S. Diss. 78.739 II
- Sissingh, G.: Beitrag zur Aerodynamik der Drehflügelflugzeuge. — M. 1940. 22 S. S.-A. Diss. 73.331 II
- Skudrzyk, E.: Die Theorie der inneren Reibung in Gasen und Flüssigkeiten und die Schallabsorption. — W. 1948. 55 Bl. Hab.-Schr. 77.473 II
- Sommer, J.J.: Theoretische und experimentelle Beiträge zur Frage der turbulenten Geschwindigkeitsverteilung II. — L. 1938. S. 454–460. S.-A. Hab.-Schr. 77.332 II
- Sorg, K.W.: Über Eigenschaften von Überschallströmungen in Kreiselrädern. — B. 1939. S. 269–285. Diss. 72.222 II
- Spannhake, W. & H. Dosenbach: Geschwindigkeit und Druck in Schaufelkanälen hydrodynamischer Getriebe. — B. 1939- T. 1. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 38.) 70.887 II. 38
- Steffen, H.: Die Schwimmermessung bei pulsierender Strömung. — B. 1939. 47 S. Diss. 72.120 I
- Stieber, W.: Das Schwimmlager. — B. 1933. VII, 106 S. 63.641 I
- Stiess, W.: Untersuchung der von einer ortsfesten Luftschaube erzeugten Strömung. — Karlsru. 1935. S. 81–128. S.-A. Diss. 71.271 II
- Strassacker, R.: Die Ermittlung der Strömungsverhältnisse in Spiralgehäusen. — Würzb. 1935. S. 157–182. S.-A. Diss. 67.006 II
- Strömungsmaschinen. Zum Ähnlichkeitsgesetz f. Hohlraumbildungen. Von A. Reinhardt. — Strömung in Spiralgehäusen. Von H. Kranz. — B. 1935. 31 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 370.) 34.415 II. 370
- Sylvester, H.M.: An investigation of pressures and vacua produced on structures by wind. — Troy 1931. 53 S. (Rensselaer Polytechnic Inst. Engineering and science series. 31.) 50.181 I. 31
- Theory, Aerodynamic. W.F. Durand, Ed. — in-chief. — B. 1934- Vol. 1. 67.257 I. 1

- Tietjens, O.: Hydro- und Aeromechanik nach Vorlesungen von J. Prandtl.
2. Aufl. - W. 1944 - Bd. 1. 75.222 I. 1 - II. Ex. 75.260 I. 1
- Trutnovsky, K.: Versuche über die nichtstationäre Strömung durch La-
byrinthe. - Graz 1940. 36 Bl. Hab. - Schr. 71.868 II
- Tschen, W.: Beiträge zu der Stokesschen Wellentheorie. - Charlottenburg
1939. 21 Bl. Diss. 72.428 II
- Ubbelohde, L.: Zur Viskosimetrie. - B. 1935. 42 S. 65.995 II
- - 3. Aufl. - L. 1940. 54 S. 71.853 II
- - 4. u. 5. Aufl. - L. 1943. 52 S. 74.231 II
- - 6. Aufl. - L. 1944. 52 S. 75.283 II
- Viktorin, K.: Untersuchung turbulenter Mischvorgänge. - B. 1941. S. 16 -
30. S. - A. Diss. 73.843 II
- Vogelpohl, G.: Beiträge zur Kenntnis der Gleitlagerreibung. - B. 1937.
28 S. (VDI-Forschungsheft. 386.) 34.415 II. 386
- Vuille, P.: Beitrag zur Untersuchung des Fließwiderstandes in einem
offenen Rechteckgerinne vom Profilradius = 0,05 m im Übergangsge-
biet zwischen laminarer und turbulenter, vollkommen rauher Strömung.
- Charlottenburg - 1933. VI, 49 S. Diss. 64.994 II
- Weber, H.: Versuche über das Dichthalten verschiedener Packungstoffe
gegen kleine Überdrücke von Luft und Kohlendioxyd. - Charlottenburg
1934. 21 S., 19 Bl. Diss. 66.030 II
- Wehner, R.: Die italienische Literatur über die Bewegung isolierter
Wirbel und isolierter Quellen in der Ebene. - L. 1939. 105 S. Diss.
72.186 I
- Weinel, E.: Zur Hydrodynamik der idealisierten Kreiselradströmung. -
St. 1931. 25 S. Diss. 63.501 II
- Weinig, F.: Die Strömung um die Schaufeln von Turbomaschinen. - L. 1935.
I, 142 S. 66.576 I
- Weinlich, K.: Bestimmung des Zustandsverlaufes von Gasen und Dämpfen
bei nichtisothermer Rohrströmung mit Berücks. der Reibung. - W. 1948.
34 Bl. Diss. 78.274 II
- Weitbrecht, H. M.: Vom Sog, ein Versuch seiner Berechnung. - B. 1941.
59 S. S. - A. (Mitteilungen d. Preuß. Versuchsanst. f. Wasser-, Erd- u.
Schiffbau. 42.) 53.574 II. 42
- Weydanz, W.: Die Vorgänge in Lavaldüsen. - Dissen 1937. 45 S. Diss.
71.407 I
- William, O. T.: Experiments on stability of Bunsen-burner flames for
turbulent flow. 1948 s. Bollinger, L. M. & O. T. Williams.
- Winkler, E.: Untersuchungen über die Druckverluste an einem wasser-
durchströmten Kessel mit engen Rohren. - W. 1939. 11 Bl., 56 Taf. Diss.
71.663 II

- Wittmann, H.: Der Druckrückgewinn durch Diffusorplatten bei der Strömung konstanten Dralles. - W. 1939. 35 Bl., 16 Taf. Diss. 71.679 II
- Wolf, K.: Hydromechanik. Studienbehelf zu den Vorlesungen. - W. 1932. 35 S. Skripten. 62.568 III - II.Ex. 62.567 III
- III.Ex. 62.569 III - IV.Ex. 62.570 III
- 2. Aufl. - W. 1934. 35 S. 67.651 III
- II.Ex. 67.652 III - III.Ex. 67.653 III
- Hydromechanik für Bauingenieurstudenden für die Vorlesung von Prof. Dr. K. Wolf. 2. Aufl. - W. 1947. 49 Bl. Skripten. - I.-V.Ex. 76.736 II-76.740 II
- Yvon, J.: Fluctuations en densité. - P. 1937. 63 S. (Yvon: Recherches sur la théorie cinétique des liquides. 1.) (Théories mécaniques. 7.) (Actualités scient. et industrielles. 542.) 77.512 I.542
- Recherches sur la théorie cinétique des liquides. - P. 1937. P. 1.2. (Théories mécaniques. 7.8.) (Actualités scient. et industrielles. 542.543.) 77.512 I.542.543
- La théorie statistique des fluides et l'équation d'état. - P. 1935. 48 S. (Théories mécaniques. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 203.) 77.512 I.203

b) Maschinenbau.

1. α) Historisch-bibliographisches.

- Borsig-Lokomotiven, 100 Jahre. 1837-1937. - B. 1937. 103 S. 68.633 II
- Büchner, F.: Hundert Jahre Geschichte der Maschinenfabrik Augsburg-Nürnberg. - Agsb. 1940. 219 S. 72.093 II
- Döbritz, W. & E. Metzeltin. Hundert Jahre Hanomag. Geschichte d. Hannoverischen Maschinenbau-Aktien-Gesellschaft vormals G. Egestorff in Hannover 1835 bis 1935. - Düsseldorf. 1935. 200 S. 65.987 II
- Diesel, E.: Diesel. Der Mensch, das Werk, das Schicksal. - Hambg 1937. 491 S. 68.622 I
- Wir und das Auto. - L. 1933. IX, 160 S. 64.493 II
- Dieselmotor, 40 Jahre. - Agsb. 1937. 49 S. 71.479 II
- Garny, 125 Jahre. Die Entwicklung des deutschen Geldschrank- und Tresorbaues. - Frkf. M. 1938. 36 S., 18 Bl. 69.843 I
- Granichstädten-Czerwa, E. v.: Christian Reithmann. - W. 1934. 4 Bl. S. - A. 64.703 I

- Horch, A.: Ich baute Autos. - B. 1937. 348 S. 68.954 I
- Kamm, W.: Die Entwicklung des Kraftfahrzeugs. - B. 1937. 18 S. (Deutsches Museum. Abhandl. u. Berichte. 9, 3.) 61.180 I. 9, 3
- Kruse, H. & R. Walle. 100 Jahre Waldrich. 1840-1940. - Siegen 1940. 186 S. 71.761 I
- Lokomotivfabrik, 75 Jahre Wiener. - W. 1944. 19 S. S.-A. 75.481 II
- II. Ex. 77.016 II
- Matschoss, C.: Dr. Ernst Alban. - B. 1940. 36 S. (Deutsches Museum. Abhandl. u. Berichte. 12, 6.) 61.180 I. 12, 6
- Mécanique-Documentation. Suppl. mensuel de la revue Mécanique. - P. 1944-48. (Science et Industrie. Beil.) 59.830 II
- Metzeltin, E.: Hundert Jahre Hanomag. 1935 s. Dübritz, W. & E. Metzeltin.
- Niklitschek, A.: Die Dampflokomotive. - W. 1947. VIII, 184 S. (Universum. Bibliothek d. Wissens.) 76.718 I
- Schriftumsberichte aus der Regelungstechnik. - B. 1941- Ber. 5-14. 72.982 II. 5-14
- Schriftumschau über die Kraftverkehrstechnik. Beibl. d. Automobil-techn. Zeitschrift. - B. 1938- 1938, Nr 1.2. 71.474 II
- Sélection. Machines et métaux. (1949: Revue générale de mécanique.)
Sélection. - P. 1948- (Science et Industrie. Beil.) 59.830 II
- Siebertz, P.: Karl Benz, ein Pionier der Verkehrsmotorisierung. - M. 1943. VI, 322 S. 74.139 I
- Sonderschau Vom Karren bis zur Karosserie. Wien, 12.-19. März 1933. - W. u. L. 1933. 17 S., 7 Bl. 63.576 II
- Überwachung, Technische. Schriftw. Walter R. Rist. - B. 1940-43. Jg. 1-4 (M. n. e.) 72.905 II
- Walle, R.: 100 Jahre Waldrich. 1840-1940. 1940 s. Kruse, H. & R. Walle.

β) Zeitschriften.

- Austro-Motor. Fachzeitschrift f. Handel, Industrie, Sport, Verkehr, Technik, Wirtschaft und Kraftfahrrecht. Hrg. v. H. Peters. - W. 1946- Jg. 1 ff. 75.550 II
- Automobile Engineer. Ed. W. I. Fisher. - London 1911- Vol. 39, 1949, No 510-513. 78.289 II
- Automotive Industries. Philadelphia 1949- Vol. 101, 3-12. 79.488 II

- Bulletin technique de la société Rateau.-P.um 1925- Anf.u.d.T.:
Société Rateau.Bulletin. No 115.164-167.169-171. 79.296 II
- Druckluft.Zs.f.Druckluft-Technik u.-Wirtschaft einschl.d.Druckgase.
-B.1934- Jg.1,1.2 (m.n.e.) 64.668 II
- Économie et technique des transports.-Zürich 1949- Année 15.17.18.
79.297 II
- Journal and proceedings.The Inst.of mechanical engineers.-London
1949- 1949, Apr., May, Oct., Nov. Proceedings Vol.160, No 1 ff.
78.866 II
- Kullagertidningen.Facktidskrift för kullager och rullager.Edv.F.
Mayer.-Göteborg 1944- 1944,1.2. 1947,1.2. 1948,3-4. 78.254 II
- Machines et métaux.-P.1948- Anf.s.Science et industrie. 59.830 II
- Maschinenbau und Wärmewirtschaft.Schriftl.:C.Kämmerer.-W.1946-
Jg.1 ff. 75.522 II
- Maschinenmarkt, Österreichischer, und Eisenhandel.Hrsg.v.M.R.Schmidt.
-W.1946- Jg.1. ff. 75.524 II
- Mécanique.Bulletin de la Société française des mécaniciens.-F.
1937- Anf.s.Science et industrie. 59.830 II
- Metallforschung.Zs.f.d.ges.Geb.der Metallkunde u.Werkstoffprüfung.
Hrsg.v.G.Masing, E.Scheil, G.Wassermann.-St.1946-47. Bd 1.2.
44.690 II.37.38
- Motor.Zs.f.Motorsport u.Technik.-W.1946- Jg.1 ff. 76.201 II
- Motor-Kritik.Halomonats-Zs.f.d.Fortschritt in der Kraftfahrt.-
Fkf.W.1941- Jg.21. 78.939 I
- Motorschau.Monatsschrift f.Motorisierung u.Kraftfahrt.Schriftl.:
R.Otte.-B.1937- Jg.4-8. 72.966 III
- Oil Engine, The, and gas turbine.Ed.:D.S.Doddsley.-London 1933-
Vol.16.1949,189-192. 78.293 II
- Motorschau, Österreichische.Fachschrift f.d.ges.Kraftfahrwesen.
Beil.:Motor-u.Segelflug:-W.1950- Anf.u.d.T.:Motor. 76.201 II
- Proceedings of the society for experimental stress analysis.Ed.:
C.Lipson u.W.M.Murray.-Cambridge 1944- 2,1. 79.516 II
- Revue generale de mecanique.-P.1949- Anf.s.Science et industrie.
59.830 II
- SAE-Journal.-Philadelphia 1917- Vol.40.1937,6. 54.1946,6. 56.1948,
8-11. 57.1949,1-12. ff. 79.524 II
- SKF-Kugellagergesellschaft m.b.H.,Wien.-SKF-Kugellager,Rollenlager.
Katalog Nr.1760.-W.1949. 256 S. 79.536 I
- Sulzer, Technische Rundschau.Gebrüder Sulzer,A.G.,Winterthur.-
Winterthur 1947- 1947 ff. 79.289 II

- Transactions, Society of Automotive Engineers. Quarterly transactions.-New York 1949- 1949 ff. 79.290 II
- Wärmewirtschaft im Städtebau und Siedlungswesen, in Haus und Gewerbe.-St. 1928- Jg. 10. 79.340 II
- Werkstatt und Betrieb. Zs. f. Maschinen-, Schnitte- u. Werkzeugbau.-M. 1933- Jg. 66-76. 11.429 II+III+I
- Zeitschrift, Motortechnische. MTZ. Hrg. v. P. L'Orange, H. Buschmann.-St. 1939- Jg. 1-6. 71.781 II
- Zentralblatt für Werkstofforschung. Hrg. v. E. Siebel.-B. 1941- Bd 1-3. 72.506 I

Y) Allgemeiner Maschinenbau. Wörterbücher. Lehrbücher.

Fundamente. Kalkulation.

- Antoni, A.: L'équilibrage et les machines à équilibrer.-P. 1936. VIII, 162 S. 73.884 I
- Basic machines. Washington 1946. V, 183 S. (Navy Training Course.) 76.340 I
- Bevan, Th.: The Theory of machines. 2. ed., 4. impr.-London 1948. VII, 563 S. 78.873 I
- Brandenberger, H.: Gesammelte Sonderabdrucke.-1941- 77.546 II
- Bloch, F. & K. Nonnenmacher. Formel- und Tabellenbuch für das metallverarbeitende Gewerbe.-W. 1948. VII, 288 S. 77.889 I
- Catalog, Mechanical, and directory. A.S.M.E.-New York 1948-Vol. 38. 1949. 79.275 II
- Claus, W.: Einiges über die austauschweise Verwendung von Nichtisenmetallen und legierten Stählen im allgemeinen Maschinen- und Apparatebau.-B. 1938. 83 S. (Beiträge z. Wirtschaft, Wiss. u. Technik d. Metalle u. ihrer Legierungen. 3.) 70.066 I.3
- II. Ex. 69.766 I.3
- Dubbel, H.: Zahlentafeln und Formeln für den Maschinenbau. 9. Aufl.-B. 1949. VII, 216 S. 79.779 I
- Eckert, J.: Gesammelte Sonderabdrucke.-1946- Einzelsignaturen
- Maschinenbau für Elektrotechniker.-W. 1947. Skripten. 76.751 II
- II. Ex. 76.752 II - III. Ex. 76.753 II
- Freeman, H. G.: Deutsch-englisches Spezial-Wörterbuch für das Maschinenwesen mit Begriffsbestimmungen und Begriffserklärungen.-Essen 1942. 115 S. 73.783 I

- Grundlagen für kraftfahrtechnische Berechnungen.-B.1933. 320 S.
73.418 I
- Handbuch des Maschinenbaues.Hrsg.v.O.Ludwig.Nebst Formeln u.Zahlen-
taf.-Nordhausen 1938. 69.889 I
- - 2.Aufl.-Nordhausen 1942. 74.150 I
- Hormann,H.& C.:Lehrbuch der Bergwerksmaschinen (Kraft-und Arbeits-
maschinen).2.Aufl.-B.1931. VIII,402 S. 62.014 II
- - 3.Aufl.-B.1941. VIII,447 S. 72.975 II
- Jaenisch,H.:Über die Genauigkeit der Herstellkosten-Ermittlung im
Maschinenbau bei Anwendung verschiedener Kalkulations-Verfahren.-
B.1939. 21 S.,7 Taf. Diss. 72.729 II
- Kersey,A.T.J.:Theory of machines.5.ed.1946 s.Toft,L.& A.T.J.Kersey
- Kirsten,H.J.:Technische Lehrbilder.-Würzb.1941- 72.608 II
- II.Ex. 72.609 II - III.Ex. 72.610 II
- Kontenplan für den Maschinenbau.-B.1939. 98 S.,5 Taf. 71.365 II
- Kummer,W.:Das physikalische Verhalten der Maschinen im Betrieb.-
Aarau 1937. 105 S. 68.592 I
- Maduschka,L.:Schwingungen von Blockfundamenten.1934 In:Schwingun-
gen,Mechanische,im Maschinenbau. 34.415 II.368
- Maresch,F.:Gesammelte Sonderabdrucke.-1949- Einzelsignaturen
- Melan,H.:Gesammelte Sonderabdrucke.-1947- 78.022 II
- Meyer-Nellm,G.:Deutsch-russisch im Maschinenbau und anderen metall-
verarbeitenden Industriezweigen.1943 s.Wulf,O.& G.Meyer-Nellm.
- Nonnenmacher,K.:Formel-und Tabellenbuch für das metallverarbeitende
Gewerbe.1948 s.Bösch,F.& K.Nonnenmacher.
- Öser,K.:Gummifederungen für ortsfeste Maschinen.1935 s.Thum,A.&
K.Öser.
- Pearce,C.E.:Principles of mechanism.-New York 1934. IX,283 S.
65.873 I
- Praxis,Die,des Maschinenbaues.Hrsg.v.G.Müller.-B.1943. Bd 1.2.
74.060 I.1.2
- Rausch,E.:Maschinenfundamente und andere dynamische Bauaufgaben.-B.
1936-42. T.1-3. 67.762 I.1-3
- Rieser,F.:Ein Tafelwerk für Schule und Praxis.-W.u.L.1930-36.
Lfg 1-5. 78.946 II.1-5
- Sammlung von Vorrichtungen und Apparaten zur Verhütung von Unfällen
an Maschinen.2.Aufl.-P.1895. XIII,92 S.,37 Taf. 79.273 III
- Sandy,A.H.:Dictionary of engineering and machine shop terms.2.ed.-
London 1946. 165 S. 77.502 I

- Schallabwehr im Bau- und Maschinenwesen. 6 Vorträge u. eine Tabellen- u. Formelsammlung. Von L. Cremer u. a. Hrg. v. E. Lübocke. - B. 1940. VI, 166 S. 71.690 I
- Schultz, E.: Mathematische und technische Tabellen für Maschinenbau (einschl. Elektrotechnik). Neubearb. v. O. Kehrman. Große Ausg. 20. Aufl. Nebst Anleitung z. Gebrauche. - Essen 1940. 71.763 I
- Schuth, F.: Fachkunde für Maschinenbauer und verwandte Berufe. 6.-8. Aufl. 1929 s. Uhrmann, K., F. Schuth & O. Stolzenberg.
- Schwingungen, Mechanische, im Maschinenbau. Von F. Bielitz. - Schwingungen von Blockfundamenten. Von L. Maduschka. - B. 1934. 30 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 368.) 34.415 II.368
- Siegerist, W.: Die neuzeitliche Stückzeitermittlung im Maschinenbau [Die neuzeitliche Vorkalkulation in Maschinenfabriken]. Neubearb. v. R. Föllmer. 8. Aufl. - B. 1942. X, 191 S. 74.456 I
- Stolzenberg, O.: Fachkunde für Maschinenbauer und verwandte Berufe. 6.-8. Aufl. 1929 s. Uhrmann, K., F. Schuth & O. Stolzenberg.
- Tables of engineering data. - Washington 1943. 35 S. (Bureau of Ships Manual. 40.) 76.517 I
- Taschenbuch für den Maschinenbau. Hrg. v. H. Dubbel. 6. Aufl. - B. 1935 [1934]. Bd 1.2. 65.246 I.1.2
- II. Ex. 65.247 I.1.2
- - 7. Aufl. - B. 1939. 70.675 I.1.2
- - 8. Aufl. - B. 1941. 72.874 I.1.2
- Thielen, H.: Einkauf und Materialverwaltung in der Maschinenindustrie. 3. Aufl. - B. 1940. 93 S. (Schriftenreihe d. Reichsausschusses f. Leistungssteigerung. 3.) 71.168 I.3
- Thum, A. & K. Oser: Gummifederungen für ortsfeste Maschinen. - B. 1935. VIII, 72 S. (Mitteilungen d. Materialprüfungsanst. an der T.H. Darmstadt. 6.) 62.859 I.6
- Toft, L. & A. T. J. Kersey: Theory of machines. 5. ed. - London 1946. X, 494 S. 76.859 I
- II. Ex. 77.992 I
- Uhrmann, K., F. Schuth & O. Stolzenberg: Fachkunde für Maschinenbauer und verwandte Berufe. 6.-8. Aufl. - L. u. B. 1929. VI, 90 S. 78.669 I
- Weike, H.: Maschinenkunde. 2. Aufl. v. J. Hanner. - B. 1935. VIII, 322 S. (Handbibliothek f. Bauingenieure. 1,3.) 60.714 I.1,3
- II. Ex. 71.893 I.1,3
- Werth, S.: Handbuch für Maschinenarbeiter. - B. 1942. VII, 150 S. 73.803 I
- Wiet, H.: Gesammelte Sonderabdrucke. - 1949- Einzelsignaturen
- Witt, E.: Auf- und Ausbau der Angebotsabteilung einer Maschinenfabrik oder eines verwandten Betriebes unter Berücks. betriebswirtschaftlicher Gesichtspunkte. - Speyer 1940. 73 S. Diss. 73.012 I

- Workshop Yearbook, The, and production engineering manual. Ed. H.C. Town.-London 1945- 78.990 I
- Wüster, E.: Maschinentechnisches Esperanto-Wörterbuch der Grundbe-
griffe.-L.1923. 89 S. 76.698 I
- Wulf, O. & G. Meyer-Wellm. Deutsch-russisch im Maschinenbau und anderen
metallverarbeitenden Industriezweigen.-B.1943. 255 S. 74.578 I
- Zagler, L.: Gesammelte Sonderabdrucke.-1949- Einzelsignaturen
- Zur Nedden, F.: Wegweiser für den Praktikanten im Maschinen- und Elek-
tromaschinenbau. Neubearb. v. H. v. Renesse. 4. Aufl. des Buches "Das
praktische Jahr".-B.1940. VII.152 S. 71.883 I
- - 5. Aufl.-B.1943. VIII, 162 S. 74.653 I

δ) Materialkunde und Materialprüfung im Maschinenbau.

- Abhandlungen, Wissenschaftliche, der deutschen Materialprüfungsan-
stalten.-B.1938- Früheres u. d. T.: Mitteilungen d. Deutschen Material-
prüfungsanstalten. Sonderhefte. F.1, 1-6. 2, 1-6. 69.500 II
- Aircraft metals.-Washington 1945. VII, 160 S. (Navy Training Cour-
ses.) 76.299 I
- Anwendungen der Durchstrahlungsverfahren in der Technik. Hrag. v.
J. Eggert u. E. Schiebold.-L.1935. 118 S. (Ergebnisse d. techn. Rönt-
genkunde. 5.) 61.149 I.5
- Aureden, H.: Die Rohstoffversorgung der Kraftfahrzeug- und Kraftstoff-
industrie.-Wattenscheid 1939. 134 S. Diss. 71.340 I
- Baranski, G.: Zerreißversuche bei ebener plastischer Verformung.-B.
1934. S.173-180. S.-A. Diss. 66.537 II
- Barten, E. H.: Entwicklung einer Lagerprüfmaschine für verschiedene
Belastungsarten.-Charlottenburg 1939. 35 S. Diss. 72.206 II
- Bearbeitung, Die, von Fragen der Schweißtechnik an den deutschen
Materialprüfungsämtern. Stand Ende 1938.-B.1939. IV, 95 S. (Wiss.
Abhandl. d. deutschen Materialprüfungsanstalten. 1, 2.) 69.500 II.1,2
- Beilhack, M.: Der Dauerschlagbiegeversuch.-B.1932. 22 S. (Forschungs-
heft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 354.) 34.415 II.354
- Beiträge zur Prüfung von Kegelrädern.-B.1943- T.1. (VDI-Forschungs-
heft. 420.) 34.415 II.420
- Bellmann, H.: Beitrag zur Prüfung von Bremsbelägen auf Grund von
Leistungs- und Arbeitsbremsungen unter Verwendung eines Einheits-
Trommelbaustoffes... Brschw. 1939. II, 29 S., 24 Bl. Diss. 71.963 II

- Berthold, R.: Atlas der zerstörungsfreien Prüfverfahren. Loseblatt-ausg. - L. 1938. 69.318 III
- Bertschinger, R.: Der Werkstoff Stahlguss. - Zürich 1948. 111 S. (Fabrikbetrieb u. Werkstatt. 4/5.) 77.145 I.4/5
- Binder, H., J. Ivanitsch & K. Fischer. Hilfs- und Tabellenbuch für Metall und Holz. 3. Aufl. - W. 1940. 175 S., 15 Bl. 72.474 I
- Blaßberg, F.: Festigkeiten und Verschleiß von Zahnrädern aus geschichteten Kunstharzpreßstoffen. 1939 s. Opitz, H. & F. Blaßberg.
- Blauhut, W.: Die Streckgrenze beim Biege- und Verdrehversuch. - W. 1935. 18 Bl., 20 Taf. Diss. 66.295 II
- Bleibronzen als Lagerwerkstoffe. - B. 1938. 48 S. 74.188 I
- Bosse, H.: Die Wirkung von Resonanzdreherschwingungsdämpfern und die Entwicklung einer Maschine zur Prüfung solcher Dämpfer. - O. Püpl. Oberflächendrücken zum Zwecke der Steigerung der Dauerhaltbarkeit mit Hilfe des Stahlkugelgebläses. - Geschichtliche Entwicklung des Oberflächendrücken zum Zwecke der Steigerung der Dauerhaltbarkeit. - Brschw. 1939. 59 S. (Mitteilungen d. Wöhler-Inst. 36.) 63.209 I.36
- Brandenberger, E.: Erfahrungen mit röntgen-durchstrahlten, geschweißten Druckleitungen und deren Festigkeitstechnische Sicherheit. 1939 s. Roß, M. G. & E. Brandenberger.
- Röntgenographische Untersuchung statisch und dynamisch zerrissener Stäbe aus Aluminium und Kupfer. 1935 In: Honegger, E.: Schlag-Zerreißversuche an Aluminium und Kupfer. 60.413 II.95
- Brinkmann, H.: Zerreißversuche mit hohen Geschwindigkeiten. - L. 1933. 31 S. Diss. 66.955 II
- Bürgel, H.: Deutsche Austausch-Werkstoffe. - B. 1937. VIII, 154 S. (Schriftenreihe Ingenieurfortbildung. 2.) 68.067 I.2
- Burgaller, W.: Untersuchungen an gezogenen Stahldrähten. - L. 1933. 15 S., 9 Taf. Diss. 64.900 I
- Buschmann, E.: Das Biege-Zug-Verfahren. - Göttingen 1936. 31 S. Diss. 69.162 I
- Ceradini, G.: Statische und Ermüdungsversuche mit aufgeschweißten und aus dem vollen Stahlmaterial herausgearbeiteten, verschieden geformten Laschenkörpern sowie mit überlapptem Stoß. 1949 In: Roß, M. G.: Elektrische Lichtbogenschweißung hochwertiger großer Stabdicken. 60.413 II.168
- Chevenard, P.: L'essai micromécanique des métaux. (2) conférences. - Zürich 1947. 36 S. (Schweiz. Verband f. d. Materialprüfungen d. Technik. Bericht. 42.) (Diskussionsbericht d. Eidg. Materialprüfungs-u. Versuchsanst. 154.) 60.413 II.42
- Christen, H.: Materiallehre. 5. Aufl. - Frauenfeld 1948. VI, 575 S. 77.646 I
- Claus, W. & H. Fincke. Säurebeständige Bronzen. - Halle 1932. VIII, 136 S. 62.737 I

- Claus, W. & A. H. F. Güderitz: Gegossene Metalle und Legierungen. - B. 1933. XII, 345 S. 63.291 II
- Collignon, H.: Mechanische Werkstoffprüfung für die spanlose Formung unter bes. Berücks. der Prägtechnik. - o.O. 1933. III, 110 S. Diss. 65.727 I
- Cornelius, H.: Kupfer im technischen Eisen. - B. 1940. V, 225 S. (Reine u. angewandte Metallkunde in Einzeldarst. 4.) 68.446 I.4
- Damerow, E.: Grundlagen zur praktischen Federprüfung mit Berechnungsbeispielen. - Essen 1941. 155 S. 73.082 I - II. Ex. 73.121 I
- Darrah, B. D.: The uses of zinc in Germany. 1945 s. Stubbs, R. L., B. D. Darrah & J. J. Lowe.
- Dauerfestigkeitsversuche mit Schweißverbindungen. - B. 1935. 46 S. 65.934 II
- Dittrich, W.: Statische und dynamische Untersuchung von Schrauben-sicherungen. - L. 1938. VI, 124 S. Diss. 70.591 I
- Döring, A.: Vergleichende Untersuchungen an Lagerschalenwerkstoffen. 1941 s. Heidebroek, E. & A. Döring.
- Eckardt, S.: Versuche mit einem neuen Dauerstandprüfer über den Verlauf von Zeit-Dehnungs-Schaulinien verschiedener Stähle. - Düsseldorf. 1939. 14 S. S.-A. Diss. 72.525 II
- Eichinger, A.: Festigkeitseigenschaften der Stähle bei hohen Temperaturen. 1934 s. Roß, M. G. & A. Eichinger.
- Eisenkolb, F.: Das Prüfen von Feinblechen. - M. 1949. 125 S. (Stanzerschriften. 5.) 79.140 I.5
- Elser, H.: Konstruieren in neuen Werkstoffen. - B. 1942. 92 S. (VDI-Sonderheft.) 73.103 II
- Essais, Les, d'endurance en flexion alternée comme critère de soudabilité des tôles. - P. 1948. (Rapport technique. 35.) 77.141 II.35
- Fahrenhorst, W.: Wechseltorsionsversuche an Zink-Kristallen. - B. 1931. 10 S. S.-A. Diss. 78.768 II
- Faulhaber, R.: Über den Einfluß des Probestabdurchmessers auf die Dauerbiegefestigkeit von Stahl. - Dortmund. 1933. 22 S. S.-A. Diss. 65.094 II
- Fincke, H.: Säurebeständige Bronzen. 1932 s. Claus, W. & H. Fincke.
- Zur Kenntnis der Eigenschaften von Zinn-Kupfer-Legierungen (Zinnbronzen) in gegossenem Zustand als chemisch beanspruchte Werkstoffe des allgemeinen Maschinenbaues. - Halle 1931. XV, 59 S. Diss. 66.064 I
- Fischer, K.: Hilfs- und Tabellenbuch für Metall und Holz. 3. Aufl. 1940 s. Binder, H., J. Ivanitsch & K. Fischer.
- Fleischmann, E.: Lagerweißmetalle und ihre Prüfung. - M. u. L. 1932. 89 S. (Forschungsarbeiten über Metallkunde u. Röntgenmetallographie. 3.) 71.588 I.3

- Föppl, U.: Theoretische Betrachtungen über die elastischen Eigenschaften der Werkstoffe, insbes. des Gummi. 1937 In: Steinborn, G.: Die Dämpfung als Qualitätsmaß für Gummi. 63.209 I.31
- Die Qualifikation der Werkstoffe mit Hilfe der Werkstoffdämpfung 1934 In: Meyer, W.: Die Drehwechselfestigkeit... 63.209 I
- Friedmann, W.: Bestimmung der Biegewechselfestigkeit von Drähten.- Brachw. 1934. 95 S. Diss. 67.138 I
- Friedrich, W.: Dauerfestigkeitsuntersuchungen an ungeschweißtem und geschweißtem rostreicheren 18/8 Cr-Ni-Ta-Stahl.- Charlottenburg 1937. 40 S., 3 Bl. Abb. Diss. 70.417 II
- Gentner, F.: Die Auswertung von Dauerstandversuchen.- Düsseldorf. 1936. 10 S. S.-A. Diss. 70.630 II
- Glocker, R.: Materialprüfung mit Röntgenstrahlen, unter bes. Berücks. der Röntgenmetallkunde. 2. Aufl.-B. 1936. V, 386 S. 67.830 I
- Göderitz, A. H. F.: Ein kritischer Beitrag zur Bedeutung der gegossenen Aluminiumbronzen als Werkstoff für den allgemeinen Maschinenbau.- Düsseldorf. 1931. 38 S. Diss. 62.926 II
- Gegossene Metalle und Legierungen.-B. 1933 s. Claus, W. & A. H. F. Göderitz.
- Goos, G.: Werkstoffliche und technologische Fragen des Gasrohrleitungsbau. - Hambg 1938. 125 S. Diss. 71.608 I
- Graf, O.: Dauerversuche mit Nietverbindungen.-B. 1935. VI, 51 S. (Berichte des Ausschusses f. Versuche im Stahlbau. Ausg. B. 5.) 49.537 II. B. 5
- Versuche mit Nietverbindungen.-B. 1941. IV, 45 S. (Berichte d. Dt. Ausschusses f. Stahlbau. 12.) 49.537 II. 12
- Grahl, F.: Werkstoffprüfung.-M. 1938. 79 S. (Werkstattniffe. 6.) 78.221 I. 6
- Grix, H.-H.: Härteprüfungen an elektrischen Schweißverbindungen.-B. 1932. 77 S. Diss. 63.125 II
- Gronau, H.: Untersuchung von Stopfbüchsen-Packungen und Manschetten-dichtungen für hohen hydraulischen Druck.-M. u. B. 1935. 26 S. (Versuchsergebnisse des Versuchsfeldes f. Maschinenelemente der T. H. Berlin. 11.) 50.566 II. 11
- - Diss. 67.000 II
- Gruber, H. & O. Markowitsch. Werkstoffkunde mit Berücks. der wichtigsten Hilfsstoffe. 2. Aufl.-W. 1933. 51 S., 38 Taf. 63.633 I
- Gründer, G.: Versuche mit Leder- und Textilriemen zur Ermittlung der zulässigen Belastungen.-B. um 1932. III, 54 S. Diss. 64.906 I
- Gruschka, G.: Zugversuch und Verlauf der Festigkeitskurven von Stählen bei Tieftemperaturen.-B. 1934. 20 S. Diss. 78.763 II
- Hahn, G.: Meßmittel und Prüfverfahren in der mechanisch-technologischen Metallprüfung.-Brachw. 1941. VI, 102 S. (Verfahrens-u. Meßkunde d. Naturwissenschaft. 3.) 71.751 I. 3

- Handbuch der Werkstoffprüfung.-B.1939- Bd 1-4. 71.236 I.1-4
- Heidebroek, E. & A. Döring. Vergleichende Untersuchungen an Lagerschalenwerkstoffen.-B.1941. 9 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung.52.) 70.887 II.52
- Hermanns, H.: Werkstoffe der Anderen.-B.1940. 250 S. 71.907 I
- Heyer, H.-O.F.: Entwicklung einer Lagermetallprüfmaschine mit dynamischer Belastung.-M.1937. 13 S. S.-A. Diss. 70.422 II
- Hirsch, H.: Graphische Bestimmung der aus dem Brinell'schen Kugeldruckverfahren sich ergebenden Härtekeennzahlen, angewendet auf die Prüfung von Duralumin.-St.1934. 35 S. Diss. 67.554 I
- Höger, W.: Dauerstandsfestigkeitsuntersuchungen an Kohlenstoff- und niedriglegierten Stählen nach dem Abkürzungsverfahren.-Düsseld. 1932. 27 S. Diss. 78.729 II
- Holzhauser, K.: Ermüdungsfestigkeit von Kesselbaustoffen und ihre Beeinflussung durch chemische Einwirkungen.-B.1933. 73 S. (Mitteilungen d.Materialprüfungsanstalt an d.T.H.Darmstadt.3.) 62.859 I.3
- Holzhauser, R.: Verschleißprüfungen an Kolbenringen.-B.1941. 11 S. S.-A. Diss., Ausz. 74.956 II
- Honegger, E.: Schlag-Zerreißversuche an Aluminium und Kupfer.-Röntgenographische Untersuchung statisch und dynamisch zerrissener Stäbe aus Aluminium und Kupfer. Von E.Brandenberger.-Zürich 1935. 13 S. S.-A. (Eidg.Materialprüfungsanst.an d.E.T.H.Zürich.Bericht.95.) 60.413 II.95
- Jahrbuch der Metalle. H.v.Schulz. Hrag.v.E.Klein.-B.1940- 1941-43. 72.563 I.1941-43
- Jockel, R.: Leitfaden der Werkstoffkunde.-B.1940. 62 S. 72.246 I
- - 2.Aufl.-B.1943. 76 S. 73.839 I
- Ivanitsch, J.: Hilfs- und Tabellenbuch für Metall und Holz.3.Aufl.1940
v.Binder, R., J.Ivanitsch & K.Fischer.
- Kehl, B.: Untersuchungen über das Verschleißverhalten der Metalle bei gleitender Reibung.-Tbgn 1935. 46 S. Diss. 69.257 I
- Klein, E. & W.Möcking. Handbuch der Werkstoffe für die gesamten Metallverarbeitenden Industrien mit Bezugsquellen.-B.1941. 1302 S. 72.095 II
- Kohlsdorf, G.: Lebensdauerprüfungen von Treibriemen.-o.O.1932. 38 S. Diss. 65.363 II
- Kollmann, F.: Holz im Maschinenbau.-B.1936. 63 S. (Mitteilungen des Fachausschusses f.Holzfragen beim Verein Deutscher Ingenieure u.Deutschen Forstverein.16.) 64.215 I.16
- Kottmann, O.: Verschleiß-Überwachung von Arbeitsmaschinen.-Oeynhausen 1941. 80 S. 72.944 I
- Krüger, R.: Leichtmetallkolben für Fahrzeugmotoren.-B.1937. VIII, 140 S. 68.100 I

- Krug, H.: Zug-Druck-Dauerversuch an Stahl bei höheren Temperaturen und ihre Auswertung nach verschiedenen Verfahren.-Düsseld. 1942. 31 S. Diss. 75.145 II
- Kruse, F.: Zur Werkstoffprüfung mittels Ultraschalls.-Springe 1938. 31 S. Diss. 70.291 II
- Kuntze, F.W.: Eindruckvorgänge in Metallen.-B. 1931. 4,35 S. S.-A. 62.928 II
- Leon, A.: Gesammelte Sonderabdrucke.-1933- 68.127 II
- Leon, A. & J. Zakovsky: Laboratoriumsübungen in der Technischen Versuchsanstalt.-W. 1946-48. T.1-3. - I.-V.Ex. 76.686 II-76.690 II.1-3
- Lindemann, R. & M. Pfender: Verfahren zur zerstörungsfreien Werkstoffprüfung.-B. 1945. 76 S. (Fortschritte d. Technik. 4.) 78.305 I.4
- Link, O.: Werkstoffkunde für den Karosserie- und Fahrzeugbau.-B. 1940. VIII, 71 S. (Das Fachbuch f. d. Karosserie- u. Fahrzeugbau. 1.) 69.798 II.1
- Lowe, J.J.: The uses of zinc in Germany. 1945 s. Stubbs, R.L., B.D. Darrah & J.J. Lowe.
- Lüpfert, H.: Metallische Werkstoffe.-L. 1942. XI, 235 S. (Lehrbücher d. Feinwerktechnik. 7.) 68.243 I.7
- Macking, W.: Handbuch der Werkstoffe für die gesamten Metalle verarbeitenden Industrien mit Bezugsquellen. 1941 s. Klein, E. & W. Macking
- Markowitsch, C.: Werkstoffkunde mit Berücks. der wichtigsten Hilfsstoffe. 2. Aufl. 1933 s. Gruber, H. & O. Markowitsch.
- Mayer-Sidd, E.: Neuere Werkstoffe im Metallgewerbe und Maschinenbau.-B. 1938. 82 S. 78.158 I
- Mayr, F. & H. Wögerbauer: Werkstoffsparen bei Tragkonstruktionen, Grundplatten und Rahmen im Maschinenbau und Feingerätebau.-B. 1942. 56 S. (Werkstoffsparen. 7.) 72.601 I.7
- Metalle und Metallkonstruktionen.-B. 1944. 100 S. (Wiss. Abhandl. d. Deutschen Materialprüfungsanstalten. 2,6.) 69.500 II.2,6
- Metallforschung. Zs. f. d. ges. Geb. d. Metallkunde und Werkstoffprüfung. Hrsg. v. G. Masing u. a.-St. 1946-47. Bd 1.2. 44.690 II.37.38
- Meyer, H.: Entwicklung eines dynamischen Fleuelprüfstandes.-Charlottenburg 1939. 31 S. Diss. 72.302 II
- Mitteilungen der Materialprüfungsanstalt an der Technischen Hochschule Darmstadt.-B. 1932- H.1-9. 62.859 I.1-9
- Mitteilungen, Praktische, der Wiener städtischen Prüf- und Versuchsanstalt.-W. 1946- Jg. 1946-48. 76.204 II
- Mohr, E.: Über die Bestimmung der Wechselfestigkeit der Werkstoffe im Biege-Zug-Versuch.-B. 1939. 21 S. Diss. 71.337 I
- Müller, O.: Verschleißprüfungen an verschieden hoch und lang gegluhten Auftragschweißen.-L. 1937. 38 S. Diss. 70.959 II

Muster, H.: Entwicklung eines Einheitsschergerätes zur Bestimmung der Scherfestigkeit an Leichtmetall-Nietdraht. 1940 s. Schmidt, E. K. O. & H. Muster.

Ohler, A.: Der Stahlguss als Baustoff. - Zürich 1929. 34 S. (Schweiz. Verband f. d. Materialprüfungen der Technik. Diskussionsbericht. 11.) (Bericht der Eidg. Materialprüfungsanstalt. 36.) 60.413 II.36

Opitz, H. & F. Blasberg: Festigkeiten und Verschleiß von Zahnrädern aus geschichteten Kunstharzpreßstoffen. - B. 1939. 17 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 36.) 70.887 II.36

Perthen, J.: Prüfen und Messen der Oberflächengestalt. - M. 1949. 257 S. (Technisches Messen in Einzeldarst. 3.) 79.445 I.3

Pfeiffer, E.: Dauerversuche mit Flacheisenschweißungen bei Beanspruchung auf Biegung. - Vöhrnbach 1931. 62 S. Diss. 63.425 I

Pfender, M.: Verfahren zur zerstörungsfreien Werkstoffprüfung. 1948 s. Lindemann, R. & M. Pfender.

Plantema, F. J. & J. H. Rondeel: Compression tests on tubes with and without annealed ends. - Amsterdam 1948. 31 Bl. (Nat. luchtvaartlab. Amsterdam. Rapport. S 330.) 78.619 II. S 330

Podolsky, K.: Der Einfluß der Fließarbeit auf die Konstruktion. - Bottrop 1934. VI, 39 S. Diss. 66.105 I

Pohl, E.: Hilfsbuch für Einkauf und Abnahme metallischer Werkstoffe. - B. 1933. VIII, 142 S. 64.499 I

Pomey, J.: Le frottement et l'usure. - P. 1948. 86 S. (Travaux du groupement pour le développement des rech. aéronautiques.) (Rapport technique. 36.) 77.141 II.36

Proceedings of the society for experimental stress analysis. Ed. by C. Lipson and W. M. Murray. - Cambridge 1944- Vol. 2, 1. 79.516 II

Prüf- und Meßeinrichtungen. Hrg. v. E. Siebel. - B. 1940. XIV, 658 S. (Handbuch d. Werkstoffprüfung. 1.) 71.236 I.1

Prüfung, Die, der metallischen Werkstoffe. Hrg. v. E. Siebel. - B. 1939. XVI, 744 S. (Handbuch d. Werkstoffprüfung. 2.) 71.236 I.2

Puschmann, T.: Werkstoffe für schlappe Membranen. - B. 1940. S. 35-42. S.-A. Diss. 72.305 II

Quäsching, R. H. E.: Untersuchungen über die Verschleißfestigkeit von Nähmesserklängen. - c. O. 1928. VI S., 20 Bl. Text, 17 Bl. Tab. Diss. 66.022 II - II. Ex. 66.549 II

Rabald, E.: Werkstoffe, physikalische Eigenschaften und Korrosionen. - L. 1931. Bd 1.2. 61.940 I.1.2

Renesse, H. V.: Werkstoffratgeber. - Essen 1939. 399 S. 70.928 I

- - 3. Aufl. - Essen 1943. 435 S. 74.284 I

Repp, O.: Untersuchungen an Lantal unter bes. Berücks. der Lantal-Nietung. - Karlsruhe 1931. 56 S. Diss. 63.149 II

Rondeel, J.H.: Compression tests on tubes with and without annealed ends. 1948 s. Plantema, F.J. & J.H. Rondeel.

Roß, M.G.: Die Elektro-Manganstahl-Schiene der Österreich-Alpine Montangesellschaft, Werk Donawitz, Steiermark. - Zürich 1933. 24 S. (Eidg. Materialprüfungsanst. an d.E.T.H. in Zürich. Bericht. 77.)

60.413 II.77

- Festigkeit und Berechnung von Schweißverbindungen. - Zürich 1941. 56 S. (Eidg. Materialprüfungs- u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwesen, u. Gewerbe, Zürich. Bericht. 135.)

60.413 II.135

- Das neue schweizerische Regulativ über die Prüfung der Behälter für den Transport verdichteter, verflüssigter und unter Druck gelöster Gase. - Zürich 1930. 91 S. (Eidg. Materialprüfungsanst. an d.E.T.H. in Zürich. Diskussionsbericht. 15.)

60.413 II.15

- Die thermisch behandelte Schiene der Eisenwerk-Gesellschaft Maximilianshütte Sulzbach-Rosenberg Hütte. - Zürich 1936. 28 S. (Eidg. Materialprüfungsanst. an d.E.T.H. in Zürich. Bericht. 101.)

60.413 II.101

- Spundwandstahl-System Larssen der Dortmund-Hörder Hüttenverein A.G. Dortmund. - Zürich 1933. 12 S. (Eidg. Materialprüfungsanst. an d.E.T.H. in Zürich. Bericht. 70.)

60.413 II.70

- Die Unionstahl-Schiene der Dortmund-Hörder Hüttenverein A.G., Dortmund. - Zürich 1933. 23 S. (Eidg. Materialprüfungsanst. an d.E.T.H. in Zürich. Bericht. 74.)

60.413 II.74

- Die Osnabrücker Verbundguß-Schienen der Klöckner-Werke A.G. Abt. Georgs-Marien-Werke in Osnabrück. - Zürich 1931. 32 S. (Eidg. Materialprüfungsanst. an d.E.T.H. in Zürich. Bericht. 53.)

60.413 II.53

- - Zürich 1933. 21 S. (Eidg. Materialprüfungsanst. an d.E.T.H. in Zürich. Bericht. 75.)

60.413 II.75

- Die Verbundstahlschiene des Bochumer Verein für Gußstahlfabrikation A.G., Bochum. - Zürich 1933. 27 S. (Eidg. Materialprüfungsanst. an d.E.T.H. in Zürich. Bericht. 76.)

60.413 II.76

- Die verschleißfeste VT-Stahl-Schiene der Dortmund-Hörder Hüttenverein A.G. - Zürich 1933. 22 S. (Eidg. Materialprüfungsanst. an d.E.T.H. in Zürich. Bericht. 78.)

60.413 II.78

Roß, M.G. & E. Brandenberger. Erfahrungen mit röntgen-durchstrahlten, geschweißten Druckleitungen und deren festigkeitstechnische Sicherheit. - Zürich 1939. 26 S. (Eidg. Materialprüfungsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe, Zürich. Bericht. 122.)

60.413 II.122

Roß, M.G. & G. Ceradini. Statische und Ermüdungsversuche mit aufgeschweißten und aus dem vollen Stahlmaterial herausgearbeiteten, verschieden geformten Laschenkörpern sowie mit überlapptem Stoß. 1949 In: Roß, M.G.: Elektrische Lichtbogenschweißung hochwertiger großer Stabdicken.

60.413 II.168

Roß, M.G. & A. Eichinger. Festigkeitseigenschaften der Stähle bei hohen Temperaturen. - Zürich 1934. 51 S. (Eidg. Materialprüfungsanst. an d.E.T.H. in Zürich. Diskussionsbericht. 87.)

60.413 II.87

- Scheele, H.: Zugversuche unter Gleitbehinderung.-Düsseld.1941. 10 S.
S.-A. Diss. 73.436 II
- Schimpke, P.: Technologie der Maschinenbaustoffe.6.Aufl.-L.1931.
I, 348 S. 62.374 I
- - 8.Aufl.-L.1943. X, 323 S. 74.463 I
- Schirp, W.: Die magnet-induktive Prüfung von Rohren.-B.1938. 53 S.
Diss. 70.680 I
- Schleip, S.: Elektromagnetische Drahtseilprüfung.-Charlottenburg
1938. 25 S., 4 Bl.Abb. Diss. 70.771 II
- Schmidt, E.K.O. & H.Muster. Entwicklung eines Einheitsschergerätes zur
Bestimmung der Scherfestigkeit an Leichtmetall-Nietdraht.-B.1940.
26 S. (Aluminium-Archiv.30.) 73.166 II.30
- Schmidt, E.: Beitrag zur Technologie und Metallurgie von Lagerwerk-
stoffen.-M.1937. 9 S. Diss. 70.434 II
- Schulz, F.: Die Bestimmung der Mikrohärte von Metallen.-B.1941.
11 S. S.-A. Diss. 74.947 II
- Schumann, E.: Beitrag zur Bewertung der Abschreckbiegeprobe.-B.1939.
19 S. Diss. 72.510 II
- Schwaigerer, S.: Einfluß der Prüfbedingungen auf die Ausbildung der
Streckgrenze bei weichem Flußstahl.-Düsseld.1939. 17 S. S.-A.
Diss. 71.505 II
- Seidel, G.: Röntgenographische Spannungsmessung.-W.1945. 57 Bl.
Diss. 76.721 II
- Smithells, C.J.: Metals.-London 1949. XVI, 735 S. 79.351 I
- Sommer, P.: Prüfung von Leichtkolben-Baustoffen.-M.u.L.1932. 47 S.
(Forschungsarbeiten über Metallkunde u.Röntgenmetallographie.4.)
71.588 I.4
- Spaeth, W.: Physik der mechanischen Werkstoffprüfung.-B.1938. VI,
179 S. 69.498 I
- Theorie und Praxis der Schwingungsprüfmaschinen.-B.1934. VI,
98 S. 64.742 I
- Spannungsmessung an Werkstücken.Hrsg.v.E.Schiebold.-L.1938. 216 S.
(Ergebnisse d.techn.Röntgenkunde.6.) 61.149 I.6
- Stäger, H.: Allgemeine Werkstoffkunde.-Basel 1947. 423 S. 78.023 I
- Stille, E.: Konstruktion eines Schlagwerkes für Torsionsversuche und
experimentelle Untersuchungen über den Verlauf der Spannung und
Verformung bei Verdrehung durch Schlagbeanspruchung.-o.O.1934.
55 Bl. Diss. 66.908 II
- Stubbs, R.L., B.D.Darrah & J.J.Lowe. The uses of zinc in Germany.-
London 1945. V, 217, 17,9 S. (Brit.Intell.Object.Sub-Committee.
Final Report.1159.) 76.637 I

- Symposium on magnetic particle testing.-Philadelphia 1945. V, 122 S.
77.532 I
- Szubinski, W.: Biegewechselversuche und metallografische Untersuchungen an geschweißten Dünnblechen aus Stählen höherer Festigkeit.-Essen 1940. 23 S. S.-A. Diss.
73.934 II
- Tschorn, G.: Werkstoffprüfung in der Eisen- und Stahlgießerei.-Halle 1935. 196 S. (Die Betriebspraxis d. Eisen-, Stahl- u. Metallgießerei. 19.)
57.616 I.19
- Türcke, H.: Totale Riß- und Bruchschäden an Maschinenwerkstücken aus Gußeisen.-Halle 1944. 63 S. (Aus d. Praxis d. Autogentechnik. 12.) S.-A.
73.284 I.12
- Vater, M.: Über die Elastizität der metallischen Werkstoffe und ihre Veränderung durch eine Wechselbeanspruchung.-St. 1934. 85, 7 S. Diss.
66.176 I
- Vaupel, O.: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung mit Röntgen- und Gammastrahlen.-Prkf. M. 1944. VI, 122 S., 2 Bl. (Technik in Einzeldarst. 1.)
74.982 I.1
- Verschleißfragen des Amtes für Technische Wissenschaften der DAF. Schriftenreihe.-B. 1942- A 1.
73.518 I
- Wahl, H.: Allgemeine Verschleißfragen.-B. 1942. 51 S., 16 Taf. (Verschleißfragen d. Amtes f. Techn. Wissenschaften d. DAF. A 1.)
73.518 I.A 1
- Was muß der Ingenieur vom Messing wissen?.-B. 1935. 134 S. 65.991 I
- Weigel, W.: Kunstharzpressstoffe im Maschinenbau.-B. 1942. VI, 147 S. (Chemie u. Technologie d. Kunststoffe in Einzeldarst. 2.)
71.798 I.2
- Werkstoffe für Gleitlager.Hrsg. v. R. Kühnel.-B. 1939. IX, 427 S.
70.160 I
- Werkstoffforschung.Vortragsveranstaltung d. staatl. Materialprüfungsamts Berlin-Dahlem u. d. Vierjahresplaninst. f. Werkstoffforschung am 21. Mai 1943.-B. 1944. 41 S. (Wiss. Abhandl. d. dt. Materialprüfungsanstalten. 2, 5.)
69.500 II.2,5
- Winter, H.: Nichtmetallische Werkstoffe des Maschinenbaues.-Hannov. 1948. 112 S., 12 Bildtaf. (Bücher d. Technik.)
79.044 I
- Wügerbauer, H.: Werkstoffsparen bei Tragkonstruktionen, Grundplatten und Rahmen im Maschinenbau und Feingerätebau. 1942 s. Mayr, F. & H. Wügerbauer.
- Wyss, Th.: Untersuchungen an gekerbten Körpern, insbes. am Kraftfeld der Schraube unter Berücks. der Vergleichsspannung.-Zürich 1945. 73 S. (Eidg. Materialprüfungs- u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe, Zürich, Bericht. 151.)
60.413 II.151
- Zakovsky, J.: Laboratoriumsübungen in der Technischen Versuchsanstalt. 1946-48 s. Leon, A. & J. Zakovsky.
- Zentralblatt für Werkstoffforschung.Hrsg. v. E. Siebel.-B. 1941- Bd 1, 2. 3, 1-9.
72.506 I

Zimmermann, E.: Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung. 7. Aufl. - L. 1941.
VI, 232 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 457.) 73.075 I

Zunker, P.: Versuche zur Entwicklung eines Lagermetalls auf Bleigrund-
lage. - B. 1939. 62 S. Diss. 72.176 I

ε) Maschinzeichnen und Konstruieren. Normen. Maschinenelemente

(verbindende und Maschinenelemente der drehenden Bewegung).

Kinematik und Getriebelehre. Schmiertechnik. Drahtseile.

Abraham, M.: Drähte, Litzen und Seile im Flugzeugbau. - M. 1930. 64 S.
S. - A. Diss. 77.173 II

Albert, C. D. & F. S. Rogers: Kinematics of machinery. - New York 1931.
XVI, 527 S. 65.949 I

Altmann, F. G.: Schraubgetriebe. - B. 1932. 30 S. 63.348 II

- Werkstoffsparen im Zahnradgetriebebau. - B. 1942. 51 S. (Werkstoff-
sparen. 6.) 72.601 I. 6

- Zahnform und Schmierung. - B. 1932. 4, 30, 5 S. Diss. 77.178 II

Altpeter, H.: Die Drahtseile, ihre Konstruktion und Herstellung.
2. Aufl. - Halle 1931. 160 S. 62.070 I - II. Ex. 62.878 I

- - 3. Aufl. - Halle 1938. 131 S. 69.759 I

Ansprüche, Die, an Schmieröle und sonstige Schmiermittel. - B. 1937.
39 S. (Beihefte zu den Zs. des Vereins Deutscher Chemiker "Ange-
wandte Chemie" u. "Die chemische Fabrik". 28.) 63.601 II. 28

Apitz, G.: Geometrische Untersuchungen an Kegelrädern mit geraden
Zähnen als Grundlage zur Entwicklung geeigneter Meßgeräte. - Die
Messung der Zahnflankenabmaße an Kegelrädern mit geraden Zähnen.
Von F. Schilling. - B. 1943. (Beiträge z. Prüfung von Kegelrädern. 1.)
(VDI-Forschungsheft. 420.) 34.415 II. 420

Bachmann, A., R. Forberg & H. Vent.: Technisches Zeichnen. 6. Aufl. - L. 1944.
VI, 213 S. (Teubners techn. Leitfäden. 1, 2.) 75.128 I

Bandow, K.: Dauerhaltbarkeit von Stahl- und Gußkurbelwellen. - B. 1938.
35 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 14.) 70.887 II. 14

- - Diss. 71.136 II

Beck, J.: Die Befestigung von Drahtseilen durch aufgezogene Stahlhül-
sen. - Würzb. 1940. 129 S. Diss. 74.919 I

Becker, E.: Die Walzenlager. - Halle 1933. 96 S. 63.574 I

- Beilfuß, S.: Beiträge zur besseren Ausnutzung von Lagerausgußmetallen.-B.1939. 55 S. Diss. 71.609 I
- Bergère, J.: Résistance et encombrement des engrenages.-P.1948. T.1.2. 78.419 II.1.2
- Bericht über die Tagung des Fachausschusses für Maschinenelemente in Aachen 1935. Maschinenelemente-Tagung.-B.1936. 64 S. 68.123 II
- Bevis, A.W.: A manual of machine drawing and design. 25. impr. 1944 s. Low, D.A. & A.W. Bevis.
- Beyer, R.: Beiträge zur Synthese ebener und räumlicher Kurbeltriebe.-B.1937 [Ausg.1939]. 22 S. Hab.-Schr. 70.622 II
- Technische Kinematik.-L.1931. XII, 504 S. 61.580 I
- II.Ex. 71.772 I
- Zur Synthese ebener und räumlicher Kurbeltriebe.-B.1939. 22 S. (VDI-Forschungsheft. 394.) 34.415 II.394
- Blueprint reading and layout work.-Washington 1944. IV, 179 S. (Navy Training Courses.) 76.302 I
- Bobek, K., W. Metzger & F. Schmidt. Stahlleichtbau von Maschinen.-B.1939. VI, 102 S. (Konstruktionsbücher. 1.) 69.959 I.1
- Bock, E.: Das Verhalten der Schraubenverbindung beim Anziehen und Lösen in Abhängigkeit von den Gewindetoleranzen.-Bückeburg 1933. II, 67, II S. Diss. 65.410 I
- Bönig, H.: Der Einfluß des Ausgußmaterials auf die Sicherheit von Klemmverbindungen an Drahtseilen.-Halle 1933. 14 S. S.-A. Diss. 77.191 II
- Borodačev, N.A.: Obosnovaniya metodiki rasčeta dopuskov i ošibok razmernych i kinematičeskih cepej.-Moskva 1946- O.2. 76.887 I.2
- Bosse, P.: Resonanz-Drehschwingungsdämpfer mit Werkstoffdämpfung für Triebwerke von Automobil- und Flugzeugmotoren.-Brachw. 1932. 95 S. Diss. 65.302 I
- Breuer, Ch.: Führungsgetriebe.-B.1935. 30 S. (Prakt. Getriebetechnik. 1.) 65.899 II.1
- Brink, K.: Verhalten von elastischen Kupplungen im Dauerbetrieb, insbesondere Bestimmung der Dämpfung.-O.Föppl. Die natürlichen Elastizitätskonstanten.-Brachw. 1938. 76 S. (Mitteilungen d. Wöhler-Inst. 32.) 65.209 I.32
- Bruder, E.: Dauerbruchgefahr an Hohlkehlen von Wellen und Achsen und ihre Verminderung. 1938 s. Thum, A. & E. Bruder.
- Flanschwellen-Dauerbrüche und ihre Ursachen. 1940 s. Thum, A. & E. Bruder.
- Gestaltfestigkeit einiger zusammengesetzter Konstruktionselemente des Maschinenbaues und Wege zu ihrer Steigerung. B.1940. 10, 10, 10 S. Diss. 72.228 II

- Bruder, E.: Gestaltung und Dauerhaltbarkeit von geschlossenen Stabköpfen und ähnlichen Bauteilen. 1939 s. Thum, A. & E. Bruder.
- Buchmann, W.: Dauerfestigkeit und Konstruktion. 1932 s. Thum, A. & W. Buchmann.
- Buckingham, E.: Stirnräder mit geraden Zähnen [Spur Gears. Deutsch]. -B. 1932. VIII, 456 S. 62.597 I
- Budnick, A.: Zeichnerische Behandlung von Kräften und Momenten in Koppel- und Rädertrieben. -B. 1938. 22 S. (VDI-Forschungsheft. 388.) 34.415 II.388
- Campus, F.: Recherches, études et considérations sur les constructions soudées. -Liège 1946. 274 S. 78.404 I
- Claus, W.: Einiges über die austauschweise Verwendung von Nichteisenmetallen und legierten Stählen im allgemeinen Maschinen- und Apparatebau. -B. 1938. 83 S. (Beiträge z. Wirtschaft, Wiss. u. Technik d. Metalle u. ihrer Legierungen. 3.) 70.066 I.3
- II. Ex. 69.766 I.3
- Debus, F.: Vorspannung und Dauerhaltbarkeit von Schraubenverbindungen. 1936 s. Thum, A. & F. Debus.
- Deussner, H.: Theoretische und praktische Untersuchungen über einen neuartigen Riemetrieb. -W. 1949. III, 39 Bl., 23 Taf. Diss. 78.925 II
- Dietrich, G.: Reibungskräfte, Laufunruhe und Geräuschbildung an Zahnradern. -B. 1939. 38 S. (Deutsche Kraftfahrzeugforschung. 25.) 70.887 II.25
- Dietzel, C. F.: Leitfaden für den Unterricht im technischen Zeichnen an Real-, Gewerbe-, Handwerker- u. Baugewerkschulen. -L. 1902- H. 3. 79.181 I.3
- Dörrfeld, W.: Wegweiser zur wirtschaftlichen Maschinenschmierung. 1943 s. Michel, E. & W. Dörrfeld.
- Dosenbach, H.: Geschwindigkeit und Druck in Schaufelkanälen hydrodynamischer Getriebe. 1939- s. Spannhake, W. & H. Dosenbach.
- Draminsky, P.: Dæmpningen ved Torsionssvingninger i Krumtapakaler with an english summary. -Kjøbenhavn 1947. 151 S., 15 Taf. 75.888 I
- Duhnen, W.: Ermittlung der Berührungsverhältnisse von Globoid-schneckenrieben. -B. 1931. 63 S. S.-A. Diss. 62.922 II
- Ehrhardt, A.: Untersuchungen über Zweckmäßigkeit, Ausführung und Verschleiß von Mehrscheibenkupplungen für Werkzeugmaschinen. -Güppingen 1934. 41 S. Diss. 66.923 II
- Eiberger, J.: Frischölschmierung beim Pleuel-Gleitlager. 1938 s. Huber, L. & J. Eiberger.
- Eichinger, A.: Das Problem der Abnutzung bei rollender und gleitender Reibung. -Zürich 1938. 32 S. (Eidg. Materialprüfungs- u. Versuchsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe, Zürich. Diskussionsbericht. 121.) 60.413 II.121

- Elsner, H.: Konstruieren in neuen Werkstoffen.-B.1942. 92 S. (VDI-Sonderheft.) 73.103 II
- Erkens, A.: Konstruktive Lagerfragen.-B.1936. Loseblattaussg. 67.674 II
- Ernst, R.: Über die Beanspruchung und Berechnung von Tragseilen.-Oblau 1934. 119 S. Diss. 65.462 I
- Falz, E.: Grundzüge der Schmiertechnik. 2. Aufl.-B.1931. IX, 326 S. 62.515 I
- Federhofer, K.: Graphische Kinematik und Kinetostatik.-B.1932. VI, 112 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 1, 2.) 65.162 I.1, 2
- Findeisen, F.: Neuzeitliche Maschinenelemente.-B.1943- T.1. (Handbücher d. Werkstofftechnik.) 74.160 II.1
- - 3. Aufl.-B.1944- T.1. 74.845 II.1
- Fleury, Y.: La transmission mécanique.-P.1946. 14 S. (Centre de perfectionnement technique. Cours Conférences. 1519.) 78.453 I.1519
- Flocke, A.: Ein Beitrag zur Theorie der ebenen Kurventriebe.-B.1931. 20 S., 7 Taf. Diss. 62.985 II
- Flocke, K. A.: Zur Konstruktion von Kurvenscheiben bei Verarbeitungsmaschinen.-B.1931, 20 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 345.) 34.415 II.345
- Föppl, O.: Aufhängung einer Verbrennungskraftmaschine in Gummi zum Zwecke der Verminderung der freien Massenkräfte. 1940 In: Bertram, W.: Die Dauerhaltbarkeit von Gewinden... 63.209 I.37
- Eine neue Keilform mit besserer Dauerhaltbarkeit der Welle. 1934 In: Koch, H.: Die Biegegeschwindigkeit e. Keilverbindung (Paßfedernanordnung) u. d. Erhöhung der Dauerhaltbarkeit durch d. Oberflächendrücken. 63.209 I.20
- Föppl, L.: Die strenge Lösung für die rollende Reibung.-M.1947. 42 S. 78.584 I
- Forberg, R.: Technisches Zeichnen. 6. Aufl. 1944 s. Bachmann, A., R. Forberg & H. Vent.
- Fränkel, A.: Berechnung von zylindrischen Gleitlagern.-Zürich 1944. 134 S. Diss. 76.562 I
- Franke, R.: Vom Aufbau der Getriebe.-B.1943- Bd 1. 73.985 I.1
- French, Th. E.: Engineering Drawing.-Washington 1944. VIII, 622 S. (War Dep. Education Manual. EM 961.) 75.774 I
- French, Th. E. & C. L. Svensen. Mechanical Drawing.-Washington 1944. VII, 300 S. (War Dep. education manual. EM 960.) 75.337 I
- Gans, W.: Die Dauerschlagfestigkeit der vorgespannten Schraubenverbindungen in Abhängigkeit von den Gewindetoleranzen.-L.1934. 64 S. Diss. 66.239 I

- Gerber, G.: Beiträge zur graphischen Kinetostatik zwangsläufig geführter Scheiben und Ketten (Getriebe). - St. 1937. 40 S., 10 Bl. Fig. Diss. 71.075 I
- Gernar, R.: Die Getriebe für Normdrehzahlen. - B. 1932. 62 S., 31 Taf. Diss. 66.068 I - II. Ex. 63.478 I
- Getriebetechnik, Praktische. Hrsg. v. K. Rauh. - B. 1935- H. 1. 2. 65.899 II. 1. 2
- Glaubitz, H. & K. Gösele. Entstehung und Frequenz-Zusammensetzung der Geräusche von Kraftwagengetrieben. - B. 1942. 33 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 64.) 70.887 II. 64
- Gösele, K.: Entstehung und Frequenz-Zusammensetzung der Geräusche von Kraftwagengetrieben. 1942 s. Glaubitz, H. & K. Gösele.
- Graf, O.: Versuche mit Nietverbindungen. - B. 1941. IV, 45 S. (Berichte d. Deutschen Ausschusses f. Stahlbau. 12.) 49.537 II. 12
- Grodzinski, P. & H. Polster. Getriebelehre. - B. 1933- T. 1. 2. (Sammlung Göschen.) 64.207 I. 1. 2
- Gross, S.: Berechnung und Gestaltung der Federn. - B. 1939. 87 S. (Konstruktionsbücher. 3.) 69.959 I. 3
- Gross, S. & E. Lehr. Die Federn. - B. 1938. 138 S. 69.570 II
- Haas, B.: Berechnung und Gestaltung von Schraubenverbindungen. 1940 s. Wiegand, H. & B. Haas.
- Haas, K.: Maschinenbau. - B. 1931. XII, 97 Bl. (Ausgewählte Schweisskonstruktionen. 2.) 61.140 II. 2
- Hackmüller, E.: Ein analytischer Ansatz zur Masssynthese des ebenen Gelenkvierseckes. - W. 1939. 17 Bl., 2 Taf. Diss. 70.725 II
- Haeder, H.: Häders Hilfstabellen für technische Berechnungen und Konstruktionen. Hrsg. v. W. Haeder. 11. Aufl. - B. 1939. VIII, 147 S. (Haeders Hilfsbücher f. Maschinenbau. 51.) 69.851 I
- Konstruieren und Rechnen für Studium und Praxis. Hrsg. v. W. Haeder. 13. Aufl. - B. 1937-38. Bd 1-3. (Haeders Hilfsbücher f. Maschinenbau) 69.423 I. 1-3 - II. Ex. 72.434 I. 1-3
- - 14. Aufl. - B. 1940- Bd 1. 71.396 I. 1
- - 16. Aufl. - B. 1942- Bd 2. 73.070 I. 2
- Haeder, O.: Schnellperspektive (Haeder-Perspektive) und Einführung in das technische Zeichnen. 3. Aufl. - Wiesb. 1919. 80 S., 7 Taf. (Haeders Hilfsbücher f. Maschinenbau.) 79.186 I
- Hänchen, R.: Schweisskonstruktionen. - B. 1939. 123 S. (Einzelkonstruktionen aus d. Maschinenbau. 9.) 45.586 II. 9
- Hampp, W.: Bewegungsverhältnisse in Rollenlagern. - Würzb. 1941. S. 6-30. S.-A. Diss. 73.426 II
- Hardensett, H.: Maschinenzichnen. - Ravensburg 1943. 179 S., 3 Taf. 74.244 I

- Hardensett, H.: Maschinenzichnen. 3. Aufl. - Ravensburg 1947. 179 S.,
3 Tab. 70.629 I
- Harz, H.: Zahnradgeräusche. - B. 1942- T. 1. (Deutsche Kraftfahrtfor-
schung. 69.) 70.887 II.69
- Haug, K.: Vergleichende Untersuchungen über das Einheitsmoment der
Kurbelwelle eines Fahrzeugmotors. - St. u. B. 1940. 16 S. Diss.
72.710 II
- Hecker, H. W.: Über den Biege widerstand von Drahtseilen. - L. 1933.
107 S. Diss. 65.695 I
- Heimberger, R.: Die Anlagekorrekturen des Gewindes. - B. 1939. 48 S.
Diss. 71.487 II
- Hein, F.: Experimentelle Untersuchung der Grenzbedingungen flüssiger
Reibung im oszillierend belasteten Lager. - B. u. W. 1932. 14 S. Diss.
77.270 II - II. Ex. 63.503 II
- Heinrich, H.: Reibungskupplungen. Nebst Erg. - W. 1948. 46. III, 7 Bl.,
9 Tab. Diss. 78.465 II
- Hiller, H. W.: Keil, Schraube, Niet. 4. Aufl. 1948 s. Leuckert, W. & H. W. Hill-
ler.
- Maschinenbau und graphische Darstellung. 3. Aufl. 1948 s. Leuckert,
W. & H. W. Hiller.
- Höfftgen, H.: Gleitgrenze und Fließgrenze von Nietverbindungen. -
Karlar. 1934. 39 S. Hab. - Schr. 70.626 II
- Hörstel, K.: Die Ausbildung zweckmäßiger Gütemaßstäbe zur Beurteilung
von Lederriemen. - Würzb. 1932. 53 S. Diss. 63.461 I
- Hofmann, F.: Gleason-Spiralkegelräder. - B. 1939. VIII, 113 S. 71.232 I
- Holba, J. J.: Berechnungsverfahren zur Bestimmung der kritischen
Drehzahlen von geraden Wellen. - W. 1936. VII, 190 S. 67.750 I
- Hsu, L. - T.: Untersuchung eines Sternmotorkurbelgetriebes mit gleichen
Nebenpleuelstangen, gleichen Anlenkungsradien und gleichmäßig auf
den Hauptpleuelstangenkopf verteilten Anlenkungswinkeln. - Charlot-
tenburg 1939. 51 S. Diss. 72.118 I
- Huber, L. & J. Eiberger: Frischölschmierung beim Pleuel-Gleitlager. -
Untersuchungen an Fahrzeugdieselmotoren. P. Riekert u. H. Ernst. -
Untersuchung der Ausstrahlung des Verbrennungsraumes schnelllau-
fender Diesel- und Ottomotoren. L. Bisang. - B. 1938. 47 S. (Deutsche
Kraftfahrtforschung. 4.) 70.887 II.4
- Hußmann, A.: Schwingungen in schraubenförmigen Ventilsfedern. - B. 1938.
89 S., 40 S. Diss. 70.299 II
- Jahr, W. & P. Knachtel: Grundzüge der Getriebelehre. - L. 1930-38. Bd 1.2.
(Bibliothek d. ges. Technik. 384.450.) 60.938 I.1.2

- Journées d'étude et de vulgarisation des ajustements utilisés en mécanique.-P.1946. 101 S. 78.454 II
- Jürgensmeyer, W.: Gestaltung von Wälzlagerungen.-B.1939. IV, 92 S. (Konstruktionsbücher.4.) 69.959 I.4
- Die Wälzlager.-B.1937. XIII, 498 S. 68.639 II
- Kadner, E.H.: Schmierstoffe und Maschinenschmierung.-B.1940. VIII, 478 S. 71.645 I
- Kämmerer, C.: Gesammelte Sonderabdrucke.-1945- 76.344 II
- Kaiser, L.I.: Der technische Zeichner.2.Aufl.-B.1939- T.1. 70.029 II.1
- Kalew, L.: Untersuchungen über Bleibronze-Lager.-W.1947. II, 111 Bl. Diss. 77.035 II
- Kamptner, H.: Zur Frage der Veränderung von Schmierölen im Gebrauch und ihrer Regenerierung.-W.1935. 23 S. (Österr.Petroleuminst. OPI-Veröffentl.2.) 68.705 I.2
- Karas, F.: Elastische Formänderung und Lastverteilung beim Doppelseinriff gerader Stirnradzähne.-B.1941. 17 S. (VDI-Forschungsheft. 406.) 34.415 II.406
- Kardanbewegung und Koppelbewegung.Von K.Rauh u.a.Nebst Taf.1-4.-B.1938. (Praktische Getriebetechnik.2.) 65.899 II.2
- Karrass, G.: Zahnräder.-B.1932- T.1. (Werkstattbücher.47.) 53.323 I.47
- Kessner, A.: Konstruktive Maßnahmen zur Metallerparnis im Maschinenbau.-B.1940. 48 S. Vortrag. (Beiträge z.Wirtschaft, Wiss.u.Technik d.Metalle u.ihrer Legierungen.13.) 70.066 I.13
- Kimmel, A.: Über die Torsionssteifigkeit von Kurbelwellen mit durchgehender Zwischenwange.-St.1935. 105 S. Diss. 69.261 I
- Kirmser, W.: Überlagerte Wechselbeanspruchung, ihre Erzeugung und ihr Einfluß auf die Dauerhaltbarkeit und Spannungsausbildung quergebörter Wellen.1943 s.Thum, A. & W.Kirmser.
- Kirner, J.: Die Passung der Wälzlager.2.Aufl.-St.1935. VIII, 78 S. 65.893 I
- Knechtel, P.: Grundzüge der Getriebelehre.1930-38 s.Jahr, W. & P. Knechtel.
- Koch, H.: Die Biegewechselsteifigkeit einer Keilverbindung (Paßfederanordnung) und die Erhöhung der Dauerhaltbarkeit durch das Oberflächendrücken.-Brschw.1934. 61 S. S.-A. Diss. 66.139 I
- - (Mitteilungen d.Wöhler-Inst.20.) 63.209 I.20
- Koch, J.: Statische Versuche mit Schraubensicherungen.-L.1937. 182 S. 3 Bl., 18 Bl. Diss. 70.948 I
- Komar, A.: Maschinenzichnen-rasch erlernt!-W.1948. 36 S. (Technische Schriftenreihe d.Patria-Verlages.) 77.311 I

- Konstruktionsbücher. Hrg. v. E.-A. Cornelius.-B. 1939- K. 1-6.
69.959 I. 1-6
- Kramer, K.: Einfluß axialer Verschiebung auf radial belastete Wälzlager.-o.ö. 1935. 50 S. Diss.
70.041 I
- Krames, J. L.: Darstellende und kinematische Geometrie für Maschinenbauer.-W. 1947. VII, 231 S., 2 Taf.
75.701 I
- II.-VI. Ex. 75.806 I-75.810 I - VII. Ex. 75.869 I
- Skripten zu den Vorlesungen über darstellende und kinematische Geometrie für Maschinenbauer.-W. 1943. 138 S., 25 Taf. 73.746 II
- II. Ex. 74.480 II - III. Ex. 74.481 II
- Kraus, R.: Grundlagen der Getriebelehre.-Hannov. 1949. 100 S. (Bücher d. Technik.)
79.057 I
- Krekeler, K.: Öl im Betrieb.-B. 1932. 50 S. (Werkstattbücher. 48.)
53.323 I. 48
- 2. Aufl.-B. 1943. 56 S. (Werkstattbücher. 48.) 53.323 I. 48, 2. Aufl.
- Kremsner, H.: Das Triebwerk schnelllaufender Verbrennungskraftmaschinen.-W. 1939. IX, 136 S. (Die Verbrennungskraftmaschine. 10.)
69.953 II. 10 - II. Ex. 72.970 II. 10 - III. Ex. 73.550 II. 10
- 2. Aufl.-W. 1949. IX, 166 S. (Die Verbrennungskraftmaschine. 10.)
77.086 II. 10
- Krückels, Th.: Konstruieren nach marktgerichteten Gesichtspunkten.-Würzb. 1935. 49 S. Diss.
66.935 I
- Krumme, W.: Klingelberg-Palloid-Spiralkegelräder.-B. 1941. VII, 118 S.
72.573 I
- Praktische Verzahnungstechnik.-M. 1943. 195 S. 73.959 I
- Kuba, F.: Druckwechsel und Stöße an Kolbenmaschinen mit Schubkurbelgetriebe. Text. Taf.-W. 1931.
62.286 III
- II. Ex. 62.292 III
- Die kinematische Entwicklung des Kuba-Getriebes vom Zylinderschraubenge triebe zum Planschraubenge triebe.-W. 1938. 17 S.
69.359 II - II. Ex. 69.360 II
- Küchler, E.: Untersuchungen an scheibenförmigen Resonanz-Dreh schwingungsdämpfern bei höheren Schwingungszahlen.-Brschw. 1934. 78 S. Diss.
67.149 I
- Kühnelt, G.: Der Einfluß einer Auftragschweißung auf die Dauerhaltbarkeit von Stahlwellen.-B. 1936. 25 S. Diss.
69.128 II
- Kugellager, Das. Hausmitteilungen der Vereinigte Kugellagerfabriken A. G.-W. 1939- Jg. 1939-46. Früheres u. d. T.: Die Kugellager-Zs.
60.044 II
- Kullagertidningen. Facktidskrift för kullager och rullager.-Göteborg 1944-
78.254 II
- Kurrein, M. & G. Meyer-Jagenberg. Gleit-, Kugel- und Rollenlager und ihre Schmierung im Prüfstand u. in d. Transmission.-B. 1932. 51 S. (Be-richte d. Versuchsfeldes f. Werkzeugmasch. Berlin. 9.)
46.533 II. 9

- Lake, Ch. S. & A. Reidinger. Locomotive Valves and valve gears.-London 1940. 142 S. 78.982 I
- Lange, W.: Über die Reibung von Drahtseilen in Klemmen.-St. 1931. 76 S. 9 Taf. Diss. 63.389 I
- Laudien, K.: Maschinenteile. 4. Aufl. bearb. v. L. Quantz.-L. 1940. VIII, 279 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 325.) 71.465 I
- - 5. Aufl.-L. 1940. VIII, 279 S. 72.481 I
- Lenmann, R.: Die Dauerschlagfestigkeit der Schraubenverbindung in Abhängigkeit von den Gewindetoleranzen.-Dsdn 1931. 63 S. Diss. 63.041 I
- Lehnert, W.: Spannungsverteilung in der Nabe einer K-Profil-Verbindung.-W. 1949. 41 S. Diss. 79.391 II
- Lehr, E.: Die Federn. 1938 a. Gross, S. & E. Lehr.
- Spannungsverteilung in Konstruktionselementen.-B. 1934. V, 64 S., 9 Taf. 64.740 II
- Lentz, E.: Untersuchungen über Federungen.-Würzb. 1938. VIII, 42 S. Diss. 70.609 I
- Leuckert, W. & H. W. Hiller. Keil, Schraube, Niet. 4. Aufl.-B. 1948. 103 S. 77.971 I
- Maschinenbau und graphische Darstellung. 3. Aufl.-B. 1948. 68 S. 78.308 I
- Levitskij, M. I.: Sintez mekhanizmov po Gabysevu.-Moskva 1946. 167 S. 76.882 I
- Lichtenheldt, W.: Einfache Konstruktionsverfahren zur Ermittlung der Abmessungen von Kurbelgetrieben.-B. 1941. 22 S. (VDI-Forschungsheft. 408.) 34.415 II. 408
- Über das Konstruieren von Gelenkgetrieben in einigen praktisch wichtigen Sonderfällen.-B. 1941. 22 S. Diss. 74.944 II
- Lindner, W.: Berechnung, Eigenschaften und Herstellung von Kegelschraubgetrieben mit Pallioidverzahnung.-B. 1943. 37 S. 74.061 I
- Linke, O.: Beschlag- und Ansichtszeichnen für den Karosserie- und Fahrzeugbau.-B. 1939. 78 S., 1 Taf. (Das Fachbuch f. d. Karosserie- u. Fahrzeugbau. 5.) 69.798 II. 5
- Löhner, K.: Kurbeltrieb und Schwungradberechnung.-Wolfenbüttel 1948. 59 S. (Bücher d. Technik.) 79.050 I
- Lösel, F.: Maschinenelemente. 2. Aufl.-o. O. 1933. 64.648 III
- Lorenz, H.: Vorspannung und Dauerhaltbarkeit an Schraubenverbindungen mit einer und mehreren Schrauben. 1941 a. Thum, A. & H. Lorenz.
- Low, D. A. & A. W. Bevis. A manual of machine and design. 25. impr.-London 1944. VI, 407 S. 75.622 I

- Lüpfert, H.: Die Notlaufeigenschaften der Gleitlagermetalle in Maschinen der Feinmechanik.-B.1942. 28 S. (VDI-Forschungsheft.417.)
34.415 II.417
- Lundberg, G. & A. Palmgren. Dynamic capacity of rolling bearings.- Stockholm 1947. 50 S. (Mechanical engineering series.1,3.)
(Acta polytechnica.7.) 78.788 I.7
- Lundberg, S.: Beräkning av torsionssvängningar i motoraxelledningar.- Göteborg 1944. 112 S., 8 Taf. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar.39.)
73.221 I.39
- Macabrey, Ch.: Le Formulaire des engrenages.-P.1938. 391 S. 73.887 I
- Mack, K.: Geometrie der Getriebe.-B.u.W.1931. VI, 93 S. 62.265 I
- II.Ex. 62.668 I - III.Ex. 71.756 I
- Marti, W.: Ventilfeder-Schwingungen.-Winterthur 1935. 21 S. Diss.
67.367 II
- Martinet, P.: Le graissage des machines.-P.1946. 223 S. 78.399 I
- Le graissage des turbines à vapeur et des machines rotatives à grande vitesse.-P.1931. VIII, 167 S. 73.411 I
- Maschinenbau-Actien-Gesellschaft in Dessau, Berlin-Anhaltische. Anleitung zur Einrichtung und Instandhaltung von Triebwerken.- L.u.B.1894. VIII, 278 S. 79.222 I
- Maschinenge triebe. 5 Vorträge d.Getriebetagung 1930 in Dresden.-B. 1931. 59 S. 61.939 I
- Meebold, R.: Die Drahtseile in der Praxis.-B.1938. 68 S. 69.741 I
- Meinel v.Tannenber g, W.: Über die Entwicklung des Blechsteppverfahrens.-L.1939. 68 S., 1 Bl. Diss. 71.313 I
- Meininghaus, U.: Über die Berechnung von druckfesten Ringscheiben.- St.1937. 63 S. Diss. 71.062 II
- Merritt, H.E.: Gears. 2.ed.-London 1946. XV, 430 S. 77.989 I
- Mertz, R.: Untersuchung der Bewegungs- und Steuerungs-Verhältnisse eines Kolbens mit Hub-Dreh-Bewegung.-Dadn 1941. 57 Bl., 17 Taf. Diss. 75.147 II
- Metzger, W.: Stahlleichtbau von Maschinen.1939 s.Bobek, K., W.Metzger & F.Schmidt.
- Meyer, W.: Die Drehwechselfestigkeit genuteter Stäbe und die Erhöhung der Dauerhaltbarkeit durch das Oberflächendrücken.-Brschw.1934. 74 S. Diss. 66.143 I
- Die Drehwechselfestigkeit genuteter Stäbe und die Erhöhung der Dauerhaltbarkeit durch Oberflächendrücken.-O.Föppl. Die Qualifikation der Werkstoffe mit Hilfe der Werkstoffdämpfung.-B.1934. 73,8 S. (Mitteilungen d.Wöhler-Inst., Braunschweig.18.) 63.209 I.18
- Meyer-Jagenberg, G.: Gleit-, Kugel- und Rollenlager und ihre Schmierung im Prüfstand und in der Transmission.1932 s.Kurrein, M. & Meyer-Jagenberg, G.

- Meyer zur Capellen, W.: Der Momentanpol als Burmasterscher Punkt.-
L. 1934. S. 285-299. S.-A. 75.209 I
- Michel, E. & W. Dörrfeld: Wegweiser zur wirtschaftlichen Maschinen-
schmierung.-Prag 1943. 234 S. 74.512 I
- Mickel, E., P. Sommer & H. Wiegand: Berechnung und Gestaltung der Trieb-
werke schnellaufender Kolbenkraftmaschinen.-B. 1942. IV, 105 S.
(Konstruktionsbücher. 6.) 69.959 I.6
- Müller, K.: Ölmengenmessungen an Ringschmierlagern. 1931 In: Dahnse,
W.: Ermittlung der Berührungsverhältnisse von Globoidschnecken-
trieben. 50.566 II
- Müller, R.: Einführung in die theoretische Kinematik, insbes. für Stu-
dierende des Maschinenbaues, der Elektrotechnik und der Mathema-
tik.-B. 1932. IV, 124 S. 62.846 I
- II.Ex. 71.759 I
- III.Ex. 71.760 I
- Musil, H.: Fachzeichnen für das Metallgewerbe. 1949 s. Rosak, M. &
H. Musil.
- Naumann, H.: Optik für Konstrukteure.-Halle 1949. VII, 310 S. 79.490 I
- Neugebauer, G. H.: Kräfte in den Triebwerken schnellaufender Kolben-
kraftmaschinen, ihr Gleichgang und Massenausgleich.-B. 1939. IV,
119 S. (Konstruktionsbücher. 2.) 69.959 I.2
- II.Ex. 73.223 I - III.Ex. 73.224 I - IV.Ex. 73.225 I
- Niemann, G.: Schneckentriebe mit flüssiger Reibung.-B. 1942. 29 S.
(VDI-Forschungsheft. 412.) 34.415 II.412
- Norton, A. E.: Lubrication. 1. ed., 2. impr.-New York u. London 1942. XI,
244 S. 78.809 I
- Nücker, W.: Über den Schmiervorgang im Gleitlager.-B. 1932. 24 S.
(Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 352.) 34.415 II.352
- Ostermann, W.: Untersuchung des Reibungswiderstandes der Förderwagen-
lager.-Essen 1933. 19 S. Diss. 64.975 II
- Ott, H. H.: Zylindrische Gleitlager bei instationärer Belastung.-
Zürich 1948. 103 S. Diss. 78.355 I
- Palmgren, A.: Dynamic capacity of rolling bearings. 1947
s. Lundberg, G. & A. Palmgren.
- Undersökningar rörande statiska bärförmågan hos kullager.-Göte-
borg 1930. 47 S. Diss. 75.758 II
- Parkus, H.: Beanspruchung und Schwingungen an Pleuelstangenschäften.-
W. 1948. 50 S. Hab.-Schr. 77.022 II
- Pauk, W. F.: Erdöle, Schmierstoffe, Maschinenschmierung. 2. Aufl.-Bern
1943. 528 S. 78.188 I
- Peppler, W.: Druckübertragung an geschmierten zylindrischen Gleit-
und Walzflächen.-B. 1938. 24 S. (VDI-Forschungsheft. 391.)
34.415 II.391

- Ferret, H.: Die Übertragung konstanter Leistung durch stufenlose mechanische Regelgetriebe.-B.1935. 79 S., 6 Bl. Diss. 67.559 II
- Petersen, C.: Festigkeitswerte für den Eisenkonstrukteur.-Hambg 1939. XVI, 76 Bl. 70.146 I
- Pietsch, E.: Das Schmiermittel im Zahnradgetriebe, unter bes. Berücks. der Grenzreibung.-B.1941. 22 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 59.) 70.887 II.59
- - Diss. 74.298 II
- Podolsky, K.: Der Einfluß der Fließarbeit auf die Konstruktion.-Bottrop 1934. VI, 39 S. Diss. 66.105 I
- Pöschl, Th.: Einführung in die ebene Getriebelehre.-B.1932. VI, 127 S. 62.639 I
- Polster, H.: Getriebelehre. 1933- s. Grodzinski, P. & H. Polster.
- Pomey, J.: Le frottement et l'usure.-P.1948. 86 S. (Travaux du groupement pour le développement des rech. aéronautiques.) (Rapport technique. 36.) 77.141 II.36
- Poppinga, R.: Stirnrad-Planetengetriebe.-St. 1949. 130 S. Hab.-Schr. 79.447 I
- Verschleiß und Schmierung, insbes. von Kolbenringen und Zylindern.-B.1942. 183 S. 73.338 I
- Preger, E.: Flüssigkeitsgetriebe an anspangebenden Werkzeugmaschinen.-B.1952. VII, 88 S. 62.588 I
- Preiss, O.: Konstruktionselemente der Feinmechanik.-Gött. 1931. 143 S. 62.252 I
- Rabe, K.: Grundlagen feinmechanischer Konstruktionen.-Wittenberg 1942. VIII, 342 S. 73.835 I
- Ranow, Th.: Über die Wechselwirkung zwischen Lagerwerkstoff und Schmiermittel.-Charlottenburg 1937. 39 S., 5 Bl. Abb. Diss. 70.429 II
- Raudnitz, M.: Die Konstruktion der von Hand bedienten Waagen. 4. Aufl. v. E. Brauer-F. Lawacke: Die Konstruktion der Waage.-L. 1934-35. XII, 411 S. (Handbuch d. Waagenbaues. 1.) 64.722 II.1
- Rauh, K.: Praktische Getriebelehre.-B. 1931-39. Bd 1.2. 62.271 I.1.2
- Reibung und Verschleiß. Vorträge der Verschleißtagung, Stuttgart, 28. u. 29. Okt. 1938.-B. 1939. 189 S. 70.871 I
- Reidinger, A.: Locomotive Valves and valve gears. 1940 s. Lake, Ch. S. & A. Reidinger.
- Repp, O.: Untersuchungen an Lautal unter bes. Berücks. der Lautal-Nietung.-Karlsr. 1931. 56 S. Diss. 63.149 II
- Reuschel, A.: Über ein einheitliches Verfahren zur Ermittlung von Tangenten und Krümmungskreisen der Bahnkurven, Eingriffslinien, Hüllbahnen und Polbahnen von ebenbewegten Systemen.-W. 1944. II. 52 Bl., 16 Taf. Diss. 75.253 II

- Reuschle, W.: Schmierung. 4. Aufl. - M. 1948. 76 S. (Werkstattniffe. 2.)
78.221 I.2
- Richter, O. & R. v. Voss. Bauelemente der Feinmechanik. 2. Aufl. - B. 1938.
XI, 491 S. 69.552 I
- Rieser, F.: Planmäßige Schulung im Maschinenbau. - W. u. L. 1930-36.
Bdg 1-5. 78.946 II
- Rügitz, H.: Die Getriebe der Werkzeugmaschinen. - B. 1936. T. 1. (Werk-
stattdbücher. 55.) 53.323 I.55
- Rogers, F. S.: Kinematics of machinery. 1931 s. Albert, C. D. & F. S. Rogers.
- Rogers, W. W. & P. L. Welton. Blueprint reading at work. - Washington 1944.
VIII, 144 S. (War Dep. education manual. EM 912.) 75.340 II
- Rosak, M. & H. Musil. Fachzeichnen für das Metallgewerbe. - W. 1949.
108 S. 79.034 I
- Rotzoll, E.: Untersuchungen an einem Gleitlager für die Hauptspindel
der Feinbearbeitungsmaschinen. - L. 1935. VI, 67 S. Diss. 68.909 I
- Rügenberg, G.: Der Einfluß hoher Temperaturen auf die Schmiereigen-
schaft von Schmierölen. - o. O. 1932. 32 S., 42 Taf. Diss. 65.319 I
- Rumpf, A.: Reibung und Temperaturverlauf im Gleitlager. - B. 1938.
24 S. (VDI-Forschungsheft. 393.) 34.415 II.393
- - Diss. 70.786 II
- Ryti, H.: Über den Einfluß der exzentrischen Anlenkung der Pleuel-
stangen in Verbrennungsmotoren. - Helsinki 1948. 114 S. Diss. 78.384 I
- Sbornik dokladov po dinamičeskoj pročnosti detalej mašin. - Moskva
1946. 253 S. 76.845 I
- Schemberger, G.: Untersuchung über die Spannungsverteilung, Drehstei-
figkeit und Drehwechselfestigkeit der Hirth-Verzahnung. - St. 1939.
60 S. Diss. 71.563 I
- Schiebel, A.: Die Gleitlager. - B. 1933. 70, 29 S. (Einzelkonstruktionen
aus d. Maschinenbau. 8.) 45.586 II.8
- Zahnräder. 3. Aufl. - B. 1930-34. T. 1-3. (Einzelkonstruktionen aus
d. Maschinenbau. 3.5.) 65.643 II.3.5
- Schilling, F.: Die Messung der Zahnückenabmaße an Kegelrädern mit
geraden Zähnen. 1943 In: Apitz, G.: Geometrische Untersuchungen...
34.415 II.420
- Schmidt, F.: Stahlleichtbau von Maschinen. 1939 s. Bobek, K., W. Metzger
& F. Schmidt.
- Schoeneich, H.: Schraubensicherungen. - B. 1933. VIII, 129 S. (Stand d.
Technik. 2.) 63.251 I.2
- Schrader, J.: Über die Dämpfungsverhältnisse von Blattfederschwin-
gungen. - Bottrop 1933. 38 S. Diss. 65.322 I

- Schrauben, Muttern und Zubehör. Hrg. v. Deutschen Normenausschuß.
4. Aufl. - B. 1937. 248 S. (DIN-Taschenbuch. 10.) 69.311 I
- Schrauben, Rolle. (Christian Schaurte zum Gedenken). - Neuß 1926. 164 S.,
29 Bl. 77.014 I
- Schraubverbindungen in gegnerischen Flugzeugen. - B. 1944. 57 S.
75.393 II
- Schrön, H.: Kurbelwellen mit kleinsten Massenmomenten für Reihemoto-
ren. - B. 1932. 66 S., 19 Bl. 63.192 II
- Schütz, A.: Riementechnik in Forschung und Praxis. - W. 1934. 39 S.
Vortrag. 65.993 I
- Schweter, E.: Berechnung und Gestaltung der Treibstangen schnellauf-
fender Kolbenmaschinen. - St. u. B. 1936. 19 S. S. - A. Diss. 69.150 II
- Siebel, E. & R. Kobitzsch: Verschleißerscheinungen bei gleitender
trockener Reibung. - B. 1941. 27, 40 S. 73.798 I
- Simonis, F. W.: Stufenlos verstellbare Getriebe. - B. 1949. 50 S.
(Werkstattbücher. 96.) 53.323 I. 96
- SKF-Kugellagergesellschaft mbH., Wien. SKF Kugellager, Rollenlager,
Transmissionstransportwagenlager und -gehäuse. Preisliste 1239. -
W. 1939. 53 S. 77.581 I
- SKF, F&S Kugellager, Rollenlager, Hauptliste Dd 1900. Ausg. Mai 1940.
- W. 1940. 176 S. 77.582 I
- SKF-Kugellager, Rollenlager. Katalog Nr 1760. - W. 1949. 256 S.
79.536 I
- Sommer, P.: Berechnung und Gestaltung der Triebwerke schnellaufender
Kolbenkraftmaschinen. 1942 s. Mickel, E., P. Sommer & H. Wiegand.
- Spannhake, W. & H. Dosenbach: Geschwindigkeit und Druck in Schaufelka-
nälen hydrodynamischer Getriebe. - B. 1939. T. 1. (Deutsche Kraft-
fahrtforschung. 38.) 70.887 II. 38
- Staedel, W.: Dauerfestigkeit von Schrauben, ihre Beeinflussung durch
Form, Herstellung und Werkstoff. - B. 1933. VI, 102 S. (Mitteilungen
d. Materialprüfungsanst. an d. T. H. Darmstadt. 4.) 62.859 I. 4
- Stahl, C.: Ein Beitrag zur Cypung von Maschinenreihen. - St. 1939.
78 S. Diss. 71.490 II
- Stahldrähte und Drahtseile. - Hamm 1935. 92 S. 67.445 II
- Stahlleichtbau. Aufsatzfolge. - Düssel. 1941. - H. 1. 73.155 I. 1
- Steeds, W.: Mechanism and the kinematics of machines. - London 1947.
XI, 319 S. 77.990 I
- Steinitz, E. W.: Richtige Maschinenschmierung. - B. 1932. VI, 177 S.
62.758 I
- Steyr-Daimler-Puch A. G., Wälzlagerwerk Steyr, Oberdonau. - Steyr-
Wälzlager. Hauptliste 242. - W. 1942. 121 S., 1 Taf. 77.077 I

- Steyrwerke-A.G., Steyr, Steyr-Kugellager und -Rollenlager. Hauptkatalog Nr 212.-Steyr 1933. 117 S. 77.579 I
- Stieber, W.: Das Schwimmlager.-B.1933. VII, 106 S. 63.641 I
- Stuiber, F.: Versuche an Gummikeilriemen.-W.1940. III, 82 Bl., 2 Taf., 41 Beilgn. Nebst Anh. Diss. 71.813 II
- Svensen, C.L.: Mechanical Drawing. 1944 s. French, Th.E. & C.L. Svensen.
- Svenson, O.: Die Verformungs- und Beanspruchungsverhältnisse an Bauelementen des Fahrzeugbaues. 1942 s. Thum, A. & O. Svenson.
- Ten Bosch, M.: Vorlesungen über Maschinenelemente. 2. Aufl.-B.1940. XI, 450 S. 71.799 II
- Theophanopoulos, N.: Gesetzmäßigkeiten beim Einbau von Schrauben, insbesondere von Kopfschrauben.-B.1941. 85 S. Diss. 72.485 I
- - Diss. 74.304 I
- Thieme, H.: Versuche über das Verhalten zugbelasteter und auf Biegung beanspruchter Drahtseile im Dauerbetrieb bei freier und verhinderter Seildrehung.-Würsb. 1937. Diss. 71.089 I
- Thore, N.: Beräkning och konstruktion av fjädrar till avgasventilen på 2-takt dieselmotorer.-Göteborg 1943. 14 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 24.) 73.221 I.24
- Thum, A.: Beanspruchungsmechanismus und Gestaltfestigkeit von Naben-sitzen.-B.1942. 36 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 73.) 70.887 II.73
- Querbrüche an Kardanwellen und Behebung ihrer Ursachen.-B.1938. 8 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 6.) 70.887 II.6
- Thum, A. & E. Bruder. Dauerbruchgefahr an Hohlkehlen von Wellen und Achsen und ihre Verminderung.-B.1938. 10 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 11.) 70.887 II.11
- Flanschwellen-Dauerbrüche und ihre Ursachen.-B.1940. 10 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 41.) 70.887 II.41
- Gestaltung und Dauerhaltbarkeit von geschlossenen Stabköpfen und ähnlichen Bauteilen.-B.1939. 10 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 20.) 70.887 II.20
- Thum, A. & W. Buchmann. Dauerfestigkeit und Konstruktion.-B.1932. VII, 81 S. (Mitteilungen d. Materialprüfungsanst. an d. T.H. Darmstadt. 1.) 62.859 I.1
- Thum, A. & F. Debus. Vorspannung und Dauerhaltbarkeit von Schraubenverbindungen.-B.1936. VIII, 72 S. (Mitteilungen d. Materialprüfungsanst. an d. T.H. Darmstadt. 7.) 62.859 I.7
- Thum, A. & W. Kirmser. Überlagerte Wechselbeanspruchung, ihre Erzeugung und ihr Einfluß auf die Dauerhaltbarkeit und Spannungsausbildung quergebörter Wellen.-B.1943. 33 S. (VDI-Forschungsheft. 419.) 34.415 II.419

- Thum, A. & H. Lorenz. Vorspannung und Dauerhaltbarkeit an Schraubenverbindungen mit einer und mehreren Schrauben.-B.1941. 18 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung.56.) 70.887 II.56
- Thum, A. & O. Svenson. Die Verformungs- und Beanspruchungsverhältnisse an Bauelementen des Fahrzeugbaues.-B.1942. 34 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung.71.) 70.887 II.71
- Thum, A. & M. Würges. Die zweckmäßige Vorspannung in Schraubenverbindungen.-B.1940. 20 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung.43.) 70.887 II.43
- Thum, A. & F. Wunderlich. Dauerbiegefestigkeit von Konstruktionsteilen an Einspannungen, Nebensitzen und ähnlichen Kraftangriffstellen.-B.1934. VIII, 82 S. (Mitteilungen d. Materialprüfungsanst. an d. T.H. Darmstadt.5.) 62.859 I.5
- Traeg, F.: Fettschmierung.-B.1938. 87 S., 1 Taf. 69.877 I
- - 2. Aufl.-B.1944. 99 S., 1 Taf. 74.841 I
- Trier, H.: Die Kraftübertragung durch Zahnräder.-B.1942. 64 S. (Werkstattbücher.87.) 53.323 I.87
- - 2. Aufl.-B.1949. 64 S. 53.323 I.87, 2. Aufl.
- Tryzna, R.: Kinematik der Hochleistungsschaltgeräte.-o.O.1943. 79 Bl. Diss. 74.565 II
- Tuschy, H.: Gleit-Wälz-Versuche an Stahlrollen.-Bottrop 1938. 60 S. Diss. 71.345 I
- Übersicht über alle Verwendungsverbote für Armaturen und Maschinenteile und angrenzende Erzeugnisse. 5. Aufl.-B.1941- 73.487 I
- Uthoff, E.: Schmierstoffe und Schmierung in Kraftwerksbetrieben.-Halle 1949. 98 S. 79.496 I
- Urbach, E.: Drehschwingungsuntersuchungen an Kurbelwellen eines Fahrzeugmotors.-Charlottenb.1940. 44 S. Diss. 72.313 II
- Vályi, I.: Untersuchung über die Nietung von Aluminiumlegierungen nach Gattung Al-Cu-Mg.-B.1938. 58 S. (Aluminium-Archiv.8.) 73.166 II.8
- - Diss. 70.345 II
- Vent, H.: Technisches Zeichnen. 6. Aufl. 1944 s. Bachmann, A., R. Forberg & H. Vent.
- Vereinigte-Kugellagerfabriken-A.G. Broches et paliers modernes pour filatures et retordieres.-Bad Cannstadt um.1939. 94 S. 70.879 I
- Lagerungen für Spinnereien und Zwirnereien.-Bad Cannstadt 1939. 141 S. 70.259 I
- Vogel, W.: Analytische Untersuchung des zylindrischen Schneckentriebes mit gerader, die Achse schneidender Erzeugender.-St.1933. II, 62 S. Diss. 64.385 I

- Vogelpohl, G.: Beiträge zur Kenntnis der Gleitlagerreibung.-B.1937.
28 S. (VDI-Forschungsheft. 386.) 34.415 II.386
- - Diss. 70.460 II
- Volk, K.: Die maschinentechnischen Bauformen und das Skizzieren in
Perspektive. 7. Aufl.-B.1941. V, 50 S. 75.623 I
- Der konstruktive Fortschritt.-B.1941. 102 S. 73.027 I
- Das Maschinzeichnen des Konstrukteurs. 5. Aufl.-B.1938. IV,
83 S. 69.679 I
- - 6. Aufl.-B.1940. IV, 86 S. 71.695 I
- - 7. Aufl.-B.1942. 91 S. 73.937 I
- Vollbrecht, H.: Über die Erscheinung beim Festfressen von Schrauben-
verbindungen, die erhöhter Temperatur ausgesetzt waren.-Würzb. 1935.
IV, 62 S. Diss. 67.537 I
- Vom Ende, E.: Riemen- und Seiltriebe.-B.u.L. 1933. 110 S. (Sammlung
Götschen. 1075.) 64.415 I
- Wellenkupplungen und Wellenschalter.-B.1931. 106 S. (Einzelkon-
struktionen a.d. Maschinenbau. 11.) 45.586 II.11
- Voss, R.v.: Bauelemente der Feinmechanik. 2. Aufl. 1938 s. Richter, O. &
R.v. Voss.
- Weber, H.: Probleme des Gleitvorganges unter bes. Berücks. der Lauf-
flächen und der Lagerwerkstoffe.-Heidelb. 1941. 67 S. Diss. 75.024 I
- Wedemeyer, E.: Die Steigerung der Dauerhaltbarkeit von Schrauben
durch Gewindedrücken.-Brschw. 1938. 54 S. Diss. 70.178 I
- - O. Föppl. Oberflächendrücken und Druckeigenspannungen.-Brschw.
1938, 65 S. (Mitteilungen d. Wöhler-Inst., Braunschweig. 33.) 63.209 I.33
- Weiss, G.: Franz Reuleaux und die Grundlagen seiner Kinematik.-B.1942.
22 S. (Deutsches Museum. Abhandl. u. Berichte. 14, 4.) 61.180 I.14,4
- Welisch, W.: Der Treibriemen.-B.1941. 99 S. 72.797 I
- Wollinger, K.: Die bei der Herstellung von Nietverbindungen in der
Niete entstehenden Spannungen, Formänderungen, Gefügeänderungen und
Festigkeitseigenschaften.-B.1931. 56 S. Diss. 63.093 I
- Welton, P.L.: Blueprint reading at work. 1944 s. Rogers, W.W. & P.L.
Welton.
- Werkstoffe für Gleitlager. Hrag. v. R. Kühnel.-B.1939. IX, 427 S. 70.160 I
- Werkstoffnormen für Stahl, Eisen, Nichteisen-Metalle. 12. Aufl.-B.1938.
193 S. (Ein Taschenbuch. 4.) 69.333 I
- - 13. Aufl.-B.1939. 212 S. 71.464 I

Wiegand, H.: Berechnung und Gestaltung der Triebwerke schnelllaufender Kolbenkraftmaschinen. 1942 s. Mickel, E., P. Sommer & H. Wiegand.

- Über die Dauerfestigkeit von Schraubenwerkstoffen und Schraubenverbindungen. - Darmst. 1934. 90 S. (Wiss. Veröff. d. Firma Bauer & Schaurte. 14.) 77.012 I

Wiegand, H. & B. Haas: Berechnung und Gestaltung von Schraubenverbindungen. - B. 1940. 68 S. (Konstruktionsbücher. 5.) 69.959 I.5

Wilhelm, J.: Versuche zur Bestimmung des Berührungsfehlers von Gewinden. - o. O. 1932. 47 S. Diss. 65.378 II

Winter, H.: Grundzüge der Maschinenkonstruktion und Normung. 2. Aufl. - Wolfenbüttel u. Hannov. 1948. 119 S., 1 Tab. (Bücher d. Technik.) 79.052 I

Wittmann, H.: Austauschbare Fertigung bei Stirnradgetrieben. - B. 1941. 29, 12 S. 72.762 I

Wügerbauer, H.: Die Technik des Konstruierens. - M. 1942. V, 143 S. 73.199 I

- - 2. Aufl. - M. 1943. VIII, 192 S. 73.716 I

- Werkstoffsparen in Konstruktion und Fertigung. - B. 1940. VI, 69 S. (Werkstoffsparen. 1.) 72.601 I.1

Wörnle, R.: Untersuchungen über die Kraftverteilung in Nietverbindungen. - Vöhrnbach 1931. 51 S. Diss. 63.426 I

Würges, M.: Die zweckmäßige Vorspannung in Schraubenverbindungen. - B. 1940. 20 S. S. - A. Diss. 72.432 II

- - B. 1940. 20 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 43.) s. Thum, A. & M. Würges.

Wunderlich, F.: Dauerbiegefestigkeit von Konstruktionsteilen an Einspannungen, Nabensitzen und ähnlichen Kraftangriffsstellen. 1934 s. Thum, A. & F. Wunderlich.

Zajonc, R.: Die zeichnerische und rechnerische Untersuchung von Stirnrad-Umlaufgetrieben. - St. 1938. 32 S. Diss. 71.206 II

Zöge v. Manteuffel, R.: Dauerhaltbarkeit von Kraftfahrzeugfedern und Möglichkeiten zu ihrer Beeinflussung. - B. 1941. 51 S., 3 Bl. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 49.) 70.887 II.49

c) Angewandte Wärmelehre und Wärmewirtschaft.

(Heizanlagen, Industrieöfen, Kesselbetrieb [außer Kältemaschinen]).

- Ackermann, G.: Wärmeübergang und molekulare Stoffübertragung im gleichen Feld bei großen Temperatur- und Partialdruckdifferenzen.- Tropfenkondensation von Wasserdampf. Von E. Gnam.-B.1937. 31 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 382.) 34.415 II.382
- Arbeitsmappe, Wärmetechnische.-B.1934 (1933). 44 Bl. 64.664 II
- Armstrong, H.C.: Fuels and furnaces for industrial heating.-London 1938. XII, 136 S. 77.002 I
- Balcke, H.: Wärme- und Kälteschutztechnik.-Halle 1936. XII, 168 S. (Kohle, Koks, Teer. 34.) 56.470 I.34
- Beckmann, W.: Die Wärmeübertragung in zylindrischen Gasschichten bei natürlicher Konvektion.-B.1931. 19 S. S.-A. Diss. 77.256 II
- Behrend, P.: Wie schaffe und erhalte ich mir eine ökonomische Dampf-Anlage.-Halle 1910. 47 S. 78.643 I
- Behringer, Ph.: Steiggeschwindigkeit von Dampfblasen in Kesselrohren.-o.O.1934. 12 S. S.-A. Diss. 77.186 II
- Wasserumlauf in Dampfkesseln. 1934 s. Schmidt, E., Ph. Behringer & W. Schurig.
- Benke, R.: Der Wärmeübergang von Luft an Rohrelemente im Kreuzstrom bei größeren Abstandsverhältnissen.-B.1938. S.287-291. S.-A. Diss. 70.332 II
- Berichte, Dt. Verein v. Gas- u. Wasserfachmännern im NSBDT. Berichte der Arbeitstagung in Berlin 12. u. 13. Dez. 1940.-B.1940. 85 S. S.-A. 72.569 II
- Berichte, Gesammelte, aus Betrieb und Forschung der Ruhrgas A.G.-Essen 1939. 101 S. 71.364 II
- Blacher, K.: Die Vorpraxis und der Weg vom Studium zur praktischen Energie- und Feuerungstechnik.-L.1935. 29 S. (Monographien z. Feuerungstechnik. 13.) 52.515 I.13
- Blanke, M.: Über Verwendung von Brennstoffgemischen aus Braunkohle und Koksgrus im E.-Werkbetrieb.-B.1934. 48 S. Diss. 65.460 I
- Bock, J.: Theoretische Untersuchung von Roststäben und die günstigste Roststabform.-o.O.1935. S.23-32. S.-A. Diss., Ausz. 69.949 II
- Boie, W.: Berechnung eines I-H₂-t-Diagramms der Brennstoffe aus neuen statistischen Gleichungen.-B.1935. 11 S. S.-A. Diss. 67.529 II
- Boye, R.: Wirtschaftlicher Dampfkesselbetrieb.-B.1943. VIII, 152 S. (Technische Bücher f. d. Aus- u. Weiterbildung. 2.) 74.772 I.2
- Brandt, H.: Über Druckverlust und Wärmeübertragung in Röhren-Wärme-austauschern.-Köln 1934. 27 S. Diss. 66.191 II

- Baumeyer, H.: Wärmewirtschaft in der Zementindustrie. -- Dsdn u. L.
1931. X, 96 S. (Wärmelehre u. Wärmewirtschaft in Einzeldarst. 10.)
58.360 I.10
- - Diss. 63.032 I
- Cammerer, J.S.: Der Wärme- und Kälteschutz in der Industrie. 2. Aufl. -
B. 1938. VII, 315 S. 69.496 I
- Christensen, J.V.: Overkog i dampkedler og virkninger heraf i over-
hedene og turbiner M.M. -- København 1949. 80 S. (Ingeniørvidenska-
belige Skrifter. 1949, 1.) 65.916 I.1949, 1
- Glaassen, H.: Verdampfen und Verdampfer mit senkrechten Heizrohren. -
Magdeburg 1938. 96 S. (Die Zuckerfabrikation in Einzeldarst. 1.)
72.024 I.1
- Copp, D.: Power and process steam engineering. -- London 1947. 173 S.
77.985 I
- Doetsch, H.: Die Wärmeübertragung von Kühlrippen an strömende Luft. -
C. Wieselberger. Die aerodynamische Waage des Aachener Windkanals.
- F. Bollenrath. Eigenspannungen bei Lichtbogen- und Gasschmelz-
schweißung. -- B. 1934. 54 S. (Abhandl. aus d. Aerodynam. Inst. an d. T.H.
Aachen. 14.) 58.305 II.14
- Jusseiller, P.: Die Verwendung elektrischer Energie im Wärmebedarf
des Krankenhauses. -- Zürich 1936. 20 S. S. - A. Diss. 68.392 II
- Eckert, E.: Die Berechnung des Wärmeübergangs in der laminaren
Grenzschicht umströmter Körper. -- B. 1942. 24 S., 3 Taf. (VDI-For-
schungsheft. 416.) 34.415 II.416
- Messung der Gesamtstrahlung von Wasserdampf und Kohlensäure in
Mischung mit nichtstrahlenden Gasen bei Temperaturen bis zu
1300° C. -- B. 1937. 20 S. (VDI-Forschungsheft. 387.) 34.415 II.387
- Technische Strahlungsaustauschrechnungen und ihre Anwendung in
der Beleuchtungstechnik und beim Wärmeaustausch. -- B. 1937. 61 S.
68.663 I
- Efros, M.M.: Perevod promyšlennykh pečej s židkogo topliva na
tverdoe i gazoobraznoe. -- Moskva 1946. 103 S. 76.851 I
- Ehrenstein, F.: Der Temperaturverlauf und Wärme- und Kältefluss in Wärmeübertra-
gungsrippen auf Kreiszyklindern. -- W. 1936. 107 Bl., 44 Taf. Diss.
68.058 II
- Eichkorn, H.: Über die Wärmeübertragung in senkrechten, zylindrischen
Gasschichten bei freier Strömung. -- Essen 1941. 55 S. Diss. 73.764 I
- Eignung von Vorwärmern und Kühlern im Kraft- und Wärmebetrieb. -- B.
1938. 59 S. 69.465 I
- Engels, R.: Die Dampfheizung für Reisezüge unter Berücks. der neuartigen
Heizeinrichtungen der österreichischen Staatsbahnen. -- Wiesbaden
1917. S. 340-346. 359-366., 2 Taf. S. - A. Diss. 79.754 II
- Etherington, H.: Modern furnace technology. 2. ed. -- London 1944. IX,
522 S., 2 Taf. 76.985 I

- Falck, W.: Wirtschaftlichkeitsuntersuchung des Dresdner Heizkraftwerks.-o.O.1933. 30 Bl. Diss. 65.351 II
- Faltin, H.: Technische Wärmelehre.-Halle 1948. VIII, 261 S. 79.491 I
- Frey, R.: Die Abgastemperaturen von Drehrohröfen, ihre Vorausberechnung und die Vorausbestimmung von Brennstoffverbrauch und Wirkungsgraden.-B.1933. 63 S. Diss. 64.855 I
- Fuchs, P.: Feuerungstechnik mit Steinkohlen Oberschlesiens.-B.1938. VI, 70 S. 69.408 I
- Gasverteilung. Genormtes Stadtgas zwischen Erzeugung und Verbrauch. Hrg.v.W.Bertelsmann u.a.-M.u.B.1935. 184 S. 66.000 I
- Gnam, E.: Tropfenkondensation von Wasserdampf.1937 In: Ackermann, G.: Wärmeübergang... 34.415 II, 382
- Göhring, O.: Großraumöfen für Heizungs- und Lüftungsanlagen.-W.u.L. 1931. 120 S. 62.245 I
- Görsch, U.: Die Ausnutzung der Abhitze von Dampfkesseln für den Kesselbetrieb durch Vorwärmung des Speisewassers und der Verbrennungsluft.-Würzb.1934. VIII, 97 S. Diss. 65.464 I
- Göschel, E.: Einfluß von Brennstoffart, Luftvorwärmung und Rauchgaseschwindigkeit auf Wärmeübergang und Heizflächenleistung von Dampfkesseln.-B.1936. 15 S. S.-A. Diss. 69.030 II
- Grenberg, V.M.: Central värmeförsörjning.-Stockholm 1938. 267 S. 70.448 I
- Guns, W.: Theorie und Berechnung der Kohlenstaubfeuerungen.-B.1939. IV, 92 S. 70.672 I
- Gygi, H.: Wärmetechnische Untersuchungen des Drehofens zur Herstellung von Portlandcementklinker.-Zürich 1937. 97 S. Diss. 71.266 II
- Habert, F.: Wärmetechnische Tafeln.-Düsseld.1935. V S., 131 Bl., S.133-145. 65.970 II
- Hamacher, P.: Hollandkessel und Planstoker.-Düsseld.1939. 66 S. 71.247 I
- Hanszel, H.: Messungen an Kesselfeuerungen.-Perchtoldsdorf 1933. 34 S., 17 Taf. Diss. 69.514 II
- Harrasus, K.: Feuerungsdecken.-B.1933. VII, 108 S. (Stand d.Technik. 5.) 63.251 I, 3
- Harrison, E.: Heat Convection from finned tubes.-Manchester 1948. 43 S. (Mechanical world monographs.46.) 78.166 I, 46
- Hase, G.: Versuche über den Wärmeübergang im Luftkühler.-Dissen 1932. 6 S. Diss. 78.707 II
- Hayes, A.H.: Steam for process and industrial heating.2.ed.-London 1942. 168, XXVI S. 78.876 I
- Heiligenstaedt, W.: Wärmetechnische Rechnungen für Bau und Betrieb von Öfen.-Düsseld.1935. 186 S. 65.969 I

- Heiligenstaedt, W.: Wärmetechnische Rechnungen für Industrieöfen.
2. Aufl.-Düsseld. 1941. XII, 332 S. (Stahleisen-Bücher. 2.) 72.454 I.2
- Regeneratoren, Rekuperatoren, Winderhitzer.-L. 1941. VIII, 345 S.
(Der Industrieofen in Einzeldarst. 5.) 58.631 I.5
- Hellmann, S.: Kohlenstoffverluste in Feuerungen.-Hambg 1933. 54 S.
Diss. 66.210 I
- Hermann, R.: Wärmeübergang bei freier Strömung am waagerechten Zylinder in zweiatomigen Gasen.-B. 1936. 24 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 379.) 34.415 II.379
- Heyl, L.: Heizung.-L. 1943. 80 S. 73.816 I
- Hiedl, H.: Verbrauchadiagramme von Wärmekraftanlagen.-L. 1937. VIII, 130 S. 68.071 I
- Hilpert, R.: Verdunstung und Wärmeübergang an senkrechten Platten in ruhender Luft.-B. 1932. 22 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 355.) 34.415 II.355
- Hock, H.: Horizontal-Kammeröfen.-M. 1938. 98 S. (Handbuch d. Gasindustrie. 1, 3.) 68.620 I.1,3
- Hot-water-engineering. 2. ed.-London 1948. VIII, 358 S. 79.109 I
- Huppmann, H. & G. Zeller. Der Kesselwärter.-M. u. B. 1939. IX, 239 S. 70.874 I
- - 2. Aufl.-M. 1942. X, 280 S. 73.528 I
- Jäger, H.: Die wärmetechnischen Grundlagen des Koksöfens.-M. 1935. 16 S. S.-A. Diss. 67.003 II
- Jakob, M. & S. Erk. Hydrodynamische Materialbewegung, Wärmeschutz und Wärmeaustausch.-L. 1933. IIX, 539 S. (Der Chemie-Ingenieur. 1, 1.) 63.241 I.1,1
- Janies, L.: Hilfsbuch für Wärmewirtschaft und deren Kontrolle bei den österreichischen alpinen Salinen.-W. 1933. 150 S. 64.254 I
- Jauernick, R.: Über den örtlichen Widerstandsbeiwert und die Wärmeübergangszahlen in Rohrbündeln bei hohen Reynoldsschen Zahlen.-B. 1938. 13 S. S.-A. Diss. 71.498 II
- Illies, K.: Untersuchungen an der Verdampfungsstrecke von Benson-Schiffkesseln.-Brschw. 1941. 125 S. Diss. 73.855 II
- Jodlbauer, K.: Das Temperatur- und Geschwindigkeitsfeld um ein geheiztes waagrecht liegendes Rohr bei freier Konvektion.-B. 1933. 16 S. Diss. 78.730 II
- Jüptner, H. v.: Heizversuche an Kesselfeuerungen.-L. 1894. 21 S. S.-A. 78.677 II
- Jung, I.: Wärmeübergang und Reibungswiderstand bei Gasströmung in Röhren bei hohen Geschwindigkeiten.-B. 1936. 26 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 380.) 34.415 II.380

- Jung, I.: Wärmeübergang und Reibungswiderstand bei Gasströmung in Röhren bei hohen Geschwindigkeiten.-Stockholm 1936. 41 S. Diss. 75.754 II
- Isart, J.: Méthodes économiques de combustion dans les chaudières à vapeur.-P.1906. XV, 213 S. 78.654 I
- Kämmerer, C.: Gesammelte Sonderabdrucke.-1945- 76.344 I
- Kaspers, L.: Wärmestechnische Untersuchungen an einem Roheisenmischer.-Düsseld.1934. 11 S. S.-A. Diss. 66.194 II
- Kauffmann, J.: Physikalische Vorgänge in der Mühlenfeuerung.-B.1935. 16 S., 8 Bl. Diss. 66.544 II
- Kertész, Z.: Rechnerische Betrachtungen über Verbrennungsvorgänge und Abgasverluste bei Feuerungen, insbes. bei Kalk- und Zementöfen.-Halle 1934. 72 S. 64.672 I
- Kesselbetrieb. Sammlung von Betriebserfahrungen. 2. Aufl.-B.1931. 295 S. 62.533 I
- Kirschbaum, E.: Die Wärmeaustauschapparate, unter bes. Berücks. der Verdampfungsapparate.-B.u.L.1933. 104 S. (Sammlung Götschen. 1067.) 69.711 I
- Wärmeübergang am senkrechten Verdampferrohr.- Druckverluste und Belastungsgrenzen von Füllkörpersäulen. Von E. Mach.-B.1935. 20 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 375.) 34.415 II. 375
- Klein, V.: Bestimmung der örtlichen Wärmeübergangszahl an Rohren im Kreuzstrom durch Abschmelzversuche.-Hannov.1933. 41 S. Diss. 69.991 I
- Koch, J.: Beitrag zur Untersuchung und Berechnung von Kühlwerken.-B. 1940. 22 S. Diss. 73.213 II
- Untersuchung und Berechnung von Kühlwerken mit Hilfe des i, t-Bildes.-B.1940. 22 S., 2 Taf. (VDI-Forschungsheft. 404.) 34.415 II. 404
- König, A.: Untersuchungen über die Wärmeübertragung im Rohr runden und Ringsegmentförmigen Querschnitts.-Darmst. u. Frkf. M. 1933. 90 S. Diss. 73.035 I
- Kolbe, H.: Der wirtschaftliche Dampfkesselbetrieb.-Halle 1949. XVI, 376 S., 11 Bl. 79.500 I
- Wirtschaftlichkeit im Dampfkessel-Betriebe.-Halle 1935. XII, 68 S. 65.950 I
- Kollmann, K.: Der Wärmeübergang im Luftkompressor.-B.1931. 22 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 348.) 34.415 II. 348
- Kranz, B.: Untersuchungen über den Wärmeübergang in Verdampfungsapparaten.-B.1935. 13 S. Diss. 67.201 II
- - (Beihefte zu den Zs. d. Vereins Dt. Chemiker "Angewandte Chemie" u. "Die chemische Fabrik". 15.) 63.601 II. 15
- Kraus, F.: Thermodynamische Grundlagen zur Berechnung großtechnischer Reaktionsgefäße.-Moosbierbaum 1944. 24 Bl., 7 Taf. Diss. 75.233 II

- Kraussold, H.: Die Wärmeübertragung bei zähen Flüssigkeiten in Rohren.-B.1931. 20 S. (Forschungsheft auf d.Geb.d.Ingenieurwissensch. 351.) 34.415 II.351
- - Diss. 78.783 II
- Kretschmer, W.: Untersuchungen über die Veränderung der Heizflächen-größe von Kesseln und des Dampfpreises bei verschiedenen Geschwindigkeiten der Verbrennungsgase und bei verschiedener Luftvorwärmung.-Stettin 1933. 36 S., 26 Bl. Diss. 65.492 II
- Krischer, O.: Der Wärme- und Stoffaustausch im Trocknungsgut.-B.1942. 22 S. (VDI-Forschungsheft.415.) 34.415 II.415
- Krischer, O. & H. Rohmalter. Wärmeleitung und Dampfdiffusion in feuchten Gütern.-B.1940. 18 S. (VDI-Forschungsheft.402.) 34.415 II.402
- Kröhnke, O. & L. Stiegler. Die Entstehung und Verhütung der Korrosion an Heizungs- und Warmwasserbereitungsanlagen.-Halle 1933. 151 S. 64.437 I
- Kussi, W.: Wärmethoretische Untersuchungen an Luftanlassern und Reglern.-W.1934. 66 Bl., 37 Taf. Diss. 69.606 II
- Kuusinen, J.: Wahrscheinlichkeitsberechnungen in der Kraft- und Wärmetechnik.-Abo 1936. 142 S. Diss. 67.850 I
- Langen, E.: Der Einfluß des luftgehaltenen kondensierenden Wasserdampfes auf den Wärmeübergang.-B.1931. 11 S. S.-A. Diss. 78.778 II
- Lastmann, G.: Theoretische und praktische Untersuchungen der Speisewasservorwärmung durch Anzapfdampf.-Bresl.1934. 74 S. Diss. 67.571 II
- Ledinegg, M.: Theorie der Feuerungen mit flüssigem Schlackenabzug.-W.1943. 38 Bl., 11 Taf. Hab.-Schr. 74.699 II
- Löffler, H.: Die Ölföhrung.-W.u.L.1934. 104 S. 65.509 I
- Löwenstein, R.: Der Verbrennungsverlauf oberschlesischer Steinkohle auf dem Wanderrost eines Steilrohrkessels mittlerer Größe.-Kassel 1935. IV, 53 S., 16 Bl. Diss. 67.578 II
- Lutz, O. & F. Wolf. IS-Tafel für Luft und Verbrennungsgase.-B.1938. 14 S., 1 Taf. 71.881 II
- Maas, H.: Wasserumlauf und Betriebssicherheit bei Zwangumlaufkesseln.-B.1941. 22 S. S.-A. Diss. 75.063 II
- Mac Adams, W. H.: Heat Transmission. 2.ed., 8.impr.-New York u. London 1942. XIV, 459 S. 78.804 I
- - 2.ed., 9.impr.-New York 1942. XIV, 459 S. 78.957 I
- Marcard, W.: Rostfeuerungen.-B.1934. VIII, 138 S., 6 Taf. 64.717 I
- Marguerre, W. H.: Über den Einfluß der Wahl der Speicherdrücke und Speichertemperaturen auf Gestehungskosten und Wirkungsgrad thermodynamischer Speicheranlagen.-Charlottenb.1938. 76 S., 14 Bl. Diss. 71.119 II

- Maschinenbau und Wärmewirtschaft. Organ d. Fachgruppe Maschinenbau des Österr. Ingenieur- u. Architekten-Vereines. - W. 1946- Jg. 1 ff. 75.522 II
- Matthews, F. J.: Boiler Feed Water Treatment. 3. ed. - London 1948. 207 S. 78.879 I
- Mauerwerk, Feuerfestes, für Dampfkesselfeuerungen und andere wichtige industrielle Öfen. - Högabds 1933. 127 S. 64.206 II
- Mayer, A. R.: Die Wirkung der Zweitluft in der Wanderrostfeuerung. - W. 1938. 28 S. S.-A. Diss. 70.209 II
- Mayer, E.: Wärmespannungen in Gleichdruckwärmespeichern. - B. 1931. 23 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 346.) 34.415 II.346
- - Diss. 78.727 II
- Messen, Richtiges, in Dampf- und Feuerungsbetrieben. Nebst Erg. u. Änderungen. - W. 1931-37. 62.246 I
- Michel, P. R.: Resonanztöne in Dampfkesselfeuerungen, ihre Erzeugung und Unterdrückung. - B. 1932. S. 13-84. Diss. 63.391 I
- Mollier, R.: (i, s) Diagramm für Wasserdampf. - W. 1947. 1 Bl. 76.094 II
- Molly, H.: Der Wärmeübergang an einen zwischen zwei ebenen parallelen Platten bewegten Luftstrom. - Gelsenkirchen 1935. 15 S. Diss. 69.034 II
- Mutter, E.: Untersuchung der Wirtschaftlichkeit der städtischen Kraft- und Wärmeversorgung. - W. 1944. 55 Bl., 18 Taf., 19 Bl. Diss. 75.250 II
- Netz, H.: Wärmewirtschaft. - L. u. B. 1935. V, 94 S. 65.512 I
- Nolte, L.: Selbsttätige Temperaturregelung für Elektrowärmegeräte durch Stabausdehnungsregler. - Potsdam 1933. 40 S. Diss. 65.685 I
- Nuber, F.: Wärmetechnische Berechnung der Feuerungs- und Dampfkessel-Anlagen. 11. Aufl. - M. 1949. XI, 245 S. 79.439 I
- Öfen, Elektrische. Bearb. durch H. Alterthum. - L. 1934-36. 6 Lfgn. (Fortschritte d. chem. Apparatewesens.) 65.119 II
- Peschke, V.: Industrial electric furnaces and appliances. - New York 1945-48. Vol. 1.2. 78.836 I.1.2
- Elektrische Industrieöfen für Weiterverarbeitung. - B. 1932. XII, 305 S., 3 Taf. 62.832 I
- Petri, H.: Die Wärmeverluste von Rohrleitungen im Erdreich. - Wuppertal 1931. 48 S. Diss. 63.506 II
- Pfleiderer, E.: Dampfkesselschäden, ihre Ursachen, Verhütung und Nutzung für die Weiterentwicklung. - B. 1934. VII, 259 S. 65.526 I
- Pfriem, H.: Nichtstationäre Wärmeübertragung in Gasen, insbes. in Kolbenmaschinen. - B. 1942. 29 S. (VDI-Forschungsheft. 413.) 34.415 II.413

- Piepenstock, H.: Untersuchungen an Einbausystemen von direkt beheizten Feueergas-Gleichstromtrommeltrocknern.-Erfurt 1933. 128 S. Diss. 66.214 I
- Pieper, P.: Die Verfeuerung gasreicher Steinkohlen in Zentralheizungskesseln.-B.1934. 91 S. Diss. 66.698 I
- Pietsch, W.: Untersuchungen über den Wärme- und Stoffaustausch an einem Naßluftkühler.-St.1941. 37 S., 6 Bl. Diss. 73.473 I
- Pintsch, J.: Generatorgasanlage. J. Pintsch A.G.-B. um 1930. 39 S. 79.321 II
- - B.1923. 94 S. 79.310 II
- Der Schmelofen der J. Pintsch A.G. zur Gewinnung von Holzkohle und Torfkoks.-B. um 1923. 8 S., 1 Taf. 79.311 II
- Praetorius, E.: Billige Kessel, billiger Dampf.-B.1932. XV, 155 S. (Schriftenreihe Ingenieurbildung. I.) 63.263 I.1
- Probleme der Stadt- und Fernheizung. Vortragsreihe.-W.1943. 91 S. (Schriftenreihe aus d. Haus d. Technik, Wien. 1943, 3.) 74.678 II.1943, 3
- Queisser, W. H.: Die Grundlagen der Dampferzeugung beim kritischen Druck.-B.1932. 52 S., 14 Taf. Diss. 63.135 II
- Rau, A.: Über Verluste bei Anwendung der Regenerativvorwärmung von Speisewasser.-Bückeburg 1934. 28 S., 22 Taf. Diss. 66.024 II
- Rechentafeln für Wärmetechniker.-M. u. B. 1935. 19 S., 40 Doppels. 66.579 I
- Reeve, S. A.: The steam-table.-New York u. London 1903. 78.645 I. Adl.
- Reichelt, H.: Vom Rohwasser zum Hochdruckdampf.-Halle 1949. 202 S. 79.492 I
- Reinhard, H.: Praktische Anleitung zur Selbstdurchführung von Berechnungen und Verdampfungsversuchen an Flammrohrkesseln. 2. Aufl.-Planen 1942. 376 S., 40 Bl. 73.838 I
- Richtwerte, Wärmetechnische. Hrsg. v. F. Henning.-B.1938. 106 S. 69.398 I
- Rohonczy, G.: Druckabfall und Wärmeübergang bei turbulenter Strömung in glatten Röhren mit Berücks. der nichtisothermen Strömung.-Zürich 1939. 59 S. (Eidg. Materialprüfungsanst. f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe. Bericht. 115.) 60.413 II.115
- Rohnalter, H.: Wärmeleitung und Dampfdiffusion in feuchten Gütern. 1940 a. Krücher, O. & H. Rohnalter.
- Wärmeübertragung durch Wärmeleitung und Dampfdiffusion in feuchten porigen Gütern.-B.1940. 18 S. Diss. 73.208 II
- Ruegg, R.: Die Ausnutzungsmöglichkeit der Brennstoffwärme bei Kreisprozessen mit mittelbarer Wärmezufuhr.-Zürich 1945. 87 S. Diss. 76.227 I

- Rummel, K.: Anhaltsszahlen für die Wärmewirtschaft insbes. auf Eisen-
Hüttenwerken. 4. Aufl. - Düsseldorf. 1947. 224 S. 77.979 II
- Russ, E. F.: Die elektrische Warmbehandlung in der Industrie. - M. u. B.
1933. 259 S. 63.640 I
- Sachs, E.: Industriegasbrenner und zugehörige Einrichtungen. - Halle
1937. 132 S. (Kohle, Koks, Teer. 35.) 56.470 I. 35
- Schack, A.: Der industrielle Wärmeübergang. 2. Aufl. - Düsseldorf. 1940.
VIII, 348 S. 72.502 I
- Schäffer, O.: Der Rundrohrberieselungskühler für Milch, mit bes. Be-
rücks. der Wasserkühlung. - B. 1933. S. 574-618. Diss. 78.516 I
- Schiebl, K.: Wärmewirtschaft in der Zuckerindustrie. - Dsdn u. L. 1939.
XXI, 200 S., 1 Taf. (Wärmelehre u. Wärmewirtschaft in Einzeldarst. 2.)
70.909 I. 2
- Schlöpfer, P.: Die wärmetechnischen Grundlagen des Ofenbetriebes. -
Zürich 1935. 22 S. S.-A. (Eidg. Materialprüfungsanst. an d. E. T. H.
in Zürich. Bericht. 96.) 60.413 II. 96
- Über die Verbrennung von Koks in Zentralheizungen. Vortrag. -
Zürich 1930. S.-A. (Eidg. Materialprüfungsanst. an d. E. T. H. in
Zürich. Bericht. 48.) 60.413 II. 48
- Schmidt, E., Ph. Behringer & W. Schurig. Wasserumlauf in Dampfkesseln. -
B. 1934. 23 S. (Forschungshefte auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 365.)
34.415 II. 365
- Schmidt, O.: Über die günstigsten Gasgeschwindigkeiten in Röhrenbün-
deln und Steilrohrkesseln. - o. O. 1936. XI, 64 S. Diss. 68.981 II
- Schnell, W.: Untersuchungen über Temperaturverteilung und Wärmeüber-
tragung in einem ölgefeuerten Fahrzeugkessel. - B. 1941. 22 S. S.-A.
Diss. 74.299 II
- Schnitzer, E.: Die automatische Ölfeuerung. - W. u. L. 1934. IV, 62 S.
(Chem.-techn. Bibliothek. 395.) 16.573 I. 395
- Schurig, W.: Wasserumlauf in Dampfkesseln. 1934 s. Schmidt, E., Ph. Beh-
ringer & W. Schurig.
- Wasserumlauf in Dampfkesseln und Bewegung von Flüssigkeitsgasge-
mischen in Rohren. - B. 1934. S. 14-23. Diss. 78.733 II
- Sexauer, T.: Der Wärmeübergang am senkrechten berieselten Rohr. - o. O.
1939. 50 Bl., 13 Taf. Diss. 71.972 II
- Stack, H.: Der Einfluß von Füllkörpern auf die Wärmeabgabe von Gasen
in Rohren. - Hannov. 1933. 42 S. Diss. 66.215 I
- Stange, B.: Wartung und Pflege von Dampfkesseln und Feuerungsanlagen.
- Eichwalde 1943. T. 1. 2. 74.227 I. 1. 2
- Staubwasser, H.: Versuche an einem Zentralheizungskessel mit Kohlen-
feuerung. - o. O. 1940. 53 Taf. Diss. 72.751 II
- Stiegler, L.: Die Entstehung und Verhütung der Korrosion an Heizungs-
und Warmwasserbereitungsanlagen. 1933 s. Kröhnke, O. & L. Stiegler.

- Stimmel, H.: Die Wirtschaftlichkeit der Braunkohlenstaubfeuerungen in Abhängigkeit von der Mahlfeinheit.-Halle 1932. 56 S. (Kohle, Koks, Teer. 29.) 56.470 I.29
- - Diss. 63.437 I
- Stiotta, M.: Die Ölfeuerung.-W. 1936. 72 S. 69.565 I
- Stoffregen, H.: Untersuchungen über den Wärmeaustausch in Stoßfen.-Münster. 1933. 6 S. S.-A. Diss. 65.703 II
- Stolle, H.: Die Veränderungen der wärmetechnischen Grundwerte und Kennziffern eines Dampfkessels mit der Belastung.-W. 1934. 71 Bl., 13 Taf. Diss. 66.300 II
- ten Bosch, M.: Die Wärmeübertragung. 3. Aufl.-B. 1936. VIII, 282 S., 5 Taf. 67.429 I
- Trinks, W.: Industrial furnaces. 3. ed.-New York 1944- Vol. 1. 76.103 I.1
- Industrieöfen (Industrial furnaces. Deutsch).-B. 1928-31. Bd 1.2. 59.748 I.1.2
- Valentin, S.: Physikalische Grundlagen der Meßtechnik in der Wärmewirtschaft.-Brschw. 1940. VI, 127 S. 71.851 I
- Véron, M.: Tendances actuelles des techniques de la chaleur.-P. 1938. XVI, 189 S. S.-A. 73.906 I
- Vogt, H.: Beitrag zur Kenntnis und Bewertung der Speisewasser-Vorwärmung im Regenerativverfahren.-St. 1936. III, 59 S., 7 Bl. Tab. Diss. 68.978 II
- Vorkauf, H.: Das Mitreißen von Wasser aus dem Dampfkessel.-B. 1931. 22 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 341.) 34.415 II.341
- Wärmelchre und Wärmewirtschaft in Einzeldarstellungen. Hrg. v. W. Pauer u. a. 2. Aufl.-Dada u. L. 1939- Bd 2. 70.909 I.2
- Wärmewirtschaft im Städtebau und Siedlungswesen, in Haus und Gewerbe.-St. 1928- Jg. 10. 79.340 II
- Wärmewirtschaft, Die, der Stadt Wien in den Jahren 1934-36.-W. 1937. 22 S. 68.431 II - II. Ex. 68.467 II
- Waste-Heat Recovery from industrial furnaces.-London 1948. IX, 383 S. 78.986 I
- Webster, J.: The thermal technics of steam boilers.-London 1943. 66 S (Mechanical world monographs. 15.) 76.984 I
- Willner, M.: Der Betrieb von Fernheizwerken.-W. 1941. 256 S., 9 Taf. 72.806 I
- Wirth, Th.: Beitrag zur Berechnung künstlich belüfteter Rückkühlwerke.-o.O. 1932. 47 S., 21 Bl. Diss. 65.701 II
- Wolf, F.: IS-Tafel für Luft und Verbrennungsgase. 1938 s. Lutz, O. & F. Wolf.

Zeller, G.: Der Kesselwärter. 1939 (2. Aufl. 1942) s. Happmann, H. & G. Zeller.

η) Kessel-, Apparate- und Behälterbau. Rohrleitungen.

Armaturen, Dichtungen, hydraulische und Preßluftanlagen.*)

Aussum, P.: Vorschriften und Regeln der Technik für Druckgefäße. - Halle 1948. VII, 456 S. 79.501 I

Bach, K.: Versuche über die Widerstandsfähigkeit von Kesselwandungen. - B. 1899- H. 4. 79.281 II.4

Bentels, M.: Schalldämpfer für Rohrleitungen. - B. 1938. 47 S. 69.397 I
- - Diss. 71.184 I

Berckel, F. W. van: Onderzoekingen over de circulatie in het koelsysteem van de vuurhaardwanden van een stoomketel. - Deventer 1933. 85 S. Diss. 64.627 I

Bernard, A.: Über das Verhalten von Calcium- und Magnesiumsilikaten im Dampfkessel. - B. 1939. 16 S. S. - A. Diss. 71.213 II

Bühm, E.: Das beheizte Kesselfallrohr. - W. 1932. III, 41 Bl. Diss. 66.297 II

Bradley, J. N.: Corrosion of german naval boilers with particular reference. 1945 s. Hillier, H. & J. N. Bradley.

- Reports on tests of the Wagner Boiler Company with a model boiler. 1947 s. Hillier, H. & J. N. Bradley.

Bredtschneider, W.: Die Antriebsleistung der Dampfunwelpumpe von Löffler-Kesseln. Nebst Anh. - B. 1938. IV, 40 S., 78 Taf. Diss. 70. 775 II

Chelius, C.: Normalisierung und Typisierung in der Fittingindustrie und ihre Auswirkungen insbes. auf die Selbstkosten. - Großenhain 1938. 85 S. Diss. 71.279 I

Dorl, A.: Das Vorzeichnen im Kessel- und Apparatebau. 2. Aufl. - B. u. Gött. 1947. 64 S. (Werkstattbücher f. Betriebsbeante, Konstrukteure u. Facharbeiter. 38.) 53.323 I. 38, 2. Aufl.

Eignung von Rohrleitungen im Kraft- und Wärmebetrieb. - B. 1938. 164 S. 69.737 I

Eignung von Speisewasseraufbereitungsanlagen im Dampfkesselbetrieb. - B. 1937. IV, 88 S. 68.505 I

*) chem. Apparate s. VII. A. 1

- Fink, W.: Rohrleitungs- und Behälterbau. 1932 s. Holler, H. & W. Fink.
- Porchheimer, Ph.: Die Berechnung ebener und gekrümmter Behälterböden. 3. Aufl. - B. 1931. 49 S. 62.161 I
- Gäumann, H.: Korrosionsstudien mit aluminiumreichen Werkstoffen bes. im Hinblick auf ihre Verwendung zum Bau von Gasdruckgefäßen. - B. 1949. 57 S. Diss. 79.666 I
- Globe-steel-tubes-company. Globe seamless steel tubes. - Milwaukee 1931. 244 S. 64.670 I
- Göner, O.: Arbeitsbestverfahren und Betriebsmittel insbes. für die Herstellung von Rohrleitungen und sonstiger rohrähnlicher Hohlteile. - M. 1947. 175 S. 79.141 I
- Goldstern, W.: Dampfspeicheranlagen. - B. 1933. 150 S. 63.629 I
- Goos, G.: Werkstoffliche und technologische Fragen des Gasrohrleitungsbau. - Hambg 1938. 125 S. Diss. 71.608 I
- Gasschmelzschweißung im Rohrleitungsbau. - Halle 1942. 24 S. (Aus d. Praxis d. Autogentechnik. 2.) 73.284 I.2
- Grün, K.: Dampfkessel-Speisepumpen. - W. 1934. X, 136 S. 65.508 I
- II. Ex. 66.287 I - III. Ex. 66.990 I
- Grüner, P.: Beitrag zur Berechnung von zylindrischen, mit Schrumpfringen versehenen Rohren. - Brechw. 1938. III, 34 S. Diss. 71.205 II
- Haeder, H.: Die Dampfkessel. 8. Aufl. neu bearb. v. B. Stein, W. Thölz, hrsg. v. W. Haeder. - B. 1934. XVI, 640 S. (Haeders Hilfsbücher f. Maschinenbau. 20.) 65.534 I
- Hamacher, P.: Hollandkessel und Planstoker. - Düsseld. 1939. 66 S. 71.247 I
- Heym, R.: Rohrleitungen von Heizungs- und Lüftungsanlagen. - B. 1937. 3 Taf. 68.246 II
- Hillier, H. & J. N. Bradley. Corrosion of german naval boilers with particular reference to de-aeration of feed water. - London 1945. 160 S. (Brit. Intell. Objectives Sub-Committee Final Report. 1173.) 76.668 I
- - Reports on tests of the Wagner Boiler Company with a model boiler. - London 1947. 93 S. 3 Taf. (Brit. Intell. Objectives sub-committee Final Report. 580.) 76.662 I
- Höhn, E.: Schweißverbindungen im Kessel- und Behälterbau. - B. 1935. VI, 145 S. 66.981 I
- Holler, H. & W. Fink. Rohrleitungs- und Behälterbau. - B. 1932. VIII, 88 Bl. (Ausgewählte Schweißkonstruktionen. 3.) 61.140 II.3
- Holzhauser, K.: Ermüdungsfestigkeit von Kesselbaustoffen und ihre Beeinflussung durch chemische Einwirkungen. - B. 1933. 73 S. (Mitteilungen d. Materialprüfungsanst. an d. T. H. Darmstadt. 3.) 62.859 I.3
- Hydraulik-Nachrichten. Mitteilungen über moderne hydraulische Anlagen u. Einrichtungen der Hydraulik GmbH Duisburg. - Duisb. 1931. Jg. 1. 63.219 II.1

- Jürgensonn, H.v.: Elastizität und Festigkeit im Rohrleitungsbau.-B. 1940. VIII, 353 S. 72.100 I
- Kongress, 1. Internationaler Schweißtechnischer, für Dampfkesselbau.
Verf.: C. Zörnisch.-Den Haag 1931- 62.815 II.1
- Krauss, F.: Die Circulation in Wasserröhrenkesseln.-W. 1899. 62 S.
S.-A. 78.652 I
- Loschge, A.: Die Dampfkessel. 8. Aufl. v. Tetzner-Heinrich: Die Dampf-
kessel.-B. 1937. VIII, 424 S. 68.069 I
- Marcard, W.: Die Dampfkessel und Feuerungen einschl. Hilfseinrichtun-
gen in Theorie, Konstruktion und Berechnung.-B. 1939- 1.2.
(Sammlung Götschen. 9.521.) 70.875 I.1.2
- Matthews, F.J.: Works boiler plant. 2. ed.-London 1944. 176 S., 4 Taf.
(Hutchinsons scientific and technical publications London-New
York-Melbourne.) 76.989 I
- Matthias, A.J.: How to design and install plumbing.-Madison 1944.
442 S. (War Dep. Education Manual. 976.) 76.333 I.976
- Müller, A.: Projektierung und Betriebsverhalten von Gebläsen für
Dampfkessel.-B. 1935. 47 S. Diss. 67.347 I
- Münzinger, F.: Die Aussichten von Zwanglaufkesseln.-B. 1935. IV, 30,
16 S. 66.589 I
- Dampfkraft.-B. 1933. VIII, 348 S., 20 Taf. 64.240 II
- Netz, H.: Dampfkessel.-L.u.B. 1934. V, 108 S. 64.781 I
- Nuber, F.: Wärmetechnische Berechnung der Feuerungs- und Dampfkessel-
anlagen. 7. Aufl.-M.u.B. 1937. X, 155 S. 68.610 I
- Penstock analysis and Stiffener design.-Denver 1940. VIII, 140 S.
(U.S. Dep. of the Int. Bureau of reclamation. Boulder Canyon Project.
Final Reports. 5, 5.) 76.319 I.5,5
- Petrak, F.: Armaturen.-B. 1942. 71 S. (Werkstoffsparen. 10.) 72.601 I.10
- Prastorius, E.: Billige Kessel, billiger Dampf.-B. 1932. XV, 155 S.
(Schriftenreihe Ingenieurbildung. 1.) 63.263 I.1
- Raible, F.A.: Das Verhalten von Dichtungen.-Düsseld. 1937. 22 S.,
14 Bl. Abb. Diss. 71.164 I
- Rasch, R.: Dampfkesselinmauerungen.-B. 1939. IV, 40 S. 71.353 I
- Regeln für Abnahmeversuche an Dampfkesseln. VDI-Dampfkessel-Regeln
Din VDI. 1942.-B. 1937. 16 S. 68.626 II
- Richter, H.: Rohrhydraulik.-B. 1934 (1933). IX, 256 S. 64.461 I
- Röhrenindustrie, Internationale. Fachblatt f. d. Interessen d. internat.
Röhren- u. Armaturenwirtschaft.-W. 1936-38. Jg. 1-3, 2 (m.n.e.) 68.472 II

- Roß, M.G.: Das neue schweizerische Regulativ über die Prüfung der Behälter für den Transport verdichteter, verflüssigter und unter Druck gelöster Gase.-Zürich 1930. 91 S. (Eidg. Materialprüfungsanst. an d.E.T.H. in Zürich. Diskussionsbericht. 15.) 60.413 II.15
- Schneiders, F.: Die Dampfkessel nebst ihren Zubehöriteilen und Hilfseinrichtungen. 1924-34 s. Spalckhaver, R. & F. Schneiders.
- Schröder, P.: Absperrmittel.-Charlottenb. 1934. 98 S. 64.585 I
- Schwaigerer, S.: Neuere Untersuchungen an Dampfkesselteilen und Behältern. 1940 s. Siebel, E. & S. Schwaigerer.
- Schwedler, F.: Handbuch der Rohrleitungen.-B. 1932. VIII, 225 S., 23 Bl., 10 Taf. 62.691 I
- - 2. Aufl.-B. 1939. VIII, 253 S., 9 Taf. 69.960 I
- - 3. Aufl.-B. 1943. VIII, 284 S., 12 Taf. 74.173 I
- Siebel, E. & S. Schwaigerer: Neuere Untersuchungen an Dampfkesselteilen und Behältern.-B. 1940. 18 S. (VDI-Forschungsheft. 400.) 74.415 II.400
- Spalckhaver, R. & F. Schneiders: Die Dampfkessel nebst ihren Zubehöriteilen. Ergbd v. R. Spalckhaver u. A. Rüster. 2. Aufl.-B. 1924-34. 58.356 II
- Taschenbuch für Druckluft-Betrieb. Ausg. 1936. 6. Aufl. neu bearb. v. Ch. P. Hansen.-B. 1936. 343 S. 67.592 I
- Tiesch, J.: Untersuchungen an den gebräuchlichsten Dichtungen.-W. 1948. 108 Bl. Diss. 77.069 II
- Trutnovsky, K.: Dichtungen.-B. 1949. 60 S. (Werkstattbücher. 92.) 53.323 I.92
- Berührungsfreie Dichtungen.-B. 1943. VIII, 155 S. 73.938 I
- Versuche über die nichtstationäre Strömung durch Labyrinth.-Graz 1940. 36 Bl. Hab.-Schr. 71.868 II
- Turek, A. & G. Ulbricht: Die Vorkalkulation im Kessel- und Apparatebau.-B. 1931. VII, 123 S., 1 Bl., 1 Taf. 61.639 I
- Übersicht über alle Verwendungsverbote für Armaturen und Maschinenteile und angrenzende Erzeugnisse. 5. Aufl., Stand v. 1.9.41. Nebst Nachtr.-Charlottenb. 1941. 73.487 I
- Ulbricht, G.: Die Vorkalkulation im Kessel- und Apparatebau. 1931 s. Turek, A. & G. Ulbricht.
- Vogdt, R.: Die Druckluft in der Technik.-L. 1932-38. Bd. 1.2. (Bibliothek d. ges. Technik. 398.458.) 62.726 I.1.2
- Winkler, K.: Untersuchungen über die Druckverluste an einem wasser-durchströmten Kessel mit engen Rohren.-W. 1939. 11 Bl., 56 Taf. Diss. 71.663 II
- Zimmermann, R. & L. Wiendl: Rohrnetzrechnung von Gas-, Wasser- und Eternitrohrleitungen. 3. Aufl.-Tetschen 1944. 15 S. 74.651 II

9) Meßtechnik im Maschinenbau. Feinmeßtechnik, Toleranzen und Passungen.

Maschinenmeßtechnik.

- ATM. Archiv für technisches Messen. Hrag. v. G. Keinath. - M.u.B. 1931-
Bd 1-3. 62.367 II.1-3
- Asmussen, R.W. & B. Buchmann-Olsen. A note on the absolute manometer.-
København 1948. 8 S. (Contributions from the Danish inst. for tex-
tile research. 1948, 6.) (Transactions of the Danish acad. of techn.
sciences. 1948, 5.) 79.696 I.1948, 5
- Barn, E.: Die Meßeigenschaften der Meßuhr. - B. 1938. V, 24 S. S.-A.
Diss. 71.122 II
- Berndt, G.: Die Messung konischer Gewinde. - Neuß 1937. 91 S., 32 Taf.
(Wiss. Veröffentlichungen d. Firma Bauer & Schaurte. 15.) 77.013 I
- Berthold, W.: Beiträge zur Frage einer Tolerierung der Einschrauben-
den zylindrischer Stiftschrauben. - Köln 1933. 69 S. Diss. 65.408 I
- Bisang, L.: Untersuchung der Ausstrahlung des Verbrennungsraumes
schnelllaufender Diesel- und Ottomotoren mit der ultrarot-empfind-
lichen Photozelle. - B. 1938. 21 S. S.-A. Diss. 70.779 II
- Bochmann, G.: Der Einfluß von Gelenklagerungen auf die Genauigkeit
von Fühlehebeln. - L. 1931. 31 S. Diss. 62.994 II
- Bock, E.: Das Verhalten der Schraubenverbindung beim Anziehen und
Lösen in Abhängigkeit von den Gewindetoleranzen. - Bückeburg 1933.
II, 67 S. Diss. 65.410 I
- Bode, O.: Untersuchungen an Bremsventilen von Druckluftbremsen bei
Lastkraftwagen und Anhängern. - B. 1940. 53 S. Diss. 73.421 II
- Brandenberger, H.: Toleranzen, Fassung und Konstruktion. - Zürich 1946.
318 S., 1 Tab. (SDV-Fachbücher.) 76.932 I
- Buchatti, J.: Guide pour l'essai des moteurs à vapeur, à explosion,
etc. 3. ed. - P.o.J. XVI, 243 S. 78.651 I
- Buchhold, L.: Druckdifferenz- und Druckschwankungs-Messungen an trok-
kenen Gasmessern. - M. 1937. 19 S. S.-A. Diss. 70.970 II
- Buchmann-Olsen, B.: A note on the absolute manometer. 1948
s. Asmussen, R.W. & B. Buchmann-Olsen.
- Bürger, K.: Beiträge zur Messung von Stirnrädern mit geraden Evolen-
tenzähnen. - L. 1935. 111 S., 28 Bl. Diss. 67.515 I
- Busch, E. & F. Kähler. Feinstarbeit, Rechnen und Messen im Lehren-,
Vorrichtungs- und Werkzeugbau. - B. 1941. 59 S. (Werkstattbücher. 86.)
53.323 I.86
- Canitz, H.: Untersuchungen über die Verwendung von Meßuhren in Deh-
nungmeßgeräten u. Kraftprüfern. - L. 1940. 44 S. Diss. 73.142 I

- Dobberack, A.: Verfahren zur meßtechnischen Bestimmung der Federungseigenschaften von Kraftfahrzeugen.-St.1933. 108 S. Diss. 66.162 II
- Donath, W.: Beiträge zur Bestimmung des Maßes von Rachenlehren.-L. 1935. 88, 31, 37 S. Diss. 67.219 II
- Duhnen, W.: Ermittlung der Berührungsverhältnisse von Globoid-schneckenantrieben.-Ölmengenmessungen an Ringschmierlagern. Von K. Müller.-M.u.B.1931. 62, 42 S., 17 Taf. (Versuchsergebnisse d. Versuchsfeldes f. Maschinenelemente d. Techn. Hochschule zu Berlin. 10.) 50.566 II.10
- Durer, A.: Die Anwendung thermoelektrischer Messungen auf metallkundliche Probleme.-B.1938. 14 S. S.-A. Diss. 70.632 II
- Eigenschaften der Meßgeräte.-B.1936. 16 S. (Messen in der Werkstatt. Meßgeräte.) (AWF.950.) 69.448 I.950
- Eilken, K.: Piezoelektrische Messungen an einer Freistrahlturbine.-B.1938. S.287-297. S.-A. Diss. 71.135 II
- Erichsen, C.: Spektroskopische Untersuchungen des Verbrennungsvorganges in der Dieselmachine.-B.1936. S.21-31. Diss. 68.983 II
- Fieber, C.W.: Bericht über die Entwicklung und Erprobung eines neuen Indikators für raschlaufende Verbrennungskraftmaschinen.-W.1933. T.1-3. Diss. 64.813 II
- Fischer, R.: Der Einfluß der Toleranzen fester Grenzlehren in der Feinmechanik.-Vöhrenbach 1933. 80 S. Diss. 65.777 I
- Flemming, H.: Beitrag zur Bestimmung der Oberflächengüte.-Dsdn 1935. 97 S. Diss. 67.510 I
- Floor, W.K.G.: De ontwikkeling en beproeving van een apparaat voor het ijken van rekmaten en de resultaten van eenige voorlopige ijkingen. 1949 s. Rondeel, J.H., W.K.G. Floor & A.C. de Kock.
- Föpsel, H.: Messung der Spannungen und der plastischen Verformungen an oberflächengedrückten Probekörpern.-Brschw.1948. 67 S. (Mitteilungen d. Wöhler-Inst. Braunschweig. 41.) 63.209 I.41
- Janster, F.: Beitrag zur Frage der Preßluftmengenmessung unter Berücks. der bei Schlagwerkzeugen (Abbauhämmer etc.) vorliegenden pulsierenden Strömungsverhältnisse.-Charlottenburg 1935. 71 S. Diss. 66.541 II
- Gauger, E.M.: Theoretische und praktische Untersuchung der Karman-schen Schlitzschaufel-Kreiselsräder.-L.1934. VIII, 65 S. Diss. 65.463 I
- Geiger, J.: Der Indikator. 1938 s. Juhász, K.J. & J. Geiger.
- Graff, H.: Ein neues Verfahren zur Bestimmung des Gastemperaturverlaufes in Ottomotoren.-M.1941. 12 S. S.-A. Diss., Ausz. 74.955 II
- Gramberg, A.: Technische Messungen bei Maschinenuntersuchungen und zur Betriebskontrolle. 6. Aufl.-B.1933. XV, 488 S. (Maschinentechn. Versuchswesen. I.) 63.592 I - II. Ex. 65.603 I

- Hogmayer, E.: Messungen des Druckverlaufes über Lauf- und Leitschaukel einer Kreiselpumpe innerhalb und außerhalb des Gebietes der Kavitation.-Brschw.1932. 79 S. Diss. 65.098 II
- Hahn, G.: Meßmittel und Prüfverfahren in der mechanisch-technologischen Metallprüfung.-Brschw.1941. VI, 102 S. (Verfahrens-u. Meßkunde d. Naturwissenschaft. 3.) 71.751 I.3
- Heinze, P.: Prüfen und Instandhalten von Werkzeugen und anderen Betriebsmitteln.-B.1938. 64 S. (Werkstattbücher. 67.) 53.323 I.67
- Hoffmeister, O.: Schwingungsmessgeräte.-B.1939. 115 S. Diss. 71.211 II
- Holeczek, K.: Ein neues Verfahren zur Formprüfung an Rachenlehren mit Hilfe von Lichtinterferenz.-W.1941. 36 Bl., 10 Taf. Diss. 72.964 II
- Huchtemann, E.: Normungs- und Meßwesen in Frage- und Antwortform.-L. 1940. 194 S. 75.263 I
- Hug, K.: Messung und Berechnung von Kolbentemperaturen in Dieselmotoren.-Zürich 1936. 53 S. Diss. 69.642 I
- Hultsch, E.: Beiträge zur Messung an Stirnrädern mit gerader Evolventenverzahnung.-Dsdn 1940. 90 S., 36 Bl., 1 Taf. Diss. 73.188 I
- Jaeschke, R.: Fehlerfortpflanzung bei Dehnungsmessungen und Ausgleich dieser Messungen nach der Methode der kleinsten Fehlerquadrate.-B. 1939. S. 312-326. S.-A. Hab.-Schr. 73.925 II
- Ibrahim, M. A.: Stationäre Messungen des Wärmeüberganges in einem Verbrennungsmotor.-Zürich 1944. 63 S. Diss. 76.565 I
- Iliwitski, J.: Indizierung der Antriebs-Dampfmaschinen an Brikettpressen und Auswertung der Indikatordiagramme.-Halle 1936. 38 S. (Abhandl. aus d. Braunkohlen-u. Kali-Industrie. 8.) 53.787 I.8
- Juhász, K. J. & J. Geiger: Der Indikator.-B.1938. IX, 293 S. 69.581 I
- Kähler, F.: Feinstarbeit, Rechnen und Messen im Lehren-, Vorrichtungs- und Werkzeugbau. 1941 s. Busch, E. & F. Kähler.
- Kallhardt, E.: Indizieren schnelllaufender Verbrennungskraftmaschinen.-Schwingungen von Luftsäulen mit großer Amplitude. Von C. Mayer-Schuchard.-B.1936. 22 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 376.) 34.415 II.376
- Kamm, W. & C. Schmid: Das Versuchs- und Meßwesen auf dem Gebiet des Kraftfahrzeugs.-B.1938. VIII, 312 S. 69.330 II
- Kappeler, H.: Ein neuer elektrischer Wärmemengen-Zähler, seine Theorie und Wirkungsweise.-Würzb.1938. 163 S., 40 S. Abb. Diss. 71.285 I
- Kettner, H.: Dynamische Untersuchungen an Werkzeugmaschinenstellen.-Würzb.1939. 38 S. Diss. 72.298 II
- Kiesewetter, W.: Untersuchung verschiedener Methoden zur Bestimmung der Unebenheiten (Rauigkeiten) von Metallflächen.-Dsdn 1931. 71 S. Diss. 63.038 I
- Kirner, J.: Die Passung der Wälzlager. 2. Aufl.-St.1935. VIII, 78 S. 65.893 I

- Klingler, E.: Messen und Prüfen im Maschinenbau.-Zürich 1946. 487 S.
(SDV Fachbücher.) 75.794 I
- Klotter, K.: Messung mechanischer Schwingungen.-B.1943. IX, 151 S.
74.286 I
- Kluge, J.: Der Bremsvorgang am Kraftfahrzeug und seine Messung. 1940
in: Kluge, J.: Quarzdruckmeßklammern mit Massenausgleich. 70.887 II.37
- Koch, J.J.: Het weerstanderekstrookje als hulpmiddel bij het experi-
menteel bepalen van materiaalspanningen.-Delft 1948. 23 S. An-
trittsrede. 77.871 I
- Kock, A.C.de: De ontwikkeling en beproeving van een apparaat voor het
ijken van rekmeters an de resultaten van eenige voorlopige ijk-
ingen. 1949 s. Rondeel, J.H., W.K.G. Floor & A.C.de Kock.
- Kontrolle, Physikalische, und Regulierung des Betriebes.-L.1932-33.
T.1-4. (Der Chemie-Ingenieur.2.) 63.241 I.2
- Kress, K.: Messen und Prüfen von Gewinden.-B.1938. 63 S. (Werkstatt-
bücher.65.) 53.323 I.65
- Leinweber, P.: Beiträge zur Passungskunde.-B.1941. VI S., S.93-193.
S.-A. Diss. 75.007 I
- Passung und Gestaltung.-B.1941. VI, 240 S. 72.576 I
- - 2.Aufl.-B.1942. VI, 240 S. 73.182 I
- Toleranzen und Lehren.-B.1937. VI, 115 S. 68.245 I
- - 4.Aufl.-B.1943. VI, 138 S. 73.965 I
- Lindau, A.: Zusammenhang zwischen tatsächlichem und gemessenem Fein-
heitsgrad geschliffener Stahlflächen bei Anwendung eines Tastver-
fahrens.-Brachw.1934. 42 S. Diss. 65.292 I
- Lippert, E.: Gewinde in Leichtmetall.-B.1939. 42 S. (Deutsche Kraft-
fahrtforschung.28.) 70.887 II.28
- Löffler, K.: Messung raschwechselnder Formänderungen mit Hilfe einer
Kondensator-Meßdose.-St.1935. 69 S., 1 Taf. Diss. 67.550 I
- Manea, G.: Ermittlung des Geschwindigkeits- und Druckverlaufs längs
beliebig geformter Schaufeln eines zellenlosen Turbinenrades.-
Würzb.1932. VI, 39 S. Diss. 63.466 I
- Meier, A.: Messung schnellveränderlicher Zylinderwandtemperaturen.-
B.1939. S.41-54. S.-A. Diss. 77.323 II
- Messen, Richtiges, in Dampf- und Feuerungsbetrieben, Nebst Erg.u. Ände-
rungen.-W.1931-37. 62.246 I
- Messen, Technisches, in Einzeldarstellungen.Hrsg.v.K.Bürger.-M.1949-
Bd 2.3. 79.445 I.2.3
- Messen, Das, in der Werkstatt.-B.1932- T.1. (Reichskuratorium f.
Wirtschaftlichkeit.RKW-Veröffentl.63.) 62.065 I.63

- Mesuren.—B.1936. 20 S. (Messen in d.Werkstatt.Meßgeräte.)
(AWF.952.) 69.448 I.952
- Messung von Zustandsgrößen im Betriebs.Hrsg.v.M.Jakob.—L.1933.
XI,275 S. (Der Chemie-Ingenieur.2,3.) 63.241 I.2,3
- Metody,Novye,izmerenija toščin.—Moskva 1946. 80 S. 76.853 I
- Meurer,S.:Beitrag zum Bau piezoelektrischer Indikatoren.—B.1937.
S.249-260. S.—A. Diss. 71.001 II
- Mintrop,J.:Untersuchungen über die Messung von Stoßkräften.—Würzb.
1934. 49 S. Diss. 66.263 I
- Müller,K.Th.R.:Untersuchung der Wirtschaftlichkeit von Geräten für
technische Längenmessungen.—L.1934. 146 S. Diss. 66.241 I
- Müller,K.:Ölmengenmessungen an Ringschmierlagern.—L.1932. 43 S.
Diss. 63.132 II
- Netz,H.:Messungen und Untersuchungen an wärmetechnischen Anlagen
und Maschinen.—B.1933. IV,205 S. 64.339 I
- Neumann,H.H.:Verfahren zur Ermittlung des zeitlichen Verlaufs von
Einspritzung und Zündung am raschlaufenden Dieselmotor.—o.O.1934.
30 Bl.,5 Taf.,Bl.16-33. Diss. 66.270 II
- Olk,F.:Fühlergesteuerte Maschinen.1939 s.Schmid,W.& F.Olk.
- Parallel-Endmaße.2.Aufl.—B.1936. 16 S. (Messen in der Werkstatt.
Meßgeräte.) (AWF.951.) 69.448 I.951
- Pertten,J.:Prüfen und Messen der Oberflächengestalt.—M.1949. 257 S.
(Techn.Messen in Einzeldarst.3.) 79.445 I.3
- Pichault,S.:Diagrammagraphe.—P.1875. 64 S. 78.650 I
- Poppinga,R.:Nachweis der Schmierfilmdurchbrechung durch Messen des
elektrischen Übergangswiderstandes zwischen Kolbenring und Zylinder.
—B.1941. 27 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung.54.) 70.887 II.54
- — Diss. 73.327 II
- Prüfen und Messen.Vorträge.—B.1937. 199 S. 68.559 II
- Prüf- und Meßeinrichtungen.Hrsg.v.E.Siebel.—B.1940. XIV,658 S.
(Handbuch d.Werkstoffprüfung.1.) 71.236 I.1
- Pryer,R.W.J.:The testing of internal combustion engines.1947
s.Young,S.J.& R.W.J.Pryer.
- Räntsch,K.:Die Optik in der Feinmeßtechnik.—M.1949. 317 S. (Techn.
Messen in Einzeldarst.2.) 79.445 I.2
- Regeln für Meßverfahren bei Abnahmeversuchen.—B.1936— T.1.
67.844 II.1
- Regeln für Wassermengen-Messungen bei Abnahme von Wasserkraftma-
schinen.—B.1936. 12 S. 68.092 II

- Rhodes, Th. J.: Industrial instruments for measurement and control. 1. ed., 4. impr. - New York u. London 1941. IX, 573 S. (Chemical engineering series.) 78.816 I
- Rodenacker, W.: Anwendung der vergleichenden Getriebelehre nach Franke auf hydraulische Meßapparate und Arbeitsmaschinen (selbststeuernde Unterbrecher). - Würzb. 1936. III, 42 S. Diss. 69.110 I
- Rondeel, J. H., W. K. G. Floor & A. C. de Kock. De ontwikkeling en beproeving van een apparaat voor het ijken van rekmeters en de resultaten van eenige voorlopige ijkingen. - Amsterdam 1949. (Nat. luchtvaartlab. Amsterdam. Rapport. 359.) 78.619 II. S. 359
- Rühle, H.: Meßgeräte im Industriebetrieb. 1936 a. Wunsch, G. & H. Rühle.
- Rütten, O.: Beitrag zur Frage der Dampfverbrauchsbestimmung von Dampfördermaschinen mittels Meßgeräten. - Markneukirchen 1931. 37 S. Diss. 62.905 I
- Schieblehren, -B. 1937. 15 S. (Messen in der Werkstatt. Meßgeräte.) (AWF. 954.) 69.448 I. 954
- Schilling, F.: Die Messung der Zahnückenabmaße an Kegelrädern mit geraden Zähnen. 1943 In: Apitz, G.: Geometrische Untersuchungen an Kegelrädern mit geraden Zähnen als Grundlage zur Entwicklung geeigneter Meßgeräte. 34.415 II. 420
- Schlobach, E.: Beitrag zur Frage der Leistungsbestimmung von Druckluft-Hämmern mit dem Einheitsprüfgerät unter bes. Berücks. der Fehlerinflüsse und der Rückstoßbewertung. - Essen 1937. 38 S. Diss. 70.464 II
- Schmid, C.: Das Versuchs- und Meßwesen auf dem Gebiet des Kraftfahrzeugs. 1938 a. Kamm, W. & C. Schmid.
- Schmid, W. & F. Olk. Fühlergesteuerte Maschinen. - Essen 1939. 145 S. 70.152 I - II. Ex. 70.668 I
- Schmidt, A. W.: Untersuchung der Klopfgeräusche von Ottomotoren mit elektrischen Meßgeräten. - B. 1939. 15 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 33.) 70.887 II. 33
- Schmidt, H.: Die Abnutzung von Lehren. - Würzb. 1932. 74 S. Diss. 65.735 I
- Schmidt, U.: Untersuchungen an Zweitakt-Motoren. - B. 1938. 22 S. S. - A. Hab. - Schr. 72.742 II
- Schorsch, H.: Untersuchungen von Gewinde-Rachenlehren. - L. 1935. 70 S., 23 Bl. Diss. 69.025 I
- Schrader, H.: Messungen an Leitschaukeln von Kreislumpen. - Würzb. 1939. VIII, 52 S., 52 S. Abb. Diss. 72.160 I
- Schüler, L.: Die Messung der mechanischen Leistung unter bes. Berücks. der elektrischen Pendelmaschinen und der Prüfung von Verbrennungsmotoren. - B. 1948. 32 S. (Fortschritte d. Technik. 7.) 78.305 I. 7
- Schütz, R.: Messung der Klopfestigkeit an Otto-Motoren. - B. 1939. 22 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 31.) 70.887 II. 31

- Schütz, R.: Über die Messung der Klopffestigkeit an Otto-Motoren.-
B.1939. 22 S. Diss. 71.207 II
- Schumacher, H.: Die Rauigkeit von Oberflächen.-Vaihingen 1934.
35 S., 20 Bl. Diss. 66.174 I
- Schwalm, E.: Ein Beschleunigungsmesser für die Fördertechnik.-W.1937.
63 Bl., 18 Taf. Diss. 68.553 II
- Seidel, G.: Röntgenographische Spannungsmessung.-W.1945. 57 Bl.
Diss. 76.721 II
- Seifert, A.: Passungen für Keilprofile im Kraftfahrzeug- und Werkzeug-
maschinenbau.-o.O.1932. 71 Bl. Diss. 64.981 II
- Senner, A.: Die ISA-Passungen in der Berufsausbildung. 3. Aufl.-St.
1943. 52 S., 1 Taf. (Schriften des "Industrieblattes". R.l.)
- I.-V. Ex. 74.601 I-74.605 I
- Seufert, P.: Anleitung zur Durchführung von Versuchen an Dampfmaschi-
nen, Dampfkesseln, Dampfturbinen und Verbrennungskraftmaschinen.
9. Aufl.-B.1932. VII, 180 S. 62.638 I
- Spannungsmessung an Werkstücken. Hrg. v. E. Schiebold.-L.1938. 216 S.
(Ergebnisse d. techn. Röntgenkunde. 6.) 61.149 I.6
- Stark, H.: Über die Ermittlung der statischen Biegespannungen in ge-
schichteten Federn durch Messung der Formänderungen ihrer Blät-
ter.-B.1931. 8 S. S.-A. Diss. 62.937 II
- Temple, G. & W. G. Bickley. Rayleigh's Principle and its applications
to engineering.-London 1933. IX, 156 S. 69.352 I
- Tessari, I.: Ulteriori ricerche sui freni idrodinamici a dischi.-
Trieste 1947. 6 S. S.-A. (Facoltà di scienze e d'ingegneria dell'
Università di Trieste. Ser. A, 17.) 77.457 II. A, 17
- Tschirf, L.: Beiträge zur optischen Gewindeprüfung auf dem Universal-
meßmikroskop der Fa. Zeiss in Jena.-W.1938. 82, III Bl. Diss.
70.707 II
- Ullmann, K.: Die mechanischen Verluste des schnellaufenden Diesel-
motors und ihre Ermittlung mit dem Schleppversuch.-B.1939. 38 S.
Diss. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 34.) 70.887 II. 34
- Umpfenbach, K.-J.: Kalorimetrisches Verfahren zur Wirkungsgrad-Be-
stimmung an Wasserturbinen.-B.1937. 92 S. Diss. 70.431 II
- Valentiner, S.: Physikalische Grundlagen der Meßtechnik in der Wärme-
wirtschaft.-Brachw. 1940. VI, 127 S. 71.851 I
- Vasilev, D. N.: Austauschbare Querpreßsitze.-B.1938. 29 S. (VDI-For-
schungsheft. 390.) 34.415 II. 390
- Walter, E.: Die Messung der Drücke auf dem Laufrad einer Flügelrad-
turbine bei verschiedenen Schaufelzahlen.-Karlsru. 1936. S. 43-78.
S.-A. Diss. 71.273 II
- Werth, S.: Austauschbare Längspreßsitze.-B.1937. 26 S. (VDI-For-
schungsheft. 383.) 34.415 II. 383

- Widmer, H.: Die Messung des Druckverlaufes in Zylindern von Verbrennungskraftmaschinen durch elektrische Verfahren.-Greifsw. 1936. 120 S. Diss. 69.241 I
- Wieneke, K.H.: Versuche zur Beurteilung von Drehschwingungsdämpfern verschiedener Konstruktion mit Hilfe eines neuen optisch-elektrischen Schwingungsmessers.-Brschw. 1932. 54, XI S. Diss. 65.333 II
- Witte, R. & E. Fadel: Mengenmessungen im Betriebe. Hrg. v. M. Jakob.-L. 1935. IX, 274 S. (Physikal. Kontrolle u. Regulierung d. Betriebes. 2.) (Der Chemis-Ingenieur. 2, 2.) 63.241 I. 2, 2
- Wolf, F.: Staudruckmessungen an Kreiselverdichtern.-St. 1939. 64 S., 30 Bl. Diss. 71.564 I
- Wünsch, G. & H. Rühle: Meßgeräte im Industriebetrieb.-B. 1936. VII, 315 S. 67.306 I
- Young, S.J. & R.W.J. Pryer: The testing of internal combustion engines. 4. Teil. London 1947. XIII, 200 S. 78.002 I

2. Kraftmaschinen.

α) Allgemeines (einschl. allgem. über Kraftwerke, Windkraftwerke).

- Aechner, K.: Dampfturbinenwerke kleiner und mittlerer Leistung.-B. 1935. VII, 145 S. 65.964 I
- - - Diss. 66.693 I
- Bilau, K.: Windmühlenbau einst und jetzt.-L. 1933. 72 S. 64.283 I
- Brown, H.B. & A.J. Bryant: Engineering science.-London 1947-48. Vol. 1. 2. 78.993 I. 1. 2
- Bryant, A.J.: Engineering science. 1947-48 s. Brown, H.B. & A.J. Bryant.
- Degler, H.E.: Steam Air and Gas Power. 1933 s. Severns, W.H. & H.E. Degler.
- Fellner, J.: Gesammelte Sonderabdrucke.-1950-
- Frölich, W.L.: Die Kosten der Energieerzeugung aus Dampf- und Wasserkraft.-Kilchberg 1941. 110 S. Diss. 75.123 II
- Keys, J.W. van: Wind und Windkraftanlagen.-B. 1947. 127 S. 78.224 I
- Hiedl, H.: Verbrauchsdiagramme von Wärmekraftanlagen.-L. 1937. VIII, 130 S. 68.071 I
- Honnef, H.: Windkraftwerke.-Brschw. 1932. IV, 111 S. 62.828 I

- Honnaf, H.: Windkraftwerke und ihr Einfluß auf die deutsche Wirtschaft.-B.1932. 22 S. 62.876 I
- Hoppe, W.: Über die Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit elektrischer Dampfkraftwerke.-Bottrop 1933. XI, 108 S. Diss. 65.680 I
- Hütter, U.: Beitrag zur Schaffung von Gestaltungsgrundlagen für Windkraftwerke.-W.1942. 103 Bl., 4 Beil. Diss. 73.648 II
- Just, W.: Windmotor mit vertikaler Achse bei Auftriebsausnutzung.-o.O.1937. 40 S. Diss. 70.508 I
- Karlson, K.G.: Über Wärmemotoren und Wärmepumpen.-Göteborg 1943. 38 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 26.) 73.221 I.26
- Karrer, W.: Die serien geschaltete Gasturbine im Heiz-Kraft-Werk.-Zürich 1950. 153 S. Diss. 79.668 I
- Klingemann, G.: Verfahren zur Berechnung der theoretischen Kennlinien von Turbomaschinen.-Würzb.1940. S.151-178. S.-A. Diss. 72.736 II
- Knabenbauer, W.: Wasserkraftanlagen und Hilfsmotoren.-W.1947. 144 S. 78.056 I
- Kronauer, J.H.: Turbinenanlage und Seiltransmission der Wasserwerksgesellschaft in Schaffhausen.-Winterthur 1867. 11 S., 9 Taf. S.-A. 78.676 II
- Lanczy, H.: Les aéromoteurs modernes. 3.éd.-P.1947. I S., S.12-192. 78.446 I
- Laurick, H.: Die wirtschaftliche Größe der Maschinen- und Kesselanlagen in öffentlichen Elektrizitätswerken mit Dampftrieb.-o.O.1931. 92 S. Diss. 63.145 II
- Löffler, F.: Die Wirtschaftlichkeit eines großstädtischen Rühr-Spitzkraftwerkes mit Städteheizung.-B.1935. V, 57 S. Diss. 67.476 I
- Marchis, L.: Thermodynamique.-Grenoble 1904-05. T.1.2. 78.647 I.1.2
- Mjelstad, H.: Hol kraftverks hydrauliske maskineri og elektriske anlegg.-Stockholm 1949. 36 S. (Svenska vattenkraftföreningens publikationer. 409.) 79.195 I.409
- Musil, L.: Gasturbinenkraftwerke.-W.1947. 108 S. 76.789 I
- Die Gesamtplanung von Dampfkraftwerken.-B.1942. V, 272 S., 2 Taf. 73.080 I
- - 2.Aufl.-B.1948. XII, 451 S. 79.777 I
- Nürral-Leichtmetallguß im Kraftmaschinenbau.-Nürnberg 1938. 90 S. 70.003 I
- Reeve, S.A.: The thermodynamics of heat-engines.-London 1903. XI, 316 S. Angeb.: Reeve: The steam-table. 42 S. 78.645 I
- Rotth, A.W.H.: Vom Werden und Wesen der Maschine.-B.1904. VII, 304 S. 78.637 I

- Ruegg, R.: Die Ausnutzungsmöglichkeit der Brennstoffwärme bei Kreisprozessen mit mittelbarer Wärmezufuhr.-Zürich 1945. 87 S. Diss. 76.227 I
- Schieber, W.: Energiequelle Windkraft.-B.1941. 159 S., 1 Kt. 72.997 I
- Schöll, G.: Schwingkolbenmaschine mit unmittelbar elektrischem Kraftschluß.-St.1939. 47 S., 5 Bl.Abb. Diss. 71.453 I
- Schulz, E.: Öffentliche Heizkraftwerke und Elektrizitätswirtschaft in Städten.-B.1933. VII, 209 S. 64.393 I
- Severns, W.H. & H.E. Degler: Steam Air, and Gas Power.-New York 1933. IX, 480 S., 1 Taf. 65.872 I
- Straßacker, R.: Die Ermittlung der Strömungsverhältnisse in Spiralgehäusen.-Würzb.1935. S.157-182.-S.-A. Diss. 67.006 II
- Strömungsmaschinen. Zum Ähnlichkeitsgesetz f. Hohlraumbildungen. Von A. Reinhardt.-Strömung in Spiralgehäusen. Von H. Kranz.-B.1935. 31 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 370.) 34.415 II.370
- Turbinen- und Drahtseiltransmissionsanlagen, Große, entworfen und ausgeführt von J.J. Rieter & Co. in Winterthur (Schweiz). D.H. Ziegler... 1876.-Winterthur 1876. 22 S., 30 Bildtaf. 78.084 V
- Uthoff, E.: Instandhaltung von Dampfkraftwerken.-Halle 1948. VIII, 139 S. 79.497 I
- Wagner, K.: Untersuchung über den Einfluß der Triebwerkreibung in einer Kolbenkraftmaschine auf den Ungleichförmigkeitsgrad der Welleldrehung.-W.1949. 52 Bl., 7 Tab., 8 Taf. Diss. 79.750 II

(4) Dampfmaschinen.

- Arnold, W.: Betrachtungen über Zwischenüberhitzung und Speisewasservorwärmung durch Entnahmedampf bei Hochdruckkraftanlagen.-Würzb. 1934. 54 S. Diss. 66.075 I
- Aschner, F.: Dampfturbinenkraftwerke kleiner und mittlerer Leistung.-B.1935. VII, 145 S. 65.964 I
- - Diss. 66.693 I
- Bartmann, F.: Die Sekundenschwankungen im Bergbau bei Übergang auf Hochdruckdampfherzeugung und ihr Ausgleich durch Dampfspeicherung.-B.1936. III, 106 S., 46 Taf. Diss. 69.134 II
- Copp, D.: Power and process steam engineering.-London 1947. 173 S. 77.985 I

- Cornut, M.E.: Étude geometrique des principales distributions en usage dans les machines à vapeur fixes.-P.1880. 139 S.u. Atlas.
78.661 I+II
- Danninger, P.: Die Dampfturbinenregelung.-M.u.B.1934. 242 S. 65.517 I
- Dienstvorschriften für Dampfkraftmaschinen-Wärter. 7. Taus.-W.1936.
52 S. 67.748 I
- Dümmler, F.: Arbeitsweise und Energieverbrauch von Dampffördermaschinen.-Essen 1940. 26 S. S.-A. Diss. 73.921 II
- Flügel, G.: Die Dampfturbinen, ihre Berechnung und Konstruktion.-L. 1931. VIII, 324 S. 62.424 I
- Forner, G.: Die thermodynamische Berechnung der Dampfturbinen.-B. 1931. V. 126 S. 62.314 I
- Fuchs, O.: Theoretische und kinematographische Untersuchung von Dampfhammern mit selbsttätiger Schlebersteuerung.-B.1909. 20 S., 2 Taf. S.-A. 42.887 I
- Gaudry, J. & A. Ortolan. Verschiedene Arbeiten über Dampfmaschinen. Franzö.-o.O.um 1870. 78.135 I
- Geroke, M.J.: Über den Schubausgleich und die Berechnung des Axialschubes bei Dampfturbinen.-St.1931. 94 S. Diss. 63.381 I
- Haeder, H.: Die kranke Dampfmaschine und erste Hilfe bei Betriebsstörung. 5. Aufl.-Wiesb.1920. XII, 373 S. (Haeders Hilfsbücher f. Maschinenbau.) 79.180 I
- Hartmann, W.: Ausfluß- und Kraftmessungen an der Beschaufelung einer einstufigen Versuchsturbinen im Luftversuchsstand.-B.1939. 20 S., 1 Taf. (VDI-Forschungsheft.397.) 34.415 II.397
- Hayes, A.H.: Steam for process and industrial heating. 2.ed.-London 1942. 168, XXVI S. 78.876 I
- Hiedl, H.: Dampfturbinenverbrauchsdiagramme.-W.1935 [1934]. VI, 83 S. 66.993 I - II.Ex. 65.581 I
- Untersuchung über das Verhalten von Gegendruck- und Kondensations-turbinen bei Teil- und Überlast.-W.um 1936. II, 80, 7 Bl., 84 Taf. Diss. 67.717 II
- Irinyl, A.: Denkschrift an die Akad.d.Wiss.in Berlin vom 19.Nov.1928 2.Aufl.1931 In: Mischdampf-Krafterzeugung. 62.331 I
- Jungnitz, G.: Beitrag zur Frage des Wärmedurchganges in Oberflächenkondensatoren für Dampfkraftmaschinen.-Dortm.1931. 57 S. Diss. 62.899 I
- Karas, K.: Die kritischen Drehzahlen wichtiger Potorformen.-W.1935. IV, 154 S. 66.601 I
- Kearton, W.J.: Steam turbine theory and practice. 4.ed.-London 1945. XX, 599 S. 76.860 I
- - 5.ed.-London 1948. XX, 640 S. 78.877 I

- Kieser, H.: Der Einfluß eines in die Dampfzuführung einer Dampfturbine geschalteten Pufferraumes oder Zwischenüberhitzers auf den Verlauf des Reguliervorganges.-B.1933. 36 S. Diss. 64.840 I
- Kley, K.: Die einfach- und direktwirkenden Woolf'schen Wasserhaltungsmaschinen der Grube Altenberg bei Aachen.-St.1865. XI, 96 S., 3 Taf. u. Atlas. 78.681 II+III
- Kluge, H.: Über den Ausgleich achsialer Schübe bei Dampfturbinen, vorwiegend Achsialbauart, durch Gegenschaltung der Läufer.-Brachw. 1934. IV, 61 S., 16 Bl. Diss. 66.223 II
- Kraft, E.A.: Die Dampfturbine im Betriebe.-B.1935. V, 277 S. 65.855 II - II.Ex. 65.886 II
- La turbine à vapeur moderne [Die neuzeitliche Dampfturbine. Franz.]-P.1939. XII, 283 S. 73.876 II
- Krebs, A.: Moderne Dampfturbinen.-B.1905. VI, 52 S. 78.658 I
- Levitz, L.: Über die Eignung der schnelleufenden Kolbenmaschine als Vorschaltstufe für Hochdruckdampfbetrieb.-Budapest 1932. 47 S. Diss. 68.865 I
- Lewitt, E.R.: Thermodynamics applied to heat engines. 3.ed.-London 1945. X, 494 S. (Engineering degree series.) 75.464 I
- Lohmann, W.: Eigenschwingungen von Dampfturbinenschaufeln unter allgemeinen Bedingungen.-St.1932. 67 S. Diss. 65.683 I
- Loschge, A. & K. Schnackig: Konstruktionen aus dem Dampfturbinenbau.-B.1938. 53 S. 69.410 II
- Maier, W.: Wärmekraftmaschinen.-St.1908. 31 S. Antrittsrede. 78.666 I
- Martinet, P.: Le graissage des turbines à vapeur et des machines rotatives à grande vitesse.-P.1931. VIII, 167 S. 73.411 I
- Mischdampf-Krafterzeugung. (Patent Arnold Irinyi.) 2.Aufl.-Hambg 1931. 79 S. 62.331 I
- Mokesch, R.: Biegeschwingungsfestigkeit von Dampfturbinenschaufeln.-W.1935. 79 Bl., 20 Taf. Diss. 66.288 II
- Münzinger, F.: Leichte Dampftriebe an Land, zur See, in der Luft. 2.Aufl. v. "Die Aussichten von Zwanglaufkesseln".-B.1937. VIII, 112 S. 68.447 II
- Oehler, E.: Grundzüge der Berechnung und des Baues von Dampfturbinen.-L.u.B.1935. VI, 112 S. 66.591 I
- Onalp, H.T.: Das Ellipsengesetz in der Berechnung von Dampf- und Gasturbinen.-Zürich 1948. 94 S., 1 Tab. Diss. 78.320 I
- Ortolan, A.: Verschiedene Arbeiten über Dampfmaschinen, um 1870 s. Gaudry, J. & A. Ortolan.
- Pfleiderer, K.: Dampfturbinen.-Hannov. 1949. 162 S. (Bücher d. Technik) 79.056 I

- Pio-Oulsky, G.N.: Turbines à vapeur.-P.1939. XII, 403 S. 73.890 I
- Pohl, E.: Beitrag zur Frage der Haltbarkeit von Dampfturbinenschau-
fein gegen die Wasserwirkung durch Dampfnaße.-B.1937. 26 S. Diss.
70.435 II
- Pohlhausen, A.: Die Dampfmaschinen. 4. Aufl.-Mittweida 1922- Bd 1.
79.184 II.1
- Puschmann, G.: Die Dampfmaschinen. 5. Aufl.-L.1941. VIII, 189 S.
(Bibliothek d. ges. Technik. 391.) 72.316 I
- Die Kolbendampfmaschinen. 4. Aufl.-L.1940. VII, 337 S. (Bibliothek
d. ges. Technik. 244.) 71.466 I
- Röntgen, R.: Leitfaden für den Unterricht in der Hydraulik und Dampf-
maschinenlehre.-Hemscheid 1872. 59 S., 5 Taf. 78.640 I
- Rosahl, O.: Belastungsstöße und Speicherrfähigkeit in Dampfkraftbe-
trieben.-Essen 1942. 120 S., 3 Taf. Diss. 73.022 I
- Schnakig, K.: Konstruktionen aus dem Dampfturbinenbau. 1938
S. Loschge, A. & K. Schnakig.
- Schwellengreber, E.: Beitrag zur Frage der Hochdruck-Dampfturbinen
in thermodynamischer und baulicher Beziehung. Nebst Taf. Bd.-Hannov.
1934. Diss. 66.950 I
- Seidler, H.: Skizzen zu den Vorträgen aus Dampfmaschinen 1928-1935.-
W. um 1936. 35 Taf. - I.-III. Ex. 67.108 III-67.110 III
- Seufert, F.: Anleitung zur Durchführung von Versuchen an Dampfmaschi-
nen, Dampfkesseln, Dampfturbinen und Verbrennungskraftmaschinen.
9. Aufl.-B.1932. VII, 180 S. 62.638 I
- Skodawerke: Dampfturbinen.-Pilsen 1940. 72 S. 71.842 II
- Stumper, R.: Speisewasser und Speisewasserpflge im neuzeitlichen
Dampfkraftbetrieb.-B.1931. VIII, 171 S. 62.034 I
- Tillmans, J.: Die chemische Untersuchung von Wasser und Abwasser.
2. Aufl.-Halle 1932. XI, 252 S. (Laboratoriumsbücher f. d. chem. u.
verwandte Industrien. 17.) 64.606 I
- Tobols, J.: Der Einfluß des Ruthspeichers auf die Wirtschaftlich-
keit des Betriebes vieltufiger Gegendruckturbinen.-B.1933.
17 S., 16 Taf. Diss. 64.997 II
- Unthoff, E.: Instandhaltung von Dampfkraftwerken.-Halle 1948. VIII,
139 S. 79.497 I
- Ullmann, J.: Die Zwischenüberhitzung mit kondensierendem Frischdampf.
-Charlottenb. 1933. IV, 52 S., 38 Taf. Diss. 65.000 II
- Weydanz, W.: Die Vorgänge in Lavaldüsen.-Dissen 1937. 45 S. Diss.
71.407 I
- Wirth, Th.: Beitrag zur Berechnung künstlich belüfteter Rückkühlwer-
ke.-o.O. 1932. 47 S., 21 Bl. Diss. 65.701 II
- Wolf, K.: Über die schmiertechnische Überwachung von Dampfturbinen.-
o.O. 1943. 77 Bl., 5 Taf. Diss. 74.123 II

y) Wasserkraftmaschinen.

- Addison, H.: A treatise on applied hydraulics. 3. ed. - London 1948. VIII, 614 S. 78.870 I
- Böck, R.: Über Wassermotoren. - Prag 1888. S. 335-395. S.-A. 78.671 I
- Boyeux, P.: Traité théorique et pratique des turbines hydrauliques. - P. 1905. 203 S. 78.653 I
- Busmann, P.: Arbeitsströmung einer Propellerturbine. - B. 1931. 24 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 349.) 34.415 II. 349
- Dreyfus, L. A.: A three-dimensional theory of turbine flow and its application to the design of wheel vanes for Francis and propeller turbines. - Stockholm 1946. 113 S. (Mechanical Engineering Series. 1, 1.) (Acta polytechnica. 1.) 78.788 I. 1
- Dziellas, R.: Untersuchung einer Radialturbine, ein Beitrag zur Ermittlung der Winkelübertragung. - Brschw. 1935. 69 S. Diss. 69.948 II
- Eilken, H.: Piezoelektrische Messungen an einer Freistrahlturbine. - B. 1938. S. 287-297. S.-A. Diss. 71.135 II
- Escher, R.: Die Schaufelung der Francis-Turbine. 2. Aufl. - Zürich 1902. 6 S. S.-A. 78.678 I
- Francis, J. B.: Lowell hydraulic experiments. 2. ed. - London 1868. XI, 251 S., XIII Pl. 78.682 III
- Gauger, E. M.: Theoretische und praktische Untersuchung der Kármán-schen Schlitzschaufel-Kreiselräder. - L. 1934. VIII, 65 S. Diss. 65.463 I
- Girard, L. D.: Hydraulique. - P. 1863. Text u. Atlas. 79.280 I+III
- Grasern, R.: Über die Wirkungsweise eines Kreiselrades als Turbine und Pumpe. - Reichenberg 1937. 127 S. Diss. 69.623 I
- Hahn, K.: Die Untersuchung der Strömung durch eine Flügelradturbine bei verschiedenen Schaufelzahlen. - Karlsru. 1933. 39 S. S.-A. Diss. 71.272 II
- Hansen, O.: Untersuchungen über den Einfluß des endlichen Schaufelabstandes in radialen Kreiselrädern. - Würzb. 1936. VI, 81 S. Diss. 69.049 I
- Hassan, M. I.: Der Einfluß der Schaufelzahl des Laufrades auf den Wirkungsgrad bei Kreiselradmaschinen. - Zürich 1946. 69 S. Diss. 76.468 I
- Jüngling, O.: Drosselklappen als Grundablaßverschlüsse unter bes. Berücks. der Kavitationsgefahr. - L. 1934. 51 S. Diss. 67.204 II

- Kaplan, V. & A. Lechner: Theorie und Bau von Turbinen-Schnellläufern.
2. Aufl.-M.u.B. 1931. VI, 301 S. 62.002 I
- II.Ex. 62.003 I - III.Ex. 62.103 I
- Kranz, H.: Strömung durch Spiralgehäuse von Wasserturbinen und Kreiselpumpen.-B. 1934. S. 13-31. S.-A. Diss. 66.963 II
- Krimm, F.: Untersuchung einer neuen Saugrohrform für Turbinen-Schnellläufer.-St. 1931. S. 104-175. Diss. 63.498 II
- II.Ex. 67.200 II
- Lawaczek, F.: Turbinen und Pumpen.-B. 1932. V, 208 S. 63.195 I
- Lechner, A.: Theorie und Bau von Turbinen-Schnellläufern. 2. Aufl. 1931
s. Kaplan, V. & A. Lechner.
- Leutelt, H.: Untersuchung einer Francismodellturbine mit verschiedenen Saugrohrformen.-M. 1940. 39 S. S.-A. Diss. 73.591 II
- Manea, G.: Ermittlung des Geschwindigkeits- und Druckverlaufs längs beliebig geformter Schaufeln eines zellenlosen Turbinenrades.-Würzb. 1932. VI, 39 S. Diss. 63.466 I
- Meerwarth, K. W.: Experimentelle und theoretische Untersuchungen am überschlächtigen Wasserrad.-Eßlingen 1935. 57 S. Diss. 66.924 II
- Meldau, E.: Drallströmung im Drehhohlraum.-St. 1935. 54 S. Diss. 69.945 II
- Meyer, R.: Beitrag zur Theorie feststehender Schaufelgitter.-Zürich 1946. 100 S. Diss. 76.547 I
- Miss, R. v.: Theorie der Wasserräder.-L. 1908. 120 S. S.-A. 78.655 I
- Novelli, T.: Turbine idrauliche e pompe.-Milano 1946. 85 S. 78.864 II
- Pfleiderer, K.: Die Wasserturbinen mit einem Anhang über Strömungsgetriebe.-Wolfenbüttel u. Hannov. 1947. 112 S. (Bücher d. Technik.) 79.055 I
- Pröll, R.: Über den hydraulischen Wirkungsgrad von Turbinen bei ihrer Verwendung als Kraftmaschinen und Pumpen.-B. 1904. IV, 28 S., 3 Taf. 78.656 I
- Quantz, L.: Wasserkraftmaschinen. 8. Aufl.-B. 1939. VI, 152 S. 70.320 I
- - 9. Aufl.-B. 1948. VII, 172 S., 2 Taf. 77.973 I
- Regeln für Wassermengen-Messungen bei Abnahme von Wasserkraftmaschinen.-B. 1936. 12 S. 68.092 II
- Reinhardt, A.: Beitrag zum Ähnlichkeitsgesetz für Hohlraumbildungen in Strömungsmaschinen für tropfbare Flüssigkeiten.-B. 1935. 12 S. S.-A. Diss. 66.906 II
- Rohde, H.: Berechnungsgrundlagen und konstruktive Ausbildung von Einlaufspirale und Turbinensaugrohr bei Niederdruckanlagen.-B. 1931. 112 S. 62.092 I
- Sommer, P.: Tragflügel und Flügelgitter in hydraulischen Maschinen.-W. 1935. 175 Bl., 26 Taf. Diss. 66.301 II

- Spannhake, W.: Kreiselräder als Pumpen und Turbinen.-B.1931- Bd 1.
62.012 I.1
- Speidel, O.: Wasserkraftmaschinen, deren einfache Berechnung und Konstruktion.-L.1912- T.2. (Kollegienhefte.7.) 78.684 I.7
- Strauß, K.: Winkelübertreibung an einem Francislaufgrad.-St.1938.
74 S. Diss. 70.195 I
- Taygun, H.F.: Untersuchungen über den Einfluß der Schaufelzahl auf die Wirkungsweise eines Freistrahlarades.-Zürich 1946. 82 S. Diss.
76.554 I
- Turbinen- und Drahtseiltransmissionsanlagen, Große, entworfen und ausgeführt von J.J.Rieter & Co.in Winterthur (Schweiz).D.H.Ziegler...
1876.-Winterthur 1876. 22 S.,30 Bildtaf. 78.084 V
- Umpfenbach, K.J.: Kalorimetrisches Verfahren zur Wirkungsgrad-Bestimmung an Wasserturbinen.-B.1937: 92 S.,10 Taf. Diss. 70.431 II
- Walter, E.: Die Messung der Drücke auf dem Laufrad einer Flügelrad-turbine bei verschiedenen Schaufelzahlen.-Karlsru.1936. S.43-78.
S.-A. Diss. 71.273 II
- Zedel, L.: Große moderne Turbinenanlagen.-Zürich 1904- F.1. S.-A.
79.282 II.1

8) Verbrennungskraftmaschinen.*)

(Kraftstoffe s. a. VII. a. 4.)

- Ackermann, G.: Das Verbrennungsdreieck bei Rußbildung.1934
In: Zündung u. Verbrennung im Motor. 34.415 II.366
- Adams, O.: Traité élémentaire du moteur Diesel [Elements of Diesel engineering.Franz.]-P.1939. XX,650 S. 73.895 I
- Auer, L.: Untersuchungen über das Klopfen von Vergasermotoren.-B.1931.
18 S. (Forschungsheft auf d.Geb.d.Ingenieurwesens.340.) 34.415 II.340
- Automotive-Industries, Philadelphia 1949- Vol.101,3-12 ff. 79.488 II
- Barbezat, A.: La turbine à gaz.-o.O.u.J. 16 S. S.-A. 78.664 I
- Beck, G.: Zylinder- und Kolbenringverschleiß.-B.1959. 11 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung.29.) 70.887 II.29
- Berechnung, Die, einer Viertakt-Dieselmachine mit luftloser Einspritzung einschl.sämtl. Hilfsapparate.Hrsg.v.W.Haeder.2.Aufl.-B.1937. XII,376 S.,30 Taf. (Haeders Hilfsbücher f.Maschinenbau.36)
68.616 I

*) s. a. Kraftfahrzeuge

- Berechnung, Die, einer Zweitakt-Dieselmachine mit luftloser Einspritzung und Nachladeverfahren einschl. sämtlicher Hilfsapparate.
Hrsg. v. W. Haeder. 2. Aufl. - B. 1937. XI, 380 S., 20 Bl. (Haeders Hilfsbücher f. Maschinenbau. 37.) 68.585 I
- Berichte aus dem Laboratorium für Verbrennungskraftmaschinen der Technischen Hochschule Stuttgart. - St. 1931- H. 1-3. 61.998 II. 1-3
- Bird, A. L.: Oil engines. - London. 1923. VII, 281 S. 78.979 I
- Bisang, L.: Untersuchung der Ausstrahlung des Verbrennungsraumes schnelllaufender Diesel- und Ottomotoren. 1938 In: Huber, L.: Frischöl-schmierung... 70.887 II
- - Diss. 70.779 II
- Blaum, E.: Das Einspritzgesetz der schnelllaufenden Dieselmachine. - B. 1942. 176 S. 73.462 I
- Vorgänge in Einspritzsystemen schnelllaufender Dieselmotoren. - B. 1936. 11 S. S.-A. Diss. 70.083 II
- Blume, K.: Das Aufspritzen des Brennstoffes im Dieselmotor. - B. 1939. 30 S. Diss. 73.316 II
- Das Aufspritzen des Kraftstoffes im Dieselmotor. - B. 1941. 44 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 53.) 70.887 II. 53
- Book, S.: Die Dieselmachine in Land- und Schiffsbetrieb. 3. Aufl. - Hambg 1943. 232 S. 74.128 I
- Börlage, G. D.: Zündung und Verbrennung im Dieselmotor. 1934 In: Zündung und Verbrennung im Motor. 34.415 II. 366
- Boetius, H.: Die Ericssonsche calorische Maschine, eine Beschreibung ihrer Wirkungsweise und Behandlung nebst einer allgemeinen Entwicklung der Theorien calorischer Maschinen. - Hambg 1860. 29 S., 1 Taf. 78.648 I
- Bracke, G.: Versuche an einem niedrig verdichtenden Leichtöleinspritzmotor mit Fremdzündung. - Osterwieck 1932. 18 S. Diss. 65.091 II
- Brecht, W.: Beeinflussung der Kolbentemperaturen in Otto-Motoren. - St. 1939. 110 S. Diss. 71.592 I
- Kolbentemperaturen in Otto-Motoren. - M. 1940. 99 S. 71.900 I
- Brüse, J. J.: Zündung und Verbrennung im Dieselmotor. 1934 In: Zündung und Verbrennung im Motor. 34.415 II. 366
- Denkmeier, H.: Der Einfluß der Nockenform auf die Gesamt-Elastizität und auf die tatsächliche Beanspruchung einer Ventilsteuerung, sowie auf den Liefergrad eines 4-Takt-Ottomotors. - o. O. 1941. 15 S. Diss. 74.940 II
- Diesel engines and fuels. - Washington 1941. 115 S. (War Dep. Techn. Manual. 10-575.) 76.332 I. 10-575
- Dürnböffer, W. A.: Zweitakt-Praktikum. - St. 1942. 183 S. 73.825 I
- II. Ex. 73.840 I

- Drabert, F.: Untersuchung eines obengesteuerten Zweitakters mit Gleichstromspülung.-Minden 1939. 50 S. Diss. 72.987 I
- Dreyhaupt, F.: Vorgänge im Verbrennungsraum beim Lanova-Dieselmotor.-B.1937. 15 S. Diss. 70.787 II
- Drolshammer, I.: Temperaturen und Wärmefluß in Auspuffventilen von Dieselmotoren.-Zürich 1943. 52 S., 1 Taf. S.-A. Diss. 75.815 I
- Drucker, E.: Kühlwasserwärme von Verbrennungskraftmaschinen.-W.1932. 44 Bl., 7 Taf. Diss. 64.810 II
- Eberan v. Eberhorst, R.: Beitrag zu der Frage der Füllung des Ladermotors.-St.u.B.1940. 8 S. S.-A. Diss. 74.294 II
- Engelisch, K.: Verschleiß, Betriebszahlen und Wirtschaftlichkeit von Verbrennungskraftmaschinen.-W.1943. IX, 240 S. (Die Verbrennungskraftmaschinen. 14.) 69.953 II.14
- Erichsen, Ch.: Verbrennung im Dieselmotor. 1936 In: Spektraluntersuchung des Verbrennungsvorganges. 34.415 II.377
- Spektroskopische Untersuchungen des Verbrennungsvorganges in der Dieselmachine.-B.1936. S.21-31. Diss. 68.983 II
- Eweis, M.: Reibungs- und Undichtigkeitsverluste an Kolbenringen.-B.1935. 23 S. (Forschungshefte auf d. Geb.d. Ingenieurwesens. 371.) 34.415 II.371
- - Diss. 78.769 II
- Feingold, H.C.: Nockengetriebene Ventilsteuerungen mit bes. Berücks. harmonischer Nocken für raschlaufende Verbrennungskraftmaschinen.-W.1936. 88 Bl., 18 Taf. Diss. 68.533 II
- Finkbeiner, H.: Hochleistungs-Gaserzeuger für Fahrzeugbetrieb und ortsfeste Kleinanlagen.-B.1937. 99 S. 68.604 I
- - 2.Aufl.-B.1943. 139 S. 74.321 I - II.Ex. 74.468 I
- Flücht, A.H. & F.K. Lutz.: Ventile im Motorenbau.-B.1941. 132 S. 72.779 I
- Flügel, G.: Die Dampfturbinen.-L.1931. VIII, 324 S. 62.424 I
- Ford, L.R.: Marine Diesel Handbook. 3.pr.-New York 1944. VII, 884 S. 77.236 I
- Fuchs, R.: Kreisprozesse der Gasturbinen und die Versuche zu ihrer Verwirklichung.-B.1940. IV, 80 S. 71.901 I
- - Diss. 72.656 I
- Generlich, K.: Untersuchung der Klopfgeräusche von Ottomotoren mit elektroakustischen Meßgeräten. 1939 s. Schmidt, A.W. & K. Generlich.
- Gercke, M.: Dieselmotoren in der Elektrizitätswirtschaft, insbes. für Spitzendeckung.-B.1932. 92 S. 62.847 I
- Giesmann, W.: Beiträge zur motorischen Kraftstoffprüfung.-Würzb. 1936. X, 67 S. Diss. 69.970 I

- Graff, H.: Ein neues Verfahren zur Bestimmung des Gastemperaturverlaufes in Ottomotoren.-M.1941. 12 S. S.-A. Diss., Ausz. 74.955 II
- Graichen, E.E.J.: Hydraulischer Brennkraft-erzeuger, das Triebelement für Gasturbinen, Kohlenstaubturbinen, Schiffsrückstoßmotoren und Ejektoren.-B.1936. 37 S. 69.825 I
- Hydraulische Brennkraftmaschinen.-B.1943. 30 S. 74.865 I
- Grundlagen zur Gestaltung von Verbrennungskraftmaschinen.-W.1942-
T.2. (Die Verbrennungskraftmaschine.8.) 69.953 II.8
- - 2.Aufl.-W.1947- T.2. 77.086 II.8
- Hansen, A.: Thermodynamische Rechnungsgrundlagen der Verbrennungskraftmaschinen und ihre Anwendung auf den Höhenflugmotor.-B.1931. 28,18 S. (Forschungsheft auf d.Geb.d.Ingenieurwesens.344.) 34.415 II.344
- Hein, K.: Untersuchungen über den Arbeitsvorgang des Staubventils beim Staubmotor.-St.1940. 10 S. S.-A. Diss. 73.321 II
- Heinrich, H.: Vorgänge in der Brennstoff-Druckleitung kompressorloser Dieselmotoren.-o.O.1931. 99 S., 29 Taf. Diss. 63.074 I
- II.Ex. 77.165 I
- Heldt, P.M.: Schnellaufende Dieselmotoren für Kraftwagen, Flugzeuge, Schiffe, Eisenbahnen und industrielle Zwecke [Highspeed Diesel Engines for automotive, aeronautical, marine, railroad and industrial use.Deutsch].-B.1938 [1937]. 257 S. 69.363 I
- Les moteurs Diesel à grande vitesse pour l'automobile, l'aéronautique, la marine, la traction sur rail et les applications industrielles [Highspeed Diesel Engines for automotive, aeronautical, marine, railroad and industrial use.Franz.] 2.éd.-P.1937. VIII, 563 S. 73.405 I
- Helfelder, O.: Zur Strahlzerstäubung bei Dieselmotoren.-B.1932. S.229-240. S.-A. Diss. 78.715 II
- Zündung und Flammenbildung bei der Diesel-Brennstoff-Einspritzung.-B.1935. 25 S. (Forschungsheft auf d.Geb.d.Ingenieurwesens.374.) 34.415 II.374
- Holzhauser, R.: Verschleißprüfungen an Kolbenringen.-B.1941. 11 S. S.-A. Diss., Ausz. 74.956 II
- Horgen, H.: Versuche über Kolbenringreibung und Undichtigkeitsverluste.-Zürich 1942. 120 S., 2 Bl. Diss. 74.781 I
- Horiak, E.A.V.: Steuerungsverhältnisse bei schnellaufenden V.Z. Zweitakt-Fahrzeugmotoren.-W.um 1936. Text-u.Tafel Diss. 68.053 II
- Hug, K.: Messung und Berechnung von Kolbentemperaturen in Dieselmotoren.-Zürich 1936. 53 S. Diss. 69.642 I
- Ibrahim, M.A.: Stationäre Messung des Wärmeüberganges in einem Verbrennungsmotor.-Zürich 1944. 63 S. Diss. 76.565 I
- Joachim, W.F.: Forschungen über den Zylinder Verschleiß bei Dieselmotoren.1948 s.Payne, W.G. & W.F.Joachim.

- Judge, A.W.: Modern gasturbines.-London 1947. XI, 310 S. 77.096 I
- II.Ex. 77.984 I
- High speed Diesel engines.4.ed., 2.repr.-London 1948. VII, 536 S.
79.562 I
- Maintenance of high speed Diesel engines.3.ed.-London 1949.
VIII, 307 S. 79.563 I
- Kaufmann, G.: Versuche an einem niedrig verdichtenden Schweröl-Ein-
spritzmotor mit Fremdzündung.-B.1933. 54 S. (Forschungsarbeiten
f.d.Kraftfahrwesen.Versuchsbericht.9.) 68.111 II.9
- - Diss. 65.257 II
- Kasda, H.: Verdichtungsverluste bei Verbrennungskraftmaschinen.-
W.1942. IV, 42 Bl., 33 Taf. Diss. 73.297 II
- Kirsten, H.-J.: Verbrennungskraftmaschinen-Lehrbilder.3.Aufl.-Würzb.
1939. 35 Taf. 70.740 II - II.Ex. 70.741 II
- Verbrennungsmotoren.4.Aufl.-Würzb.1941. 38 Taf. (Kirsten:Techn.
Lehrbilder.) 72.608 II - II.Ex. 72.609 II
- Klaften, B.: Die Luftspeicher-Dieselmachine.-B.1932. VII, 179 S.
(Stand d.Technik.1.) 63.251 I.1
- Kneule, F.: Beitrag zur Erforschung des Verbrennungsvorganges im
schnellaufenden Dieselmotor.-B.1938. 20 S. (Deutsche Kraftfahrt-
forschung.5.) 70.887 II.5
- Knüttel, R.: Untersuchungen über den Verschleiß von hochwertigem
Grauguß und legiertem Grauguß unter Berücks.d.er an Kolben und Zy-
linder von Verbrennungsmotoren gestellten Anforderungen.-Düsseld.
1933. 20 S. S.-A. Diss. 65.793 II
- Köchling, A.: Dynamische Vorgänge bei klopfender Verbrennung.-B.1943.
38 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung.75.) 70.887 II.75
- - Diss. 76.038 II
- Körtge, R.: Versuche zur Zerteilung des Verbrennungsvorganges bei
der motorischen Verbrennung.-Kiel 1934. 11 Bl. Diss., Ausz. 66.049 II
- Körting, Dr.-Ing.E.h.Ernest, seine Stellung in den Gasmotorenprozessen
und sein Anteil an der Entwicklung der Verbrennungsmotoren.-Hannov
1941. VI, 62 S., 2 Taf. (Körting, E.: Ges.Schriften.Erg.) 72.568 I.Erg.
- Konstruktionen aus Öl- und Gasmaschinenbau.6.Aufl.v.R.Schöttler:
Skizzen von Gas- und Ölmaschinen.-B.1934. 32 S. 65.115 II
- II.Ex. 65.155 II - III.Ex. 65.156 II
- Kortüm, A.: Drehzahlabhängigkeit des Ladedrucks bei Lademotoren
mit Kreiselverdichtern.-W.1941. 14 Bl., 2 Taf. Diss. 73.296 II
- Kraemer, O.: Bau und Berechnung der Verbrennungskraftmaschinen.-B.
1937. 174 S. 68.636 I - II.Ex. 68.637 I
- - 2.Aufl.-B.1941. 202 S. 72.851 I - II.Ex. 72.855 I

- Kremer, H.: Der Aufbau schnelllaufender Verbrennungskraftmaschinen für Kraftfahrzeuge und Triebwagen. - W. 1942. IX, 223 S. (Die Verbrennungskraftmaschine. 11.) 69.953 II.11
- Kroon, B. G.: De Dieselmotor en zijn problemen. - Delft 1941. 21 S. 75.050 I
Neds.
- Kühl, H.: Dissoziation von Verbrennungsgasen und ihr Einfluß auf den Wirkungsgrad von Vergasermaschinen. - B. 1935. 18 S. (Forschungshert auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 373.) 34.415 II.373
- Ladungswechsel, Der, der Verbrennungskraftmaschine. - W. 1949 - T. 1. (Die Verbrennungskraftmaschine. 4, 1.) 77.086 II.4
- Lauer, F.: Gesammelte Sonderabdrücke. - 1947 - 77.729 II
- Lewitt, E. H.: Thermodynamics applied to heat engines. 3. ed. - London 1945. X, 494 S. (Engineering degree series.) 75.464 I
- Lieb, W. W.: Untersuchungen über Verbrennungserscheinungen bei Dieselmotoren. - Vöhrbach 1931. 45 S. Diss. 63.423 I
- Lindner, W.: Entzündung und Verbrennung von Gas- und Brennstoffdampf-Gemischen. - B. 1931. VIII, 85 S. 62.329 I
- Untersuchungen über den Spülvorgang an Zweitaktmaschinen. 1933
In: Langen, A.: Die Diesellokomotive mit unmittelbarem Antrieb. 34.415 II.363
- List, H.: Thermodynamik der Verbrennungskraftmaschine. - W. 1939. VIII, 123 S. (Die Verbrennungskraftmaschine. 2.) 69.953 II
- Untersuchungen an Holzkohlengasgeneratoren. - W. 1941. 75 S. (RWV-Veröffentl. 132.) 62.065 I.132
- Verbrennungsmotoren-Lehrbilder. Aus H. List: Die Verbrennungskraftmaschine. - W. 1948. 117 S. 77.884 II
- List, H. & G. Reyl. Die rechnerische Behandlung der instationären Strömungsvorgänge am Motor. - W. 1949. XI, 239 S. (Der Ladungswechsel d. Verbrennungskraftmaschine. 1.) (Die Verbrennungskraftmaschine. 4, 1.) 77.086 II.4, 1
- Liston, J.: Aircraft engine design. 1. ed., 4. impr. - New York u. London 1942. IX, 486 S. 78.808 I
- L'Orange, P.: Ein Beitrag zur Entwicklung der kompressorlosen Dieselmotoren. - B. 1934. 83 S. 65.240 I
- Lumet, G.: Essais et reglage des moteurs. - P. 1910. 135 S. 78.642 I
- Lutz, F. K.: Ventile im Motorenbau. 1941 s. Flücht, A. H. & F. K. Lutz.
- Lutz, O.: Resonanzerscheinungen in den Rohrleitungen von Verbrennungskraftmaschinen. 1934 s. Maier, W. & O. Lutz.
- Resonanzschwingungen in den Rohrleitungen von Kolbenmaschinen. 1934 In: Maier, W.: Resonanzerscheinungen in d. Rohrleitungen von Verbrennungskraftmaschinen. 61.998 II.3
- Untersuchungen über die Spülung von Zweitaktmotoren. - St. 1931. 94 S. (Berichte aus d. Lab. f. Verbrennungskraftmaschinen d. T. H. Stuttgart. 1.1.) 61.998 II.1

- Lutz, O. & W. Noeggerath. Spülvorgang bei Zweitaktmaschinen.-B.1939.
32 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 23.) 70.887 II.23
- Maier, W.: Wärmekraftmaschinen.-St.1908. 31 S. Antrittsrede. 78.666 I
- Maier, W. & O. Lutz. Resonanzerscheinungen in den Rohrleitungen von Verbrennungskraftmaschinen.-O. Lutz. Resonanzschwingungen in den Rohrleitungen von Kolbenmaschinen.-St.1934. 110 S., 8 Taf. (Berichte aus d. Lab. f. Verbrennungskraftmaschinen d. T. H. Stuttgart. 3.)
61.998 II.3
- Maleev, V. L.: Internal-Combustion Engines. 2. ed., 3. impr.-New York u. London 1945. XII, 636 S. 78.842 I
- Marchis, L.: Leçons sur les moteurs à gaz et à pétrole.-P.1901. L
175 S. (Actualités scientifiques.) 78.638 I
- Mayr, F.: Ortsfeste und Schiffsdieselmotoren.-W.1943. VIII, 330 S.
(Die Verbrennungskraftmaschine. 12.) 69.953 II.12
- - 2. Aufl.-W.1948. VIII, 330 S. 77.086 II.12
- Mehler, M. J.: Der Betrieb von Dieselmotoren mit gasförmigen Kraftstoffen nach einem gemischten Otto-Diesel-Verfahren.-St.1940.
16 S. S.-A. Diss. 72.531 II
- Mehlig, H.: Zur Physik der Brennstoffstrahlen in Dieselmotoren.-St.1934. 15 S., S. 360-361. S.-A. Diss. 66.960 II
- Miller, C. D.: The interdependence of various types of autoignition and knock. 1948 s. Olsen, H. L. & C. D. Miller.
- Morrison, L. H.: Diesel engines. 4. pr.-New York 1944. VIII, 824 S.
77.238 I
- Diesel engineering handbook. Neudr. 1944.-New York 1944. VII,
940 S. 77.237 I
- Motor und Kraftstoff. Wiss. Herbsttagung 1938 des VDI in Augsburg.-
B.1939. 106 S. 71.355 II
- Motorenlehrbücher, Ernst Dolchs.-Mannheim 1931- Bd 1. 62.378 II.1
- Motor-Kritik. Halbmonats-Zeitschrift f. d. Fortschritt in der Kraftfahrt.-Frgf. W. 1941- Jg. 21. 78.939 I
- Motorschau. Monatsschrift f. Motorisierung u. Kraftfahrt. Schriftl.:
R. Otte.-B.1937- Jg. 4-8. 72.966 III
- Mühlner, E.: Praktische Motorphysik.-St.1939. 142 S. 71.321 I
- Neumann, H. H.: Verfahren zur Ermittlung des zeitlichen Verlaufs von Einspritzung und Zündung am raschlaufenden Dieselmotor.-o. O. 1934.
30 Bl., 5 Taf., Bl. 16-33. Diss. 66.270 IX
- Noeggerath, W.: Spülvorgang bei Zweitaktmaschinen. 1939
s. Lutz, O. & W. Noeggerath.
- Russelt, W.: Technische Thermodynamik.-B.1934-44. Bd 1.2. (Sammlung Göschen.)
74.406 I.1.2

- Nusselt, W.: Technische Thermodynamik. 2. Aufl. - B. 1943 - T. 1. (Sammlung Göschen.) 74.129 I.1
- Oenalp, H. T.: Das Ellipsengesetz in der Berechnung von Dampf- und Gasturbinen. - Zürich 1948. 94 S., 1 Tab. Diss. 78.320 I
- Oil engine, The, and gas turbine. Ed.: D. S. Dodsley Williams. - London 1949 - Vol. 16. 78.293 II.16
- Olsen, H. L. & C. D. Miller. The interdependence of various types of autoignition and knock. - Washington 1948. II, 16 S. (Nat. advisory committee for aeronautics. Report. 912.) 79.522 II.912
- Oschatz, W.: Versuche zur Frage der Kraftstoffaufbereitung durch die Einspritzdüse. - B. 1941. 28 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 57.) 70.887 II.57
- Osterstrom, G. E.: Knocking Combustion observed in a spark-ignition engine with simultaneous direct and schlieren highspeed motion pictures and pressure records. - Washington 1948. II, 19 S. (Nat. advisory committee for aeronautics. 897.) 79.522 II.897
- Ostwald, W.: Über die Lenkbarkeit der mototrischen Verbrennung. - W. 1937. 35 S. (Österr. Petroleum-Inst. ÖPI-Veröffentl. 6.) 68.705 I.6
- Parkinson, T. H.: Diesel maintenance. 2. ed., 5. impr. - London 1946. VI, 222 S. 79.127 I
- Payne, W. G. & W. F. Joachim. Forschungen über den Zylinderverschleiß bei Dieselmotoren. - W. u. Graz 1948. 23 Bl. S. - A. 78.286 II
- Petersen, H.: Zum Strömungsvorgang des Brennstoffes in Vergasern für Zündmotoren. - B. 1936. S. 11-18. S. - A. Diss. 69.036 II
- Philippovich, A.: Charakteristik des Verbrennungsverhaltens von Kraftstoffen in verschiedenen Motorenzylindern. - W. 1946. 59 Bl., 4 Tab., 2 Bl., 24 Bl. Abb. Hab. Schr. 76.720 II
- Fischinger, A.: Gemischbildung und Verbrennung im Dieselmotor. - W. 1939. VIII, 128 S. (Die Verbrennungskraftmaschine. 7.) 69.953 II.7
- Die Steuerung der Verbrennungskraftmaschinen. - W. 1948. VII, 239 S. (Die Verbrennungskraftmaschine. 9.) 69.953 II.9
- Pryer, R. W. J.: The testing of internal combustion engines. 1947 s. Young, S. J. & R. W. J. Pryer.
- Pye, D. R.: Die Brennkraftmaschinen [International combustion engine. Deutsch]. - B. 1933. VII, 262 S. 63.357 I
- Reichel, H.: Einfluß motorischer Versuchsbedingungen auf die Klopf-Festigkeitsbestimmung. - o. O. 1934. 38, 22 Bl. Diss. 66.268 II
- Reyl, G.: Die rechnerische Behandlung der instationären Strömungsvorgänge. 1949 s. List, H. & G. Reyl.
- Ricardo, H. R.: The high-speed internal-combustion engine. 3. ed. - London 1945. 434 S. 78.004 I
- Schnelllaufende Verbrennungsmotoren [The high-speed internal-combustion engine. Deutsch]. 2. Aufl. - B. 1932. VIII, 447 S. 62.512 I

- Richter, L.: Gesammelte Sonderabdrucke.-1928- 77.742 II
- Verbrennungskraftmaschinen.-o.O.1933. 111 Bl. 64.649 III
 - Verbrennungsmotoren-Lehrbilder aus H.List: Die Verbrennungskraftmaschine.-W.1948. 117 S. 77.884 II
- Riedel, W.: Aufladevorgang von Viertakt Dieselmotoren.-B.1941. 11 S. 70.887 II.62
(Deutsche Kraftfahrtforschung.62.)
- Roy, M.: Thermodynamique des systèmes propulsifs à réaction et de la turbine à gaz.-P.1947. VIII, 160 S. 77.504 I
- II.Ex. 78.400 I
- Russwurm, A.: Regulierungsversuche an einem Mitteldruck-Zweitakt-Kinspritzmotor.-Brachw.1940. 35 S., 15 Bl. Diss. 72.680 I
- SAE-Journal. Publ. monthly by The Society of Automotive Engineers.-Philadelphia 1937- 40, 6. 54, 6. 56, 8-11. 57 ff. 79.524 II
- Säuberlich, K.: Einfluß der Luftbewegung auf die Ausbildung des Kraftstoffstrahles in der Wirbelkammer.-B.1943. 25 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung.76.) 70.887 II.76
- Salzmann, F.: Wärme fluß durch Kolben und Kolbenring im Dieselmotor.-Zürich 1932. 98 S. Diss. 68.731 I
- Schäfer, O.: Über eine laboratorienmäßige Bestimmung der motorischen Verwendbarkeit von Leicht- und Dieselmotoren.-Jena 1937. 34 S. Diss. 70.404 I
- Scheffler, H.: Die Prinzipien der kalorischen Maschine von Ericsson.-Brachw.1853. 16 S. 78.648 I. Adl.2
- Schmidt, A.W. & K. Generlich. Untersuchung der Klopfgeräusche von Ottomotoren mit elektroakustischen Meßgeräten.-B.1939. 15 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung.33.) 70.887 II.33
- Schmidt, F.A.F.: Verbrennungsmotoren.-B.1939. VIII, 326 S. 71.066 I
- II.Ex. 71.819 I
- Zündverzögerung und Klopfen im Motor.-Der Zündverzögerung im Dieselmotor. Von H.H.Wolfer.-B.1938. 24 S. (VDI-Forschungsheft.392.) 34.415 II.392
- Schmidt, G.: Theorie der Lehmann'schen kalorischen Maschine.-B.1871. 32 S., 7 S.Tab., 1 Taf. 78.648 I. Adl.1
- Schmidt, Th.: Schwingungen in Auspuffleitungen von Verbrennungsmotoren.-B.1934. 12 S. S.-A. Diss. 67.403 II
- Schmidt, U.: Das Auspuffgeräusch von Verbrennungsmotoren.-B.1932. V, 47 S. Diss. 63.494 II
- Der Betrieb gemisch-gespülter Zweitaktmotoren mit Flüssiggas.-B.1941. 12 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung.60.) 70.887 II.60
 - Schwingungen auf der Ansaugseite von Zweitaktmotoren mit Kurbelkastenpumpe.-B.1938. 8 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung.19.) 70.887 II.19

- Schmidt, U.: Untersuchungen an Zweitakt-Motoren.-B.1938. 22 S. S.-A.
Hab. Schr. 72.742 II
- Schnauffer, K.: Verbrennungsgeschwindigkeiten von Benzin-Benzol-
Luftgemischen in raschlaufenden Zündermotoren.-B.1931. 12 S. S.-A.
Diss. 62.936 II
- Schnitzle, A.: Die Gasmaschine.-W.1939. VIII, 114 S. (Die Verbrennungs-
kraftmaschine. 5.) 69.953 II.5
- Schröder, W.: Photothermometrische Untersuchung an Dieselmotoren-
Flammen.-St.1939. 22 S. S.-A. Diss. 73.315 II
- Schrön, H.: Die Dynamik der Verbrennungskraftmaschine.-W.1942. VIII,
201 S. (Die Verbrennungskraftmaschine. 8, 2.) 69.953 II.8,2
- - 2. Aufl.-W.1947. VIII, 201 S. 77.086 II.8,2
- Schütte, A.: Über die Leistungsteigerung von Viertakt-Dieselmotoren
durch Spülung und Aufladung.-St.1934. 59 S. Diss. 67.195 I
- Schütz, R.: Messung der Klopffestigkeit an Otto-Motoren.-B.1939.
22 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 31.) 70.887 II.31
- - Diss. 71.207 II
- Schultz-Grunow, F. & K. Wieghardt. Der Spülvorgang auf Grund einer neu-
en Auffassung der Expansionsströmung.-B.1941. 11 S. (Deutsche
Kraftfahrtforschung. 61.) 70.887 II.61
- Seeber, F.: Untersuchungen über die Auswirkungen mechanischer und
physikalischer Einflüsse auf die Kompressionsbeständigkeit von
Kraftstoffen.-Bresl.1932. 62 S., 12 Taf. Diss. 65.482 I
- Seufert, F.: Anleitung zur Durchführung von Versuchen an Dampfmaschi-
nen, Dampfkesseln, Dampfturbinen und Verbrennungskraftmaschinen.
9. Aufl.-B.1932. VII, 180 S. 62.638 I
- Slibar, A.: Freie und erzwungene nichtlineare Schwingungen von Ein-
und Mehrmassensystemen mit bes. Berücks. der Mehrreihen-Motoren.-
W.1947. 57 Bl. Diss. 77.401 II
- Sneeden, J. B. O.: Introduction to internal combustion engineering.
Neudr.-London 1944. IX, 268 S. 75.621 I
- Sörensen, E.: Stand und Entwicklungsrichtungen im Bau von Dieselmoto-
ren.-B.1945. 22 S. (Deutsches Museum. Abhandl. u. Berichte. 15, 2.)
61.180 I.15,2
- Spillmann, W.: Untersuchungen an Brennstoff-Einspritzsystemen nach
dem Akkumulierverfahren.-Zürich 1946. 70 S. Diss. 76.552 I
- Staubert, G.: Gasmaschinen und Kompressoren mit Wasserkolben.-M.u.B.
1937. 137 S. 68.075 I
- Strelow, M.: Die Verwendung von Hochfrequenzfunken für die Entflam-
mung des Gasgemisches in Brennkraftmaschinen.-Charlottenb. 1934.
III, 61 S., 60 Taf. Diss. 66.026 II
- Statacsany, P.: Bestimmung der Feuergastemperatur im Ofen eines
Flüssigkeitstraketenmotors aus der Gasstrahlung.-W.1935. 31, 4 Bl.,
25 Taf. Diss. 67.704 II

Thore, N.: Berechnung des Verdichtungsdruckes in einem 2-Takt-Dieselmotor mit Auslassventil mit Rücksicht auf das allmähliche Schließen des Auslassventiles.-Göteborg 1942. 12 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar.14.) 73.221 I.14

Tischbein, H.W.: Reibung an Kolbenringen.-B.1939. 20 S. S.-A. Diss. 72.224 II

Titze, K.: Warmluftregelung für Vergasermotoren.-W.1949. 21 Bl., 8 Taf. Diss. 78.926 II

Transactions, Society of Automotive Engineers quarterly.-New York 1949- Vol.3 ff. 79.290 II

Ullmann, K.: Die mechanischen Verluste des schnelllaufenden Dieselmotors und ihre Ermittlung mit dem Schleppversuch.-B.1939. 38 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung.34.) 70.887 II.34

Ulrich, W.: Schiffsdieselmotoren.-L.1932. V, 237 S., 6 Taf. 63.236 II

- - 4.Aufl.-L.1940. VIII, 250, XXIV S. 72.594 II

- - 5.Aufl.-L.1942. VIII, 250, XXIV S. 73.722 II

Vallet, R.: Cours de moteurs à combustion interne (moteurs à explosion et moteurs à combustion) à l'usage des écoles professionnelles et des écoles pratiques d'industrie.2.ed.-P.1931. XI, 327 S. 75.195 I

Verbrennungskraftmaschine, Die.Hrsg.v.H.List.-W.1939- H.1.2.5.7-12. 14. 69.953 II

- - 2.Aufl.-W.1947- H.1.1. 4,1. 8,2. 10.12. 77.086 II

Wahl, H.: Beitrag zur Frage der unmittelbaren Verwendung von Kohlenstaub in Verbrennungskraftmaschinen.-Halle 1934. 22 S. S.-A. Diss., Ausz. 66.952 II

- Probleme des kompressorlosen Staubmotorenbetriebs.-B.1939. S.24-37. S.-A. Hab.Schr. 74.950 II

Weber, F.: Diesel- und Treibgasmotoren.2.Aufl.-W.1943. 274 S. 73.862 I

Wentzel, W.: Der Zünd- und Verbrennungsvorgang im kompressorlosen Dieselmotor.1934 In: Zündung und Verbrennung im Motor. 34.415 II.366

- Der Zünd- und Verbrennungsvorgang im Kohlenstaubmotor.-B.1931. 23 S. (Forschungsheft auf d.Geb.d.Ingenieurwesens.343.) 34.415 II.343

Wiegardt, K.: Der Spülvorgang auf Grund einer neuen Auffassung der Expansionsströmung.1941 s.Schultz-Grunow, F.& K.Wiegardt.

Witz, A.: Les moteurs à gaz et à pétrole et les gazogènes à l'exposition universelles de 1900.-P.1901. 128 S. 78.675 II

Wolfer, H.H.: Der Zündverzögerung im Dieselmotor.1938 In: Schmidt, F.A.F.: Zündverzögerung und Klopfen im Motor. 34.415 II.392

- Young, S.J. & R.W.J.: The testing of internal combustion engines.
4. Febr.-London 1947. XIII, 200 S. 78.002 I
- Zahren, F.: Entwicklung eines Mitteldruck-Zweitakt-Einspritzmotors.-
Würzb. 1937. 58 S., S. 59-102. Diss. 70.177 I
- Zeitschrift, Motortechnische. MTZ. Hrsq. v. P. L'Orange, H. Buschmann.-
St. 1939- Jg. 1-6. 71.781 II
- Zeman, J.: Zweitakt-Dieselmotoren kleiner und mittlerer Leistung.-
W. 1935. XI, 245 S. 66.625 I - II. Ex. 66.978 I
- III. Ex. 67.777 I - IV. Ex. 68.961 I - V. Ex. 75.286 I
- Die Zweitaktwertungsgrößen und die Grundlagen ihrer Bestimmung.-
B. 1944. 3 Bl., 46 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 81.) 70.887 II. 81
- Zinner, W.: Die Leistungssteigerung der Verbrennungsmotoren durch
Überladung.-Bückeburg 1933. IV, 54 S., 38 Taf. Diss. 65.382 II
- Zündung und Verbrennung im Motor.-Das Verbrennungsdiagramm bei
Rußbildung. Von G. Ackermann.-Zündung und Verbrennung im Dieselmotor.
Von G. D. Boerlage u. J. J. Broeze.-Der Zünd- und Verbrennungsvorgang
im kompressorlosen Dieselmotor. Von W. Wentzel.-B. 1934. 26 S.
(Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 366.) 34.415 II. 366

E) Regulatoren und Regeleinrichtungen.

- Bachl, H.: Untersuchungen an einer mengengesteuerten Speisewasser-
regelung.-Charlottenb. 1938. 29 S. Diss. 70.234 II
- Balcke, H.: Das Kriterium der Hannemann-Regler.-B. 1931. 68 S. 63.199 I
- Berg, G.: Über die Vorgänge an elektrischen Zentrifugalreglern.-Dsdn
1933. 36 S. Diss. 65.404 I
- Böllinger, H.: Laufschaukelregulierung bei Radialrädern.-St. 1932.
39 S. S.-A. Diss. 67.205 II
- Danninger, P.: Die Dampfturbinenregelung.-M.u.B. 1934. 242 S. 65.517 I
- Engel, F.V.A.: Mittelbare Regler und Regelanlagen.-B. 1944. X, 240 S. 74.840 I
- Ernst, E.: Über den Einfluß der Pyrometerschutzhülse bei selbsttätig
geregelten Öfen.-Halle 1935. 44 S. Diss. 67.017 I
- Fabritz, G.: Die Regelung der Kraftmaschinen.-W. 1940. XI, 392 S. 71.794 II

- Fonovits, R.: Richard Fonovits [Kommanditges. elektr. Schaltautomatik].
Werbeschrift.-W. 1942- Nr 111. 72.937 I
- Gmelin, P. & J. Krönert: Kontroll- und Reguliereinrichtungen.-L. 1932.
VI, IX, 208 S. (Der Chemie-Ingenieur. 2, 1.) 63.241 I. 2, 1
- Griffith, R.: Thermostats and temperatureregulating instruments.
2. ed.-London 1943. 162 S. 75.617 I
- Hänny, J.: Über die Berechnung der Regulierungsvorgänge in linearen Systemen.-Zürich 1947. 253 S. Diss. 77.287 I
- Krönert, J.: Kontroll- und Reguliereinrichtungen. 1932 s. Gmelin, P. & J. Krönert.
- Lossievskij, V. L.: Avtomaticheskoe regulirovanie.-Moskva 1946. 120 S. 76.854 I
- Martin, O.: Graphische Untersuchung des dynamischen Verhaltens von Regelungs-Systemen, insbes. von Dampfturbinenregelungen.-Oberhausen 1939. 50 S., 1 Taf. Diss. 72.173 I
- Nolte, L.: Selbsttätige Temperaturregelung für Elektrowärmegeräte durch Stabausdehnungsregler.-Potsdam 1933. 40 S. T. 2. Diss. 65.685 I
- Pfleger, E.: Regelungsfragen im Dampfturbinenbau.-W. 1946. 45 Bl., 10 Taf. Diss. 75.770 II
- Profos, P.: Die Behandlung von Regelproblemen vermittels des Frequenzganges des Regelkreises und ihre Anwendung auf die Temperaturregelung durchströmter Rohrsysteme.-Zürich 1943. 134 S. Diss. 75.824 I
- Regelungstechnik. Entwurf. 2. Fassung.-B. 1942. 91 S., 6 Taf. 73.271 II
- - 3. Fassung.-B. 1944. 63 S. 75.173 I
- Schmidt, W.: Reibung in Fliehkraft-Muffenreglern.-B. 1935. 13 S. Diss. 69.038 II
- Schrifttumsberichte aus der Regelungstechnik. Berichte aus deutschen u. ausländ. Zeitschriften, Patentschriften u. Büchern.-B. 1941- Bericht 5-14. 72.982 II. 5-14
- Stohn, R.: Temperaturregler.-Halle 1933. 181 S. 64.238 I
- Tegeler, A.: Die Grenzen der Wirtschaftlichkeit der Drehzahlregelung bei elektrischem Antrieb von Hauptschachtventilatoren.-Bochum 1936. IV, 56 S., 39 Bl., 23 Taf. S.-A. Diss. 69.099 I
- Weiss, F.: Der Einfluß von Dampfkräusen auf die Regulierung von Dampfturbinen.-W. um 1935. 28 Bl., 7 Bl., 22 Taf. Diss. 67.053 II
- Wiese, A.: Die Temperaturregler und der Regelvorgang in elektrischen Heizkreisen.-Potsdam 1932. 63 S. Diss. 65.690 I

3. Sonstige Maschinen und Fahrzeuge

α) Allgemeines.

Brehm, H.H.: Die Bewegung der von Karten gesteuerten Webstuhlteile.-
Zürich 1943. 135 S. Diss. (Mitteilungen aus d.Inst.f.Textilmaschi-
nenbau u.Textilindustrie.2.) 76.240 I

Croon, L.: Das Fahrrad und seine Entwicklung.-B.1939. 29 S. (Deut-
sches Museum.Abhandl.u.Berichte.11,6.) 61.180 I.11,6

Cyclopedia, Car Builders, of American practice. 1949-1951. Ed.: C.B.
Peck. 18. ed. - New York 1949, 1308 S. 79.540 II

Economie et technique des transports. Internat., techn.unabh., zwei-
spr.Fachss.zur Förderung d.Wirtschaftlichkeit v.Bahnen aller Art,
Straßen-, Wasser-u.Luftfahrzeugen.-Zürich 1949- Année 18 ff.
79.297 II

Engel, J.: Die Fahrwiderstände des Rollmaterials im Baubetrieb.-B.
1931. 35 S. (Mitteilungen d.Forschungsinst.f.Maschinenwesen beim
Baubetrieb an d.Techn.Hochschule Berlin.3.) 63.124 II
- II.Ex. 64.656 II.3

- - Diss. 66.038 II

Fachbuch, Das, für den Karosserie- und Fahrzeugbau.-B.1938- Bd 1.
2,1.2. 5. 6,1.2. 69.798 II

Faganely, A.: Untersuchung dynamischer Vorgänge auf dem rotierenden
Plansichter.-Charlottenb.1937. 55 S., 4 Taf. Diss. 70.415 II

Gerber, H.: Untersuchungen von Rüttelmaschinen auf ihre Stoßintensi-
tät, deren Auswirkung auf die Verdichtung von Formsand und ihre
Messung durch neue Prüfverfahren.-St.1931. 96 S. Diss. 63.070 I

Green, N.D.: Guide to contractor's plant.-London 1946. 255 S.
77.999 I

Hauska, L.: Der Straßenbau, die Fahrzeuge und der Verkehr auf spur-
freien Bahnen.-W.u.L.1938- Abschn.1. (Das forstliche Bauingeni-
eurwesen.3,1,1.) 64.212 I.3,1,1

Kalisch, E.: Fahrzeugbau.-B.1933. I S., 90 Bl. (Ausgewählte Schweiß-
konstruktionen.4.) 61.140 II.4

Kottmann, O.: Verschleiß-Überwachung von Arbeits-Maschinen.-Oeynhau-
sen 1941. 80 S. 72.944 I

Kreissig, E.: Berechnung des Eisenbahnwagens.-Köln 1936. 366 S.
68.094 I

Linke, O.: Arbeitstechniken in Karosserie- und Fahrzeugbau.-B.1940.
T.1.2. (Das Fachbuch f.d.Karosserie-u.Fahrzeugbau.6.) 69.798 II.6

- Austragungen für Karosseriebauer.-B.1938. T.1.2. (Das Fachbuch
f.d.Karosserie-u.Fahrzeugbauer.2.) 69.798 II.2

- Lüth, E.: Die Nähmaschinenfabrikation G.M. Pfaff A.G. Kaiserslautern.-
L. 1936. 92 S., 1 Taf. (Musterbetriebe deutscher Wirtschaft. 32.)
71.870 I. 32
- Lutteroth, F.: Einfluß der Lastübertragung und des Zustandes der
Wagenkästen der Personenzüge auf den Lauf.-Brschw. 1934. 71 S.
Diss. 67.030 I
- Makelt, H.: Untersuchungen von Preßstoff-Achslagern für Schienenfahr-
zeuge.-B. 1939. 53 S. (Mitteilungen d. Forschungsinst. f. Maschinen-
wesen beim Baubetrieb. 11.) 64.656 II. 11
- - Diss. 72.301 II
- Malkomes, J.: Betriebswirtschaftliche Untersuchung von Konstruktions-
arbeit im Rahmen der Organisation einer Waggonfabrik.-L. 1937.
V, 54 S., 8 Bl., 1 Pl. Diss. 71.046 I
- Mauerer, G.: Geschweißte Fahrzeugkonstruktionen der Deutschen Reichs-
bahn.-Brschw. 1938. 36 S. (Aus Theorie u. Praxis d. Elektroschweis-
ung. 6.) 69.317 I. 6
- Mikszits, R.: Beitrag zur Kenntnis der Fahrwiderstände.-B. 1931.
38 S. Diss. 62.902 I
- Mörtzell, S.: On accuracy of sieve analyses made by means of sieving
machines.-Göteborg 1948. 43 S. (Kungl. Tekniska Högskolans Handlin-
gar. 17.) 78.788 I. 30. 1949
- Müller, W.: Die Fahrdynamik der Verkehrsmittel.-B. 1940. XV, 432 S.,
3 Taf. 71.328 I
- Sonderschau Vom Karren bis zur Karosserie. Veranstat. v. Bundesverband
d. Wagner, Karosserie- u. Wagenbauer Österreichs, Wien, 12.-19. März
1933.-W.u.L. 1933. 17 S., 7 Bl. 63.576 II
- Walle, R.: Die Arbeitsweise von Rüttelformmaschinen und ihre Auswir-
kung auf die Verdichtung des Formsandes.-Düsseld. 1932. 13, 10 S.
Diss. 78.748 II
- Way, R. B.: Contractors' plant and machinery.-London 1946. 223 S.
77.998 I
- Weil, G. A.: Über die Reibungsbeiwerte zwischen Rad und Fahrbahn.-
St. 1934. VI, 107 S. Diss. 66.925 I

b) Kraftfahrzeuge und Flugzeugmotoren.

- Albrecht, A.H.: Öffnungs- und Schließungszeiten der Ventile sowie der Ein- und Auslassschlitze bei Fahrzeug-Dieselmotoren. 2. Aufl.-B. 1941. 29 S. (Peter, M.: Der Fahrzeug-Dieselmotor. Beil.) 72.405 I. Beil.
- - 3. Aufl.-B. 1943. 31 S. 74.472 I. Beil.
- Tabellenwerte zur Einregulierung von Kraftradmotoren.-B. 1939. 23 S. (Thölz, W.: Das Kraftrad. Beil.) 69.867 I. Beil.
- - 2. Aufl.-B. 1943. 35 S. 74.140 I. Beil.
- - 3. Aufl.-B. 1938. 35 S. 68.595 I. Beil.
- - 5. Aufl.-B. 1942. 58 S. 73.582 I. Beil.
- Albrecht, K.: Kraftfahrtechnischer Leitfaden. 4. Aufl.-Dsdn 1939. VIII, 328 S. 70.026 I
- - 7. Aufl.-Dsdn 1942. VIII, 328 S. 73.806 I
- - 8. Aufl.-Dsdn 1943. VIII, 328 S. 74.896 I
- Ambs, O.: Grundlagen für die Berechnung von Kraftwagen und die Durchführung von Fahrversuchen.-B. 1936. VIII, 125 S. 67.822 I
- Arndt, H.: Die Verchromung, unter bes. Berücks. ihrer Anwendung im Automobilbau. 1934 s. Bauer, O., H. Arndt & W. Krause.
- Assmann, E.: Kraftfahrwesen. Deutsch-russisches u. russisch-deutsches techn. Fachwörterbuch.-B. 1942. 131 S. (Siemens' techn. Taschenwörterbücher. 1.) 73.713 I. 1
- Kraftfahrwesen, Kraftwagenbau. Techn. Fachwörterbuch in deutscher u. russ. Sprache. 3. Aufl.-B. 1947. T. 1. 2. (Siemens' techn. Taschenwörterbücher. 4.) 78.303 I. 4, 1. 2
- Kraftwagenbau.-B. 1943. 308 S. (Siemens' techn. Taschenwörterbücher. 4.) 73.713 I. 4
- Austro-Daimler-Puchwerke. Wartungs- und Behandlungsvorschrift für den Austro Daimler Sechszylinder ADN.-W. 1934. 20 S., 9 Bl. Abb. 79.309 II
- Austro-Motor. Fachzeitschrift. Offiz. Organ d. österr. Automobil-Clubs u. d. österr. Touring-Clubs. Hrsg. v. H. Peters.-W. 1946. Jg. 1 ff. 75.550 II
- Automobile Engineer. Ed.: W. L. Fisher.-London 1949. Vol. 39 ff. 78.289 II
- Balster, H. & W. Eiländer. Bewährung spannstoffarmer Stähle im Lastkraftwagenbau.-Düsseld. 1943. 13 S. S.-A. 76.451 II

- Baron, O.: Rechnen für Kraftfahrer. - L. 1933. 112 S. (Tagblatt-Bibliothek. 987/990.) 55.720 I. 987/990
- Bauer, O., H. Arndt & W. Krause. Die Verchromung, unter bes. Berücks. ihrer Anwendung im Automobilbau. - B. 1934. 256 S. 64.605 I
- Baum, J.: Wertung der Federung von Kraftomnibussen. 1938
s. Langer, P., J. Baum & H. Hahn.
- Becker, G., H. Fromm & H. Maruhn. Schwingungen in Automobillenkungen ("Shimmy"). - B. 1931. 150 S. 62.064 II
- Betz, L.: Die Bereifungsfragen beim Lastkraftwagen. - St. 1932. 89 S. 62.637 I
- Blum, H.: Schlepper. 1941 (2. Aufl. 1942) s. Flücht, H. & H. Blum.
- Bode, O.: Untersuchungen an Bremsventilen von Druckluftbremsen bei Lastkraftwagen und Anhängern. - B. 1940. 53 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 42.) 70.887 II. 42
- - Diss. 73.421 II
- Bouchon, M.: Les accumulateurs de traction. - P. 1941. 104 S. 73.908 I
- Brunner, W.: Erwärmung der Reifen von Personenkraftwagen bei hohen Fahrgeschwindigkeiten. - B. 1938. 24 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 2.) 70.887 II. 2
- Buch, M.: Die Automobiltechnik. - L. 1908. IV, 143 S. (Wissen u. Können. 5.) 78.685 I
- Bücherei der "Österreichischen Motorwoche". - "Das Motorrad". - W. 1937 - Nr. 1. 69.808 I
- Chagette, J.: Précis de technique automobile. - P. 1947. 989 S. 77.508 I
- Conrad, H.-J.: Kraftstoff und Motor beim Anlassen von Fahrzeug-Dieselmotoren. 1941 s. Rixmann, W., F. Schaub & H.-J. Conrad.
- Čudakov, E. A.: Bokovaja ustojčivost' bezdifferencial'nogo avtomobilja. - Moskva 1945. 84 S. 76.915 I
- Ustojčivost' avtomobilja pri zanose. - Moskva 1945. 143 S. 76.914 I
- Gulemeyer, J.: Das Straßenfahrzeug für Eisenbahnwagen. - B. 1938. 296 S. Diss. 71.725 II
- Gzischek, L.: Automobile. - W. 1898. 32 S. S. - A. Vortrag. 78.667 I
- Dehn, K.: Untersuchung von Automobilkühlern (Wasserröhrchenkühler). - B. 1931. 20 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 342.) 34.415 II. 342
- Delanney, L.: Der Lastkraftwagen in Dienste der Wirtschaft (Le Camion au service de l'économie. Deutsch). - B. 1943. 125 S. 74.229 I
- Design and performance of the Steyr V-8 air-cooled automobil engine. - London um 1946. 108 S. (Brit. Intell. Object. Sub-Committee Final Report. 1098.) 76.663 I

Dierfeld, B.R.: Autodictionaar. Driessprachenwörterbuch d. Kraftfahrwe-
sens. 2. Aufl. - B. 1938-39. Bd 1-3. 69.335 I.1-3

Dierfeld, G.F.: Maß- und Einstellangaben für in- und ausländische
Kraftfahrzeuge. 1940 s. Mayer-Sidd, E. & G.F. Dierfeld.

Dietz, O.: Pendelerscheinungen an Straßen-Anhängerzügen. - B. 1938.
47 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 16.) 70.887 II.16

- Untersuchungen über die Pendelerscheinungen an Straßen-Anhän-
gerzügen. - B. 1938. 47 S. Diss. 71.212 II

Dietz, O. & R. Harling. Die Fahrlage des Kraftwagens in der Kurve. - Die
Fahrttrichtungsstabilität des schnellfahrenden Kraftwagens. Von L.
Huber. - B. 1940. 64 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 44.)
70.887 II.44

Dietz, O. & L. Huber. Bremsung des Lastzuges. - B. 1939. 20 S. (Deutsche
Kraftfahrtforschung. 32.) 70.887 II.32

- Reifenverschleiß bei Zwei- und Dreiachs-Lastwagenanhängern. - B.
1939. 14 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 22.) 70.887 II.22

Dobberack, A.: Verfahren zur meßtechnischen Bestimmung der Federungs-
eigenschaften von Kraftfahrzeugen. - St. 1933. 108 S. Diss. 66.162 II

Eckert, B.: Das Kühlgebläse des Kraftfahrzeugs und sein betriebl-
ches Verhalten. - B. 1941. 37 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 51.)
70.887 II.51

- - Diss. 73.423 II

- Kühlgebläse für luftgekühlte Kraftwagenmotoren. 1942
In: Ernst, H.: Entwicklungsarbeiten... 70.887 II.67

Egger, E.: Über elektrische Automobile. - W. 1898. 26 S. S. - A. Vortrag.
78.674 I

Eichelhardt, F. & G. Strommenger. Der Schweröl-Motor im Nutzkraftwagen.
- Dortm. 1931. 41 S., 8 Bl. 62.401 II

Eiländer, W.: Bewährung sparstoffarmer Stähle im Lastkraftwagenbau.
1943 s. Balster, H. & W. Eiländer.

Ernst, H. & K. Schäfer. Entwicklungsarbeiten an luftgekühlten Kraftwa-
genmotoren und ihren Kühlgebläsen. - Kühlgebläse für luftgekühlte
Kraftwagenmotoren. Von B. Eckert. - B. 1942. 36 S. (Deutsche Kraft-
fahrtforschung. 67.) 70.887 II.67

Erpelding, N.L.: Données pratiques pour l'installation et la conduite
des gazogènes d'automobiles. - Clermont-Ferrand 1941. 118 S.
73.877 I

Establishing and operating an automobile repair shop. - Madison 1945.
IX, 166 S. (War Dep. Education Manual. 980.) 76.980 I.980

Farman, D.: ABC du conducteur d'automobiles. - P. 1898. 170 S. 78.639 I

Faroux, R. Ch.: Cours d'automobile. - P. 1938. 96 S. S. - A. 73.913 I

- Piebelkorn, H.: Behandlung, Pflege und Prüfung von Fahrzeugdieselmotoren.-B.1942. 34 S. 73.368 II
- Behandlung und Instandsetzung von Fahrzeug-Gaserzeugeranlagen. 1.-3.Aufl.-Halle 1944. VIII, 193 S., 7 Bl. 74.981 I
- Fahrzeug-Diesel-Motoren und Fahrzeug-Gas-Generatoren in Wirkungsweise, Bau, Betrieb und Anwendung. 2.Aufl.-B.1938. 285 S. (Illustr. Handwerkerbibliothek. 20.) 69.760 I
- Handbuch für die Kraftfahrzeug-Werkstatt.-B.1949. 352 S. 79.768 I
- Kraftfahrzeugelektrik.-B.1942. 212 S. (Illustr. Handwerker-Bibliothek. 24.) 73.578 I
- Finkbeiner, H.: Hochleistungs-Gaserzeuger für Fahrzeugbetrieb und ortsfeste Kleinanlagen.-B.1937. 99 S. 68.604 I
- - 2.Aufl.-B.1943. 139 S. 74.321 I - II.Ex. 74.468 I
- Flücht, H. & H. Blum. Schlepper. Handbuch d. deutschen Schlepperbaues.-B.1941. 214 S. 72.872 I
- - 2.Aufl.-B.1942. 360 S. 73.819 I
- Forschungsarbeiten, Kraftfahrtechnische.-B.1935- H.1-10. 67.302 II.1-10
- Fromm, H.: Schwingungen in Automobillenkungen ("Shimmy"). 1931 s. Becker, G., H. Fromm & H. Maruhn.
- Füss, C.: Die Grundlagen fachgerechter Kraftfahrzeug-Ausbesserung. 1938-39 s. Mayer-Sidd, E. & C. Füss.
- Gebauer, R.: Die Motoren der Personenkraftwagen. 1941 s. Wiecking, K. & R. Gebauer.
- Generator-Jahrbuch. Gasgeneratoren in Theorie u. Praxis. Sachbearb.: W. Ostwald.-B.1942- Jg.1942. 73.565 I.1942
- II.Ex. 75.310 I.1942
- Georges, H. & K. Schnaubert. Wörterbuch der Kraftfahrt.-L.1938. 398 S. 69.817 I
- Gesamtbericht über die erste internationale Alpenwertungsfahrt für Kraftfahrzeuge mit Ersatzbrennstoffen.-W.1935. 107 S. (ÖKW-Veröffentlichung. 16.) 61.665 I.16
- Glaubitz, H.: Dynamische Triebwerkebeanspruchungen von Kraftfahrzeugen, insbes. bei Kupplungsbetätigung. 1942 s. Ulrich, M. & H. Glaubitz.
- Göbel, E. H.: Kraftfahrwesen, Kraftwagenbau.-B.1947. T.1.2. (Siemens techn. Taschenwörterbücher. 3, 1.2.) 78.303 I.3
- Goepferich, W.: Das Motorfahrrad.-B.1931. 64 S. 62.391 I
- Graf, H.: Praktischer Ratgeber für den Winterbetrieb der Motorfahrzeuge. Fahrbereit bei Schnee und Eis.-W.1948. 31 S. 76.879 I

- Graf, R.: Handbuch für Motorfahrzeug-Reparaturen. - W. 1948 - Bd 1. 78.052 V.1
- Gustafsson, N.: Förgasare för automobilmotorer, speciellt med hänsyn till delbelastningar. - Stockholm 1938. 139 S. Diss. 75.728 I
- Haas, E.: Rollwiderstand von Luftreifen. 1939 s. Kluge, H. & E. Haas.
- Hacker, O. H.: Pannse unterwegs. Ein Hilfsbuch f. Kraftfahrer. - L. 1932. 243 S. (Tagblatt-Bibliothek. 941-946.) 55.720 I. 941-946
- Hafer, E.: Die gesetzliche Regelung des Generatoren- und Festkraftstoff-Einsatzes im Großdeutschen Reich. - B. 1944 - (Kraft durch Gas. 10.) 74.839 I
- Hahn, H.: Wertung der Federung von Kraftomnibussen. 1938 s. Langer, P., J. Baum & H. Hahn.
- Hammitzsch, E.: L'Automobile. 1942 s. Mezger, M., & E. Hammitzsch.
- Hanft, F.: Untersuchung über die Abnutzung an Kraftfahrzeugteilen. - L. 1934. 117 S. Diss. 66.886 I
- Harling, R.: Die Fahrlage des Kraftwagens in der Kurve. 1940 s. Dietz, O. & R. Harling.
- Hefel, K.: Das vollautomatische elektrische Getriebe für Kraftfahrzeuge. - W. 1938. 51 Bl., 3 Taf. Diss. 70.704 II
- Hilker, Ch.: 2 PS machen Karriere. - B. 1941. 108 S. 72.723 II
- Huber, L.: Bremsung des Lastzuges. 1939 s. Dietz, O. & L. Huber.
- Die Fahrtrichtungsstabilität des schnellfahrenden Kraftwagens. 1940 In: Dietz, O.: Die Fahrlage des Kraftwagens in der Kurve. 70.887 II.44
 - - Diss. 73.428 II
 - Luftwiderstand von Kraftwägen. 1938 s. Sawatzki, E. & L. Huber.
 - Wellenförmige Reifenabnutzung. 1938 s. Zöpplitz, H. P. & L. Huber.
 - Reifenverschleiß bei Zwei- und Dreiachs-Lastwagenanhängern. 1939 s. Dietz, O. & L. Huber.
- Huber, L. & H. P. Zöpplitz: Walk- und Kühlungsversuche an einem überdrucklosen Reifen. - B. 1938. 6 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 12.) 70.887 II.12
- Jahrbuch, Automobiltechnisches. Hrsg. v. E. Gründger. - St. 1936 - 1936. 68.463 I
- Jakobson, E.: Styrning av bandfordon. - Göteborg 1947. 299 S., 1 Tab. (Doktorsavhandlingar vid Chalmers tekniska högskola. 4.) 79.736 I.4
- Jantsch, F.: Fahrzeuggeneratoren. - B. 1943. 277 S., 16 Taf. 74.838 I
- Typentafeln über deutsche Fahrzeuggeneratoren. - B. 1943. 17 Bildtaf. (Schriftenreihe "Kraft durch Gas". 11.) 74.751 I

Ilming, O.: Fahre ich richtig?.-W.1934. 136 S. (Ilming: Lehr- u. Hilfs-
bücher f. d. Kraftfahrer. 2.) 65.584 I

- Ratgeber für Automobilisten. 9. Aufl.-W. u. L. 1932. 208 S. 65.570 I

- Ratgeber für Kraftfahrer. 12. Aufl.-W. 1938. 158 S., 4 Bl. 69.807 I

- - 13. Aufl.-W. 1946. 2 Taf., 157 S. 76.978 I

- Ratgeber für Motorradfahrer. 2. Aufl.-W. u. L. 1931. 95 S. 62.317 I

Isendahl, H.: Entwicklung und Untersuchung eines Hochleistungs-
Fahrzeuggaserzeugers.-Halberstadt 1941. 52 S. Diss. 74.301 I

Isendahl, W. & F. Schulze-Holzendorf: Technische Tafeln für Vergaser-,
Diesel- und Sauggasmotoren der deutschen Kraftfahrzeuge ab 1930.-
Brachw. 1939. Loseblattausg. 71.468 II

Kalbaum, E. H. R.: Handbuch für den internationalen Automobilverkehr
in den 5 Weltsprachen: Deutsch, Italienisch, Spanisch, Französisch,
Englisch.-L. 1942. XVI, 296 S. 73.179 I

- Automobiltechnisches Wörterbuch.-B. 1935. 202 S. 66.626 I

Kamm, W.: Das Kraftfahrzeug.-B. 1936. XII, 237 S. 67.246 II

- Versuche mit alkoholhaltigen Brennstoffen.-B. 1933. 23, 31 Bl.
(Mitteilungen aus d. Forschungsinst. f. Kraftfahrwesen u. Fahrzeug-
motoren an d. T. H. Stuttgart.) (Forschungs-Arbeiten f. d. Kraftfahr-
wesen. Versuchsbericht. 10.) 68.111 II. 10

Kamm, W. & C. Schmid: Das Versuchs- und Meßwesen auf dem Gebiet des
Kraftfahrzeugs.-B. 1938. VIII, 312 S. 69.330 II

Ketelhohn, H.: Das Elektrofahrzeug in der deutschen Kraftverkehrs-
wirtschaft.-B. 1940. 102 S. (Wirtschaft u. Technik. 1.) 71.834 I. 1

- - Diss. 73.099 I

Kleiber, E. & W. Lippart: Zündung. 2. Aufl.-B. 1935. VIII, 295 S. (Die
elektrische Ausrüstung d. Kraftfahrzeuges. 1.) (Automobiltechn.
Bibliothek. 13.) 67.620 I. 13 - II. Ex. 68.644 I. 13

Klanner, R.: Die Radaufhängung des geländegängigen Kraftfahrzeuges.-
W. 1943. 61 Bl., 14 Taf. Diss. 74.560 II

Klaus, H.: Bremswerkuntersuchungen am Kraftfahrzeug.-B. 1938. 26 S.
(Deutsche Kraftfahrtforschung. 13.) 70.887 II. 13

- - Diss. 70.776 II

Kluge, H. & E. Haas: Rollwiderstand von Luftreifen.-B. 1939. 10 S.
(Deutsche Kraftfahrtforschung. 26.) 70.887 II. 26

Kluge, H. & W. Weis: Wirkungsgrade von Zahnrad- und Kettenwechselgetrie-
ben für Motorräder.-B. 1938. 6 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 10)
70.887 II. 10

Kluge, J.: Der Bremsvorgang am Kraftfahrzeug und seine Messung. 1940
in: Kluge, J.: Quarzdruckmeßkammern mit Massenausgleich. 70.887 II. 37

- König, A.: Kraftfahrlehre für Kraftwagenhalter und Fahrer. 22. Aufl. - B. 1944. (Autotechn. Bibliothek. 47.) 74.988 I
- Kraftfahrtforschung. Deutsche. - B. 1938- H. 1-73. 75.77. 70.887 II
- Kraftfahrzeugtechnik und Reparaturpraxis. Hrsg. v. F. Jung. 2. Aufl. - B. 1938-39. Bd 1-3. 69.455 II.1-3
- Kraftstoff. Hrsg. v. W. Ostwald. - B. 1939-42. Jg. 15-18 (m.n.e.) 72.236 II
- Kranz, M.: Luftfederung für Kraftfahrzeuge. - St. 1939. 90 S. Diss. 71.451 I
- Krause, W.: Die Verchromung, unter bes. Berücks. ihrer Anwendung im Automobilbau. 1934 s. Bauer, O., H. Arndt & W. Krause.
- Kroll, W.: Der Gasgenerator. - Nossen 1943. 208 S., 24, 12 Taf. 74.062 I
- II. Ex. 74.745 I
- Krüger, R.: Leichtmetallkolben für Fahrzeugmotoren. - B. 1937. VIII, 140 S. 68.100 I
- Kümmet, H.: Die Auto-Elektrik. - L. 1937. VII, 165 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 431.) 68.457 I
- - 4. Aufl. - L. 1941. VII, 206 S. 72.777 I
- Reparaturen buch für Auto-Elektriker und Einspritzpumpen-Spezialisten. - B. 1937. 220 S. 68.399 I
- - 2. Aufl. - B. 1938. I, 304 S. 69.715 I
- - 3. Aufl. - B. 1941. I, 431 S. 72.598 I
- Wie repariere ich Fahrzeug-Dieselmotoren. - B. 1939. VIII, 128 S. 70.162 I
- Wie repariere ich Fahrzeug-Ottomotoren. - B. 1939. VIII, 140 S. 70.155 I
- Kuns, R. F.: Auto-mechanics. - Washington 1944. Course 1-5. (War dep. education manual. 950-954.) 75.330 I
- II. Ex. 78.698 I - III. Ex. 78.699 I
- Automotive service. - Milwaukee 1947. Vol. 1.2. 79.125 I.1.2
- Kusche, K.: Beitrag zur Schwingbewegung von Fahrzeugen. - W. 1941. 64 Bl., 15 Taf. Diss. 72.624 II
- Langer, P., J. Baum & H. Hahn. Wertung der Federung von Kraftomnibussen. - B. 1938. 14 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 9.) 70.887 II.9
- Lauer, F.: Untersuchung eines amerikanischen Hercules Fahrzeug Dieselmotors mit Unterdruckregler. - W. 1942. 24 Bl., 16 Taf. Diss. 73.652 II
- Lehr, E.: Progressive Federung von Kraftwagen. - B. 1941. 10 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 58.) 70.887 II.58
- Lippart, W.: Zündung. 1935 s. Kleiber, E. & W. Lippart.

- List, H.: Untersuchungen von Fahrzeuggeneratoren bei Weich- und Hartholzbetrieb. - W. 1940. 56 S. (RKW-Veröffentl. 131.) 62.065 I. 131
- Malin, B.: Nemecko-Russkij kratkij sbornik tehničeskich terminov dija metalloobrabatyva juščej promyšlenosti, avtomobil'nogo i aviacionnogo stroitel'stva. - Chemnic 1943. 196 S. 74.137 I
- Marchis, L.: Leçons sur la voiture automobile. - P. 1907. 646, XVI S. 79.227 I
- Marquard, E.: Die Fahreigenschaften der Kraftfahrzeuge, mit bes. Berücks. ihrer versuchsmäßigen Ermittlung und der rechnerischen Unfallbegutschtung. - M. u. B. 1939. 181 S. 70.319 I
- Martin, H.: Experimentelle Beiträge zu dem Dämpfungsproblem des Auspuffschalles an Kraftfahrzeugmotoren. - St. 1935. 10 S. S.-A. Diss. 66.905 II
- Martini, B.: Praktische Kraftfahrschule. 7. Aufl. - B. 1931. 421 S. (Autotechn. Bibliothek. 34.) 62.090 I
- Maruhn, H.: Schwingungen in Automobillenkungen. 1931 s. Becker, G. & H. Fromm & H. Maruhn.
- Mayer-Sidd, E.: Der Kraftfahrzeugbetrieb mit heimischen Treibstoffen. - Halle 1937. 126 S. 68.091 I
- Merkbuch für Kraftfahrzeug-Dieselmotoren, deren Einbau und Reparatur. 2. Aufl. - B. 1936. 235 S. 68.400 I
 - Taschenbuch des Fernfahrers. - B. 1939. 202 S. 71.644 I
- Mayer-Sidd, E. & G. F. Dierfeld: Maß- und Einstellangaben für in- und ausländische Kraftfahrzeuge. - B. 1940. 288 S. 71.580 I
- Mayer-Sidd, E. & C. Füss: Die Grundlagen fachgerechter Kraftfahrzeug-Ausbesserung. - St. 1938-39. Bd 1-3. 69.548 I. 1-3
- Melzer, K.: Das Kraftfahrzeug. - Innsbruck 1946. T. 1.2. 77.887 I. 1.2
- Mezger, M. & E. Hemmitzsch: L'Automobile. - L. 1942. 72 S. (Fremdsprachl. Einzeldarst. aus d. Technik. 1.) 73.344 I. 1
- Wissat, H.: Onderzoekingen omtrent het gedrag van autobanden op een effen weg. - Delft 1932. 112 S. Diss. 64.184 I
- Moebius, P.: Leistungssteigerung und Betriebskostenminderung für alle Kraftfahrzeuge. - B. 1936. 255 S. (Autotechn. Bibliothek. 99.) 67.432 I
- Monnier, A. & M. Mouton: La technique de l'éclairage des automobiles. - P. 1939. X, 223 S. 73.883 I
- Motor. Zeitschrift f. Motorsport u. - Technik. - W. 1946- Jg. 1 ff.
Ab Jg. 5 u. d. T. : Österr. Motorschau. 76.201 II
- Motor-Kritik. Halbmonats-Zeitschrift f. d. Fortschritt in der Kraftfahrt. - FFKF. M. 1941- Jg. 21. 78.939 I
- Motorschau. Monatschrift f. Motorisierung u. Kraftfahrt. Schriftl.:
R. Otte. - B. 1937- Bd 4-8. 72.966 III

- Motorschau, Österreichische. Fachschrift f. d. ges. Kraftfahrwesen.
Beil.: Motor- u. Segelflug. - W. 1950- Jg. 5 ff. Anf. u. d. T.: Motor.
76.201 II
- Mouton, M.: La technique de l'éclairage des automobiles. 1939
s. Monnier, A. & M. Mouton.
- Mravlag, G.: Omnibus- und Anhängerheizungen. - W. 1944. 39 Bl., 16 Bilder.
Diss. 75.246 II
- Musyl, R.: Zur Automobillenkung. - W. um 1934. 92 Bl. Diss. 65.658 II
- Nascher, C.: Was muß man bei der Lenkerprüfung wissen? - W. 1932. 47 S.
62.660 I
- Navez, F.: Dictionnaire des pannes électriques de l'automobile. 2. éd. -
P. 1939. IV, 251 S. 73.894 I
- II. Ex. 77.497 I
- Techniciens en Diesel-auto. - Bruxelles 1939. VIII, 107 S. 73.914 I
- Nelakylä, G.: Gasgeneratorer för bilar och traktorer med ved och
tråkol. - Helsingfors 1940. 170 S., 2 Bl. 73.158 I
- Neumann, F. & G. Tokarski. Das Auto von A-Z in Bild, Frage und Antwort.
- W. u. L. 1932. 512 S., 9 Taf. 62.779 I
- 2. Aufl. - W. u. L. 1937. T. 1-3. 68.565 I. 1-3
- Nielsen, E.: Das Tankstellenwesen des deutschen Kraftverkehrs. -
Wurzb. 1933. V, 92 S. Diss. 65.784 I
- Niklitschek, A.: Autofahrschule für Berufs- und Herrenfahrer nebst
vielen Prüfungsfragen. 5. Aufl. - W. 1948. 400 S., 6 S. Abb. (Tagblatt-
Bibliothek. 1285.) 77.522 I
- Kraftfahrschule für Berufs- und Herrenfahrer. 2. Aufl. - L. 1932.
348 S. (Tagblatt-Bibliothek. 665/671 a. b.) 64.358 I
- Olivier, H. C.: Bescherming van het onderstel eener zuigermachine
tegen de veranderlijke reacties van het draaimoment. - Delft 1935.
44 Bl., 9 Taf. Diss. 71.293 I
- Perich, A. H. R.: Französischer Sprachführer für die Kraftfahrtechnik.
1.-5. Taus. - St. 1943. 243 S. 74.524 I
- Peter, M.: Der Fahrzeug-Dieselmotor. - Nebst Beil. - B. 1937. 68.556 I
- 2. Aufl. - B. 1941. XVI, 423 S. 72.405 I
- 3. Aufl. - B. 1943. XV, 432, 31 S. 74.472 I
- Der Kraftwagen. 12. Aufl. - B. 1938. Nebst Beil. 68.595 I
- 14. Aufl. - B. 1942. 73.582 I
- Petit, H.: Le moteur Diesel d'automobiles. Nouv. tir. - P. 1937. VIII,
105 S. (Bibliothèque du chauffeur.) 74.006 I
- L'électricité dans la voiture automobile. - P. 1939. 98 S. S. - A.
73.912 I

- Pinder, L.: Kraftrad-Bauteile.-W.1937. 48 S. (Bücherei der "Österr. Motorwoche-Das Motorrad".1.) 69.808 I.1
- Popp, W.: Werkstatt und Praxis des Auto-Elektrikers. Neu bearb. v. H. H. Neumann-Lezius. 3. Aufl.-B.1942. XII, 420 S. 73.788 I
- Reparaturhandbuch für Lastwagen und Omnibusse. Ein Hilfsbuch z. Leistungssteigerung der Ausbesserungswerkstätten.-B.1942. 804 S. Bd 1.2. (Illustr. Handwerkerbibliothek. 25.) 74.234 I
- Riedel, G. & E. Schida. Treibgas-Fibel. 6.-10. Taus.-B.1942. 114 S. 74.058 I
- Riediger, B.: Federnde Lagerung von Fahrzeugmotoren.-B.1938. S. 713-720, 315-320. Diss. 70.710 II
- Riedl, K.: Konstruktion und Berechnung moderner Automobil- und Kraft- radmotoren. 3. Aufl.-B.1937. XV, 776 S. (Handbücher f. Motoren-u. Fahrzeugbau. 10.) 68.511 I
- Riekert, P.: Untersuchungen an Fahrzeugdieselmotoren. 1938
in: Huber, L.: Frischölschmiedung... 70.887 II
- Rixmann, W.: Leistung und Wirtschaftlichkeit gasgetriebener Fahrzeug- motoren.-B.1938. 22 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 3.) 70.887 II.3
- Rixmann, W., F. Schaub & H.-J. Conrad. Kraftstoff und Motor beim Anlas- sen von Fahrzeug-Dieselmotoren.-B.1941. 79 S. (Deutsche Kraft- fahrtforschung. 55.) 70.887 II.55
- Rosenthal, E.: Auto-Dolmetsch.-W.1937. 10 Bl., 2 Taf. 68.970 I
- Sawatzki, E.: Die Luftkräfte und ihre Momente am Kraftwagen und die aerodynamischen Mittel zur Beeinflussung der Fahrtrichtungshal- tung.-B.1941. 34 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 50.) 70.887 II.50
- - Diss. 75.119 II
- Nachprüfung der Luftwiderstandsmessungen an Fahrzeugmodellen durch Auslaufversuche mit den Fahrzeugen. 1941 s. Weiss, W. & E. Sawatzki.
- Sawatzki, E. & L. Huber. Luftwiderstand an Krafträdern.-B.1938. 10 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 18.) 70.887 II.18
- Schaden an lebenswichtigen Bauteilen des Kraftfahrzeuges.-M.u.B. 1933. 64 S. 64.362 I
- Schäfer, K.: Entwicklungsarbeiten an luftgekühlten Kraftwagenmotoren und ihren Kühlgebläsen. 1942 s. Ernst, H. & K. Schäfer.
- Schaub, F.: Kraftstoff und Motor beim Anlassen von Fahrzeug-Diesel- motoren. 1941 s. Rixmann, W., F. Schaub & H.-J. Conrad.
- Schida, E.: Treibgas-Fibel. 1942 s. Riedel, G. & E. Schida.
- Schmale, E.: Fahrkunst für alle.-L.u.W.1939. 194 S. (Tagblatt-Biblio- thek. 1238/42.) 55.720 I.1238/42

- Schmid, C.: Luftwiderstand an Kraftfahrzeugen, Versuche am Fahrzeug und Modell. - B. 1938. 56 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 1.) 70.887 II.1
- - Diss. 71.209 II
- Schmid, Ch.: Das Versuchs- und Meßwesen auf dem Gebiet des Kraftfahrzeuge. 1938 s. Kamm, W. & Ch. Schmid.
- Schmilauer, O.: Dein Motorrad. - W. u. L. 1938. V, 134 S. 69.316 I
- Schmitt, H.: Leistungsbedarf zur Kühlung des Fahrzeugmotors und seine Verminderung. - B. 1940. 16 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 45.) 70.887 II.45
- - Diss. 73.597 II
- Schnaubert, K.: Wörterbuch der Kraftfahrt. 1938 s. Georges, H. & K. Schnaubert.
- Schriftumschau über die Kraftverkehrstechnik. Beiblatt d. Automobiltechn. Zeitschrift. - B. 1938- Jg. 1938-39. 71.474 II
- Schuboth, H.: Beitrag zur Systematik der Kraftfahrzeug-Lenkung. - St. 1939. 18 S. - A. Diss. 72.231 II
- Schüssler, H.: Versuche mit Schalldämpfern, bei denen die Auspuffgase vor ihrem Austritt ins Freie mit Kühlluft vermischt werden. - Brschw. 1931. 80 S. Diss. 65.328 II
- Schuricht, W.: Das Krafttrad und seine Behandlung. 7. Aufl. v. J. Fiecher. Nebst Vorschriften u. Prüfungsfragen. - B. 1932. 206, 64 S. (Autotechn. Bibliothek. 18.) 62.854 I
- Schwaiger, K.: Entwerfen und Berechnen neuzeitlicher Nutzkraftwagen-Motoren. - B. 1934. 172 S. (Automobiltechn. Bibliothek. 14.) 40.158 I.14
- Seiler, E.: Elektrische Zündung, Licht und Anlasser der Kraftfahrzeuge. 2. Aufl. - Halle 1934. VIII, 256 S. 64.675 I
- - 3. Aufl. - Halle 1938. 308 S. 69.435 I
- - 4.-6. Aufl. - Halle 1944. 377 S. 74.909 I
- Singer, E.: Die österreichische Kraftfahrergesetzgebung. Das Kraftfahrpflichtgesetz. Das Kraftfahrergesetz 1937. Die Kraftfahrverordnung. - W. 1937. 155 S. 68.428 I
- Stambuleanu, A.: Beitrag zur Frage des Wärmeüberganges in der Ansaugperiode bei Verbrennungsmotoren mit hängenden Ventilen insbes. bei Flug- und Kraftfahrzeug-Motoren. - o. O. 1935. 96 S. Diss. 69.108 I
- Steigenberger, O.: Der Einfluß der Kühlwasserführung auf Wärmedurchgang und Zylinderwandtemperaturen in einem Fahrzeugmotor. - Würzb. 1932. VI, 26 S. 63.418 II
- Storckhaus, R.: The motorcar. - h. 1942. 141 S. (Fremdsprachl. Einzeldarstellungen aus d. Technik f. d. Wehrnachtdolmetscher. 2.) 73.344 I.2

Strommenger, G.: Der Schweröl-Motor im Nutzkraftwagen. 1931
s. Eichehardt, F. & G. Strommenger.

Svenson, O.: Die Verformungs- und Beanspruchungsverhältnisse an Bauelementen des Fahrzeugbaues. 1942 s. Thum, A. & O. Svenson.

Szombathy, M.: Fahrzeugmotor. - W. um 1934. 52 Bl., 29 Taf. Diss.
65.646 III

Taschenbuch für den Auto-Ingenieur. Hrg. v. H. Buschmann. - St. 1938.
XI, 524 S. 69.446 I

- - 2. Aufl. - St. 1940. XII, 556 S. 71.855 I

- - 3. Aufl. - St. 1942. XII, 688 S. 73.826 I

- - 4. Aufl. - St. 1942. XII, 688 S. 74.055 I

- - 5. Aufl. - St. 1948. XII, 668 S. 78.587 I

Terenyi, E.: Auto-Elektrik. - W. 1948. 170 S. 77.314 I

Thoelz, W.: Der Fahrzeugdieselmotor. - B. 1935. 229 S. (Autotechn. Bibliothek. 95.)
65.903 I

- Das Krafttrad. Hrg. v. W. Haeder. Nebst Beil. - B. 1939. XIX, 668, 23 S.
69.867 I

- - 2. Aufl. - B. 1943. XVI, 824, 35 S. 74.140 I

- Kraftwagen-Sauggaserezeuger für Holz und Holzkohle. - B. 1936. 140 S.
(Autotechn. Bibliothek. 98.) 67.433 I

- - 2. Aufl. - B. 1942. XII, 159 S. 73.235 I

Thum, A. & O. Svenson. Die Verformungs- und Beanspruchungsverhältnisse an Bauelementen des Fahrzeugbaues. - B. 1942. 34 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 71.)
70.887 II. 71

Tokarski, G.: Das Auto von A-Z in Bild, Frage und Antwort. 1932
(2. Aufl. 1937) s. Neumann, F. & G. Tokarski.

Trautmann, F.: Stromverbraucher. - B. 1931. V, 334 S. (Die elektr. Ausrüstung d. Kraftfahrzeuges. 3.) (Automobiltechn. Bibliothek. 13, 3.)
40.158 I. 13, 3

Ulrich, M.: Verdrehungsfestigkeit und Verschleiß von Keilwellen. - B. 1935- T. I. (Forschungsarbeiten f. d. Kraftfahrwesen. Versuchsbericht. 11.)
68.111 II. 11

Ulrich, M. & H. Glaubitz. Dynamische Triebwerkebeanspruchungen von Kraftfahrzeugen, insbes. bei Kupplungsbetätigung. - B. 1942. 27 S.
(Deutsche Kraftfahrtforschung. 70.) 70.887 II. 70

Untersuchungen über die Dauerhaltbarkeit von Fahrzeugrahmen. A. Erker. - Dauerhaltbarkeit geschweißter und genieteter Eckverbindungen. T. Cleff, A. Erker. - B. 1939. 26 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 35.)
70.887 II. 35

Veith, F.: Auto- und Motorrad-Prüfungsfragen. - W. 1931. 114 S., 16 Taf.
62.324 I

- Veith, F.: Auto- und Motorrad-Prüfungsfragen-Lehrbuch. Ausg. C. 5. Aufl. - W. 1938. 68, 189 S. 69.420
- Vorträge und Aussprachen. Kraftfahrtechn. Tagung. - B. 1934- 1934. 65.618 II
- Wandres, G.: Beitrag zur Frage der Möglichkeiten und Grenzen der Verwendung fester Brennstoffe im Kraftverkehrswesen in wirtschaftlicher sowie technischer Hinsicht. - Charlottenb. 1937. 103 S., 5 Bl. Abb. Diss. 70.456 II
- Weis, W.: Wirkungsgrade von Zahnrad- und Kettenwechselgetrieben für Motorräder. 1938 s. Kluge, H. & W. Weis.
- Weiss, W. & E. Sawatzki. Nachprüfung der Luftwiderstandsmessungen an Fahrzeugmodellen durch Auslaufversuche mit den Fahrzeugen. - B. 1941. 14 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 66.) 70.887 II.66
- Westbury, E. T.: Ignition equipment. - London 1948. IX, 192 S. 78.976 I
- Wiecking, K. & R. Gebauer. Die Motoren der Personenkraftwagen. - St. 1941. 416 S. 72.956 I
- Wieneke, K. H.: Versuche zur Beurteilung von Drehschwingungsdämpfern verschiedener Konstruktion mit Hilfe eines neuen optisch-elektrischen Schwingungsmessers. - Brschw. 1932. 54, XI S. Diss. 65.333 II
- Wintergerst, E.: Die technische Physik des Kraftwagens. - B. 1940. VII, 152 S. (Techn. Physik in Einzeldarst. 2.) 70.376 I.2
- Wrbas, A.: Einfluß von Gestaltung, Herstellung und Losgröße auf die Wirtschaftlichkeit industrieller Erzeugnisse, dargestellt an einem Beispiel aus dem Lastwagenbau. - Horn 1933. 62 S. Diss. 65.336 II
- Zeibig, E.: Der Kraftfahrzeugmechaniker. - W. 1948. VI, 150 S. 77.720 I
- Zinner, K.: Gemischbildung im Saurer-Dieselmotor. - B. 1939. 8 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 24.) 70.887 II.24
- Zoeppritz, H. P.: Entwicklung und Erprobung einer Stahlfederbereifung für Lastkraftwagen und Anhänger. - B. 1943. 13 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 77.) 70.887 II.77
- Walk- und Kühlungsversuche an einem überdrucklosen Reifen. 1938 s. Huber, L. & H. P. Zoeppritz.
- Zoeppritz, H. P. & L. Huber. Wellenförmige Reifenabnutzung. - B. 1938. 17 S. (Deutsche Kraftfahrtforschung. 15.) 70.887 II.15

γ) Lokomotiven einschl. Triebwagen.

- Altmann, F.: Ermittlung der durch Verwendung von Ventilsteuerungen erzielbaren Dampfersparnis bei Heißdampflokomotiven. Nebst Beil. - o. O. um 1933. Diss. 64.800 III

- Draney, J.: Diesel locomotives.-Chicago 1947. 472 S. 77.533 I
- Eckhardt, F.W.: Das Entwerfen von Dampflokomotiven.-B.1948. 115 S. 78.300 I
- Foell, C.F. & M.E. Thompson. Diesel-electric locomotive.-New York 1946. VIII, 54 A, 658 S., S. 659 B-688 B. 77.235 I
- Franco, I. & P. Labrijn. Verbrennungs-Motor-Lokomotiven und Triebwagen.-Haag 1932. 269 S. 63.594 I
- Galle, G. & F. Witte. Die Kleinlokomotive im Rangierdienst auf Unterwegsbahnhöfen der Deutschen Reichsbahn.-B.1932. XII, 230 S. 62.634 I
- Gilli, P.: Hochdruckdampfpeicher für feuerlose Lokomotiven.-W.1933. V Bl., 106 S., 19 Taf. Diss. 66.298 II
- Grantz, S.: Einfluß des Lokomotivantriebes auf das Arbeitsverfahren der Dieselmachine.-B.1933. 39 S. Diss. 64.949 II
- Henschel & Sohn AG.-Henschel-Lokomotiv-Taschenbuch.-Kassel 1935-Ausg.1935. 65.637 I
- Holtmeyer, H.: Über die Schwankungen des Treibraddruckes bei Lokomotiven unter der Einwirkung der Treibstangenkräfte.-Köln 1931. 27 S., 22 Taf. Diss. 62.943 II
- Johnson, R.P.: The steam locomotive. 2.ed.-New York 1942. IX, 564 S., 4 Taf. 78.865 I
- Judtmann, O.: Motorzugförderung auf Schienen.-W.1938. XIII, 286 S. 69.444 I
- Krupp, F.: Krupp im Dienste der Dampflokomotive.-Essen 1940. 147 S. 71.994 II
- Labrijn, F.: Verbrennungs-Motor-Lokomotiven und Triebwagen. 1932 s. Franco, I. & P. Labrijn.
- Lake, C.S. & A. Reidinger. Locomotive valves and valve gears.-London 1940. 142 S. 78.982 I
- Langen, A.: Die Diesellokomotive mit unmittelbarem Antrieb.-Untersuchungen über den Spülvorgang an Zweitaktmaschinen. Von W. Lindner.-B.1933. 22 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 363.) 34.415 II. 363
- Liechty, H.: Die Lokomotive für große Fahrgeschwindigkeiten von H. Liechty und ihre Vorgeschichte.-Bern 1939. 59 S. 70.799 II
- Linear, H.W.A.: British electric trains.-London 1947. 133 S. 78.172 I
- Locomotive cyclopedia of American practice. 13.ed.-New York 1947. 1418 S. 79.538 II
- Meineke, F.: Kurzes Lehrbuch des Dampflokomotivbaues.-B.1931. VI, 222 S., 4 Taf. 62.190 I

- Metzeltin, E.: Lokomotiven mit Antrieb durch Dampf, Druckluft und Verbrennungsmotoren. — B.u.L. 1933. 126 S., 1 Bl. (Sammlung Götschen. 1073)
64.413 I
- Mirow, L.: Nutzbremse bei Einphasen-Wechselstrom-Bahnen. — o.o. 1935.
52 Bl. Diss. 69.944 II
- Moraw, K.: Achsdruckänderungen an elektrischen Lokomotiven. — W. 1938.
84 Bl. Diss. 69.607 II
- Niederstrasser, L.: Leitfaden für den Dampflokomotivdienst. 3. Aufl. —
L. 1939. XXVIII, 491 S. 70.758 I
- Niklitschek, A.: Die Dampflokomotive. — W. 1947. VIII, 184 S. (Universum.
Bibliothek d. Wissens. 6.) 76.718 I
- Nordmann, H.: Die Dampflokomotive in ihren Hauptentwicklungslinien. —
B. 1948. 35 S. (Abhandlungen d. Dt. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Math.-nat.
Kl., 1945/46, Nr. 5.) 193 II. Math.-nat. Kl. 1945/46, 5
- Die Leistungsbeurteilung des Lokomotivkessels. 3. Aufl. — B. 1948.
32 S. (Fortschritte d. Technik. 1.) 78.305 I.1
- Otter, A.: Über die Reibung zwischen Rad und Schiene bei elektrischen
Lokomotiven mit einzelnen angetriebenen und mit gekuppelten Trieb-
achsen. — Ohlau 1931. VII, 120 S., 5 Taf. Diss. 66.697 I
- Purmann, G.: Über die Entwicklung und Erfahrungen bei der Unterhal-
tung der elektrischen Ausrüstung der Triebfahrzeuge der Schlesi-
schen Gebirgsbahnen. — Würzb. 1936. VI, 59 S. Diss. 69.978 I
- Reck, F.M.: On time. The history of electro-motive division of general
motors corporation. — o.o. 1948. 184 S. 79.249 I
- Reidinger, A.: Locomotive valves and valve gears. 1940 a. Lake, C.S. &
A. Reidinger.
- Rocard, Y.: La stabilité de route des locomotives. — P. 1935. P.1.2.
(Théories mécaniques. 3.4.) (Actualités scient. et industrielles.
234.279.) 77.512 I.234.279
- Roosen, R.: Abdampfkondensation durch Luftkühlung auf Fahrzeugen un-
ter bes. Berücks. des Leistungsbedarfes und der Regelfähigkeit. — B.
1937. S. 75-86. S.-A. Diss. 71.003 II
- Rybicka, W.: Reibungscharakteristik, Leistungscharakteristik und Be-
triebsleistung neuzeitlicher Dampf- und Wechselstrom-Lokomotiven. —
W. 1933. 86 S., 17 Taf. Diss. 64.806 II
- Schlöss, H.: Studie über die Schwingungen von Dampflokomotiven. — o.o.
um 1933. Nebst Beil. Diss. 64.821 II
- Schneider, L.: Krupp-Taschenbuch für den Lokomotivingenieur. — Essen
1939. 175 S. 71.771 I
- - 2. Aufl. — Essen 1942. 254 S. 73.535 I
- Schöning, F.-W.: Über Zuckerschwingungen an Dampflokomotiven. — B. 1940.
41 S. Diss. 72.743 II

- Schöning, P.: Über das Stumpfsche Kompressionsgesetz, unter bes. Berücks. der mechanischen Triebwerkreibung an Lokomotiv-Dampfmaschinen.-B.1940. 37 S. Diss. 72.214 II
- Stahl wird Kraft, Ein Bildwerk vom Bau der Lokomotiven Klasse 23 der südafrikanischen Staatsbahnen. Henschel & Sohn GmbH., Kassel. Gestaltung E. Karch.-Kassel 1939. 84 S., 1 Taf. 71.155 V
- Stockklausener, H.: Österreichs Lokomotiven und Triebwagen in Wort und Bild.-W.1949. 92 S. (Eisenbahn-Sonderheft.1.) 77.349 II. Sonderh.1
- Stöhr, M.: Lokomotivsysteme für hochgespannten Gleichstrom.-W.1940. T.1-3. Hab.-Schr. 74.949 II
- Thompson, M.E.: Diesel-Electric-Locomotive. 1946 s. Foell, Ch. F. & M.E. Thompson.
- Witte, P.: Die Kleinlokomotive im Rangierdienst auf Unterwegsbahnhöfen der Deutschen Reichsbahn. 1932 s. Galle, G. & P. Witte.
- Wolff, A.: Die 2'G2'-h 3-Schnellzuglokomotive 05003 der Deutschen Reichsbahn.-B.1947. 20 S. (Fortschritte d. Technik.3.) 78.305 II.3

5) Hebezeuge und Fördermaschinen.

- Albright, R.K.: Belt conveyors and belt elevators. 1947 s. Hetzel, F.V. & R.K. Albright.
- Atherton, W.H.: Conveyors and cranes.-London 1947. X, 357 S. 76.611 I - II.Ex. 76.030 I
- Bethmann, H.: Die Hebezeuge. 6. Aufl.-Brschw. 1922. XVI, 613 S. 79.183 I
- Bosselmann, H.: Die Entwicklung der Kaikrane im Hamburger Hafen bis zum Ausbruch des Weltkrieges unter bes. Berücks. ihrer wirtschaftlichen Auswirkung.-B.1935. 89 S. Diss. 67.013 I
- Busch, H.: Bestimmungen über Einrichtung und Betrieb der Aufzüge.-B. 1944. 190 S. 74.667 I
- Dümmler, F.: Arbeitsweise und Energieverbrauch von Dampffördermaschinen.-Essen 1940. 26 S. S.-A. Diss. 73.921 II
- Hänchen, R.: Schweißen im Hebezeugbau.-Brschw. 1936. T.1.2. (Aus Theorie u. Praxis d. Elektroschweißung.3.4.) 69.317 I.3.4
- Winden und Krane.-B.1932. VIII, 495 S. 63.173 II - II.Ex. 70.955 II
- Heidsiek, A.: Die bisherigen Erfahrungen mit der Bandförderung im Untertagebetrieb der Ruhrzechen in bergmännischer und maschinentechnischer Beziehung.-Würzb. 1933. VII, 67 S. Diss. 64.907 I

- Heise, R.: Der Umbau der Abraumförderbrücke im Tagebau Kleinleipisch durch die Mitteldeutsche Stahlwerke AG. - L. 1938. 26 S., 11 Taf.
69.524 II
- Herrnbrod, H.: Über die Raddrücke von fahrbaren Drehkränen. - Wittenberg 1941. 17 S. S.-A. Diss.
73.924 II
- Ketzel, F.V. & R.K. Albright. Belt conveyors and belt elevators. 3. ed. - New York 1947. VII, 439 S.
78.116 I
- Hold, P.: Wirtschaftlichkeit und Regelung des Lastsenkens im Kranbau. - W. 1938. 85 Bl., 44 Taf. Diss.
69.503 II
- Koeltzsch, R.: Der Kurbeltrieb als Erzeuger für die Bewegung von Schüttelrinnen. - L. 1939. 83 S. Diss.
71.495 II
- Kowalski, H.: Konstruktion der Winden und Krane. - Wolfenbüttel u. Hannover. 1948. 182 S. (Bücher d. Technik.)
79.048 I
- Lambrette, A.: Les transports pneumatiques. - P. 1935. XV, 262 S.
73.907 I
- Lamm, M.: Grundlegende Untersuchungen zur Trogkettenförderung. - L. 1939. IX, 59 S., 12 Bl. Abb. Diss.
71.312 I
- Neumann, H.G.G.: Die Stromart für den Betrieb von Stückgut. - B. 1932. 23 S. Diss.
63.370 II
- Schmid, W.L.H.: Ontwikkeling en bouw in Nederland van hefwerktuigen en transportinrichtingen voor de mijnbouw. - Heerlen 1948. 22 S. Antrittsrede.
79.197 I
- Schramm, F.: Die Kosten von Laufkrananlagen in Stahlbauwerkstätten, ein Beitrag zu ihrer wirtschaftlichen Gestaltung. - B. 1934. 62 S. Diss.
67.029 I
- Seilzug, Der, im bergbäuerlichen Betrieb. - W. 1948. VI, 119 S. (VTL-Schriftenreihe. 1.)
78.392 I.1
- Steffen, H.: Über Geschwindigkeitsmesser für Hauptschacht-Fördermaschinen und ihre Meßgenauigkeit. - B. 1931. 14 S. S.-A. Diss.
62.938 II - II. Ex. 66.021 II
- West, R.A.: Electric traction for cranes. - London 1946. X, 86 S.
76.987 I

c) Pumpen

- Addison, H.: Centrifugal and other rotodynamic pumps. - London 1948. X, 492 S.
77.960 I
- A treatise on applied hydraulics. 3. ed. - London 1948. VIII, 614 S.
78.870 I
- Beck, E.: Untersuchung der Möglichkeit einstufiger Hochdruckpumpen. - B. 1934. 54 S. Diss.
69.206 I

- Broer, F.: Strömung im Pumpenspiralgehäuse.-St.1939. 58 S. Diss.
71.607 I
- Dufek, A.: Feuerwehr-Gerätelehre.-W.1949- T.1. 79.036 I.1
- Dziallas, R.: Untersuchungen an einer Kreiselpumpe mit labiler Kennlinie.-B.1940. 58 S. Diss. 71.658 I
- Engels, H.: Untersuchungen an Ringpumpen (Seitenkanalpumpen).-St.1940. 59 S. Diss. 73.002 I
- Flügel, G.: Berechnung von Strahlapparaten.-B.1939. 21 S. (VDI-Forschungsheft.395.) 34.415 II.395
- Fuchslocher, E.A.: Die Pumpen.3.Aufl.1932 (5.Aufl.1941) s.Matthiessen, H.C.W. & E.A.Fuchslocher.
- Grasern, R.: Über die Wirkungsweise eines Kreisrades als Turbine und Pumpe.-Reichenberg 1937. 127 S. Diss. 69.623 I
- Grassmann, G.: Untersuchungen an der Betonpumpe der Torket GmbH.-B.1933. 28,14 S. (Mitteilungen d.Forschungsinst.f.Maschinenwesen beim Baubetrieb.6.) 64.656 II.6
- - Diss. 64.950 II
- Grün, K.: Dampfkessel-Speisepumpen.-W.1934. X,136 S. 65.508 I
- - Diss. 66.287 I
- Hagmeyer, E.: Messungen des Druckverlaufes über Lauf- und Leitschaufel einer Kreiselpumpe innerhalb und außerhalb des Gebietes der Kavitation.-Brschw.1932. 79 S. Diss. 65.098 II
- Heinrich, G.: Die Wasserstrahlsaugluftpumpe.-W.1934. II,88 Bl., 20 Taf. Diss. 65.817 II
- Heuschert, W.: Die Erfahrungen mit der Beton-Pumpe.-B.1934. 61 S. Diss. 66.090 I
- Kaiser, O.: Das Pumpen von Beton.-St.1940. 92 S., 2 Bl.Abb., 5 Taf. Diss. 73.139 I
- Kley, K.: Die einfach- und direktwirkenden Woolf'schen Wasserhaltungsmaschinen der Grube Altenberg bei Aachen.-St.1863. XI,96 S., 3 Taf. Atlas mit 12 Taf. 75.681 II+III
- Kranz, H.: Strömung durch Spiralgehäuse von Wasserturbinen und Kreiselpumpen.-B.1934. S.13-31. S.-A. Diss. 66.963 II
- Krumnow, W.: Untersuchungen an Kreiselpumpen mit einfach gekrümmten Radialschaufeln bei verschiedener Lage der Eintrittskante der Schaufel.-Brschw.1934. 75 S., 2 Taf. Diss. 66.140 I
- Lawaczeck, F.: Turbinen und Pumpen.-B.1932. V,208 S. 63.195 I
- Matthiessen, H.C.W. & E.A.Fuchslocher. Die Pumpen.3.Aufl.-B.1932. V, 105 S. 62.605 I
- 5.Aufl.-B.1941. V,136 S. 72.604 I

- Nielsen, E.: Das Tankstellenwesen des deutschen Kraftverkehrs.-Würzb. 1933. V, 92 S. Diss. 65.784 I
- Novelli, T.: Turbine idrauliche e pompe.-Milano 1946. 85 S. 78.864 II
- Nuell, W. v. der: Die Kreiselpumpen.-L.u.B. 1937. V, 99 S. (Teubners H-T-L Bucherei. 145.) 68.650 I
- Untersuchungen am umlaufenden Kreiselpumpenrade über Arbeitsübertragung und Hohlraumbildung.-o.O. 1935. IV, 61 S. Diss. 67.148 I
- Pawel-Rammingsen, G. v.: Untersuchungen an Wasserstrahl-Luftpumpen mit einem einzigen kreisförmigen Treibstrahl.-B. 1936. 34 S. Diss. 69.171 II
- Pfeiffer, A.: Beiträge zur Theorie und Berechnung der Schraubenpumpen auf Grund von Versuchen.-M. 1916. 29 S. 78.679 II
- Pfleiderer, K.: Die Kreiselpumpen. 2. Aufl.-B. 1932. IX, 454 S. 62.820 I
- II. Ex. 72.765 I
- Die Kreiselpumpen für Flüssigkeiten und Gase. 3. Aufl.-B. 1949. XI, 518 S. 79.760 I
- Pickert, F.: Wirkungsgrad und Berechnungsgrundlagen von Druckluftwasserhebern.-Essen 1932. 44 S., 21 Taf. Diss. 63.134 II
- Pröll, R.: Über den hydraulischen Wirkungsgrad von Turbinen bei ihrer Verwendung als Kraftmaschinen und Pumpen.-B. 1904. IV, 28 S., 3 Taf. 78.656 I
- Quinones, M. A.: An investigation of the performance of large centrifugal pumps using air as a medium.-Troy 1934. 48 S. (Rensselaer Polyt. Inst. Engineering and science series. 48.) 50.181 I. 48
- Ritter, K.: Flüssigkeitspumpen.-L. 1938. VIII, 344 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 456.) 69.745 I
- - 3. Aufl.-L. 1942. X, 405 S. 73.355 I
- Rodenacker, W.: Anwendung der vergleichenden Getriebelehre nach Franke auf hydraulische Meßapparate und Arbeitsmaschinen (Selbststeuernde Unterbrecher).-Würzb. 1936. III, 42 S. Diss. 69.110 I
- Schmidt, K. A.: Über luftansaugende Kreiselpumpen.-L. 1932. 43 S. Diss. 63.398 I
- Schmiedchen, W.: Untersuchungen über Kreiselpumpen mit seitlichem Ringkanal.-L. 1932. 29 S. Diss. 63.053 I
- Schrader, H.: Messungen an Leitschaufeln von Kreiselpumpen.-Würzb. 1939. VIII, 52 S., 52 S. Abb. Diss. 72.160 I
- Schröder, E.: Das Förderhöhenverhältnis einer radialen Kreiselpumpe.-Brschw. 1933. 50 S. Diss. 65.324 I
- Schwabl, H.: Untersuchung über den Einfluß der einzelnen Verluste auf den Wirkungsgrad von Kreiselpumpen extrem kleiner Fördermengen.-W. 1946. 48 Bl. Diss. 75.947 II
- II. Ex. 76.722 II

Spannhake, W.: Kreiselsräder als Pumpen und Turbinen.-B.1931.- Bd 1.
62.012 I.1

5) Gebläse, Kompressoren, Ventilatoren.

Bouché, Ch.: Kolbenverdichter.-B.1937. 125 S. 68.607 I

Eck, B.: Ventilatoren.-B.1937. VII, 197 S. 68.634 I

Gutehoffnungshütte. Turbokompressor- und Turbogebläseanlagen mit Dampfturbinen und Kondensation, mit Gegendruck-Dampfturbinen, mit elektrischem Antrieb.-Oberhausen 1933. 34 S. 64.279 II

Henschke, H.: Untersuchungen über verbesserte Strahlgebläse für Tunnellüftung.-Potsdam 1937. 67 S., 15 Bl. Abb. Diss. 70.402 I

Kollmann, K.: Der Wärmeübergang im Luftkompressor.-B.1931. 22 S. (Forschungsheft auf d. Geb. d. Ingenieurwesens. 348.) 34.415 II. 348

Leist, K.: Untersuchungen über den raschlaufenden Kompressor Bauart Stumpf.-Weimar 1931. 38 S. S.-A. Diss. 63.130 II

Monteil, Ch.: Ventilateurs soufflantes et compresseurs centrifuges.-P.1937 (1936). VI, 140 S. 73.885 I

Mühlemann, E.: Experimentelle Untersuchungen an einer axialen Gebläsestufe.-Zürich 1946. 71 S. (Mitteilungen aus d. Inst. f. Aerodynamik. 12.) 73.385 I. 12

- - Diss. 76.469 I

Münstermann, H.: Beitrag zur Frage der Wirtschaftlichkeit des Dampftriebes bei Hauptschachtventilatoren unter bes. Berücks. seiner Eingliederung in die Kraft- und Wärmewirtschaft einer Zeche.-Charlottenb. 1937. 58 S., 6 Bl. Kurven. Diss. 70.421 II

Niederschuh, E.: Untersuchung der Laufradverluste eines einstufigen Turbogebläses.-B.1935. 8 S. S.-A. Diss. 66.709 II

Schulz, E.: Turbokompressoren und Turbogebläse.-B.1931. V, 106 S. 62.295 I

Siffette, J. T.: Analysis of effect of basic design variables on subsonic axial-flow-compressor performance.-Washington 1948. II, 21 S. (Nat. advisory committee for aeronautics. Report. 901.) 79.522 II. 901

Sinnette, J. T. & W. J. Voss. Extension of useful operating range of axial-flow compressors by use of adjustable stator blades.-Washington 1948. II, 28 S. (Nat. advisory committee for aeronautics. Report 915.) 79.522 II. 915

Staubert, G.: Gasmaschinen und Kompressoren mit Wasserkolben. Mit e. Anh.: Die Flüssigkeitsbewegung in Wasserkolbenmaschinen. Von F. Engel.-M.u.B. 1937. 137 S. 68.075 I

Tegeler, A.: Die Grenzen der Wirtschaftlichkeit der Drehzahlregelung bei elektrischem Antrieb von Hauptschachtventilatoren.-Bochum 1936. IV, 56 S., 39 Bl., 23 Taf. Diss. 69.099 I

Traupel, W.: Neue allgemeine Theorie der mehrstufigen axialen Turbomaschine.-Zürich 1942. 144 S. Diss. 75.164 I

Voss, W. J.: Extension of useful operating range of axialflow compressors by use of adjustable stator blades. 1948 s. Sinnette, J. T. & W. J. Voss.

Wiegand, J.: Bemessung von Dampfstrahl-Verdichtern und ihr Verhalten bei wechselnden Betriebsbedingungen.-B. 1940. 24 S. (VDI-Forschungsheft 401.) 34.415 II. 401

- - Diss. 72.515 II

Wolf, F.: Staudruckmessungen an Kreiselverdichtern.-St. 1939. 64 S., 30 Bl. Diss. 71.564 I

7) Mühlen und Sägewerke.

Bachmann, D.: Beitrag zur Klärung des Schwingmahlvorganges.-B. 1940. S. 43-55, 82-89. Diss. 72.511 II

Baumgartner, W.: Lehr- und Handbuch für Müllerei und Mühlenbau. 3. Bearb. -L. 1931. 336 S. 62.251 I

- - 4. Aufl.-L. 1933. 352 S. 65.538 I

- - 5. Aufl.-L. 1936. 368 S. 74.185 II

Bilau, K.: Windmühlenbau einst und jetzt.-L. 1933. 72 S. 64.283 I

Fagerholt, G.: Particle size distribution of products ground in tube mill.-Copenhagen 1945. 227 S. Diss. 75.073 I

Hopf, L.: Taschenbuch für Müllerei und Mühlenbau. 2. Aufl.-L. 1938. XII, 1096 S. 69.483 I

Kauffmann, J.: Physikalische Vorgänge in der Mühlenfeuerung.-B. 1935. 16 S., 8 Bl. Diss. 66.544 II

Vorreiter, L.: Die Betriebsorganisation des Sägewerkes.-N. 1935. 94 S. 65.589 I

θ) Kältemaschinen und Wärmepumpen.

- Althouse, A.D. & C.H. Turnquist. Modern electric and gas refrigeration. - Washington 1944. 858 S. (War. Dep. education manual. 977.) 75.338 I
- Bauer, E.: Sur le rôle des pompes à chaleur. - P. 1946. 24 S. (Centre de perfectionnement technique. Cours conférences. 1771.) 78.453 I. 1771
- Boileau, C. & R. Zaninoli. Le chauffage thermodynamique au mazout et par accumulation. - P. 1947. VII, 62 S. 78.414 I
- Brehm, H.H.: Kältetechnik. - Zürich 1947. 287 S. (SDV Fachbücher.) 77.805 I
- Cook, S.R.: Heat in theory and practice essential to refrigeration and air conditioning. - Chicago 1941. 228 S. 78.838 I
- Dannies, J.H.: Anlage- und Betriebskosten von Kompressionskältemaschinen in Abhängigkeit von der Verdampfungstemperatur. - B. 1934. 54 S. Diss. 67.507 II
- Federmann, K.: Versuche an einer Kompressionskältemaschine über die Flüssigkeitrückführung in den Zylinder, über den Einfluß von Regelapparaten auf die Unterkühlung und über die Verdampfer-Füllung. - St. 1931. III Bl., 92, 8 S., 32 Taf. Diss. 63.067 I
- Festschrift zum 10jährigen Bestehen des Kältetechnischen Instituts der Technischen Hochschule in Karlsruhe. 1926-1936. Hrsg. v. R. Plank. - Dissen 1936. 154 S. 67.740 II
- Heller, L.: Die Bedeutung der Wärmepumpe bei thermischer Elektrizitätserzeugung. - Budapest 1948. 98 S. Diss. 78.324 I
- Hirsch, M.: Die Kältemaschine. 2. Aufl. - B. 1932. XVI, 657 S. 62.833 I
- Hufschmidt, M.: Der Kühlenanlagenmonteur. 2. Aufl. - B. 1943. 307 S. 73.941 I
- Janßen, W.: Vergleichsversuche an elektrisch-automatischen Kompressionskühlschränken mit e. Beitrag zur Aufstellung eines Prüfungs- und Vergleichsverfahrens für Kühlschränke. - Frkf. M. 1936. 87 S. Diss. 69.238 I
- Karlson, K.G.: Über Wärmemotoren und Wärmepumpen. - Göteborg 1943. 38 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 26.) 73.221 I. 26
- Kuprianoff, J.: Haushalt-Kältemaschinen und kleingewerbliche Kühlenanlagen. 2. Aufl. 1934 s. Plank, R. & J. Kuprianoff.
- Die Kleinkältemaschine. 1948 s. Plank, R. & J. Kuprianoff.
- Lang, O.: Kälteanlagen in Gemeinschaftsverpflegungsstätten. - Tetschen um 1944. 30 S. 74.977 II
- Lichte, A.: Untersuchungen an einer Anlage für Wärme- und Stoffaustausch. - Charlottenb. 1935. 16 S. S.-A. Diss. 67.227 II

- Liwehr, A.E.: Diagramm-Atlas für Kältetechniker.-M.u.B.1932. 10 S.,
11 Bl. 62.753 II
- Mehl, W.: Die thermischen Eigenschaften von Methylamin und Äthylamin
und ihre Verwendung in Kältemaschinen.-Dissen 1933. 35 S., 2 Tab.
S.-A. Diss. 78.558 I
- Niebergall, W.: Beiträge zur Leistungsbewertung von Kältemaschinen
mit bes.Berücks.d. Absorptionsmaschinen.-B.1940. 15, 10 S. S.-A.
Diss. 72.512 II
- Ostertag, P.: Les cycles frigorifiques (Kälteprozesse. Deutsch). 2.éd.-
P.1938. VI, 170 S., 6 Taf. 73.910 I
- Plank, R.: Amerikanische Kältetechnik.-B.1929- Bericht 1.2.
60.289 I.1.2
- Plank, R. & J. Kuprianoff: Haushalt-Kältemaschinen und kleingewerbliche
Kühlanlagen. 2.Aufl.-B.1934. VI, 182 S. 64.597 I
- Die Kleinkältemaschine.-B.1948. VIII, 324 S. 77.974 I
- II.Ex. 79.776 I
- Preissmann, E.: Beitrag über die Anwendungsmöglichkeiten elektrisch
angetriebener Wärmepumpen für Zentralheizungs- und Klima-Anlagen.-
W.1941. 103 Bl., 17 Taf. Diss. 73.233 II
- Reif, E.: Kleinkühlanlagen für Gewerbe und Haus. 3.Aufl.-Halle 1937.
310 S. 68.072 I
- Schmidt, Th.E.: Der Einfluß der Unterkühlung auf die Wirtschaftlich-
keit einer Kältemaschine.-Dissen 1931. 61 S. S.-A. Diss. 63.497 II
- II.Ex. 78.492 I
- Scholl, P.: Kühlschränke und Kleinkälteanlagen. 3.Aufl.-B.1939. 92 S.
70.673 I
- Die Technik des Kühlschranks.-B.1932. 66 S. 62.650 I
- Sprengel, E.: Über die Anwendungsmöglichkeit der Kapillarkondensation
in Adsorptions-Kältemaschinen.-B.1941. S.135-170. S.-A. Diss.
73.972 II
- Taschenbuch für Kälte-Techniker. Begr.v.G.Göttsche. 11.Aufl.v.W.
Pohlmann.-Hambg 1939. 499 S. 48.045 I
- Tonn, H.K.E.: Die Kühltechnik im Dienst der Fern-Rohrpost.-Jena 1935.
45 S., 28 Taf. Diss. 67.502 II
- Turnquist, C.H.: Modern electric and gas refrigeration. 1944
s. Althouse, A.D. & C.H. Turnquist.
- Weckerle, H.: Eine wirtschafts-wissenschaftliche Studie über die Käl-
temaschinen-Industrie.-St.1937. 111 S. Diss. 71.083 I
- Zaniroli, R.: Le chauffage thermodynamique au mazout et par accumula-
tion. 1947 s. Boileau, C. & R. Zaniroli.
- Zeitschrift für Eis- und Kälte-Industrie.-W.u.B.1933- Jg.1-36
41.787 II

