

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 V (Naturwissenschaften im allgemeinen)

- a) Physik**
- b) Meteorologie und Erdmagnetismus**
- c) Elektrizitätslehre und Elektrotechnik**
(1925 — 1930)

WIEN 1949

Druck:

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

Inhaltsverzeichnis.

Naturwissenschaften im Allgemeinen.

	Seite
1. Geschichte und Bibliographie der Naturwissenschaften.....	1
2. Naturwissenschaftl. Vereine u. ihre Publikationen.....	1
3. Zeitschriften u. Werke allg. naturwiss. Inhalts.....	2

a) Physik.

α) Allgemeines und Zeitschriften.....	5
β) Einheiten, Messgeräte, Messtechnik.....	10
γ) Quanten- und Wellenmechanik.....	12
δ) Relativitätstheorie.....	13
1. Aufbau der Materie.....	
α) Allgemeines.....	14
β) Elementarteilchen.....	16
γ) Atome und Moleküle.....	16
2. Akustik und Ultraschall.....	19
3. Optik und Strahlungslehre.....	
α) Allgemeines.....	20
β) Röntgenstrahlen.....	24
γ) Mikroskopie.....	27
δ) Spektren.....	27
4. Wärmelehre.....	29

b) Meteorologie und Erdmagnetismus.

1. Allgemeines und Vermischtes.....	34
2. Bewegung der Luft.....	35
3. α) Wasserdampf u. Niederschläge in der Luft.....	35
β) Gletscher und Eiszeiten.....	35
γ) Veröffentlichungen d. Hydrographischen Zentralbüros.....	36
4. Elektrische und optische Erscheinungen in d. Atmosphäre.....	36
Erdmagnetismus.....	37
5. Temperatur, Wetter, Klima.....	37
6. Meteorologische Beobachtungen.....	38

c) Elektrizitätslehre und Elektrotechnik.

	Seite
Allgemeines.....	39
1. α) Theorie der Elektrizität.....	41
β) Elektrische Messkunde.....	46
2. Starkstromtechnik	
α) Allgemeines.....	49
β) Anlagen zur Erzeugung und zum Verbrauch elektrischer Energie.....	53
γ) Elektrische Maschinen, Transformatoren, Gleichrichter.....	59
δ) Leitungen, Schaltanlagen, Hochspannungstechnik.....	64
3. Elektrische Fernmeldetechnik	
α) Allgemeines (Schaltungslehre, Röhren, Stromversorgung).....	67
β) Niederfrequenztechnik, Telegraphie, Vermittlungstechnik.....	70
γ) Hochfrequenztechnik.....	72
δ) Elektrophysik (Elektroakustik, Elektrooptik, Elektromedi- zin).....	78

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, F. = Folge, N.F. = Neue
Folge, S.-A. = Separatabdruck, - B. = Berlin, L. = Leipzig, M. = Mün-
chen, St. = Stuttgart, P. = Paris, W. = Wien.

V.

NATURWISSENSCHAFTEN IM ALLGEMEINEN.

1. Geschichte und Bibliographie der Naturwissenschaften.

- Adickes, E. Kant als Naturforscher. B. 1924-25, Bd 1.2. 57.176 I.1.2
- Bannemann, F. Vom Werden der naturwissenschaftlichen Probleme. L. 1928. 376 S. 60.083 I
- Darmstaedter, L. Naturforscher und Erfinder. Bielef. 1926. 162 S. 58.376 I
- Gumprecht, F. Leben und Gedankenwelt grosser Naturforscher. L. 1927. 166 S. (Wissenschaft u. Bildung. 232.) 58.338 I
- Kistner, A. Deutsche Meister der Naturwissenschaft und Technik. 2. Aufl. M. 1925. Bd 1.2. (Sammlung Kösel. 102.103.) 57.714 I.1.2
- Lenard, Ph. Grosse Naturforscher. M. 1929. 324 S., 16 Porträts. 60.045 I
- Manitius, C. Naturwissenschaft im beginnenden Mittelalter. Grimmit-schau 1924. 41 S. 56.359 I
- Pawek, H. Michael Faraday. W. 1929. 38 S. S.-A. 60.702 I
- Strunz, F. Astrologie, Alchemie, Mystik. M. 1928. 351 S. 59.135 I
- Gesammelte Sonderabdrucke. 1932- 67.294 I
- Verzeichnis des Gesamtinhaltes von Bd 33-60 der Zeitschrift f. mathe-matischen und naturwissenschaftlichen Unterricht hrsg. v. W. Lietz-mann. L. 1930. (Zeitschrift f. mathemat. u. naturwiss. Unterricht. Beih. 15.) 13.401 I. Beih. 15

2. Naturwissenschaftliche Vereine und ihre

Publikationen.

- Festschrift zur Jahrhundertfeier des physikalischen Vereins (in F r a n k f u r t a. M.) Frkf. M. 1924. 159 S. 56.712 II
- Handlingar, Tekniska Samfundets. [Abhandlungen der Technischen Ge-sellschaft in G ö t e b o r g .] Göteborg 1893- Jg. 1937-41. 73.220 I. 1937-41
- Mémoires de la société des sciences naturelles. [L a u s a n n e]. Vol. 1-8. 56.875 I. 1-8
- Memoirs of the College of Science, K y o t o Imperial University. Kyoto. Ser. A, 10-22. Ser. B, 1-14. 59.690 I

- Proceedings of the physical society of L o n d o n. London 1888-
Vol. 25-32. 58.59. 56.217 I
- Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in L u z e r n.
Hed. P. E. Scherer. Luzern 1897- H. 9-15. 57.636 I. 9-15
- Livre, Le, du cinquanteaire de la société française de physique.
[P a r i s]. P. 1925. 160 S., 33 Taf. 56.718 I
- Veröffentlichungen der Pfälzischen Gesellschaft zur Förderung der
Wissenschaften. [P f a l z]. Heidelb. 1926- Bd 21. 24. 26. 56.969 I+II
- Publications of the Wagner Free Institute of Science. [P h i l a -
d e l p h i a]. Philadelphia 1929- (Transactions of the Wagner
Free Inst. of Science of Philadelphia. N. F.) 26.114 I. N. F.
- Verhandlungen der physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu
W u r z b u r g. Erlg. 1850- N. F. 49-64. 57.033 I. N. F. 49-64

3. Zeitschriften und Werke allgemein naturwissenschaftlichen Inhalts.

- Abhandlungen, Technisch-wissenschaftliche, aus dem Oesam-Konzern. B.
1930- Bd 1. 3-5. 68.066 I. 1. 3-5
- Aigner, E. Der gegenwärtige Stand der Wünschelruten-Forschung. In:
Klinckowstroem, Graf C. v. Bibliographie der Wünschelrute. 46.289 I
- Bavink, B. Ergebnisse und Probleme der Naturwissenschaft. 4. Aufl. L.
1930. 516 S. 62.894 I
- Benedikt, M. Leitfaden der Rutenlehre (Wünschelrute). W. 1916. 80 S.
49.943 I
- Ruten- und Pendellehre. W. 1917. 110 S. 50.502 I
- Braikowich, P. Wünschelrute und siderisches Pendel. In: Zeitschrift d.
österr. Ingenieur- u. Architekten-Vereines. Jg. 1917. 6.368 III. 1917
- Brenner, K. Die Naturwissenschaft am Wendepunkt! L. 1925. 63 S.
61.027 I
- Commentationes physico-mathematicae (Societatis Scientiarum Fenni-
cae). Helsingfors 1922- Tom. 1-13. 60.676 I. 1-13
- Compendien, Speyers, und Repetitorien. Freiburg i. B. (1913-) Bd 8.
62.094 I. 8
- Dannemann, F. Die Anfänge der experimentellen Forschung und ihre Aus-
breitung. M. 1922. (Der Werdegang der Entdeckungen u. Erfindungen.
1.) 56.750 I. 1

- Engel, F. Braucht der Physiker Erkenntnistheorie? Halle 1929. 98 S.
60.539 I
- Forschung tut not! Hrag.v.Verein deutscher Ingenieure. B. (1930-)
H.1-6. 61.725 I.1-6
- Forschung und Technik.Hrag.v.W.Petersen. B. 1930. 576 S. 61.080 II
- Forschung, Deutsche.Aus der Arbeit der Notgemeinschaft der deutschen
Wissenschaft. B. 1928- H.1-4.6.8-18.20-24.26.27. 71.362 I
- Forschungsinstitute, ihre Geschichte, Organisation und Ziele.Hrag.v.
L.Frauer u.a. Hambg 1930- Bd 1.2. 60.690 II.1.2
- Forschungsstätten, Deutsche technisch-wissenschaftliche. B. 1930-
I.1.2. 60.936 I.1.2
- Fransius, G. Meine Beobachtungen mit der Wünschelrute. B. 1907. 26 S.
S.-A. 39.870 I
- Fricke-Westend, H. Die Welt als strömendes Licht. (Hambg 1915.)
II S. 57.317 II
- Graeve, O.v. Die Wünschelrute in Theorie und Praxis. W. (1911). 7 S.
S.-A. 45.874 I
- Grasberger, R. Die Wünschelrute und andere psycho-physische Probleme.
W. 1917. 54 S. 50.578 I
- - 2.Aufl. W. 1926. 72 S. 57.504 I
- Gürich, G. Die Wünschelrutenfrage in Hamburg. Hambg 1920. 40 S.
52.511 I
- Haber, F. Aus Leben und Beruf. B. 1927. 173 S. 58.446 I
- Helfenstein, A. Das Wesen der Stoffwelt. W. 1925. 94 S. 56.667 I
- Helmholtz, H.v. Natur und Naturwissenschaft. M. (1925). (Bücher der
Bildung.II.) 39.885 I.11
- Hoff, J.H.van't. Über die Entwicklung der exakten Naturwissenschaft-
ten im 19.Jahrhundert und die Betheiligung der deutschen Gelehrten
an dieser Entwicklung. Vortrag. Hambg 1900. 18 S. 56.757 I
- Journal of science of the Hiroshima University. Hiroshima 1930-
Ser.A,1-11. 63.586 I.Ser.A,1-11
- Klinkowstroem, Graf G.v. Bibliographie der Wünschelrute. M. 1911.
146 S. 46.289 I
- Die Wünschelrute im Auslande. W. 1913. 11 S. S.-A. 47.378 II
- Die Wünschelrute und ihre Beweise. W. (1912). 11 S. S.-A. 46.587 II
- Herr Dr.Poskin (Spa) und die Wünschelrute. W. 1913. 29 S. S.-A. 47.377 II
- König, P. Erntes und Heiteres aus dem Zauberreiche der Wünschelrute.
L. 1907. 79 S. 39.765 I

- Korsukewitz, O. Die Wünschelruten-Forschung: Atomkatastrophen und ihre Wirkungen. Naumburg (1921). 46 S. 54.078 I
- Lämmel, R. Sozialphysik, Naturkraft, Mensch und Wirtschaft. St. (1925). 74 S. (Kosmosbücherei. 99.) 56.828 I
- Lehmann, L. Die deutschen Forschungsstätten. B. 1929. 163 S. 59.610 I
- Linders, O. Die Formelzeichen. L. 1905. 96 S. 59.823 I
- Lingenberg, E. Das Weltbild der Naturwissenschaft im Lichte voransetzungsloser Forschung. Bad Kissingen 1928. 44 S. 59.229 I
- Mager, H. Les sourciers et leurs procédés. La baguette. Le pendule. P. 1913. 314 S. 47.428 I
- Meyer, V. Aus Natur und Wissenschaft. Heidelb. 1892. 206 S. 66.439 I
- Museum, Deutsches. Abhandlungen und Berichte. (Schriftl. J. Zenneck u. C. Matschoss.) B. 1929- Jg. 1-15. 61.180 I. 1-15
- Neeff, F. Der Geist der Wissenschaft. Karlsru. 1925. (Wissen u. Wirken. 17.18.) 56.436 I. 17.18
- Hernst, W. Der Begriff des Naturgesetzes. B. 1921. In: Programm der Friedrich Wilhelms-Universität in Berlin. Jg. 1921.
- Neuburger, A. Physik und Chemie. M. (1924). (Die Wunder der Wissenschaft. I.) 56.580 I. 1
- Proceedings of the Physico-Mathematical Society of Japan. Tokyo. Ser. 3, 9.20-23. 59.822 I
- Publicaciones de la facultad de ciencias exactas, físicas y naturales. Buenos Aires 1929- Ser. B, 17-21. 77.309 II. Ser. B, 17-21
- Reis, P. Elemente der Physik, Meteorologie und mathematischen Geographie. 3. Aufl. L. 1886. 429 S. 66.787 I
- Rothe, G. Die Wünschelrute. Jena 1910. 118 S. 43.543 I
- Rundschau, Naturwissenschaftliche. Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Naturwissenschaften. Hrg. v. W. Sklarek. Brechw. 1886- Jg. 12.23. 77.707 II. 12.23
- Sammlung Bornträger. Hrg. v. W. R. Eckardt u. J. Wüschmidt. B. 1923- Bd 8. 10. 11. 14. 58.042 I. 8. 10. 11. 14
- Schreiber, J. Altes und Neues von der Wünschelrute. Erfurt 1917. 24 S. 50.541 I
- Singer, M. Wünschelrute und Wissenschaft. W. 1917. 19 S. S.-A. 50.826 I
- Standenmaier, L. Die Magie als experimentelle Naturwissenschaft. L. 1912. 184 S. 46.275 I
- Störmer, C. Aus den Tiefen des Weltraums bis ins Innere der Atome. Deutsche Ausg. L. 1925. 195 S. 57.002 I
- Stratton, S. W. The National Bureau of Standards. Washington 1912. 19 S. 56.786 I

- Tamari, L. Das Wesen und Wirken der Gravitation. Charlottenburg 1926.
160 S. 57.590 I
- Vereine. Die technisch-wissenschaftlichen, bearb. v. C. Böck. B. 1930.
(Deutsche technisch-wissenschaftliche Forschungsstätten. I.) 60.936 I.1
- Voll, A. Die Wunschelrate und der siderische Pendel. L. 1910. 112 S.
44.320 I
- Weinberg, A. v. Tendenz im Weltgeschehen und exakte Naturwissenschaft.
F. K. M. 1925. (Senckenberg-Bücher. I.) 67.323 I.1
- Wendler, A. Experimentaluntersuchungen zum Problem der Wunschelrate
und biologischen Strahlung. Erlgn 1925. 39 S. 56.673 I
- Wenzl, A. Das naturwissenschaftliche Weltbild der Gegenwart. L.
1929. 134 S. (Wissenschaft u. Bildung. 261.) 60.569 I
- Werdegang, Der, der Entdeckungen und Erfindungen. Hrag. v. P. Dannemann.
M. 1922-27. H. 1-9. 56.750 I.1-9
- Wunderlich, R. Das Ding. Eine Einführung in das Substanzproblem.
Karlsr. 1924- T. 1. (Wissen u. Wirken. 15.) 56.436 I.15
- Wissenschaft, Verständliche. B. 1927- Bd 14.15.17.20.25.28-32.35.40.
42.45-47. 61.687 I
- Wunder im Weltall. Hrag. v. P. Siebertz. M. (1926). 422 S. 58.019 I
- Ziehen, Th. Erkenntnistheorie auf psychophysiologischer und physikalischer Grundlage. Jena 1913. 571 S. 56.889 I

a) Physik.

α) Allgemeines und Zeitschriften.

- Acta Helvetica Physica, ed. a societate physica Helvetica. Basileae
1928- Vol. 1-16. 21. 72.470 I.1-16.21
- Angenheister, G. Geophysik. L. 1928-31. T. 1-3. (Handbuch d. Experimentalphysik. 25, 1-3.) 60.560 I.25,1-3
- Auerbach, P. Die Methoden der theoretischen Physik. L. 1925. 436 S.
56.654 I
- Aufgaben aus der theoretischen Physik. In Verb. mit P. Henning u. R. v. Mises
Hrag. v. R. Seeliger. Brschw. 1921. 154 S. 57.715 I
- Becker, K. Über Energieströme und Energiewirbel. Rost. 1924. 50 S.
55.612 I

- Beetz, W.v. Leitfaden der Physik. 10. Aufl. hrsg. v. J. Henriod. L. 1890.
371 S. 66.820 I
- Bergmann, H. Der Kampf um das Kausalgesetz in der jüngsten Physik.
Brschw. 1929. (Sammlung Vieweg. 98.) 48.383 I.98
- Bibliothek, Mathematisch-Physikalische. N.S. Hrsg. v. W. Idetzmann u.A.
Witting. L. 1923- Bd 10. 67.623 I.10
- Börnstein, R. Physikalisch-chemische Tabellen. 5. Aufl. 1923-
s. Landolt, R. & R. Börnstein.
- Brunner, J.R. Neuere physikalische Untersuchungen und Entdeckungen.
Zürich 1924. 47 S. 56.675 I
- Bulletin de mathématiques et de physique pures et appliquées de l'
Ecole Polytechnique de Bucarest. Red. E. Abason. Bucarest 1929-40.
Années 1-11. in 6 Vol. 61.770 I.1-6
- Carnap, R. Physikalische Begriffsbildung. Karler. 1926. (Wissen und
Wirken. 39.) 56.436 I.39
- Chvolson, O.D. Die Evolution des Geistes der Physik. 1873-1923. Aus d.
Russ. Übers. v. V. R. Bursian. Brschw. 1925. 197 S. 57.313 I
- Differential- und Integralgleichungen. Die der Mechanik und Physik.
Hrsg. v. Ph. Frank u. R. v. Mises. Brschw. 1925-27. T. 1.1.2. 58.531 I.1.2
- II. Ex. 67.299 I.1.2
- - 2. Aufl. Ebd. 1930-35. Bd 1.2. 61.508 I.1.2
- Dingler, H. Das Experiment. M. 1928. 262 S. 59.257 I
- Dreher, E. Über den Begriff der Kraft mit Berücks. des Gesetzes von
der Erhaltung der Kraft. B. 1885. 47 S. 75.938 I
- Dühring, G. Über die physikalischen Arbeiten und Entdeckungen des äl-
teren Seebeck. Götting 1880. 32 S. Diss. 75.346 I
- Feigl, H. Theorie und Erfahrung in der Physik. Karler. 1929. (Wissen
u. Wirken. 58.) 56.436 I.58
- Feldhaus, F.M. Carl Bamberg. Ein Rückblick auf sein Wirken und auf
die Feinmechanik. B. 1929. 81 S. 60.169 I
- Flamm, L. Gesammelte Sonderabdrucke. 1914- 67.272 I
- Gerlach, W. Über das Wesen physikalischer Erkenntnis und Gesetzmäßig-
keit. Tübn 1927. (Philosophie u. Geschichte. 16.) 58.817 I.16
- Geschichte der Physik. Vorlesungstechnik. Bearb. v. E. Koppe... Red. v. C.
Scheel. B. 1926. (Handbuch d. Physik. 1.) 57.560 I.1
- Graetz, L. Alte Vorstellungen und neue Tatsachen der Physik. Drei Vor-
lesungen. L. 1925. 120 S. 57.268 I
- Grundlagen, Allgemeine, der Physik. Bearb. v. G. Beck u. a. Red. v. H. Thir-
ring. B. 1929. (Handbuch d. Physik. 4.) 57.560 I.4
- Haack, H. Angewandte Geophysik. Bearb. v. W. Heine u. a. L. 1930. (Hand-
buch d. Experimentalphysik. 25, 3.) 60.560 I.25,3

- Heas, A. Einführung in die theoretische Physik. 5. u. 6. Aufl. B. 1930.
Bd 1.2. 60.883 I.1.2
- Hahn, C. Mathematische Physik. L. 1924. 163 S. 58.749 I
- Hahn, H. Handbuch für physikalische Schülerübungen. 3. Aufl. B. 1929.
XVI, 453 S. 59.769 I
- Handbuch der Experimentalphysik. Hrg. v. W. Wien u. F. Harms. Unter Mit-
arb. v. H. Lenz. L. 1926- Bd 1-26. Ergbd 1.2. 60.560 I
- Handbuch der Physik. Hrg. v. H. Geiger u. K. Scheel. B. 1926-29. Bd 1-24.
57.560 I.1-24
- Handbuch der physikalischen und technischen Mechanik. Hrg. v. F. Auer-
bach u. W. Hort. L. 1927-31. 7 Bde in 8 Vol. 62.530 I.1-8
- Handwörterbuch, Physikalisches. Hrg. v. A. Berliner u. C. Scheel. B. 1924.
905 S. 72.549 II
- Hanni, L. Verwendung des Energie-Impulstensors bei Darstellung eines
beliebigen symmetrischen Tensors. Sendai 1926. 16 S. S.-A. 58.274 I
- Hell, B. J.R. Mayer und das Gesetz von der Erhaltung der Energie. St.
1925. (Frommanns Classiker d. Philosophie. 23.) 31.724 I.23
- Hermes, O. Grundriss der Experimentalphysik. 10. Aufl. 1887 (12. Aufl.
1893) S. Jochmann, E. & O. Hermes.
- Hilfsmittel, Mathematische, in der Physik. Red. v. H. Thirring. B. 1928.
(Handbuch d. Physik. 3.) 57.560 I.3
- Höfler, A. Physik mit Zusätzen aus der angewandten Mathematik, aus der
Logik und Psychologie und mit 230 physikalischen Leitaufgaben.
Brschw. 1904. XXXI, 965 S., 12 Taf. - II. Ex. 56.260 I
- Jäger, G. Theoretische Physik. 6. u. 4. Aufl. B. 1930. Bd 1-5.
61.096 I.1-5
- Jahrbuch des Forschungs-Instituts der Allgemeinen Elektrizitätsge-
sellschaft. Einführung C. Ramsauer. B. 1930- Bd 1-8. 60.935 II.1-8
- Jochmann, E. Grundriss der Experimentalphysik. Fortgeführt von O. Her-
mes u. F. Spies. Bearb. v. A. Klaus. 20. Aufl. B. 1927. 395 S. 58.342 I
- Jochmann, E. & O. Hermes. Grundriss der Experimentalphysik. 10. Aufl.
B. 1887. 444 S. 66.343 I
- - 12. Aufl. B. 1893. 468 S. 66.828 I
- Karollus, F. Physik für die Oberklassen höherer Schulen. 2. Aufl.
Brünn 1926-28. T.1.2. 59.475 I.1.2
- Kohlrausch, F. Lehrbuch der praktischen Physik. 16. Aufl. L. 1930.
XIX, 860 S. 61.030 I
- Leitfaden der praktischen Physik mit e. Anh.: das absolute Maß-
system. 6. Aufl. L. 1887. 324 S. - II. Ex. 66.315 I
- Lafay, A. Cours de physique. P. 1930-31. Tom. 1.2. 61.686 II.1.2

- Landolt, H. & B. Börnstein. Physikalisch-chemische Tabellen. 5. Aufl.
Hrsg. v. A. Roth u. C. Scheel. B. 1925- Bd 1.2. Ergbd 1-3. 58.855 II
- Lecher, E. Lehrbuch der Physik für Mediziner, Biologen und Psychologen. 5. Aufl. bearb. v. St. Meyer u. E. Schweidler. L. 1928. 469 S.
60.992 I
- Lehrbuch der Technischen Physik. Hrsg. v. G. Gehlhoff. L. 1924-26.
Bd 1.2. 55.696 I.1.2
- Leick, A. Physikalische Tabellen. 2. Aufl. Neubearb. v. W. Leick. B. u. L.
1920. 96 S. 74.394 I
- Lommel, E. v. Lehrbuch der Experimentalphysik. 8. u. 9. Aufl. L. 1902.
592 S. 68.282 I
- - 29. u. 30. Aufl. Hrsg. v. W. König u. P. Cermak. L. 1929. 594 S. 60.217 I
- Lorentz, H. A. Problems of modern physics. Boston (1927). 312 S.
61.805 I
- Vorlesungen über theoretische Physik. L. 1927-31. Bd 1-5.
72.904 I.1-5
- Lorenz, H. Lehrbuch der technischen Physik. 2. Aufl. B. 1924-26. Bd 1,
1.2. 55.624 I.1.1.2
- Mache, H. Die Physik als technische Wissenschaft. Inaug. Rede. W. 1925.
In: Programm der Technischen Hochschule in Wien. Jg. 1925/26.
- Gesammelte Sonderabdrucke. 1930- 67.283 I
- Marcus, E. Die Zeit- und Raumlehre Kants in Anwendung auf Mathematik
und Naturwissenschaft. M. 1927. 239 S. 58.885 I
- Mechanik, Technische und physikalische, starrer Systeme. Hrsg. v. F. Auer-
bach u. W. Hort. L. 1929-30. T.1.2. (Handbuch d. physikalischen u.
technischen Mechanik. 1.2.) 62.530 I.1.2
- Methoden, Physikalische. Bearb. v. O. David u. a. W. 1925-39. T.1-3.
(Handbuch d. biologischen Arbeitsmethoden. Abt. 2, 1-3.)
52.590 I. Abt. 2, 1-3
- Planck, M. Das Weltbild der neuen Physik. L. 1929. 52 S. 60.212 I
- Physikalische Gesetzmäßigkeit im Lichte neuerer Forschung. Vortrag.
L. 1926. 48 S. 57.663 I
- Pohl, R. W. Einführung in die Physik. B. 1927-40. Bd 1-3. 61.004 I.1-3
- Pouillet, C.-S.-M. Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 3. Aufl. be-
arb. v. J. Müller. Brschw. 1847. Bd 1.2. 66.506 I.1.2
- - 11. Aufl. Brschw. 1929-34. Bd 1-5. 71.470 I.1-5
- Quellen und Studien zur Geschichte der Mathematik, Astronomie und
Physik. Hrsg. v. O. Neugebauer, J. Stenzel u. O. Toeplitz. B. 1930-38.
Abt. A, 1-4. Abt. B, 1-4. 74.710 I+II
- Recueil de constantes physiques. Publ. par H. Abraham et P. Sacerdote.
P. 1913. 753 S. 75.678 II

- Reden bei der zu Ehren des Herrn k.k. Hofrathes Prof. Dr. Ludwig Boltzmann an der Universität Graz veranstalteten Abschiedsfeier, gehalten von Rektor A. Tewes, H. Streintz u. L. Boltzmann. Graz 1891. 44 S. 74.729 I
- Reichenbach, H. Atom und Kosmos. Das physikalische Weltbild der Gegenwart. B. (1930). 322 S. 62.206 I
- Reinke, J. Das dynamische Weltbild. Physik und Biologie. L. 1926. 157 S. 57.582 I
- Reis, P. Lehrbuch der Physik. 6. Aufl. L. 1885. 827 S. 61.819 I
- Repertorium der Physik von R. H. Weber u. R. Gans. L. u. B. 1915- Bd 1, 1.2 48.978 I. 1, 1.2
- Reviews of modern physics. Ed. J. T. Tate. (New York) [1930-] Vol. 12-20. 77.239 I. 12-20
- Rosenberg, C. Lehrbuch der Physik für die oberen Klassen der Mittelschulen. 3. Aufl. Ausg. f. Gymnasien. W. 1906. 488 S. 74.199 I
- Lehrbuch der Physik. Ausg. f. d. unteren Klassen der Mittelschulen. 9. Aufl. W. 1925. 252 S. 61.835 I
- Resultate der Übungsaufgaben aus dem Lehrbuch der Physik für die oberen Klassen der Mittelschulen und verwandter Lehranstalten. 4. Aufl. W. 1915. 50.160 I. Adl.
- Schaefer, C. Einführung in die theoretische Physik. L. 1914-37. Bd 1-3. 48.440 I. 1-3
- Sommerfeld, A. Probleme der modernen Physik. A. Sommerfeld zum 60. Geburtstag gewidmet. Hrsg. v. P. Debye. L. 1928. 221 S. 60.058 I
- Steinberg, W. Der Erkenntnisbegriff in Physik und Geometrie. Kirchhain 1927. 87 S. 58.365 I
- Stoß, W. Le Sage als Vorkämpfer der Atomistik. Halle 1884. 62 S. Diss. 74.633 I
- Strong, W. W. The new science of the fundamental physics. Mechanicsburg 1918. 107 S. 60.546 I
- Timmerding, H. Robert Mayer und die Entdeckung des Energiegesetzes. W. 1925. (Schriften z. angewandten Seelenkunde. 20.) 57.598 I. 20
- Vorträge, Leipziger. L. 1928- Vorträge 1928-31. 1933. 60.095 I
- Walte, W. Beiträge zur Energielchre. Hambg 1917. 86 S. 73.379 I
- Waltenhofen, A. v. Grundriss der allgemeinen mechanischen Physik. L. 1875. 362 S. - II. Ex. 57.837 I
- Westphal, W. H. Physik. Ein Lehrbuch. B. 1928. 536 S. 59.676 I
- - 2. Aufl. B. 1930. 571 S. 62.591 I
- Wien, W. Aus dem Leben und Wirken eines Physikers. Mit e. Nachruf von H. v. Laue und E. Rüchardt. L. 1930. 196 S. 60.821 I

- Wiesent, J. Physikalische Vorlesungsexperimente. St. 1927. 172 S. 58.929 I
 - Repetitorium der Experimentalphysik. 2. Aufl. St. 1926. 178 S. 57.649 I
Wulf, Th. Lehrbuch der Physik. Freib. i. B. 1926. 547 S. 58.901 I
 - - 2. Aufl. Ebd. 1929. 65.939 I
Zenneck, J. Aus Physik und Technik. St. 1930. 189 S. 61.110 I

β) Einheiten, Meßgeräte, Meßtechnik.

- AEF. Verhandlungen des Ausschusses für Einheiten und Formelgrößen in den Jahren 1907 bis 1927. Hrag. v. J. Wallot. B. 1928. 48 S. 59.636 II
Angerer, E. v. Technik des Experiments. Unveränderter Nachdr. L. 1926. (Handbuch d. Experimentalphysik. 1.) 60.560 I.1
Bahrdt, W. Physikalische Messungsmethoden. 2. Aufl. Neudr. B. u. L. 1921. 145 S. 74.392 I
Berndt, G. Technische Winkelmessungen. B. 1925. (Werkstattbücher. 18.) 53.323 I.18
Berndt, G. & H. Schulz. Grundlagen und Geräte technischer Längenmessungen. 2. Aufl. B. 1929. 374 S. 60.055 I
Blook, W. Messen und Wägen. Mit e. Einl.: Die historische Entwicklung der Messkunde und des Maß- und Gewichtswesens von F. Plato. L. 1928. (Chemische Technologie in Einzeldarstellungen. Allg. Abt. 14.) 44.474 I. Allg. Abt. 14
Büttcher, K. Beitrag zur Entwicklung von Dehnungsmessern kleiner Messlängen. B. 1927. 45 S. Diss. 59.602 I
Brüche, E. Über das Faden- und Flächenmanometer. L. 1926. 39 S. Diss. S.-A. 57.960 I
Einheiten, Elementare, und ihre Messung. Bearb. v. A. Berroth... Red. v. C. Scheel. B. 1926. (Handbuch d. Physik. 2.) 57.560 I.2
Faber, O. M. Physikalische Staubbestimmungen. Halle 1930. (Messen u. Prüfen. 2.) 61.475 I.2
Galassini, A. Strumenti di misura di somma precisione per le officine meccaniche. Torino 1901. 37 S. S.-A. 56.783 I
Goldbaum, J. S. The atomic weights of chlorine and bromine determined in the electrolytic way. Philadelphia 1910. 24 S. Diss. 67.985 I

- Grübler, M. Was ist Gewicht? Dadrn 1930. 32 S. 60.749 I
- Hencky, C. Anleitung zu genauen technischen Temperaturmessungen. 2. Aufl. 1926. S. Knoblauch, O. & C. Hencky. 60.560 I.1
- Holborn, L. Mess-Methoden und Mess-Technik. Unveränderter Nachdr. I. 1926. (Handbuch d. Experimentalphysik. I.) 60.560 I.1
- Kaube, E. Der Einfluss der Anpressschicht auf die Länge von Endmaßen. B. 1930. 47 S. Diss. 63.883 I
- Keinath, G. Elektrische Temperatur-Messgeräte. M. 1923. 275 S. - II. Ex. 67.297 I
- Knoblauch, O. & C. Hencky. Anleitung zu genauen technischen Temperaturmessungen. 2. Aufl. M. 1926. 174 S. 56.129 I
- Laube, H. Wärmeleitfähigkeitsmessungen an feuerfesten Materialien bei hohen Temperaturen. B. 1929. 12 S. Diss. S.-A. 66.702 II
- Linders, O. Die für Technik und Praxis wichtigsten physikalischen Größen in systematischer Darstellung. L. 1904. 396 S. 65.554 I
- Lüde, K. v. Messungen der spezifischen Wärme von Gasen bei höheren Temperaturen. Ohlau i. Schlesien (1926). 40 S. Diss. 59.314 I
- Luther, R. Hand- und Hilfsbuch zur Ausführung physiko-chemischer Messungen. 4. Aufl. 1925 (5. Aufl. 1931) s. Ostwald, W. & R. Luther.
- Marck, W. Pesdes. 14. Septembre 1878-30. Septembre 1879. P. 1881. 94 S. S.-A. 75.988 II
- Messtechnik. Die Zeitschrift f. zeitgemäße Betriebskontrolle. Schriftl. L. Litinsky. Halle 1925- Jg. 1-20. 58.150 II.1-20
- Ostwald, W. & R. Luther. Hand- und Hilfsbuch zur Ausführung physiko-chemischer Messungen. 4. Aufl. L. 1925. 614 S. 57.201 I
- - 5. Aufl. L. 1931. 979 S. 71.518 I
- Pietzsch, H. Über die Länge eines Parallel-Endmaßes bei Messung in Lichtwellenlängen. Dadrn 1928. 39 S. Diss. 59.070 I
- Reiter, E. Untersuchungen über die Abhängigkeit der Messgenauigkeit von der künstlichen Beleuchtung. B. 1929. 28 S. Diss. 65.905 II
- Review, The, of scientific instruments. Menasha 1930- N.S. Vol. 11-19. 77.027 II. N.S. 11-19
- Richter, O. & R. v. Voss. Bauelemente der Feinmechanik. Mit e. Beitr. zu dem Abschnitt "Zahngetriebe" von N. Pölmer. B. 1929. 576 S. 59.928 I
- Sauter, J. Die Größenbestimmung der im Gemischnebel von Verbrennungskraftmaschinen vorhandenen Brennstoffteilchen. B. 1926. (Mitteilungen über Forschungsarbeiten auf d. Gebiete d. Ingenieurwesens. 279.) 34.415 II. 279
- Schlesinger, K. Eine neue Methode zur Bestimmung der Temperatur von Glühfäden. L. 1929. 43 S. Diss. S.-A. 77.364 I
- Schmid, R. Physikalisches Messpraktikum. L. 1926. 47 S. 57.497 I

- Schulz, H. Grundlagen und Geräte technischer Längenmessungen. 2. Aufl. 1929 s. Berndt, G. & H. Schulz.
- Schulze, A. Versuche im Physikalischen, Maschinenbau- und Elektrotechnischen Laboratorium. L. 1924. 132 S. 56.385 I
- Stending, H. Messung mechanischer Schwingungen. Unter Mitw. v. H. Stending, hrsg. v. W. Hort. B. 1928. 500 S. 59.749 I
- Voorhoeve, N. A. J. Natuurkundig laboratorium der N. V. Philips' Gloeilampen-Fabrieken te Eindhoven. (Eindhoven um 1925.) 24 S. S.-A. 56.848 I
- Voss, R. v. Bauelemente der Feinmechanik. 1929 s. Richter, O. & R. v. Voss.
- Ziegler, J. Theorie der zusammengesetzten Waagen. B. 1928. 203 S. 59.092 I

γ) Quanten- und Wellenmechanik.

- Birtwistle, G. The new quantum mechanics. Cambridge 1928. 290 S. 59.230 I
- Brogie, L. de. Einführung in die Wellenmechanik. Übers. v. R. Peierls. L. 1929. 221 S. 60.310 I
- Untersuchungen zur Quantentheorie. Übers. v. W. Becker. L. 1927. 88 S. 72.919 I
- Darrow, C. K. Elementare Einführung in die Wellenmechanik. Aus d. Engl. übers. u. erg. durch E. Rabinowitsch. L. 1929. 102 S. 60.171 I
- Dirac, P. A. M. Die Prinzipien der Quantenmechanik. Ina Deutsche Übertr. L. 1930. 274 S. 61.503 I
- Franck, J. & P. Jordan. Anregung von Quantensprüngen durch Stösse. B. 1926. (Struktur d. Materie in Einzeldarstellungen. 3.) 56.637 I.3
- Frankel, I. Einführung in die Wellenmechanik. B. 1929. 317 S. 60.355 I
- Haas, A. Die Grundlagen der Quantenchemie. L. 1929. 74 S. 60.423 I
- Materiewellen und Quantenmechanik. L. 1928. 160 S. 59.399 I
- Heisenberg, W. Die physikalischen Prinzipien der Quantentheorie. L. 1930. 117 S. 61.287 I
- Jordan, P. Anregung von Quantensprüngen durch Stösse. 1926 s. Franck, J. & P. Jordan.
- Landé, A. Vorlesungen über Wellenmechanik. L. 1930. 132 S. 61.541 I

- March, A. Die Grundlagen der Quantenmechanik. 2. Aufl. von Theorie der Strahlung und der Quanten. L. 1931. 293 S. 61.638 I
- Mie, G. Die Grundlagen der Quantentheorie. Vortrag. Freiburg i. Baden 1926. 38 S. 57.593 I
- Nenning, A. Quantenmässiger Aufbau der Elemente bis Fluor und deren dynamische Felder. M. 1926. 32 S. 66.338 I
- Quanten. Bearb. v. B. Bothe u. a. Red. v. H. Geiger. B. 1926. (Handbuch d. Physik. 23.) 57.560 I. 23
- Quantentheorie und Chemie. Hrsg. v. H. Falkenhagen. L. 1928. (Leipziger Vorträge. Jg. 1928.) 60.095 I. 1928
- Schrödinger, E. Abhandlungen zur Wellenmechanik. L. 1927. 139 S. 58.219 I
- Vier Vorlesungen über Wellenmechanik gehalten an der Royal-Institution in London im März 1928. B. 1928. 57 S. 59.775 I
- Smekal, A. Allgemeine Grundlagen der Quantenstatistik und Quantentheorie. L. 1926. 367 S. S.-A. 58.340 I
- Stratton, J. A. Streukoeffizient von Wasserstoff nach der Wellenmechanik. Basel 1928. 28 S. Diss. S.-A. 61.063 I
- Weyl, H. Gruppentheorie und Quantenmechanik. L. 1928. 288 S. 59.643 I

δ) Relativitätstheorie.

- Driesch, H. Relativitätstheorie und Philosophie. Karler. 1924. (Wissen u. Wirken. 14.) 56.436 I. 14
- Eddington, A. S. Relativitätstheorie in mathematischer Behandlung. Übers. Mit e. Anh.: Eddingtons Theorie und Hamiltonsches Prinzip von A. Einstein. B. 1925. (Die Grundlehren d. mathemat. Wissenschaften. 18.) 54.130 I. 18
- Einstein, A. Über die spezielle und die allgemeine Relativitätstheorie. 5. Aufl. Brschw. 1920. 83 S. (Sammlung Vieweg. 38.) 52.368 I
- - 6. Aufl. Ebd. 1920. 53.401 I
- Elsbach, A. C. Kant und Einstein. B. 1924. 374 S. 56.156 I
- Engel, G. F. Transzendentalphilosophie und Naturwissenschaft. (Charlottenburg 1925.) 147 S. Diss. 58.677 I
- Gawronsky, D. Der physikalische Gehalt der speziellen Relativitätstheorie. St. 1925. 64 S. 56.886 I
- Gehrcke, E. Die Massensuggestion der Relativitätstheorie. B. 1924. 108 S. 55.674 I

- Gleich, G. v. Einsteins Relativitätstheorien und physikalische Wirklichkeit. L. 1930. 142 S. 61.443 I
- Jovitchitch, M. Z. Über den Wert der Relativitätstheorie Einsteins. W. 1924. 30 S. 56.309 I
- Kottler, F. Considérations de critique historique sur la théorie de la relativité. (Milano 1924.) 28 S. S.-A. 56.801 I
- Gravitation und Relativitätstheorie. (L. 1922.) 79 S. S.-A. 56.802 I
- Kraus, O. Offene Briefe an Albert Einstein und Max von Laue über die gedanklichen Grundlagen der speziellen und allgemeinen Relativitätstheorie. W. 1925. 104 S. 57.261 I
- Petzoldt, J. Die Stellung der Relativitätstheorie in der geistigen Entwicklung der Menschheit. Dsdn 1921. 131 S. 74.102 I
- Russell, B. Das A B C der Relativitätstheorie. Übers. v. K. Grelling. M. 1928. 260 S. 58.894 I
- Turners, J. H. Die spezielle Relativitätstheorie Einsteins und die Logik. 2. Aufl. L. 1929. 32 S. 59.867 I
- Vogtherr, C. Ist die Schwerkraft relativ? Karlsru. 1926. 44 S. 62.852 I
- Wohin führt die Relativitätstheorie? L. 1923. 75 S. 62.851 I
- Weyl, H. Raum, Zeit, Materie. 3. Aufl. B. 1919. 272 S. - II. Ex. 69.697 I
- - 5. Aufl. B. 1923. 338 S. 74.114 I
- Zimmermann, H. Zur Relativitätslehre. Gedanken eines Technikers. B. 1924. 32 S. 56.635 I

1. Aufbau der Materie.

α) Allgemeines.

- Bakker, G. Kapillarität und Oberflächenspannung. L. 1928. (Handbuch d. Experimentalphysik. 6.) 60.560 I.6
- Bayerl, V. E. Tröpfchenbildung in übersättigten Dämpfen. Charlottenburg (1930). 15 S. Diss. 66.077 I
- Dushman, S. Die Grundlagen der Hochvakuumtechnik. Deutsch von R. G. Berthold u. E. Reimann. B. 1926. 298 S. 57.514 I
- Freundlich, H. Kapillarchemie. Eine Darstellung der Chemie der Kolloide. 4. Aufl. L. 1930-32. Bd 1.2. 71.520 I.1.2

- Goetz, A. Physik und Technik des Hochvakuum. Brschw. 1922. (Sammlung Vieweg. 64.) 48.383 I.64
- Herzfeld, C.F. Gittertheorie der festen Körper. L. 1928. (Handbuch d. Experimentalphysik. 7, 2.) 60.560 I.7,2
- Hofmann, J.V. Grundzüge der Körperlehre. Dsdn 1926. 70 S. 57.794 I
- Hückel, E. Adsorption und Kapillarkondensation. L. 1928. (Kolloidforschung in Einzeldarstellungen. 7.) 57.388 I.7
- Janet, Ch. Concordance de l'arrangement quantique de base, des électrons planétaires des atomes, avec la classification scalariforme, hélicoïdale, des éléments chimiques. Beauvais 1930. 54 S. 61.701 I
- Kessler, E. Über das Verhältnis von Actinium zu Radium in Uranerzen. Bern 1923. 42 S. Diss. 56.512 I
- Koers, J.H. Bijdrage tot de theorie der binaire stelsels, in het bijzonder het optreden van vaste stof. Delft 1929. 128 S. Diss. 64.151 I
- Koller-Aeby, H. Die Universalität der Gravitation in den größten und kleinsten Systemen. Basel 1927. 104 S. 58.636 I
- Lodge, O. Der Äther und die Wirklichkeit. Aus d. Engl. Übers. v. W. Rump. Brschw. 1928. (Die Wissenschaft. 79.) 36.716 I.79
- Mechanik der Gase und Dämpfe nebst technischen Anwendungsgebieten. Hrg. v. F. Auerbach u. W. Hort. L. 1928. (Handbuch d. physikalischen u. technischen Mechanik. 6.) 62.530 I.6
- Niggli, P. Kristallographische und strukturtheoretische Grundbegriffe. L. 1928. (Handbuch d. Experimentalphysik. 7, 1.) 60.560 I.7,1
- Oltmanns, J. Die Unhaltbarkeit der kinetischen Gastheorie. Hambg 1925. 48 S. 56.814 I
- Russel, B. Philosophie der Materie. Deutsch v. K. Grelling. L. u. B. 1929. 435 S. (Wissenschaft u. Hypothese. 32.) 60.100 I
- Schweitzer, P.H. Über das ideale Gas. B. (1930). 39 S. Diss. 60.913 I
- Slawyk, C. Der Mikrokosmos nach neueren physikalischen Forschungen. L. 1927. 135 S. (Wissenschaft u. Bildung. 240.) 58.788 I
- Speyerer, H. Die Bestimmung der Zähigkeit des Wasserdampfes. B. 1925. (Mitteilungen über Forschungsarbeiten auf d. Gebiete d. Ingenieurwesens. 273.) 34.415 II.273
- Stoll, P. Raumgitter von Komplexsalzen. Zürich 1926. 47 S. Diss. 58.417 I
- Strahlen, Negative und positive. Zusammenhängende Materie. Red. v. H. Geiger. B. 1927. (Handbuch d. Physik. 24.) 57.560 I.24
- Struktur der Materie in Einzeldarstellungen. Hrg. v. M. Born u. J. Franck. B. 1925- Bd 1-20. 56.637 I.1-20
- Sutter, E. Die Entstehung von Eisenkristallen und ihre Wachstumsbedingungen mit Berücks. der Vorgänge bei der allotropen Umwandlung. Greifsw. 1927. 39 S. Diss. 59.329 I

- Thomson, J. J. Elektrizität und Materie. Übers. v. G. Siebert. 2. Aufl. 1909. 116 S. 61.791 I
- Weber, G. Das Wesen der Materie und der Aufbau der Atome. L. 1927. 148 S. 59.075 I
- Weyl, H. Was ist Materie? Zwei Aufsätze zur Naturphilosophie. B. 1924. (Die Naturwissenschaften. Jg. 12.) 46.804 II, 12
- Wolff, F. v. Einführung in die Kristallstrukturlehre. L. 1928. 169 S. 58.790 I

β) Elementarteilchen.

- Born, M. Probleme der Atodynamik. 30 Vorlesungen. B. 1926. 183 S. 57.699 I
- Vorlesungen über Atommechanik. B. 1925-30. Bd 1.2. (Struktur d. Materie. 2.9.) 56.637 I.2.9
- Compton, A. H. X-Rays and Electrons. 2. printing. London (1928). 406 S. 60.237 I
- Elektronen-Interferenzen. Hrsg. v. P. Debye. L. 1930. (Leipziger Vorträge. 1930.) 60.095 I.1930
- Glitscher, C. Spektroskopischer Vergleich zwischen den Theorien des starren und des deformierbaren Elektrons. L. 1917. 32 S. Diss. 68.306 I
- Handt, Th. Über die Ungeordnetheit der Elektronenbewegung in Gasen. Coburg 1930. 28 S. Diss. 63.960 I
- Irinvi, A. Die Galilei-Newton-Irinvi'sche Korpuskular-Mechanik in der Anwendung. Hambg 1930- Bd 2. 61.562 I.2
- Wolf, F. Die schnellbewegten Elektronen; Stand und Entwicklung der heutigen Kenntnis, mit bes. Rücks. auf die Vorgänge beim radioaktiven Zerfall. Brschw. 1925. (Sammlung Vieweg. 81.) 48.383 I.81

γ) Atome und Moleküle.

- André, L. Zählung und Messung der komplexen Moleküle einiger Dämpfe nach einer neuen Kondensationstheorie. Uppsala 1918. 92 S. Diss. 56.552 I

- Becker, A. Lichtelektrische Wirkung. 1928 s. Lenard, Ph. & A. Becker.
- Boschart, R. A. J. Nachweis der Absorption und der Resonanzstrahlung des elektrisch erregten Argons an einigen Gliedern der Hauptserien $1s_1$ - np_k . [Haag 1930.] 34 S. Diss. 76.590 I
- Clausing, P. Over den verblijftijd van moleculen en de strooming van zeer verdunde gassen. Amsterdam 1928. 175 S. Diss. 59.262 I
- Debye, P. Polare Molekeln. L. 1929-31. 220 S. 60.309 I
- Dipolmoment und chemische Struktur. Hrg. v. P. Debye. L. 1929. (Leipziger Vorträge. 1929.) 60.095 I. 1929
- Elektronen, Atome, Moleküle. Red. v. H. Geiger. B. 1926. (Handbuch d. Physik. 22.) 57.560 I. 22
- Enskog, D. Kinetische Theorie der Vorgänge in mässig verdünnten Gasen. Uppsala 1917. 160 S. Diss. 56.556 I
- Haas, A. Atomtheorie in elementarer Darstellung. B. 1924. 204 S. 56.250 I
- Atomtheorie. 2. Aufl. B. 1929. 258 S. 60.018 I
- Die Welt der Atome. B. 1926. 130 S. 57.921 I
- Handbuch der Radiologie. Hrg. v. E. Marx. 2. Aufl. L. 1923- Bd 4.6. 64.269 I. 4.6
- Hevesy, G. v. Die seltenen Erden vom Standpunkte des Atombaues. B. 1927. (Struktur d. Materie. 5.) 56.637 I. 5
- Holst, H. Das Atom und die Bohrsche Theorie seines Baues. 1925 s. Kramer, H. A. & H. Holst.
- Josephy, B. Resonanz bei Stößen zweiter Art in der Fluoreszenz und Chemilumineszenz. (Hambg) 1928. 47 S. Diss. 60.769 I
- Kaul, L. Atomenergie und Weltallkräfte. B. (1929). 219 S. 50.290 I
- Kirsch, G. Atomzertrümmerung. 1926 s. Pettersson, H. & G. Kirsch.
- Kohlrausch, C. W. - F. Radioaktivität. L. 1928. (Handbuch d. Experimentalphysik. 15.) 60.560 I. 15
- Koppel, I. Der Bau der Atome und das periodische System. L. 1927. 174 S. 58.187 I
- Korn, A. Die Konstitution der chemischen Atome. B. 1926. 159 S. 57.510 I
- Kramer, H. A. & H. Holst. Das Atom und die Bohrsche Theorie seines Baues. B. 1925. 192 S. 56.885 I
- Lenard, Ph. Phosphoreszenz und Fluoreszenz. Von F. Schmidt u. R. Tomaschek. L. 1928. T. 1. 2. (Handbuch d. Experimentalphysik. 23. 1. 2.) 60.560 I. 23, 1. 2
- Lenard, Ph. & A. Becker. Lichtelektrische Wirkung. L. 1928. (Handbuch d. Experimentalphysik. 23. 2.) 60.560 I. 23, 2

- Lesahm, H. Atomphysik. B. 1929- Bd 1. (Sammlung Göschen. 1009.) 60.847 I.1
- Lewis, G.N. Die Valenz und der Bau der Atome und Moleküle. Übers. v. G. Wagner u. H. Wolff. Brschw. 1927. (Die Wissenschaft. 77.) 36.716 I.77
- Mann, L. Der Atomaufbau in den chemischen Verbindungen und sein Einfluss auf die Erscheinungen. B. 1884. 90 S. 66.403 I
- Meyer, S. & E. Schweidler. Radioaktivität. 2. Aufl. L. 1927. 721 S. 58.479 I
- Millikan, R.A. Mechanics molecular physics and heat. Boston (1903). 242 S. 78.126 I
- Müller, C. Radioaktivität und neue Atomlehre. L. 1926. 164 S. (Wissenschaft u. Bildung. 222.) 57.519 I
- Müller, R. Der Aufbau der chemischen Verbindungen (Molekülbau). St. 1928. (Sammlung chemischer u. chem.-techn. Vorträge. 30.1.) 30.560 I.30,1
- Pettersson, H. Künstliche Verwandlung der Elemente (Zertrümmerung der Atome.) Aus d. Schwed. Übers. B. 1929. 151 S. 59.879 I
- Pettersson, H. & G. Kirsch. Atomzertrümmerung. L. 1926. 247 S. 57.403 I
- Platner, G. Die Mechanik der Atome. B. 1901. 96 S. - II. Ex. 59.537 I
- Pringsheim, P. Fluoreszenz und Phosphoreszenz im Lichte der neueren Atomtheorie. 3. Aufl. B. 1928. (Struktur d. Materie in Einzeldarstellungen. 6.) 56.637 I.6
- Radiations from radioactive substances, by E. Rutherford, J. Chadwick and C.D. Ellis. Cambridge 1930. 588 S. 75.616 I
- Schmid, R. Das Atom-ein räumliches Planetensystem. 2. Aufl. W. 1925. 70 S. 56.861 I
- Schweidler, E. Radioaktivität. 2. Aufl. 1927 s. Meyer, S. & E. Schweidler.
- Sixtus, K. Untersuchungen über Sekundäremission. L. 1929. 38 S. Diss. S.-A. 76.603 I
- Skrabal, A. Das Atom. Graz 1926. 120 S. 57.657 I
- Sommerfeld, A. Atombau und Spektrallinien. 4. Aufl. Brschw. 1924-29. 862 S. u. Ergbd 56.816 I
- Spiegel, B. Allgemeine Grundlagen zur Entwicklung des mechanischen Entstehungsprinzips des Atoms. Reval 1924. 16 S. 56.326 I
- Stark, J. Atomstruktur und Atombindung. B. 1928. 198 S. 59.308 I
- Atomstrukturelle Grundlagen der Stickstoffchemie. L. 1931. 44 S. 61.608 I
- Die Axialität der Lichtemission und Atomstruktur. B. 1927. 124 S. 58.886 I
- Fortschritte und Probleme der Atomforschung. L. 1931. 112 S. 61.558 I

- Theorien, Die, der Radiologie. Bearb. v. M. v. Laue, P. Zeeman u. a. L. 1925.
(Handbuch d. Radiologie. 6.) 47.835 I.6
- Uppmark, A. Eine elektrostatische Theorie des Atombaues. Lund (1927).
208 S. 58.834 I
- Weber, G. Das Wesen der Materie und der Aufbau der Atome. L. 1927.
148 S. 59.075 I
- Wentzel, W. Über die Temperaturabhängigkeit der inneren Reibung einiger Metalldämpfe und deren Atomdurchmesser. Heidelb. 1930. 34 S.
Diss. 63.675 I
- Westgren, A. Untersuchungen über die Brownsche Bewegung, besonders als Mittel zur Bestimmung der Avogadro'schen Konstante. Uppsala 1915.
129 S. Diss. 56.531 I
- Wittwer, W. C. Grundzüge der Molecularphysik und der mathematischen Chemie. St. 1885. 159 S. 66.359 I

2. Akustik und Ultraschall.

- Akustik. Bearb. v. H. Backhaus u. a. Red. v. F. Trendelenburg. B. 1927.
(Handbuch d. Physik. 8.) 57.560 I.8
- Berger, R. Die Schalltechnik. Brachw. 1926. (Sammlung Vieweg. 83.)
48.383 I.83
- Björkeson, A. Experimentella undersökningar över ljudets reflexion.
Uppsala 1922. 91 S. Diss. 56.543 I
- Engl, J. Der tönende Film. Das Triergon-Verfahren und seine Anwendungsmöglichkeiten. Brachw. 1927. (Sammlung Vieweg. 89.) 48.383 I.89
- Glaser, A. Druckdifferenzen in stehenden Schwingungen als Ursachen der Verkrümmte. Budapest 1928. 179 S. 59.507 I
- Hergesell, H. Die Arbeiten der Kommission zur Erforschung der Schallausbreitung in der Atmosphäre 1923 bis 1926. Ländenberg 1927.
20 S. 74.008 I
- Janovsky, W. Über die Hörbarkeit von Verzerrungen. o. O. 1930. 19 S.
Diss. S.-A. 63.913 II
- Kietz, H. Messung der Schalldurchlässigkeit mit Hilfe des Hitzdrahtmikrophons. L. 1929. 18 S. Diss. S.-A. 61.407 II
- Millikan, R. A. & J. Mills. A short university course in electricity, sound, and light. Boston 1908. 389 S. 76.407 I
- Mills, J. A short university course in electricity, sound, and light. 1908 a. Millikan, R. A. & J. Mills.

Pohl, R.W. Einführung in die Mechanik und Akustik. B. 1930. (Pohl, R.: Einführung in die Physik. I.) 61.004 I.1

Schalltechnik, Die. Schriftl. R. Berger. B. 1928- Jg. 1-5. 60.452 II.1-5

3. Optik und Strahlungslehre.

α) Allgemeines.

Auer, H. Die Strahlungsemission im Vakuum. (L. 1925.) 27 S. Diss. 57.673 I
S.-A.

Becker, C. Röntgenographische Werkstoff-Prüfung. Brschw. 1929. 48.383 I.97
(Sammlung Vieweg. 97.)

Berek, M. Grundlagen der praktischen Optik. B. 1930. 152 S. 61.543 I

Björnståhl, Y. Experimental studies on the accidental double refraction in colloids with special reference to the structure of the colloidal particle. Uppsala 1924. 211 S. Diss. 57.329 I

Boegehold, H. Geometrische Optik. B. 1927. (Sammlung Bornträger. 11.) 58.042 I.11

Bohnenberger, F. Die Bedeutung der Ostwaldschen Farbenlehre. Tbg. 1924. (Tübinger naturwissenschaftliche Abhandlungen. 7.) 54.741 I.7

Bosschart, R.A.J. Nachweis der Absorption und der Resonanzstrahlung des elektrisch erregten Argons an einigen Gliedern der Hauptserien 1s1-np_k. [Haag 1930.] 34 S. Diss. 76.590 I

Bottlinger, K.F. Wellenoptik und Polarisation. Bearb. v. R. Ladenburg, M.v. Laue, R. Scholz. L. 1928. (Handbuch d. Experimentalphysik. 18.) 60.560 I.18

Broglie, M.de & L.de Broglie. Einführung in die Physik der Röntgen- und Gamma-Strahlen. L. 1930. 208 S., 11 Bl. Taf. 60.751 I

Des-Cloizeaux, A. Nouvelles recherches sur les propriétés optiques des cristaux naturels et artificiels. P. 1867. 222 S. S.-A. 66.769 I

Faraday, M. Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten von Gold (und anderen Metallen) zum Licht. Übers. u. hrsg. v. F.-v. Hahn. L. 1925. (Ostwalds Classiker d. exakten Wissenschaften. 214.) 55.716 I.214

Favre, H. Sur une nouvelle méthode optique de détermination des tensions intérieures. P. 1929. 75 S. Diss. 63.816 I

Försterling, C. Lehrbuch der Optik. L. 1928. 610 S. 59.647 I

- Fresnel, A. J. Abhandlungen über die Beugung des Lichts (1815-1818).
Übers. u. Hrg. v. F. Ritter. L. 1926. (Ostwalds Classiker d. exakten
Wissenschaften. 215.) 35.716 I. 215
- Gans, R. Medien mit veränderlichem Brechungsindex. — Lichtzerstreuung.
L. 1928. (Handbuch d. Experimentalphysik. 19.) 60.560 I. 19
- Geffcken, H. Neues über N-Strahlen. Diessen 1919. 96 S. 52.154 I
- Gentil, C. Die Optik und die optischen Instrumente. M. u. B. 1927.
(Der Werdegang der Entdeckungen u. Erfindungen. 7.) 56.750 I. 7
- Gerbel, K. Die Grundgesetze der Wärmestrahlung und ihre Anwendung auf
Dampfkessel mit Innenfeuerung. B. 1917. 76 S. 61.749 I
- Goldstein, E. Canalstrahlen. Hrg. v. E. Gehrcke. L. 1930. (Ostwalds
Classiker d. exakten Wissenschaften. 231.) 35.716 I. 231
- Hafiz, A. Über die Lichtabsorption in Elektrolyten. Halle 1913. 59 S.
Diss. 56.705 I
- Handbuch der physikalischen Optik. Bearb. v. A. Auerbach u. a. Hrg. v.
E. Gehrcke. L. 1926-28. Bd 1.2. 72.490 I. 1.2
- Handbuch der Radiologie. Hrg. v. E. Marx. 2. Aufl. L. 1923- Bd 4.6.
64.269 I. 4.6
- Hellmann, H. Die Bewertung von Beleuchtungsanlagen auf messtechnischer
Grundlage. (B. 1930.) 64 S. Diss. 64.051 I
- Herstellung und Messung des Lichts. Red. v. H. Koenen. B. 1928. (Hand-
buch d. Physik. 19.) 57.560 I. 19
- Herz, N. Allgemeine Theorie zentrierter Linsensysteme. W. 1924. 67 S.
56.417 I
- Hinrichs, W. Einführung in die geometrische Optik. 2. Aufl. B. u. L. 1924.
145 S. 74.393 I
- Jaffé, G. Dispersion und Absorption. L. 1928. (Handbuch d. Experimen-
talphysik. 19.) 60.560 I. 19
- Kaempfert, W. Über die Durchlässigkeit von Strahlungsfiltren. Prkf. M.
1929. 46 S. Diss. 61.341 I
- König, A. Geometrische Optik. L. 1929. (Handbuch d. Experimentalphy-
sik. 20, 2.) 60.560 I. 20, 2
- Physiologische Optik. L. 1929. (Handbuch d. Experimentalphysik.
20, 1.) 60.560 I. 20, 1
- Kürner, E. Über die Darstellungsmethoden und die Lumineszenzfähigkeit
reinsten Zinksulfids und Zinkoxyds. Greifsw. 1930. 34 S. Diss.
63.967 I
- Kohl, W. Über die Beeinflussung der Kathodenstrahlreflexion an Alumi-
nium und Platin durch Belichtung und die Realität der dabei auftre-
tenden positiven und negativen Zusatzströme. L. 1930. 18 S. Diss.
S.-A. 77.368 I
- Kohlrausch, K. W. F. Probleme der γ -Strahlung. Brachw. 1927. (Sammlung
Vieweg. 87.88.) 48.383 I. 87.88

- Kohlrusch, K.W.F. Radioaktivität. L. 1928. (Handbuch d. Experimentalphysik. 15.) 60.560 I.15
- Kunau, E. Reindarstellung und Lumineszenz von Calcium-wolframat, Cadmium-jodid und Kalomel. Greifsw. 1930. 37 S. Diss. 63.968 I
- Lenard, Ph. Phosphoreszenz und Fluoreszenz. Von F. Schmidt u. R. Tomaschek. L. 1928. T.1.2. (Handbuch d. Experimentalphysik. 23.1.2.) 60.560 I.23,1.2
- Licht als Wellenbewegung. Red. v. H. Koenen. B. 1928. (Handbuch d. Physik. 20.) 57.560 I.20
- Licht und Lampe. Rundschau für die Beleuchtungs-Industrie und -Installation. Begründet v. G. Springer. Red. K. Weiss. B. 1912- Jg. 2-9. 22-33. 64.466 III
- Licht und Materie. Red. v. H. Koenen. B. 1929. (Handbuch d. Physik. 21.) 57.560 I.21
- Löwe, F. Optische Messungen des Chemikers und des Mediziners. Dada u. L. 1925. (Technische Fortschrittsberichte. 6.) 55.900 I.6
- Luckiesh, M. Licht und Arbeit. Deutsche Bearb. v. H. Lellak. B. 1926. 211 S. 57.811 I
- Lundblad, R. Untersuchungen über die Optik der dispergierenden Medien vom molekulartheoretischen Standpunkte. (Uppsala) 1920. 198 S. Diss. 56.532 I
- Mangin, A. & W. Tschikolew. Drei grundlegende und gemeinverständliche Arbeiten zur Scheinwerferfrage. Übers. v. A. Sonnenfeld. L. 1927. (Ostwalds Klassiker d. exakten Wissenschaften. 219.) 35.716 I.219
- Mawes, R. Licht-, Electricitäts- und X-Strahlen. 2. Aufl. B. 1896. 54 S. 76.193 I
- Meyer, S. & E. Schweidler. Radioaktivität. 2. Aufl. L. 1927. 721 S. 58.479 I
- Millikan, R.A. & J. Mills. A short university course in electricity, sound, and light. Boston 1908. 389 S. 76.407 I
- Mills, J. A short university course in electricity, sound, and light. 1908 S. Millikan, R.A. & J. Mills.
- Müller, C. Wärmestrahlung. 1929 s. Wien, W. & C. Müller.
- Müller, O. Radioaktivität und neue Atomlehre. L. 1926. 164 S. (Wissenschaft u. Bildung. 222.) 57.519 I
- Optik, Geometrische, optische Konstante, optische Instrumente. Bearb. v. H. Boegehold. B. 1927. (Handbuch d. Physik. 18.) 57.560 I.18
- Perry, I.W. Die Prinzipien der Kolorometrie und die Farbmessung in der Praxis. Zürich 1928. (Bericht d. Eidgen. Materialprüfungsanstalt an der E.T.H. in Zürich. 38.) 60.413 II.38
- Pringsheim, P. Fluoreszenz und Phosphoreszenz im Lichte der neueren Atomtheorie. 3. Aufl. B. 1928. (Struktur d. Materie in Einzeldarstellungen. 6.) 56.637 I.6

- Radiations from radioactive substances, by E. Rutherford, J. Chadwick and C. D. Ellis. Cambridge 1930. 588 S. 75.616 I
- Reiter, B. Untersuchungen über die Abhängigkeit der Messgenauigkeit von der künstlichen Beleuchtung. B. 1929. 28 S. Diss. 63.905 II
- Rinne, P. Einführung in die kristallographische Formenlehre und elementare Anleitung zu kristallographisch-optischen sowie röntgenographischen Untersuchungen. 4/5. Aufl. L. 1922. 254 S. 59.713 I
- Rohr, M. v. Theorie und Geschichte des photographischen Objectivs. B. 1899. 435 S. 56.593 I
- Rosenthal, J. Das Jahrhundert der Strahlen. Vortrag. L. 1930. 29 S. 61.436 I
- Rudolph, P. Der Raumzeichner und die zonenfreie sphärische Korrektion. B. 1929. S.-A. (Rudolph, P.: Neue Gesichtspunkte f. Anastigmat. Adl. 2) 61.666 II. Adl. 2
- Neue Gesichtspunkte für Anastigmat. o. O. u. J. 6 S., 2 Adl. 61.666 II
- Scheminsky, F. Die Emanation der Mineralien. Diessen 1919. 120 S. 52.237 I
- Schrott, P. Praktische Optik. W. 1930. 135 S. 60.698 I
- II. Ex. 60.740 I
- Schweidler, E. Radioaktivität. 2. Aufl. 1927 a. Meyer, S. & E. Schweidler.
- Schwenmler, A. Über hervortretende Farben. (Frkf. M. 1930.) 42 S. Diss. 65.024 I
- Sonnefeld, A. C. D. Die Hohlspiegel. B. (1926). 154 S. 57.554 I
- Stark, J. Die Axialität der Lichtemission und Atomstruktur. B. 1927. 124 S. 58.886 I
- Starkeffekt. L. 1927. (Handbuch d. Experimentalphysik. 21.) 60.560 I. 21
- Strache, H. Lichtmesekunde und Lichteinheiten. W. 1917. 26 S. 56.350 I
- Strahlen, Negative und positive. Zusammenhängende Materie. Red. v. H. Geiger. B. 1927. (Handbuch d. Physik. 24.) 57.560 I. 24
- Theorien, Die, der Radiologie. Bearb. v. M. v. Laue, P. Zeeman. L. 1925. (Handbuch d. Radiologie. 6.) 47.835 I. 6
- Thiersch, F. Die Reflexion eines Parallelstrahlenbündels am Paraboloid Halle 1914. 63 S. Diss. 61.704 II
- Tsao, T.-H. Chemie und Lumineszenz des Calciumwolframat. Greifsw. 1928. 39 S. Diss. 63.949 I
- Tschikolew, W. Drei grundlegende und gemeinverständliche Arbeiten zur Scheinwerferfrage. 1927 a. Mangin, A. & W. Tschikolew.
- Tyndall, J. Das Licht. 6 Vorlesungen. Deutsche Ausg. 2. Aufl. Brschw. 1895 267 S. - II. Ex. 59.544 I

- Voege, W. Leitfaden der Lichttechnik für Unterricht und Praxis. B. 1928. 80 S. 60.394 I
- Vorländer, D. Chemische Kristallographie der Flüssigkeiten. L. 1924. 90 S., 30 Bl. Taf. 55.697 I
- Walsh, J. W. T. Photometry. London 1926. XXVII, 505 S. 60.661 I
- Weigert, F. Optische Methoden der Chemie. L. 1927. 632 S. 58.823 I
- Werkstatt, Die optische. Handbuch der Arbeitsverfahren und Prüfmethoden für die Fertigung von Optik. Von W. Ewald unter Mitarb. v. H. Schulz u. F. Weidert. B. 1930. 277 S. 60.867 I
- Whittaker, E. T. Einführung in die Theorie der optischen Instrumente. Ins Deutsche übertr. v. A. Hay. L. 1926. 104 S. 57.599 I
- Wien, W. Kanalstrahlen. L. 1927. (Handbuch d. Experimentalphysik. 14.) 60.560 I. 14
- Wien, W. & C. Müller. Wärmestrahlung. L. 1929. (Handbuch d. Experimentalphysik. 9, 1.) 60.560 I. 9, 1
- Wörterbuch, Deutsches, für die gesamte Optik. B. [1926]. 84 S. 73.491 I
- Wörterbuch, Fremdsprachliches optisches (deutsch-englisch-französisch-spanisch). Bearb. v. W. Pietzsch. Erfurt (1925-28). T. 1-4. 56.985 I. 1-4

β) Röntgenstrahlen.

- Becker, C. Die Röntgenstrahlen als Hilfsmittel für die chemische Forschung. Brschw. 1924. (Sammlung Vieweg. 73.) 48.383 I. 73
- Becker, C. & E. Ebert. Metallröntgenröhren (Wirkungsweise, Anlage, Betrieb). Brschw. 1925. (Sammlung Vieweg. 75.) 48.383 I. 75
- Berthold, R. Grundlagen der technischen Röntgendurchstrahlung. L. 1930. 109 S. 61.168 I
- Bouwers, A. Over het meten der intensiteit van röntgenstralen. Eindhoven 1924. 105 S. Diss. 56.487 I
- Self-protecting tubes and their influence on the development of x-ray-technic. o. O. (1929). 16 S. S.-A. 60.974 I
- Brogie, M. de & L. de Broglie. Einführung in die Physik der Röntgen- und Gamma-Strahlen. L. 1930. 208 S. 60.751 I
- Bucky, G. Die Röntgenstrahlen und ihre Anwendung. 2. Aufl. L. 1924. 120 S. (Aus Natur u. Geisteswelt. 556.) 56.467 I
- Compton, A. H. X-Rays and Electrons. 2. print. London (1928). 406 S. 60.237 I

- Ebert, P. Metallröntgenröhren. 1925 s. Becker, C. & P. Ebert.
- Ergebnisse der technischen Röntgenkunde. Hrg. v. J. Eggert u. E. Schiebold. L. 1930. Bd. 1-6. 61.149 I. 1-6
- Forster, R. Anomale Dispersion im Röntgengebiet. Basel 1927. 31 S. Diss. 60.068 I
- Fuchs, P. Elektrische Strahlen und ihre Anwendung (Röntgentechnik). M. u. B. 1922. (Der Werdegang der Entdeckungen u. Erfindungen. 3.) 56.750 I. 3
- Glocker, R. Materialprüfung mit Röntgenstrahlen unter bes. Berücks. der Röntgenmetallographie. B. 1927. 377 S. 58.856 I
- Good, W. Streuung von Röntgenstrahlen an Wasser und an wässerigen Salzlösungen. Weida i. Thür. 1930. 48 S. Diss. 63.815 I
- Günther, P. Tabellen zur Röntgenspektalanalyse. B. 1924. 61 S. 56.371 I
- Haas, W. de. (pseud. H. Günther). Im Reiche Röntgens. St. (1930). 80 S. (Kosmosbücherei. 120.) 65.161 I
- Herr, A. Die Verwendbarkeit der Röntgenverfahren in der Technik. 1928 s. Kantner, C. & A. Herr.
- Herr, R. Röntgenstrahlen. B. u. L. 1927. 136 S., 16 Taf. 74.395 I
- Zur Härte- und Intensitätsverteilung gestreuter Röntgenstrahlen. B. (1925). 22 S. Diss. S.-A. 57.675 I
- Hersog, G. Die Zerstreuung von Röntgenstrahlen an Gasen. Basel 1929. 90 S. Diss. 63.835 I
- Jung, H. Röntgenographische Untersuchungen über Kupfer, Silber und Gold. L. 1926. 17 S. S.-A. 58.548 I
- Kantner, C. & A. Herr. Die Verwendbarkeit der Röntgenverfahren in der Technik. B. 1928. 77 S. 59.395 I
- Kirchner, P. Allgemeine Physik der Röntgenstrahlen. L. 1930. (Handbuch d. Experimentalphysik. 24, 1.) 60.560 I. 24, 1
- Lang, M. Untersuchungen über die Absorption harter Röntgenstrahlen in Gasen. Frib. M. 1917. 86 S. Diss. 68.298 I
- Lehmann, H. Die für die Aufnahme vorgegebener Objekte günstigsten Röhrenspannungen. Zwickau (1930). 46 S., 19 Taf. Diss. 63.857 I
- Lindh, A. E. Röntgenspektroskopie. L. 1930. (Handbuch d. Experimentalphysik. 24, 2.) 60.560 I. 24, 2
- Loewenthal, W. Über die Röntgenlumineszenz der Calciumwolframate und einiger anderer röntgenlumineszierender Körper. Freib. (Schweiz) 1908. 46 S. Diss. 56.739 I
- Mark, H. Die Verwendung der Röntgenstrahlen in Chemie und Technik. L. 1926. (Handbuch d. angewandten physikalischen Chemie. 14.) 38.135 I. 14

- Mayer, G. Über Aufhellungen in Röntgenspektrogrammen. L. 1928. 52 S. Diss. S.-A. 59.287 I
- Mewes, R. Licht-, Elektrizitäts- und X-Strahlen. 2. Aufl. B. 1896. 54 S. 76.193 I
- Molin, K. Experimentelle Untersuchungen über Intensitätsverhältnisse in der M-Reihe von Röntgenspektren. Uppsala 1927. 193 S. Diss. 58.848 I
- Nähring, E. Röntgenographische Untersuchungen über die Wasserstoffabsorption von Palladium und Palladium-Silberlegierungen und über die Passivität von Eisen, Nickel und Chrom. Greifsw. 1928. 36 S. Diss. 63.947 I
- Neuburger, M.C. Röntgenographie der Metalle und ihrer Legierungen. St. 1929. (Sammlung chemischer u. chem.-techn. Vorträge. N.F. 1.) 30.560 I, N.F. 1
- Röntgenographie des Eisens und seiner Legierungen. St. 1928. (Sammlung chemischer u. chem.-techn. Vorträge. 30.3.) 30.560 I. 30.3 - II. Ex. 59.274 I
- Ott, E. Röntgenometrische Untersuchungen an hochpolymeren organischen Substanzen. Basel 1928. 24 S. Diss. 60.075 I
- Ott, H. Strukturbestimmung mit Röntgeninterferenzen. L. 1928. (Handbuch d. Experimentalphysik. 7, 2.) 60.560 I. 7, 2
- Röntgenkunde in Einzeldarstellungen. Hrg. v. H. N. Berg u. K. Frik. B. 1928- Bd 3. 62.376 I
- Röntgentechnik. Die, in der Materialprüfung. Hrg. v. J. Eggert u. E. Schiebold. L. 1930. (Ergebnisse der techn. Röntgenkunde. 1.) 61.149 I. 1
- Schleede, A. & E. Schneider. Röntgenspektroskopie und Kristallstrukturanalyse. B. 1929. Bd 1. 2. 60.020 I. 1. 2
- Schneider, E. Röntgenspektroskopie und Kristallstrukturanalyse. 1929 s. Schleede, A. & E. Schneider.
- Schreiber, H. Beiträge zur Materialprüfung mittels Röntgenstrahlen. (B.) 1929. 32 S. Diss. 61.251 I
- Strauss, S. Ein neuer Röntgendosiszähler, welcher die jeweilige Intensität sowie die jeweils erreichte Dosis ziffernmäßig anzeigt und die erreichte Gesamtdosis signalisiert. Vortrag. W. 1926. 13 S. 57.639 I
- Untersuchungen, Röntgenographische. Von F. Regler u. a. W. (1930). 58 S., 8 Taf. 60.896 I
- Waller, I. Theoretische Studien zur Interferenz- und Dispersionstheorie der Röntgenstrahlen. Uppsala 1925. 130 S. Diss. 57.333 I

γ) Mikroskopie.

Ambrohn, H. & A. Frey. Das Polarisationsmikroskop. Seine Anwendung in der Kolloidforschung und in der Färberei. L. 1926. (Kolloidforschung in Einzeldarstellungen. 5.) 57.388 I.5

Frey, A. Das Polarisationsmikroskop. 1926 s. Ambrohn, H. & A. Frey.

Metzner, P. Das Mikroskop. 2. Aufl. des gleichnamigen Werkes von A. Zimmermann. W. 1928. 509 S. 59.261 I

Mikrokosmos. Zeitschrift f. angewandte Mikroskopie, Mikrobiologie, Mikrochemie und mikroskopische Technik. Hrag. v. G. Stehli. St. 1907–Jg. 16. 17. 19. 77.726 II.16.17.19

Mikroskopie für jedermann. Unter Mitarb. v. G. Stehli u. A. Wagner, hrag. v. H. Günther (W. de Haas). 7.–13. Taus. St. (1923). 238 S. (Handbücher f. d. prakt. naturwiss. Arbeit. 1.) 64.533 I

Weinschenk, E. Das Polarisationsmikroskop. 5. u. 6. Aufl. bearb. v. J. Stiny. Freib. i. B. 1925. 159 S. 57.130 I

Wythes, J. H. The Microscopist or a Complete Manual on the Use of the microscope. Philadelphia 1851. 191 S. 66.752 I

δ) Spektren.

Angerer, E. v. Anregung der Spektren. 1927 s. Joos, G. & E. v. Angerer.

Back, E. Zeemaneffekt. L. 1929. (Handbuch d. Experimentalphysik. 22.) 60.560 I.22

Back, E. & A. Landé. Zeemaneffekt und Multiplettstruktur der Spektrallinien. B. 1925. (Struktur d. Materie in Einzeldarstellungen. 1.) 56.637 I.1

Dorgelo, H. B. Die photographische Spektralphotometrie. L. (1925). 39 S. S.–A. 57.462 II

– Gasentladungs-verschijnnselen en vacuumspectroscopie. Rede. (Eindhoven 1927.) 23 S. S.–A. 59.236 I

Eder, J. M. Spektralanalytische Untersuchungen zum Nachweis eines bisher unbekannten Elements der Terbiumpulpe und das Bogenspektrum des Terbiumpul. W. 1922. 100 S. S.–A. 56.348 I

Eversheim, P. Wellenlängenmessungen des Lichtes im sichtbaren und unsichtbaren Spektralbereich. Brschw. 1926. (Sammlung Vieweg. 82.) 48.383 I.82

- Gerlach, W. & E. Schweitzer. Die chemische Emissions-Spektralanalyse.
L. 1930-36. T.1-3. 60.543 I.1-3
- Grandeau, L. Instruction pratique sur l'analyse spectrale. P. 1863.
80 S. 61.905 I
- Grottrian, W. Graphische Darstellung der Spektren von Atomen und Ionen mit 1, 2 und 3 Valenzelektronen. B. 1928. T.1.2. (Struktur d. Materie in Einzeldarstellungen.7.) 56.637 I.7
- Günther, P. Tabellen zur Röntgenspektralanalyse. B. 1924. 61 S. 56.371 I
- Hund, F. Linienspektren und periodisches System der Elemente. B. 1927. (Struktur d. Materie in Einzeldarstellungen.4.) 56.637 I.4
- Huppert, P. Konstitutionsuntersuchungen an organischen Körpern durch Ermittlung der Absorptionsspektren im Ultravioletten. Bietitz 1927. 28 S. Diss. 58.452 I
- Joos, G. Ergebnisse und Anwendungen der Spektroskopie. — Raman-Effekt. L. 1929. (Handbuch d. Experimentalphysik.22.) 60.560 I.22
- Joos, G. & E. v. Angerer. Anregung der Spektren. Spektroskopische Apparate. L. 1927. (Handbuch d. Experimentalphysik.21.) 60.560 I.21
- Landé, A. Zeeman-Effekt und Multiplettstruktur der Spektrallinien. 1925 s. Back, E. & A. Landé.
- Lardy, G. C. Spectres d'absorption ultra-violets de quelques Cétones et de leurs Dimères. P. 1924. 86 S. Diss. 57.135 I
- Lecoq de Boisbaudran, P. E. F. Spectres lumineux. P. 1874. Text u. Taf. in 2 Vol. — II. Ex. 64.550 I
- Lindh, A. E. Röntgenspektroskopie. L. 1930. (Handbuch d. Experimentalphysik.24,2.) 60.560 I.24,2
- Löwe, F. Atlas der letzten Linien der wichtigsten Elemente. Dsdn 1928 44 S., 8 Bl. Taf. 59.717 I
- Lundegårdh, H. Die quantitative Spektralanalyse der Elemente und ihre Anwendung auf biologische, agrikulturchemische und mineralogische Aufgaben. Jena 1929-34. T.1.2. 60.088 I.1.2
- Matossi, F. Das ultrarote Spektrum. 1930 s. Schaefer, C. & F. Matossi.
- Mayer, G. Über Aufhellungen in Röntgenspektrogrammen. L. 1928. 52 S. Diss. S.-A. 59.287 I
- Molin, K. Experimentelle Untersuchungen über Intensitätsverhältnisse in der M-Reihe von Röntgenspektren. Uppsala 1927. 193 S. Diss. 58.848 I
- Rose, G. Die Durchlässigkeit von Glas für ultraviolettes Licht. Coburg 1929. 34 S. Diss. 60.910 I
- Ruedy, R. Bandenspektren auf experimenteller Grundlage. Brechw. 1930- (Sammlung Vieweg.101.102.) 48.383 I.101.102

- Schaefer, C. & F. Matossi. Das ultrarote Spektrum. B. 1930. (Struktur d. Materie in Einzeldarstellungen. 10.) 56.637 I.10
- Schweitzer, E. Die chemische Emissions-Spektralanalyse. 1930-36
s. Gerlach, W. & E. Schweitzer.
- Sommerfeld, A. Atombau und Spektrallinien. 4. Aufl. Brachw. 1924-29.
862 S. u. Ergbd 56.816 I
- Stark, J. Starkeffekt. L. 1927. (Handbuch d. Experimentalphysik. 21.)
60.560 I.21
- Wintner, A. Spektraltheorie der unendlichen Matrizen. L. 1929. 280 S.
60.372 I

4. Wärmelehre.

- Alliata, G. Die Grundlagen der Thermodynamik im Lichte neuester Forschung. L. 1925. 16 S. 57.207 I
- Anwendung der Thermodynamik. Bearb. v. E. Freundlich u. a. Red. v. F. Henning. B. 1926. (Handbuch d. Physik. 11.) 57.560 I.11
- Auer, H. Die Strahlungsemission im Vakuum. (L. 1925.) 27 S. Diss.
S.-A. 57.673 I
- Backhaus, K. Ein hochempfindliches Gasthermometer für konstanten Druck und Versuche zur Bestimmung des mechanischen Wärmeäquivalents nach einer neuen Methode. Zürich 1923. 34 S. Diss. 56.497 I
- Bähr, H. Hilfsbuch für Wärme-Techniker. L. 1924. 299 S. 55.622 II
- Bogaerts, Ch. Ph. M. M. Het temperatuursverloop in koelribben en de berekening dezer ribben. Delft (1930). 114 S. Diss. 64.164 I
- Bordoni, U. Tecnologia del calore. Milano (um 1915). (Trattato generale teorico pratico dell'arte dell'ingegnere.) 32.821 II
- Burbach, Th. Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Rohren. 1930
s. Hermann, R. & Th. Burbach.
- Clapeyron, E. Abhandlung über die bewegende Kraft der Wärme. Übers. u. hrsg. v. K. Schreiber. L. 1926. (Ostwalds Classiker d. exakten Wissenschaften. 216.) 35.716 I.216
- Cleve, C. Modellversuche über den Wasserumlauf in Steil- und Schrägröhrkesseln. B. 1929. (Mittheilungen über Forschungsarbeiten auf d. Gebiete d. Ingenieurwesens. 322a.) 34.415 II.322a
- Dieterich, H. C. Leistungsprüfverfahren für Schwerkraft-Warmwasserheizungen. M. 1929. 24 S. Diss. 64.084 II
- Donath, E. Präzisionsmessungen von Verdampfungswärmen bei kleinen Drucken und niedrigen Temperaturen. L. 1926. 32 S. Diss. 77.613 I

- Eck, B. & E. Kayser. Über einige Anwendungen nomographischer Methoden in der Thermodynamik. B. 1925. (Abhandlungen aus d. Aerodynam. Inst. an der Techn. Hochschule Aachen. 4.) 58.305 II.4
- Endres, W. Der Verbrennungsvorgang im Gas- und Vergaser-Motor. B. 1928. 80 S. 59.697 I
- Erk, S. Der Wärmeübergang beim Kondensieren von Heiss- und Sattdampf. 1928 s. Jakob, M. & S. Erk.
- Eucken, A. Energie- und Wärmehalt. L. 1929. (Handbuch d. Experimentalphysik. 8, 1.) 60.560 I.8, 1
- Fischer, V. Die Spannungsgleichungen von mehrstoffigen Flüssigkeits-Dampfgemischen und ihre Anwendung auf Luft. L. 1924. 9 S. S.-A. 56.479 II
- Franz, R. Über die Wärme-leitungsfähigkeit der Metalle. 1927 s. Wiedemann, G. H. & R. Franz.
- Fried, F. Messungen der EMI galvanischer Elemente vom Typus $\text{Me}/\text{MeO} / \text{NaOH}/\text{H}_2$ (Pt) und ihre Verwertung zur Prüfung des Nernstschen Wärmesatzes. L. 1926. 24 S. Diss. S.-A. 77.612 I
- Gerbel, M. Die Grundgesetze der Wärmestrahlung und ihre Anwendung auf Dampfkessel mit Innenfeuerung. B. 1917. 76 S. 61.749 I
- Glazebrook, R. T. Heat. Cambridge 1910. 230 S. 77.785 I
- Grasshoff, H. Die elektrische Leitfähigkeit, die thermische Ausdehnung und die Härte der Magnesium-Aluminium-Legierungen. o. O. (1929) 31 S. Diss. 63.749 I
- Grüber, H. Einführung in die Lehre von der Wärmeübertragung. B. 1926. 200 S. 57.577 I
- Grubemann, M. Jx-Tafeln feuchter Luft und ihr Gebrauch bei der Erwärmung, Abkühlung, Befeuchtung, Entfeuchtung von Luft bei Wasserrückkühlung und beim Trocknen. B. 1926. 45 S. 57.415 II
- Gündel, B. Beiträge zur Frage der Wärmekonvektion. L. 1925. 48 S. Diss. S.-A. 57.674 I
- Hasenöhrl, F. Die Erhaltung der Energie und die Vermehrung der Entropie. Neu bearb. v. H. Mach. (L. 1925.) 35 S. S.-A. 57.281 I
- Heusen, H. Der Thomson-Joule-Effekt und die Zustandsgrößen der Luft bei Drücken bis zu 200 at und Temperaturen zwischen $+10^\circ$ und -175°C . B. 1926. (Mitteilungen über Forschungsarbeiten auf d. Gebiete d. Ingenieurwesens. 274.) 34.415 II.274
- Heinrich, E. & R. Stücker. Wärmeübertragung von Öl an Wasser in einfachen Rohrleitungen und Kühlapparaten. B. 1926. (Mitteilungen über Forschungsarbeiten auf d. Gebiete d. Ingenieurwesens. 271.) 34.415 II.271
- Henning, F. Thermische Eigenschaften der Stoffe. B. 1926. (Handbuch d. Physik. 10.) 57.560 I.10
- Hermann, H. & Th. Burbach. Strömungswiderstand und Wärmeübergang in Rohren. L. 1930. 88 S. 60.971 I

Hindenlang, W. Die Wärmelehre des Ingenieurs. Strelitz 1925. 192 S.
56.882 I

Jakob, M. Die Verdampfungswärme des Wassers und das spezifische Volumen von Sattedampf für Temperaturen bis 210° C. B. 1928. (Mittheilungen über Forschungsarbeiten auf d. Gebiete d. Ingenieurwesens. 310B.) 34.415 II.310B

- Thermodynamische Drosselgleichung und Zustandsgleichung der Luft bei weitem Gültigkeitsbereich. B. 1917. (Mittheilungen über Forschungsarbeiten auf d. Gebiete d. Ingenieurwesens. 202, 2.) 34.415 II.202, 2

Jakob, M. & S. Erk. Der Wärmeübergang beim Kondensieren von Heiss- und Sattedampf. B. 1928. (Mittheilungen über Forschungsarbeiten auf d. Gebiete d. Ingenieurwesens. 310A.) 34.415 II.310A

Jüptner v. Jonstorff, H. Frh. Gas, Dampf und Flüssigkeit. L. 1925. (Monographien z. Feuerungstechnik. 8.) 52.515 I.8

Kayser, E. Über einige Anwendungen nomographischer Methoden in der Thermodynamik. 1925 s. Eck, B. & E. Kayser.

Knoblauch, O. & H. Reiser. Wärmeleitung. L. 1929. (Handbuch d. Experimentalphysik. 9, 1.) 60.560 I.9, 1

Kornatz, E. Untersuchungen über die Dampfdichte des Wassers. B. 1908. 43 S. 77.083 I

Landauer, E. Die elektrische Leitfähigkeit und die thermische Ausdehnung von Silber-Cadmium Legierungen. Waiblingen-St. 1930. 60 S. Diss. 63.747 I

Latzko, H. Der Wärmeübergang an einen turbulenten Flüssigkeits- oder Gasstrom. B. 1921. (Abhandlungen aus d. Aerodynam. Inst. an d. Techn. Hochschule Aachen. 1.) 58.305 II.1

Lens, H. Gasverflüssigung und ihre thermodynamischen Grundlagen. L. 1929. (Handbuch d. Experimentalphysik. 9, 1.) 60.560 I.9, 1

Lewis, G. N. & M. Randall. Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substanzen. Übers. v. O. Redlich. W. 1927. 598 S. 58.672 I
- II. Ex. 60.170 I - III. Ex. 60.205 I - IV. Ex. 73.729 I

Miempt, J. A. M. van. Het toestandsdiagramm van koolstof. o. o. 1924. 19 S. S.-A. 56.488 I

Lohrich, W. Bestimmung von Wärmeübergangszahlen durch Diffusionsversuche. B. 1929. (Mittheilungen über Forschungsarbeiten auf d. Gebiete d. Ingenieurwesens. 322a.) 34.415 II.322a

Lotz, I. Die Erwärmung des Stempels beim Stauchvorgang. Hannov. 1929. 78 S. Diss. 63.689 I

Lummer, O. Das Wiensche Verschiebungsgesetz und die Verwirklichung des schwarzen Körpers. 1929 s. Wien, W. & O. Lummer.

Mac Culloch, R. S. Treatise on the mechanical theory of heat and its applications to the steam-engine, etc. New York 1876. 288 S. 78.133 I

- Maue, H. Einführung in die Theorie der Wärme. B. 1921. 319 S.
 - VI.Ex. 65.542 I - VII.Ex. 65.543 I - VIII.Ex. 65.583 I
 - IX.Ex. 74.382 I
- Über die sogenannte "flammenlose" Gasheizung. L. (1913). 6 S.
 S.-A. 56.113 I
- Magnus, A. Lehrbuch der Thermodynamik. L. 1929. 288 S. 60.232 I
- Maurach, H. Der Wärmefluss in einer Schmelzofenanlage für Tafelglas.
 M. 1923. 96 S. 59.494 I
- Mechanik, Technische, und Thermodynamik. Monatl. Beihefte zur VDI-Zeit-
 schrift. Schriftl. H. Jakob. B. 1930- Bd 1-15. 60.684 II.1-15
- Merkel, F. Die Grundlagen der Wärmeübertragung. Ddn u. L. 1927.
 (Wärmelehre u. Wärmewirtschaft in Einzeldarstellungen. 4.) 58.360 I.4
- Verdunstungs-Kühlung. B. 1925. (Mitteilungen über Forschungsar-
 beiten auf d. Gebiete d. Ingenieurwesens. 275.) 34.415 II.275
- Mewes, R. Theorie und Praxis der Grossgasindustrie. L. (1910-) Bd 1, 1.
 44.291 II.1,1
- Millikan, R. A. Mechanics molecular physics and heat. Boston (1903).
 242 S. 78.126 I
- Mollier, R. Neue Tabellen und Diagramme für Wasserdampf. 2. Aufl. B.
 1925. 25 S. 56.832 II
- - 5. Aufl. B. 1927. 67.418 II
- Müller, C. Wärmestrahlung. 1929 s. Wien, W. & C. Müller.
- Othmer, D. F. The condensation of steam. (Washington) 1929. 20 S.
 Diss. S.-A. 60.639 I
- Partington, J. R. & W. G. Shilling. The specific heats of gases. London
 1924. 252 S. 57.042 I
- Planck, M. Vorlesungen über Thermodynamik. 9. Aufl. B. 1930. 287 S.
 73.105 I
- Randall, M. Thermodynamik und die freie Energie chemischer Substan-
 zen. 1927 s. Lewis, G. N. & M. Randall.
- Reiher, H. Wärmeleitung. 1929 s. Knoblauch, O. & H. Reiher.
- Wärmeübergang von strömender Luft an Rohre und Röhrenbündel im
 Kreuzstrom. B. 1925. (Forschungsarbeiten auf d. Gebiete d. Ingeni-
 eurwesens. 269.) 34.415 II.269
- Repy, H. Die Wärmeübertragung von Heizflächen mit Rippen. (St.) 1928.
 56 S. Diss. 61.415 I
- Sackur, O. Lehrbuch der Thermochemie und Thermodynamik. 2. Aufl. von
 C. v. Simson. B. 1928. 347 S. 73.620 I
- Schack, A. Der industrielle Wärmeübergang für Praxis und Studium mit
 grundlegenden Zahlenbeispielen. Dusseld. 1929. 411 S. 60.516 I

- Schreiber, P. Wärmemechanik wasserhaltiger Gasgemische mit den Hilfsmitteln der Flächenphotographie bearb. Brschw. 1925. 195 S. 57.421 I
- Schüle, W. Leitfaden der technischen Wärmemechanik. 5. Aufl. B. 1928. 223 S. 59.137 I
- Technische Thermodynamik. 5. Aufl. B. 1930- Bd 1, 1.2. 61.145 I.1, 1.2
- Schweitzer, P.H. Über das ideale Gas. B. (1930). 39 S. Diss. 60.913 I
- Shilling, W.G. The specific heats of gases. 1924 s. Partington, J.R. & W.G. Shilling.
- Staebler, J. Elektrisches und thermisches Leitvermögen und Wiedemann-Franz'sche Zahl von Leichtmetallen und Magnesiumlegierungen. B. (1929). 36 S. Diss. 63.722 I
- Stückle, E. Wärmeübergang von Öl an Wasser in einfachen Rohrleitungen und Kühlapparaten. 1926 s. Heinrich, E. & E. Stückle.
- Theorien der Wärme. Bearb. v. K. Bannwitz u.a. Red. v. F. Henning. B. 1926. (Handbuch d. Physik. 9.) 57.560 I.9
- Thermodynamik. Die Lehre von den Kreisprozessen, den physikalischen und chemischen Veränderungen und Gleichgewichten. Eine Einführung von W. Schottky, H. Ulich u. C. Wagner. B. 1929. 619 S. 60.347 I
- Ulich, H. Chemische Thermodynamik. Dada 1930. 353 S. 61.560 I
- Valentiner, S. Wärmeausdehnung, Zustandsgleichungen und Theorien der Wärme. Bearb. v. J. Otto u.a. L. 1929. (Handbuch d. Experimentalphysik. 8, 2.) 60.560 I.8, 2
- Vollm, E. Über die wärmetheoretische Summation Fourierscher und Laplacescher Reihen. Genf 1925. 67 S. Diss. 57.138 I
- Waals, J.D. van der. Lehrbuch der Thermostatik. Bearb. v. Ph. Kohnstamm. L. 1927- T.1. 58.681 I.1
- Wärmedurchgang bei einfachen Körpern und Maschinen. Vorträge. B. 1928. (Mittheilungen über Forschungsarbeiten auf d. Gebiete d. Ingenieurwesens. 300.) 34.415 II.300
- Wärmelehre und Wärmewirtschaft in Einzeldarstellungen. Unter Mitw. v. A. Naegel u. W. Pauner. Hrg. v. H. Pfützner. Dada 1926- Bd 3.4.6-8.10-12. 58.560 I
- Wagner, G. Der Wärmeübergang an Kühlrippen. M. 1929. 32 S. Diss. 61.384 II
- Warburg, E. Über Wärmeleitung und andere ausgleichende Vorgänge. B. 1924. 106 S. 55.685 I
- Wartenberg, H.v. Hohe und tiefe Temperaturen. L. 1929. (Handbuch d. Experimentalphysik. 9, 1.) 60.560 I.9, 1
- Wiedemann, G.H. & R. Franz. Über die Wärme-Leitungsfähigkeit der Metalle. L. 1927. (Ostwalds Classiker d. exakten Wissenschaften. 222.) 35.716 I.222

Wien, W. & O. Lummer. Das Wiensche Verschiebungsgesetz und die Verwirklichung des schwarzen Körpers. Hrsg. v. M. v. Laue. L. 1929. (Ostwalds Klassiker d. exakten Wissenschaften. 228.) 35.716 I. 228

Wien, W. & C. Müller. Wärmestrahlung. L. 1929. (Handbuch d. Experimentalphysik. 9, 1.) 60.560 I. 9, 1

Zora, W. Beitrag zur Erwärmungstheorie. (W. 1930.) 70 Bl. Diss. 61.679 II

b) Meteorologie und Erdmagnetismus.

1. Allgemeines und Vermischtes.

Angenheister, G. Physik der Atmosphäre und Erdmagnetismus. Bearb. v. J. Bartels u. a. L. 1928. (Handbuch d. Experimentalphysik. 25, 1.) 60.560 I. 25, 1

Exner, F. M. Dynamische Meteorologie. 2. Aufl. W. 1925. 421 S. 56.860 I

Hellmann, G. & H. H. Hildebrandsson. Internationaler Meteorologischer Kodex. Deutsche Ausg. B. 1907. 81 S. 77.665 I

Hildebrandsson, H. H. Internationaler Meteorologischer Kodex. 1907
s. Hellmann, G. & H. H. Hildebrandsson.

Jahresbericht der grossherzoglichen badischen meteorologischen Centralstation Carlsruhe. Bearb. v. O. Ruppel. Carlsruh. 1869- Jg. 1884- 98.1900. 1902-19. 1924/25-1936. 61.810 III

König, W. Grundzüge der Meteorologie. L. 1927. (Mathematische Bibliothek. 70.) 45.581 I. 70

Mitteilungen der Meteorologischen Zentralanstalt des finnischen Staates. Hrsg. v. G. Melander. Helsingfors 1920- Nr 1-33. 59.930 I. 1-33

Pouillet, C.-S.-M. Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 3. Aufl. bearb. v. J. Müller. Brschw. 1847. Bd 1. 2. 66.506 I. 1. 2

Schmauss, A. & A. Wigand. Die Atmosphäre als Kolloid. Brschw. 1929. (Sammlung Vieweg. 96.) 48.383 I. 96

Wigand, A. Die Atmosphäre als Kolloid. 1929 s. Schmauss, A. & A. Wigand.

2. Bewegung in der Luft.

- Frey, H. Die lokalen Winde am Zürichsee. Zürich 1926. (Neujahrsblatt d. Naturforschenden Ges. in Zürich. 128.) 45.664 II. 128
- Vogel, H. Die atmosphärische Zirkulation über Australien. M. (1929). 58 S. Diss. S.-A. 64.012 I

3. α) Wasserdampf und Niederschläge in der Luft.

- Bendel, L. Geologie und Hydrologie des Irohels. Zürich 1923. 63 S. Diss. 56.498 I
- Elsner, G. v. Meteorologische Untersuchungen über die Sommerhochwasser der Oder. B. 1911. a. Hellmann, G. & G. v. Elsner.
- Hellmann, G. & G. v. Elsner. Meteorologische Untersuchungen über die Sommerhochwasser der Oder. B. 1911. 235 S. (Veröffentlichungen d. Kgl. Preuss. Meteorolog. Inst. 230.) 77.693 II
- Kaufmann, H. Beitrag zur Gewitterkunde Sachsens im Hinblick auf die hydrographischen Verhältnisse. Dödn 1929. 71 S. Diss. 61.809 I
- Köhler, H. Untersuchungen über die Elemente des Nebels und der Wolken. Stockholm 1925. 73 S. Diss. 57.325 II
- Lugeon, J. Le cycle des précipitations atmosphériques. Neuchâtel 1928. 368 S. Diss. 60.063 I
- Pring, E. Handbuch der Hydrologie. B. 1919-44. Bd 1.2. 52.187 I. 1.2

β) Gletscher und Eiszeiten.

- Engquist, F. Der Einfluss des Windes auf die Verteilung der Gletscher. Uppsala 1916. 108 S. Diss. S.-A. 56.963 I
- Eriksson, K. Inlandsisens auslätning i sydvästra Jämtland. Stockholm 1916. 178 S. Diss. S.-A. 56.957 I
- Lang, L. Gletschereis. St. 1927. 75 S. 58.862 I

- Seuramo, H. Tracing of glacial boulders and its application in prospecting. Helsinki 1924. (Bulletin de la commission géologique de Finlande. 67.) 56.070 I. 67
- Stern, W. Versuch einer elektrodynamischen Dickenmessung von Gletschereis. Prkf. M. [1930]. 41 S. Diss. S.-A. 77.355 I
- Welzenbach, W. Untersuchungen über die Stratigraphie der Schneeeablagerungen und die Mechanik der Schneebewegungen. Innsbruck 1930. 104 S. Diss. 64.112 II

γ) Veröffentlichungen des Hydrographischen Zentralbüros.

- Beiträge zur Hydrographie Österreichs. Hrg. v. k. k. hydrograph. Central-Bureau. W. 1896. 68 S. 76.676 I
- Wasserkraftkataster, Der Österreichische. Hrg. v. Hydrographischen Zentralbureau im K. K. Ministerium f. öffentl. Arbeiten. W. 1910- H. 1-9. 43.308 IV. 1-9
- Witterungs- und Wasserstands-Überblick. Hrg. v. Hydrograph. Zentralbureau im Bundesministerium f. Land- u. Forstwirtschaft. W. 1930- Jg. 1930-39. 61.720 II. 1930-39
- Wochenberichte über die Schneebeobachtungen im österr. Elbegebiete und im böhmischen Donau- und Odergebiete. Prag 1899-1913. Jg. 1898/99 - 1912/13. 67.062 III. 1898/99-1912/13

4. Elektrische und optische Erscheinungen
in der Atmosphäre.

- Brand, W. Der Kugelblitz. Hambg 1923. 170 S. (Probleme d. kosmischen Physik. 2/3.) 75.650 I. 2/3
- Hess, V. F. Die elektrische Leitfähigkeit der Atmosphäre und ihre Ursachen. Breschw. 1926. (Sammlung Vieweg. 84.85.) 48.383 I. 84.85
- Kaufmann, E. Beitrag zur Gewitterkunde Sachsens im Hinblick auf die hydrographischen Verhältnisse. Dada 1929. 71 S. Diss. 61.809 I
- Leutner, P. Die luftelektrischen Verhältnisse am Zugspitzgipfel in 2960 m. o. G. (1929). 19 S. Diss. 64.179 II

Erdmagnetismus.

- Angenheister, G. Physik der Atmosphäre und Erdmagnetismus. Bearb. v. J. Bartels u. a. L. 1928. (Handbuch d. Experimentalphysik. 25, 1.) 60.560 I. 25, 1
- Bauer, L. A. Report on the lines of equal magnetic declination in Maryland for 1910. Baltimore 1911. 8 S., 1 Kt. S.-A. 77.550 II
- The magnetic declination in Prince George's County. Baltimore 1911. 4 S. S.-A. 77.549 II
- Bemmelen, W. van. Contribution to the knowledge of the influence of solar eclipses on terrestrial magnetism. Weltevreden 1905. 30 S. S.-A. 77.557 II
- Brückmann, W. Magnetische Beobachtungen der Danmark-Expedition. Kopenhagen 1914. 37 S. S.-A. 77.551 II
- Burmeister, F. Ergebnisse der erdmagnetischen Messungen an bayerischen Sekularstationen im Jahre 1926. [M.] 1930. 9 S. S.-A. 77.559 II
- Linke, F. Vergleich der Messung der Horizontalintensität des Erdmagnetismus in Potsdam und Cheltenham im Jahre 1904. Göttingen 1907. 7 S. S.-A. 77.558 II
- Luyken, K. Die erdmagnetischen Arbeiten auf der Kerguelen-Station. Vortrag. B. 1905. 8 S. S.-A. 77.556 II
- Nippoldt, A. Verwertung magnetischer Messungen zur Mutung für Geologen und Bergingenieure. B. 1930. 74 S., 25 Taf. 61.498 I
- Observações meteorológicas, magnéticas e sismológicas. Coimbra 1924. Vol. 62. 77.548 II. 62

5. Temperatur, Wetter, Klima.

- Burchardt, G. Fliegerwetterkunde. B. 1927. (Bibliothek f. Luftschiffahrt u. Flugtechnik. 26.) 42.904 I. 26
- Geiger, R. Das Klima der bodennahen Luftschicht. Breschw. 1927. (Die Wissenschaft. 78.) 36.716 I. 78
- Georgii, W. Wettervorhersage. Dada u. L. 1924. (Wissenschaftliche Forschungsberichte. Naturw. R. 11.) 53.504 I. Naturw. R. 11
- Göhlert, E. Untersuchung der Abkühlungsverhältnisse von Deutschland auf Grund der Hüllschen Formel. Dada [um 1925]. 33 S. Diss. 59.986 II

- Kessler, P. Das eisezeitliche Klima und seine geologischen Wirkungen im nicht vereisten Gebiet. St. 1925. 210 S. 57.070 I
- Knopf, C. Das Erzgebirge als Klimafaktor. Ddm 1929. 12 S. Diss. 61.215 III
- Meyer, A. Über einige Zusammenhänge zwischen Klima und Boden in Europa. Jena 1926. 138 S. Diss. S.-A. 58.406 I
- Temperaturkarte von Österreich. Auf Grund 20 jähriger Mittelwerte für die Periode 1896-1915 entworfen. W. [um 1930]. 1 Bl. Text, 3 Kt. 73.382 II
- Temperaturmittel 1896-1915 und Isothermenkarten von Österreich. W. 1929. 38 S. S.-A. 60.617 I
- Waitz, C. Die kosmischen Ursachen des Wetters. L. (1930). 95 S. 61.539 I
- Wild, H. Über die Bodentemperatur in St. Petersburg und Nukuss. St. Petersburg 1878. 95 S. 61.915 II
- Witterungs- und Wasserstands-Übersicht. W. 1930- Jg. 1930-39. 61.720 II. 1930-39

6. Meteorologische Beobachtungen.

- Bongards, H. Feuchtigkeitsmessung. M. 1926. 322 S. 58.032 I
- Dörr, J. N. & A. Schlein. Tafeln zur Bestimmung des Wasserdampfgehaltes der Luft. W. 1925. 32 S. 58.364 I
- Kreil, C. Entwurf eines meteorologischen Beobachtungs-Systems für die Österr. Monarchie. W. 1850. 209 S., 15 Taf. 66.478 I
- Observações meteorológicas, magnéticas e sismológicas. Coimbra 1924- Vol. 62. 77.548 II. 62
- Observations Météorologiques à Abisko. Réd. par B. Rolf. Uppsala 1920- Jg. 1913-29. 59.892 II. 1913-29
- Schlein, A. Anleitung zur Behandlung eines Haarhygrometers. W. 1925. 58.364 I
- Tafeln zur Bestimmung eines Haarhygrometers. 1925 s. Dörr, J. N. & A. Schlein.

c) Elektrizitätslehre und Elektrotechnik.

Allgemeines

- ABG. 1883-1923. (B. 1924.) 31 S. 60.195 II
- ABG-Mitteilungen. Red. F. Wiener. B. 1905- Jg. 1922-23. 1926-44. 57.710 II
- Anzeiger. Elektrotechnischer. Red. A. Wilke. B. 1884- Jg. 21-37. 71.381 III. 21-37
- Appleyard, R. Pioneers of electrical communication. London 1930. 347 S. 60.699 I
- Bell System Technical Journal. The. A journal devoted to the scientific and engineering aspects of electrical communication. Ed. R. W. King. New York 1922- Vol. 2-7. 60.050 I. 2-7
- Bell Telephone Quarterly. New York 1922- Vol. 2-18. 57.320 I. 2-18
- Bibliography on core losses in electrical machinery and related subjects 1885-1924. Washington 1925. 138 S. 57.572 II
- Brick, H. Die Telegraphen- und Fernsprechtechnik in ihrer Entwicklung. L. 1906. 107 S. (Aus Natur u. Geisteswelt. 235.) 67.285 I
- Communication, Electrical. A journal of progress in the telephone, telegraph and radio art. Ed. F. B. Jewett. New York 1922- Vol. 2-17. 60.150 II. 2-17
- Einseldarstellungen. Geschichtliche, aus der Elektrotechnik. B. 1928- Bd 1-4. 60.680 I. 1-4
- Elektrizitätswirtschaft. Mitteilungen der Vereinigung der Elektrizitätswerke E.V. B. 1926- Jg. 27-43. 60.670 II. 27-43
- Energia, L', Elettrica. Dir. C. Bonomi. (Milano 1924-) Vol. 1-14. 16-25. 57.700 II. 1-14. 16-25
- Engineering, Electrical. The journal of the A. J. E. E. New York 1882- Vol. 50. 51. 53. 54. 57-67. 71.383 II
- Fachblatt der konzessionierten Elektrotechniker. Red. B. Erb. W. 1920-1943. Jg. 1923-43 (m. n. e.) 56.430 II. 1923-43
- Funk-Magazin. Monatsschrift f. Radioamateure. Schriftl. E. Nesper. (W.) 1928- Jg. 1928-35. 1937. 59.825 I
- Heber, G. Elektro-Auskünfte. 3. Aufl. St. [1928]. 531 S. 73.499 I
- Hochfrequenz-Technik. Die. Hrsg. v. C. Lübben. (B. 1925-) Bd 1-9. 56.745 I. 1-9
- Jahrbuch des Forschungs-Instituts der Allgemeinen Elektrizitäts-Gesellschaft. B. 1930- Bd 1-5. 60.935 II. 1-5

- Jahre, Die ersten fünfundsanzig, des elektrotechnischen Vereins.
Hrsg. v. E. Naglo. B. 1904. 157 S. 61.773 I
- Jahre, Fünfundzwanzig, Elektrotechnischer Verein. Festschrift, hrsg. v. H. Gürges.
1879-1929. B. 1929. 416 S. 74.230 II
- Jellinek, S. Spurenkunde der Elektrizität. Elektrophysiographie. L.
1927. 101 S. 58.629 I
- Lesser, E. Die Elektrizität. 8. Aufl. 1929 s. Wilke, A. & E. Lesser.
- Licht und Lampe. Rundschau für die Beleuchtungs-Industrie und-Instal-
lation. Begr. v. G. Springer. Red. K. Weiss. B. 1912- Jg. 2-9. 22-33.
64.466 III
- Millikan, R. A. & J. Mills. A short university course in electricity,
sound and light. Boston 1908. 389 S. 76.407 I
- Mills, J. A short university course in electricity, sound and light.
1908 s. Millikan, R. A. & J. Mills.
- Mitteilungen der Vereinigung der Elektrizitätswerke S. V. Haupt-
schriftl. Passavant. B. 1902- Jg. 27-43. 60.670 II. 27-43
- Malthaupt, O. Die moderne Elektrizität. Lehrbuch. Mit Nachtr. versehen
v. J. Zacharias. B. 491 S. 77.576 II
- Nachrichtentechnik, Elektrische. Hrsg. v. K. W. Wagner. B. (1924-)
Bd 1. 4-21. 60.001 II. 1.4-21
- Pupin, M. Vom Hirten zum Erfinder. Deutsche Übers. L. 1929. 390 S.
60.017 I
- Radio-Amateur, Österreichischer. Das gesamte Radiowesen in Wort u.
Bild. Chefred. B. Erb. W. 1924- Jg. 1-24. Sonderh. 1-6. 56.833 II+I
- Revue generale de l'electricité. P. 1917- Année 31. 32.
77.310 II. 31.32
- "Siemens". Pionierarbeiten. Technische Leistungen. Wirtschaftliche Er-
gebnisse der Siemens & Halske A.-G., E.-A. vorm. Schuckert & Co, Sie-
mens-Schuckertwerke A.-G., 1847-1929. B. 1930. 162 S. 61.628 II
- Telefunken-Rundschau. Ein Führer für die Freunde des deutschen Rund-
funks. Verantwortl. E. Bötge. B. 1924- Jg. 1. 2. 57.545 II. 1.2
- Telefunken-Zeitung. Mitteilungen des Telefunken-Konzerns. Schriftl.
F. Schröter. B. 1918- Jg. 8-22. 67.288 II. 8-22
- V D E -Fachberichte der ... Jahresversammlung des Verbandes deutscher
Elektrotechniker. B. 1927- Bd 2. 4. 6-11. 69.442 II
- Vertex-Zeitschrift für Licht- und Kundendienst. (W. 1929-31.)
3 Jggs in 2 Vol. (m.n.e.) 61.184 I
- Wilke, A. & E. Lesser. Die Elektrizität. Hand- u. Lehrbuch. 8. Aufl. R. 1929.
632 S. 59.915 I
- Wissen, Praktisches. Elektro-Fachmonatszeitschrift. Red. R. Feilner.
Graz 1926- Jg. 5-8. 61.690 I. 5-8
- Zacharias, J. Die moderne Elektrizität. Lehrbuch. s. Malthaupt, O.

Zeitschrift für Beleuchtungswesen, Heiz- und Lüftungstechnik. Red. H. Lux. B. 1895-1922. Jg. 1906. 1909-19. 71.382 II

Zeitschrift, Schweizerische electrotechnische Publikationsorgan d. Schweizer. Elektrotechn. Ver. u. d. Verb. Schweizer. Elektrizitätswerke. Red. S. Herzog. Zürich 1904-19. Jg. 1-11. 69.900 III. 1-11

1. α) Theorie der Elektrizität.

Abraham, M. Elektromagnetische Theorie der Strahlung. 5. Aufl. L. u. B. 1925. (Abraham, M. & A. Föppl. Theorie d. Elektrizität. 2.) 51.485 I.2

- Theorie der Elektrizität von R. Becker. 6. Aufl. L. 1921-33. Bd 2. 65.232 I.2

- - 8. Aufl. L. 1930- Bd 1. 61.002 I.1

Adams, G. Versuch über die Electricität, nebst e. Versuch über den Magnet. Aus d. Engl. Übers. W. 1786. 270 S. 45.797 I

Armstrong, L. Electric movement in air and water. London 1897. 55 Bl. 32 Taf. 77.526 III

Barkhausen, H. Elektronen-Röhren. 2. Aufl. L. 1924- Bd 1.2. 56.574 I.1.2

- - 3. Aufl. L. 1926- Bd 1. 74.042 I.1

Baur, C. Die Elektrizität als Ätherströmung. Wittenberg [1926]. 92 S. 58.472 I

Becker, A. Die elektrischen Eigenschaften der Flamme. L. 1929. (Handbuch d. Experimentalphysik. 13, 1.) 60.560 I.13,1

- Kathodenstrahlen. 1927 s. Lenard, Ph. & A. Becker.

- Lichtelektrische Wirkung. 1928 s. Lenard, Ph. & A. Becker.

Beckman, B. Über den Einfluss des Druckes auf die elektrische Leitfähigkeit bei Pyrit, Eisenglanz und Metalllegierungen. Upsala 1911. 108 S. Diss. 68.311 I

Benischke, G. Die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik. 5. Aufl. B. 1922. 682 S. 61.522 I
- II. Ex. 61.535 I - III. Ex. 63.294 I

Berglöv, F. Über die Hysteresis bei Glimmlichtentladungen mit Wechselstrom. Upsala 1926. 55 S. Diss. 58.073 I

Blumenthal, E. Die Messung der thermoelektrischen Kräfte an Wolfram, Tantal und Molybdän bis zu 2600° C und ihre Berechnung aus der glühel. elektrischen Konstanten dieser Metalle. Greifsw. 1929. 71 S. Diss. 63.956 I

- Bos, H. G. Metingen over de disperseelectriciteit bij water en benzine en over de geleidbaarheid van benzine en transformatorolie. Delft 1930. 133 S. Diss. 64.154 I
- Büge, M. Stromstösse rechtwinkliger Form. Bresl. 1927. 31 S. Diss. 58.628 I
- Bühler-Wegener, H. Über das Verhalten der Brücke am Lecherschen Parallelendraht-System. Zürich 1929. 51 S. Diss. 61.419 I
- Cohn, E. Das elektromagnetische Feld. 2. Aufl. B. 1927. 366 S. 58.447 I
- Contius, E. Der Einfluss der Grösse des Druckes und der Fläche auf den Kontaktwiderstand. B. (um 1930). 14 S. Diss. 63.908 II
- Dahlmoss, J. Leitfähigkeit und Dielektrizitätskonstanten wasserfreier Flusssäure und Blausäure. Greifsw. 1928. 28 S. Diss. 63.950 I
- Dittert, H. Über die elektrische Durchschlagfestigkeit von festen Isolierstoffen bei kurzseitiger Beanspruchung unter bes. Berücks. des Einflusses von Füllstoff, Elektrodenform und Temperatur. L. 1930. 74 S. Diss. 63.880 I
- Eichenwald, A. Vorlesungen über Elektrizität. B. 1928. 664 S. 72.761 I
- Eisner, F. Über punktförmige Aufnahmen von Wechselstromkurven, insbes. bei höherer Frequenz. B. 1928. 32 S. Diss. 59.585 I
- Elektrizitätsbewegung in festen und flüssigen Körpern. Bearb. v. E. Sears u. a. Red. v. W. Westphal. (Handbuch d. Physik. 13.) 57.560 I.13
- Elektrizitätsbewegung in Gasen. Red. v. W. Westphal. B. 1927. (Handbuch d. Physik. 14.) 57.560 I.14
- Flamm, L. Die Gesetze des Durchganges der α -Strahlen durch Luft. (Hrschw. 1915.) 22 S. S.-A. 56.327 I
- Flamm, L. & R. Schumann. Die Geschwindigkeitsabnahme der α -Strahlen in Materie. L. 1916. 45 S. S.-A. 56.328 I
- Franks, H. Eine vergleichende Schalt- und Getriebelehre. Neue Wege der Kinematik. Vortrag. M. 1930. 77 S. 61.192 I
- Frankel, I. Lehrbuch der Elektrodynamik. B. 1926-28. Bd 1.2. 58.093 I.1.2
- Fried, F. Messungen der EMK galvanischer Elemente vom Typus $\text{Na}/\text{NaOH}/\text{H}_2$ (Pt) und ihre Verwertung zur Prüfung des Nernstschen Gesetzes. L. 1926. 24 S. Diss. S.-A. 77.612 I
- Fröhner, C. Binder'scher Mikrozeitschalter, eine Schaltanordnung zum Prüfen von Isolierstoffen bei Beanspruchungsdauern von 10^{-5} bis 10^{-6} sec. L. 1930. 45 S. Diss. 63.881 I
- Fulda, M. Über das elektrische Leitvermögen der Gläser. Greifsw. 1927. 47 S. Diss. 63.934 I
- Gábor, D. Kathodenoszillograph. B. 1927. (Forschungshefte d. Studienges. f. Höchstspannungsanlagen. 1.) 73.059 II.1
- Oszillographieren von Wanderwellen mit dem Kathodenoszillographen. B. 1927. 65 S. Diss. S.-A. 59.101 II

- Gemant, A. Elektrophysik der Isolierstoffe. B. 1930. 222 S. 61.191 I
- Graetz, L. Kurzer Abriss der Elektrizität. 8. Aufl. St. 1915. 208 S.
61.853 I
- Grasshoff, H. Die elektrische Leitfähigkeit, die thermische Ausdehnung und die Härte der Magnesium-Aluminium-Legierungen. o.O. (1929) 71 S. Diss. 63.749 I
- Gretener, E. Kritische Studien über den Durchschlag gasförmiger, flüssiger und fester Dielektrika. Luzern 1929. 105 S. Diss. 63.853 I
- Gudden, B. Lichtelektrische Erscheinungen. B. 1928. (Struktur d. Materie in Einzeldarstellungen. 8.) 56.637 I.8
- Haas, W. de (pseud. Günther, H.) Was ist Magnetismus? St. (1927). 78 S. (Kosmos-Bücherei. 106.) 58.711 I
- Haebler, G. Über die Belastbarkeit von frei ausgespannten Drähten verschiedenen Materials bei verschiedenen Temperaturen. Dada 1929. 101 S. Diss. 63.716 I
- Hagenbach, A. Der elektrische Lichtbogen. 2. Aufl. L. 1924. (Handbuch d. Radiologie. 4, 2.) 64.269 I.4,2
- Handbuch der Radiologie. Hrg. v. E. Marx. 2. Aufl. L. 1923- Bd 4.6. 64.269 I.4.6
- Handt, Th. Über die Ungeordnetheit der Elektronenbewegung in Gasen. Coburg 1930. 28 S. Diss. 63.960 I
- Höller, E. Messungen der Permeabilität des Eisens bei Gleichstrom-Vormagnetisierung. o.O. (1928). 23 S. Diss. 63.755 II
- Hoffmann, G. Elektrostatik. L. 1930. (Handbuch d. Experimentalphysik. 10.) 60.560 I.10
- Hutchinson, R. W. Advanced text-book of magnetism and electricity. 2. ed. London 1920. Bd 1.2. 61.782 I.1.2
- Jasse, E. Die Elektromagnete. B. 1930. 198 S. 60.951 I
- Kaufmann, M. Anwendung der Sätze von Eoche, Maxwell, Castigliano und Clapeyron auf Systeme elektrischer Leiter, elektrische Systeme. Basel 1924. 111 S. Diss. 57.152 I
- Krocak, J. Erscheinungen an Oxydkathoden und deren Querwiderstand. Hohenstadt (1930). 53 S. Diss. 61.657 I
- Landauer, E. Die elektrische Leitfähigkeit und die thermische Ausdehnung von Silber-Cadmium-Legierungen. Waiblingen-St. 1930. 60 S. Diss. 63.747 I
- Lenard, Ph. Quantitatives über Kathodenstrahlen aller Geschwindigkeiten. Heidelb. 1925. 266 S. 56.852 II
- Lenard, Ph. & A. Becker. Kathodenstrahlen. L. 1927. (Handbuch d. Experimentalphysik. 14.) 60.560 I.14
- Lenard, Ph. & A. Becker. Lichtelektrische Wirkung. L. 1928. (Handbuch d. Experimentalphysik. 23, 2.) 60.560 I.23,2

- Magnetismus, Elektromagnetisches Feld. Red. v. W. Westphal. B. 1927.
(Handbuch d. Physik. 15.) 57.560 I.15
- Marx, E. Flammenleitung. 2. Aufl. L. 1927. (Handbuch d. Radiologie. 4,3.)
64.269 I.4,3
- Mayer, A. Die magnetischen Verhältnisse an schraubenförmigen Eisen-
körpern unter bes. Berücks. des Kratupleiters und der Rogowskischen
Schraube sowie der analogen elektrischen Verhältnisse an Selenoiden
und Transformatoren. (Cannstatt 1927.) 92 S. Diss. 60.344 I
- Meesstorff, G. Eine Methode zur Bestimmung der Dielektrizitätskonstan-
ten flüssiger Körper mit Hilfe von Resonanzerscheinungen frei
schwingender Spulen. Frkf.M. 1915. 30 S. Diss. 68.297 I
- Mierdel, G. T Townsendentladungen. Die Glimmentladung. L. 1929. (Hand-
buch d. Experimentalphysik. 13,3.) 60.560 I.13,3
- Müller, H. G. Die Elektronenröhren und ihre technischen Anwendungen.
3. Aufl. Erschw. 1929. 262 S. 60.551 I
- Pohl, R. W. Einführung in die Elektrizitätslehre. B. 1927. (Pohl, R. W.:
Einführung in die Physik. 2.) 61.004 I.2
- Pol, B. van der. Über Elektronenbahnen in Trioden. Aus d. Holland. Übers.
B. 1925. 11 S. S.-A. 57.039 II
- Preisach, F. Untersuchungen über den Barkhauseneffekt. L. 1929. 63 S.
Diss. S.-A. 60.927 I
- Frel, G. du Frh. Über den Einfluss allseitigen Druckes auf das magne-
tische Moment von Eisen, Nickel und Nickelstahl. M. 1910. 58 S.
Diss. 61.802 I
- Radiations from radioactive substances, by E. Rutherford, J. Chadwick
and G. D. Ellis. Cambridge 1930. 588 S., 12 Taf. 75.616 I
- Reger, M. Über die Stromdichte der normalen Glimmentladung. Greifsw.
1927. 36 S. Diss. 59.527 I
- Renger, C. Die anfängliche Suszeptibilität von Eisen und Magnetit in
Abhängigkeit von der Temperatur. Zürich 1913. 77 S. Diss. 68.296 I
- Richardson, O. W. Glühelktroden. Bearb. v. A. Karolus. 2. Aufl. L. 1927.
(Handbuch d. Radiologie. 4,3.) 64.269 I.4,3
- Rothe, H. Physik der Glühelktroden. 1928 v. Schottky, W. & H. Rothe.
- Technische Elektronenröhren und ihre Verwendung. L. 1928.
(Handbuch d. Experimentalphysik. 13,2.) 60.560 I.13,2
- Rudolph, H. Zur Kenntnis der magnetischen und elektrischen Verhält-
nisse an Funkeninduktoren mit Plattenansätzen. Greifsw. 1928. 53 S.
Diss. 61.303 I
- Schaefer, H. Untersuchungen über die Potentialverteilung in leitfähigen
Dielektrika und das Verhalten flüssiger Dielektrika bei hohem
Feldstärken. Frkf.M. 1930. 31 S. Diss. 63.807 I
- Scheibe, A. Die Erzeugung kurzer elektrischer Wellen. L. 1925. 32 S.
S.-A. 57.618 I

Schottky, W. & H. Rothe. Physik der Glühelktroden. L. 1928. (Handbuch d. Experimentalphysik. 13, 2.) 60.560 I. 13, 2

Schumann, R. Die Geschwindigkeitsabnahme der α -Strahlen in Materie. 1916 s. Plamm, L. & R. Schumann.

Schweidler, E. Die Ionenleitung in Gasen. L. 1929. (Handbuch d. Experimentalphysik. 13, 1.) 60.560 I. 13, 1

Seeliger, R. Allgemeine Eigenschaften der selbständigen Entladungen. Die Bogenentladung. L. 1929. (Handbuch d. Experimentalphysik. 13, 3.) 60.560 I. 13, 3

- Einführung in die Physik der Gasentladungen. L. 1927. 423 S. 58.854 I

Semenoff, N. & A. Walther. Die physikalischen Grundlagen der elektrischen Festigkeitslehre. B. 1928. 168 S. 59.306 I

Silberstein, L. (pseud. L. Gilbert). Über die Natur der Elektrizität. W. (1925-) T. 1 (m.n.e.) 57.456 I. 1

Simon, H. Herstellung der Glühelktroden. L. 1928. (Handbuch d. Experimentalphysik. 13, 2.) 60.560 I. 13, 2

Sjöström, M. Experimentelle Untersuchungen über die Beugung elektromagnetischer Wellen an einem Schirm mit geradlinigem Rande. Uppsala 1917. 112 S. Diss. 56.540 I

Staebler, J. Elektrisches und thermisches Leitvermögen und Wiedemann-Franz'sche Zahl von Leichtmetallen und Magnesiumlegierungen. B. (1929). 36 S. Diss. 63.722 I

Steinhäusser, H. Untersuchungen über elektrodenlose Ringentladung bei ungedämpfter Anregung. B. 1929. 10 S. Diss. S.-A. 77.357 I

Stolt, H. Über den im radialen Magnetfeld rotierenden Lichtbogen und über die Temperaturverhältnisse auf der Kathode eines Lichtbogens. Uppsala 1925. 109 S. Diss. 57.334 I

Ströhler, H. Temperaturmessungen und katalytische Wandwirkungen in der Glühentladung. Bresl. 1928. 42 S. Diss. 63.936 I

Stroh, W. Der Wechselstrom-Gleichstromeffekt am Wismutdraht in Abhängigkeit von der Frequenz und vom Gasgehalt. Greifsw. 1927. 58 S. Diss. 59.328 I

Teala, R. Experiments with alternative currents of high potential and high frequency. New York 1896. 146 S. 68.519 I

Theorien der Elektrizität. Elektrostatik. Bearb. v. A. Güntherschulze u. A. Red. v. W. Westphal. B. 1927. (Handbuch d. Physik. 12.) 57.560 I. 12

Theorien des Magnetismus. Bericht des Komitees über Theorien des Magnetismus des National Research Council in Washington Übers. v. J. Würschmidt. Brschw. 1925. (Die Wissenschaft. 74.) 36.716 I. 74

Thomson, J. J. Elektrizität und Materie. Übers. v. G. Siebert. 2. Aufl. Brschw. 1909. 116 S. 61.791 I

Trage, Ch. Messung der unipolaren Ionenadsorption im Felde einer Glühentladung unter Atmosphärendruck. L. 1930. 39 S. Diss. 63.699 I

- Vahlen, Th. Deviation und Kompensation. Brschw. 1929. 188 S. 61.621 I
- Walther, A. Die physikalischen Grundlagen der elektrischen Festigkeitslehre. 1928 s. Semenoff, H. & A. Walther.
- Wien, W. Kanalstrahlen. L. 1927. (Handbuch d. Experimentalphysik. 14.) 60.560 I. 14
- - 2. Aufl. L. 1923. (Handbuch d. Radiologie. 4, 1.) 64.269 I. 4, 1
- Wiesent, J. Die Elektrizität auf Grund der jüngsten Forschungsergebnisse. St. 1924. 194 S. 56.459 I
- Wintach, H. Über Dielektrizitätskonstante, Widerstand und Phasenwinkel des Eises. Basel 1930. 28 S. Diss. 63.851 I
- Wistrand, G. Magnetiska susceptibiliteten hos kvarts, tellur och några Holmium föreningar. Uppsala 1916. 56 S. Diss. 56.567 I
- Witt, G. Undersökningar över ljusbågen i vätskor säsom alstrare av elektriska svängningar. Uppsala 1916. 54 S. Diss. 56.542 I
- Würschmidt, J. Theorie des Entmagnetisierungsfaktors und der Scherung von Magnetisierungskurven. Brschw. 1925. (Sammlung Vieweg. 78.) 48.383 I. 78
- Wulffstieg, F. Über die Untersuchung der elektrischen Leitfähigkeit von Magnesit in Abhängigkeit von der Eigenart des Steines und der im Elektrostahlofenbetrieb auftretenden Temperaturen. Düsseldorf. 1930. 12 S. Diss. S.-A. 61.386 II
- Zenneck, J. Elektromagnetische Schwingungen und drahtlose Telegraphie. St. 1905. 1019 S. - II. Ex. 46.917 I
- Ziegler, M. Untersuchung der kristallmagnetischen Eigenschaften des Pyrrhotins. Zürich 1915. 54 S. Diss. 68.294 I
- Zimmer, Th. Über den lichtelektrischen Effekt an Schichten, die durch Natrium-Atomstrahlen hergestellt sind. Borna-L. 1927. 24 S. Diss. 59.173 I

3) Elektrische Meßkunde.

- Apparate und Messmethoden für Elektrizität und Magnetismus. Red. v. W. Westphal. B. 1927. (Handbuch d. Physik. 16.) 57.560 I. 16
- Ardenne, M. v. Verstäärkermesstechnik. Unter Mitarb. v. W. Stoff u. P. Gabriel. B. 1929. 235 S. 59.859 I
- Binder, L. Die Wanderwellenvorgänge auf experimenteller Grundlage. B. 1928. 200 S. 59.462 I
- Braunbeck, E. Über das Zusammenarbeiten von Zählern und Messwandlern im Hinblick auf die Prüfordnung für elektrische Messgeräte. B. 1930. 58 S. Diss. 63.679 I

- Brion, G. Die Messungen an elektrischen Maschinen, Transformatoren und Gleichrichtern. B. 1929. (Herrmann, I.: Die elektrische Messtechnik. 2.) 56.233 I.2
- Cramer, F. Elektrische Messkunde. L. 1924. 251 S. 56.633 I
- Falk, R. F. Der phasenverschobene Strom. B. 1927. 92 S. 58.490 I
- Fischer, F. Theoretische Studien über hochohmige Widerstände zu Messzwecken in der Hochspannungs-Wechselstromtechnik. Zürich 1925. 122 S. Diss. 58.395 I
- Goldstein, I. Die Messwandler. B. 1928. 165 S. 59.123 I
- Gruhn, K. Elektrotechnische Messinstrumente. 2. Aufl. B. 1923. 223 S. 61.973 I
- Messtechnische Übungen der Elektrotechnik. B. 1927. 176 S. 58.289 I - II.Ex. 60.620 I - III.Ex. 61.990 I
- Hauffe, G. Theoretische Grundlagen der Blindverbrauchsmessung im Dreileiter-Drehstromnetz mit Ferraris-Zählern. Borna-L. 1929. 50 S. Diss. 60.472 I
- Hauser, F. Untersuchung von Bronsonwiderständen. Erlga 1911. 59 S. Diss. 68.304 I
- Herrmann, I. Die elektrische Messtechnik. B. 1924- Bd 1.2. 56.233 I.1.2
- Die elektrischen Messinstrumente. 3. Aufl. B. 1927. 159 S. (Sammlung Göschen. 477.) 58.927 I
- Hoffmann, C. Experimentelle Prüfung der durch verschiedene Messungsanordnungen in einem homogenen elektrischen Felde hervorgerufenen Störungen (Deformationen) der Niveauflächen. M. 1911. 67 S. Diss. 68.302 I
- Hund, A. Hochfrequenzmesstechnik. 2. Aufl. B. 1928. 526 S. 59.272 I
- Jahn, G. Messungen an elektrischen Maschinen. 5. Aufl. B. 1925. 394 S. 56.873 I - II.Ex. 58.185 I - III.Ex. 60.610 I - IV.Ex. 60.950 I
- Keimath, G. Die Technik der elektrischen Messgeräte. 2. Aufl. M. 1921. 477 S. - II.Ex. 67.296 I
- - 3. Aufl. M. 1928. Bd 1.2. 59.023 I.1.2
- Elektrische Temperatur-Messgeräte. M. 1923. 275 S. - II.Ex. 67.297 I
- Kossmann, W. Ein Wechselstrombolometer. Greifsw. 1928. 41 S. Diss. 63.935 I
- Krug, W. Die Verwendung des Kathodenstrahl-Oszillographen zur Aufnahme raschest verlaufener Vorgänge. L. 1930. 70 S. Diss. 63.887 I
- Krukowski, W. v. Grundzüge der Zählertechnik. B. 1930. 521 S. 61.495 I
- Kuchenmeister, F. Stromdiebstähle in Gleich- und Wechselstrom-Anlagen. Altenburg i. Thür. 1929. 90 S. 60.129 I

- Linker, A. Elektrotechnische Mesakunde. B. 1906. 442 S.
- III.Ex. 57.931 I
- - 3.Aufl. B. 1920. 571 S. - II.Ex. 72.960 I
- Niemeyer, C. Über die Messung kleiner Kapazitätsänderungen mittels
ungedämpfter elektrischer Schwingungen. Borna-L. 1929. 37 S. Diss.
63.694 I
- Riepl, W. Messungen über die Verschleifung von Wanderwellen an Frei-
leitungen. Dsdm 1926. 41 S. Diss. 58.146 III
- Rolf, E. Das Kreislaufverfahren für Drehstromasynchronmotoren mit
Schleifringläufer und seine Anwendung zur Messung der Zusatzver-
luste. O.O. 1930. 49 S. Diss. 63.696 I
- Scharfngel, E. Die belastungsfreie Messung kleiner und kleinster
elektrischer Wechselspannungen mit Hilfe der Elektronenröhre. St.
1930. 21 S. Diss., Ausz. 63.726 I
- Schneider, J. Die Messung der magnetischen Verluste an Eisenblechstrei-
fen bei homogener Sättigung. Greifsw. 1929. 97 S. Diss. 63.798 I
- Schürholz, P. & A. Sprenger. Versuche mit einem Demonstrations-Oszillo-
graphen. B. 1931. 94 S. 61.529 I
- Schulze, A. Versuche im Physikalischen, Maschinenbau- und Elektrotech-
nischen Laboratorium. L. 1924. 132 S. 56.385 I
- Skirl, W. Elektrische Messungen. B.u.L. 1928. (Siemens-Handbücher. 6.)
56.940 I.6
- Wechselstrom-Leistungsmessungen. 3.Aufl. B. 1930. 278 S. 60.646 I
- Sprenger, A. Versuche mit einem Demonstrations-Oszillographen. 1931
s. Schürholz, P. & A. Sprenger.
- Suits, C. G. Untersuchungen an Röhrenvoltmetern. Basel 1929. 57 S.
Diss. 63.846 I
- Thüher-Gretler, A. Das Induktionsdynamometer. Zürich 1926. 51 S. Diss.
58.430 I
- Übertragungsprüfgeräte und -Prüfverfahren. (W. 1930.) 70 S. 61.718 I
- Valentiner, S. Elektrische Messmethoden und Messinstrumente. Brschw.
1930. (Die Wissenschaft. 82.) 36.716 I.82
- Werner, O. Empfindliche Galvanometer für Gleich- und Wechselstrom.
B. 1928. 208 S. 59.652 I
- Zdralek, O. Messung von Strömen mittels Funkenstrecken bei sehr
schnell veränderlichen Vorgängen. (B. 1927.) 28 S. Diss. S.-A.
58.346 I
- Zickner, G. Über Kondensatoren und ihre Eichung. L. 1928. 60 S. S.-A.
60.003 I
- Zwierins, O. Beiträge zur Theorie elektrodynamometrischer Messgeräte.
(W. 1929.) 140 S., 40 Taf. Diss. 64.824 II

2. Starkstromtechnik.

α) Allgemeines.

- Arbeiten aus dem Elektrotechnischen Institut der Großherzoglichen Technischen Hochschule Friedericiana zu Karlsruhe. Hrg.v.E.Arnold. B. 1909- Bd 1-5. 42.654 I.1-5
- Bergtold, P. Grundbegriffe der Elektrotechnik. St. 1929-31. Bd 1.2. 60.287 I.1.2
- Blattner, E. Lehrbuch der Elektrotechnik. 4. Aufl. Bern 1922-28. T.2. 74.365 I.2
- Bloch, O. Die Ortskurven der graphischen Wechselstromtechnik. Zürich 1917. 163 S. 56.714 I
- Breitfeld, C. Analysis von Grundproblemen der theoretischen Wechselstromtechnik. Brschw. 1927. 347 S. 58.928 I
- Bultmann, A. Dielektrisches Material. Beeinflussung durch das elektrische Feld. Eigenschaften. Prüfung. Herstellung. B. 1926. 160 S. 57.788 I - II.Ex. 72.961 I
- Carson, J. R. Elektrische Ausgleichsvorgänge und Operatorenrechnung. Erw. deutsche Bearb. v. F. Ollendorff u. E. Pohlhausen. B. 1929. 186 S. 60.098 I
- Casper, L. Einführung in die komplexe Behandlung von Wechselstromaufgaben. B. 1929. 121 S. 60.376 I
- Cauer, W. Die Verwirklichung von Wechselstromwiderständen vorgeschriebener Frequenzabhängigkeit. (B.) 1926. 34 S. Diss. S.-A. 58.277 II
- Commission electrotechnique internationale. London. Fasc. 50. 68.064 II.50
- Elektrifizierung, Die, Österreichs. W. 1925. 115 S. 57.414 II
- II.Ex. 57.507 II
- - 2. Aufl. W. 1930. 168 S. 61.470 IX - II.Ex. 62.842 II
- Elektrotechnik. Bearb. v. H. Behnken u. a. Red. v. W. Westphal. B. 1926. (Handbuch d. Physik. 17.) 57.560 I.17
- Elektrothermie. Die elektrische Erzeugung und technische Verwendung hoher Temperaturen. Vorträge hrg. v. K. Pirani. B. 1930. 293 S. 61.014 I
- Feige, A. Allgemeine Vierpoltheorie. B. 1927. 26 S. Diss. S.-A. 59.279 II
- Fleig, E. Stromtarife für Großabnehmer elektrischer Energie. B. 1913. 166 S. 75.909 I
- Fraenkel, A. Theorie der Wechselströme. 3. Aufl. B. 1930. 260 S. 61.566 I

- Gantert, C. Über das elektrische Verhalten von Isolatoren, insbes. Hartpapieren, unter Öl im Dauerbetrieb. B. 1930. 38 S. Diss. 61.223 II
- II.Ex. 77.263 II
- Gemant, A. Elektrophysik der Isolierstoffe. B. 1930. 222 S. 61.191 I
- Grahn, K. Anfangsgründe der Wechselstromtechnik. Dadrn 1930. 82 S. 61.439 I
- Handbuch der Elektrotechnik. Hrg. v. C. Heinske. L. 1900- Bd 1.2.4-7.9. II.12. - II.Ex. 57.900 II
- Hanfland, C. Die neuzeitliche Elektrotechnik. L. (1928). Bd 1.2. 67.098 I.1.2
- Hauße, G. Die symbolische Behandlung der Wechselströme. B. 1928. 102 S. (Sammlung Göschen. 991.) 59.631 I
- Heinske, K. Einführung in die Elektrotechnik. Hochschulvorlesungen. L. 1909. 501 S. - II.Ex. 76.224 I
- - 2. Aufl. L. 1924. 490 S. 56.719 I
- Hene, E. Über den Chemismus der Stickoxydbildung im Hochspannungsbogen. B. 1912. 48 S. Diss. 68.000 I
- Hilfsbuch für die Elektrotechnik. Hrg. v. K. Strecker. 10. Aufl. B. 1925-28. Bd 1.2. 56.810 I.1.2
- Hörner, C. Grundzüge der Starkstromtechnik. 2. Aufl. B. 1928. 209 S. 59.607 I
- Heppes, F. Übungsaufgaben aus der Gleich- und Wechselstromtechnik. L. 1912. 237 S. (Sammlung elektrotechn. Lehrhefte. 10.) 75.505 I
- Jellinek, S. Der elektrische Unfall. L. 1925. 142 S. 56.866 I
- - 2. Aufl. L. 1927. 170 S. 58.196 I
- Jost, R. Über die Durchschlagsfestigkeit einiger fester Isolierstoffe bei Beanspruchungen von langer bis zu ganz kurzer Dauer. B. 1930. 18 S. Diss. S.-A. 77.273 II
- Kafka, H. Die ebene Vektorrechnung und ihre Anwendungen in der Wechselstromtechnik. L.u.B. 1926- T.1. (Mathemat.-physikal. Schriften. 22.) 41.426 I.22
- Kittler, E. Allgemeine Elektrotechnik. Unter Mitw. v. W. Petersen. St. 1909-10. Bd 3. - II.Ex. 58.025 I.3
- Koch, L. Einführung in die Elektrizitätslehre für Photographen und Filmschüler. Halle 1925. 116 S. 74.446 I
- Krause, R. Kurzer Leitfaden der Elektrotechnik. B. 1905. 179 S. 61.845 I
- Krenowsky, J. Seine technische Laufbahn, die Geschichte seiner Firma. 1850-1930. (W.) 1930. 22 S. 60.900 II
- Linker, F. B. A. Grundlagen der Wechselstromtheorie. B. 1928. 245 S. 59.127 I

- Löwe, H. Elektrotechnischer Briefsteller in 4 Sprachen. Deutsch, Französisch, Englisch, Spanisch. L. 1929. 287 S. 60.007 I
- Theorie des Wechselstromes in Einzeldarstellungen. L. (1923-) Bd 1.2. 57.380 I.1.2
- Lundholm, R. Das Rechnen mit Vektoren in der Elektro-Technik. Stockholm 1928. 98 S. Diss. 75.722 I
- Martens, F. F. Physikalisch-technische Elektrizitätslehre. 2. Aufl. Brauchw. 1927. 808 S. 58.701 I
- Mayer, R. Aufgaben aus der Elektrotechnik. 2. Aufl. L. 1926-27. T.1.2. 57.793 I.1.2
- Meyer, G. J. Anleitung zur Entwicklung elektrischer Starkstromschaltungen. B. 1926. 159 S. 57.917 I
- Der Glühbirnen-Schutz. Erfahrungen und Versuche mit einem Überspannungsschutz. L.u.B. 1923. 61 S. 67.671 I
- Michaelke, C. Allgemeine Grundlagen der Elektrotechnik. B. 1925. (Siemens-Handbücher. 1.) 56.940 I.1
- Müller, H. G. Behandlung von Schwingungsaufgaben mit komplexen Amplituden und mit Vektoren. L. 1928. 128 S. 59.478 I
- Müller, R. Hilfsbuch für Maschinenbau und Elektrotechnik. 1930 s. Schrötter, A. & R. Müller.
- Näher, R. Über die Durchschlagfestigkeit einiger flüssiger Isolierstoffe bei Beanspruchungen von langer bis zu kurzer Dauer. B. 1928. 36 S. Diss. 59.991 I
- Oberdorfer, G. Das Rechnen mit symmetrischen Komponenten. L. 1929. (Mathemat.-physikal. Schriften.) 41.426 I.26
- - L.u.B. 1929. 74 S. 67.444 I
- Der Erdschluss und seine Bekämpfung. W. 1930. 165 S. 60.695 I
- II. Ex. 61.661 I
- Ollendorff, F. Erdströme. B. 1928. 260 S. 59.122 I
- Peters, W. Über die Belastungsfähigkeit von Hochstromerdrungen und verwandte starkstromtechnische Erwärmungsprobleme. B. 1928. 32 S. Diss. S.-A. 60.783 I
- Retzow, U. Die Eigenschaften elektrotechnischer Isoliermaterialien in graphischen Darstellungen. B. 1927. 250 S. 58.297 I
- Ring, H. Die symbolische Methode zur Lösung von Wechselstromaufgaben. 2. Aufl. B. 1928. 80 S. 59.124 I
- Rücklin, H. Ein experimenteller Beitrag zum Spulenproblem. B. 1928. 26 S. Diss. 63.760 II
- Schlemann, A. Elektrotechnik und Elektrochemie. Verm. Aufl. B. (1928). (Illustrierte techn. Wörterbücher in 5 Sprachen. 2.) 38.824 I.2
- Technologisches Handbuch der Elektrotechnik und der Elektrochemie. B. (1928). 158 S., 1492 Halbs. 59.954 I

- Schrötter, A. & R. Müller. Hilfsbuch für Maschinenbau und Elektrotechnik. W. 1930. (Tagblatt-Bibliothek. 100-103a.) 55.720 I. 100-103a
- Schwaiger, A. Elektrische Festigkeitslehre. 2. Aufl. B. 1925. 474 S.
57.101 I
- Siemens-Handbücher. Hrg. v. d. Siemens & Halske A.-G. und den Siemens-Schuckert-Werken. B. 1925- Bd 1.5-8.12.13.15. 56.940 I
- Siemens-Jahrbuch. B. 1927- Jg. 1927-30. 56.760 I. 1927-30
- Starkstromtechnik. Taschenbuch für Elektrotechniker. Hrg. v. E. v. Reih. v. J. Seidener. 5. Aufl. B. 1921. Bd 1.2. - IV. Ex. 66.794 I. 1.2
- - 7. Aufl. B. 1930-31. Bd 1.2. 60.708 I. 1.2
- II. Ex. 67.443 I. 1.2 - III. Ex. 70.490 I. 1.2
- Steinhausen, A. & L. Steinhausen. Deutsches Elektrizitätsrecht. M. 1928. 156 S. 59.076 I
- Stöckhardt, E. Lehrbuch der Elektrotechnik. 3. Aufl. I. 1925. 339 S.
57.177 I
- Süchting, P. Aufgaben aus der Maschinenkunde und Elektrotechnik. B. 1924. 235 S. 55.688 I
- Thierens, E. J. F. Electrotechniek en economie. Rede. Delft 1925. 20 S.
57.860 I
- Therklen, A. Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik. 4. Aufl. B. 1910. 530 S. 54.056 I
- - 6. Aufl. B. 1914. 552 S. - II. Ex. 74.387 I
- - 7. Aufl. B. 1918. 493 S. - V. Ex. 78.081 I
- - 10. Aufl. B. 1929. 359 S. 60.662 I
- Verband, Der, deutscher Elektrotechniker 1893-1918. (B. 1918.) 80 S.
67.420 II
- Vidmar, M. Vorlesungen über die wissenschaftlichen Grundlagen der Elektrotechnik. B. 1928. 451 S. 59.515 I
- Vieweger, H. Aufgaben und Lösungen aus dem Gebiete der Gleich- und Wechselstromtechnik. 9. Aufl. B. 1926. 359 S. 57.653 I
- Vieweger, H. & W. Vieweger. Aufgaben und Lösungen aus dem Gebiete der Gleich- und Wechselstromtechnik. 10. Aufl. B. 1931. 341 S. 61.570 I
- Vorschriften und Normen des Verbandes deutscher Elektrotechniker. 11. Aufl. B. 1923. 559 S. 67.701 I
- Vorschriftenbuch des Verbandes Deutscher Elektrotechniker. 12. Aufl. B. 1925. 656 S. 56.971 I
- - 16. Aufl. B. 1929. 910 S. 60.040 I
- Wechselstromtechnik, Die. Hrg. v. E. Arnold. B. 1902-12. Bd 5. 1.2. 63.340 I. 5. 1.2

- Werner, C. Über den elektrischen Widerstand einiger feuerfester Stoffe bei hohen Temperaturen. Coburg 1930. 45 S. Diss. 61.397 I
- Wilhelm, C. Die A E G. B. 1930. (Stätten deutscher Arbeit. 3.) 61.555 I.3
- Wotruba, R. Der ein- und mehrphasige Wechselstrom. M. 1927. 86 S. 58.211 I
- Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik für Werkmeister. M. 1925. 198 S. 57.363 I
- Zipp, H. Isolationswiderstand und Erdschluss. L. 1917. 93 S. 56.293 I

3) Anlagen zur Erzeugung und zum Verbrauch
elektrischer Energie.

- A E G .Elektrizität im Theater. B. 1925. 160 S. 67.614 I
- Elektrizität in der Holzindustrie. B. 1924. 108 S. 56.395 I
- Elektrizität in der Zementindustrie. B. 1923. 187 S. 67.612 I
- Elektrizität in der Zuckerindustrie. B. 1924. 245 S. 67.613 I
- Hilfsbuch für elektrische Licht- und Kraftanlagen. 2. Ausg. B. 1925. 385 S. 75.546 I
- Abhandlungen, Technisch-wissenschaftliche, aus dem Osram-Konzern. B. 1930. Bd I. 3-5. 68.066 I.1.3-5
- Albrecht, R. Tragbare Akkumulatoren. B. 1926. 135 S. (Sammlung Göschen. 919.) 57.609 I
- Anlagen, Elektrische, [und] Triebfahrzeuge der Schweizerischen Bundesbahnen. Zürich (1929). 84 S. S.-A. 60.997 II
- Arndt, W. Über die Güte von Beleuchtungsanlagen mit bes. Berücks. der Straßenbeleuchtung. o.O. (1926). 55 S. Diss. 58.470 I
- Anfban und Entwicklungsmöglichkeiten der europäischen Elektrizitätswirtschaft. B. (1928). 511 S. 60.685 I - II. Ex. 61.772 I
- Ayrton, H. The electric arc. London (1902). XIV, 479 S. 61.783 I
- Backhaus, O. Über die Einzelverluste und den Wirkungsgrad direkt beheizter elektrischer Kochapparate und elektrischer Heisswasserspeicher. [Hannov.] 1930. 2 T. in 1 Vol. Diss. 63.678 I
- Becker, C. Die Elektrizität im Eisenbahnbetriebe. 3. Aufl. Charlottenb. 1927. 181 S. 58.559 I

- Brook, F. Gestehungskosten und Verkaufspreise elektrischer Arbeit.
W. 1930. 48 S. 61.123 I
- Büggela, H. Die Entwicklung der öffentlichen Elektrizitätswirtschaft
in Deutschland. St. 1930. 182 S. 60.952 I
- Buschkiel, C. Elektrizität in der Landwirtschaft. B. 1927. (Siemens-
Handbücher. 12.) 56.940 I.12
- Cloos, F. Elektrische Beleuchtungstechnik. 2. Aufl. Frkf. M. 1920. 99 S.
67.077 I
- Dampfkraftwerk, Das ungarische, in Bányhida. [Budapest 1930.] 13 Bl.,
26 Taf. 73.287 III
- Dehne, G. Deutschlands Grosskraftversorgung. B. 1925. 99 S. 56.881 I
- - 2. Aufl. B. 1928. 142 S. 74.041 I
- Denkschrift der Landeselektrizität. G.m.b.H. zu Halle 1927. (Halle)
1927. 211 S. 58.734 I
- Dettmar, G. Über den Ausgleich der Einzelbelastungen bei Elektrizi-
tätswerken. B. 1926. 70 S. 57.654 I
- Dietsche, F. Ladeverrichtungen und Regenerier-Einrichtungen der Be-
triebsbatterien für den Röhren-Empfang. B. 1926. (Bibliothek des
Radio-Amateurs. 22.) 56.062 I.22
- Dresler, A. Entwurf und Beurteilung von Beleuchtungsanlagen auf räum-
licher Grundlage. (B. 1930.) 70 S. Dies. 64.049 I
- Ehrensperger, J. Elektrizitätswerk am Löntsch. [Zürich 1910.] 48 S.
S.-A. 73.286 II
- Eisenmenger, H. B. Die Stromtarife der Elektrizitätswerke. Deutsche Be-
arb. v. A. G. Arnold. M. u. B. 1929. 242 S. 60.099 I
- Elba, C. Die Akkumulatoren. 4. Aufl. L. 1908. 48 S. 75.925 I
- Elektrizität in industriellen Betrieben. Hrag. v. W. Philippi. L.
(1924-) Bd 3.4.7. 57.526 I.3.4.7
- Elektrizitäts-Verwertung. Hrag. v. J. G. Bellaar-Spruijt u. a. Zürich
1926- Jg. 4. 64.658 II.4
- Elektrizitätswerk, Das, der Gemeinde Steglitz. Steglitz 1911. 67 S.
75.459 II
- Elektrizitätswerke und Hochspannungs-Freileitungen Ungarns. Stand:
31. Dez. 1930. Karte entworfen von J. Pétery. Maßstab 1:350.000. Buda-
pest [1930]. 1 Kt. 74.212 II
- Elektrizitätswerke, Die städtischen, und die Anlagen der elektrischen
Strassenbahnen in Wien. W. 1903. 139 S. - II. Ex. 61.194 II
- Elektroschweißung, Die. Zeitschrift für die Gebiete der elektrischen
Schweißverfahren und deren Anwendung. Hrag. v. L. Kuchel u. O. Schmitz.
Brachw. 1930- Jg. 2-15. 62.730 II.2-15
- Fauconnier de Lannoy, A. Sur l'éclairage nocturne dans la navigation
aérienne. (Reims 1926.) 34 S. 57.881 I

- Feldmann, C. Handbuch der elektrischen Beleuchtung. 3. Aufl. 1907
s. Herzog, J. & C. Feldmann.
- Fischer, R. Elektrizitätswirtschaft. B. 1928. 148 S. (Sammlung Göschen. 999.) 59.444 I
- Fürst, A. Das elektrische Licht. M. 1926. 222 S. 58.123 I
- Fuhrmann, W. Der Leistungsfaktor ($\cos \varphi$) in Wechselstrom-Anlagen. L. 1925. 166 S. 57.068 I
- Gehle, H. Die elektrisch betriebene Schüttelrutsche mit Federantriebsgestänge als Abbaufördermittel. M. 1929. 46 S. Diss. 63.682 I
- Germerhausen, W. Die Grundlagen der Betriebsüberwachung in Elektrizitätswerken. L. 1929. 96 S. 61.183 I
- Glunk, E. Landeselektrizitätswerke. 1926 s. Schönberg, A. & E. Glunk.
- Grosskraftwerk Rummelsburg. (B. 1927.) (Veröffentlichungen der Bewag. R. 2, 5.) 58.624 II. R. 2, 5
- Grosskraftwerk, Das, Klingenbergl. Beschreibung der Anlagen und Beiträge von am Bau beteiligten Firmen. Vorw. W. E. Wellmann. Charlottenburg 1928. 186 S. 60.165 II
- Hellmann, H. Die Bewertung von Beleuchtungsanlagen auf messtechnischer Grundlage. (B. 1930.) 64 S. Diss. 64.051 I
- Herzog, J. & C. Feldmann. Handbuch der elektrischen Beleuchtung. 3. Aufl. B. 1907. 765 S. - II. Ex. 75.549 I
- Higgs, P. The electric light in its practical application. London u. New York 1879. 240 S. 75.978 I
- Hirschfeld, E. & H. Kittilsen. Handbuch der Schaltungsschemata für elektrische Starkstromanlagen. B. 1901. 188, LVI S., 110 Taf. - II. Ex. 61.775 II
- Hoppe, F. Was lehren die Statistiken der Elektrizitätswerke für das Projektieren und die Betriebsführung von elektrischen Zentralen? Darmst. 1903. 184 S. 37.475 I
- Jahresbericht der Betriebsdirektion 1926 der Berliner Städtischen Elektrizitätswerke. A.-G. (B. 1926.) (Veröffentlichungen d. Bewag. R. 2, 3.) 58.624 I. R. 2, 3
- Inatra-Power-Plant Finland [Lieferfirma] Asea. Westeras [1930]. 29 S. 73.383 II
- Kittilsen, H. Handbuch der Schaltungsschemata für elektrische Starkstromanlagen. 1901 s. Hirschfeld, E. & H. Kittilsen.
- Klingenbergl., G. Bau grosser Elektrizitätswerke. B. 1913-20. Bd 1-3. - II. Ex. 57.901 II. 1-3
- - 2. Aufl. B. 1924. 608 S., 13 Taf. 56.457 II
- Knepper, F. Die Fabrikation von Wolframdrähten für elektrische Glühlampen und Radioröhren. L. 1930. 105 S. 61.141 I

- Kögler, W. Isolationsmessung und Fehlerortsbestimmung in elektrischen Starkstromanlagen. 4. Aufl. L. 1926. 132 S. (Bibliothek d. gesamten Technik. 348.) 58.024 I
- Kolbe, H. Stromarten und Spannungen in den deutschen Orten. Durlach (1929). 659 S. 60.547 I
- Kosaak, E. Schaltungen von Gleich- und Wechselstromanlagen, Dynamomaschinen... B. 1922. 155 S. - II. Ex. 62.559 I
- Schaltungsbuch für Gleich- und Wechselstromanlagen. 2. Aufl. B. 1926. 197 S. 57.656 I
- Kraftwerk, Das, Eggenau der nordostschweizerischen Kraftwerke A.-G. Baden. Zürich 1927. 40 S. S.-A. 73.386 II
- Kraftwerk, Das, Waggital. Siebnen 1930. 240 S. 61.545 II
- Kraftwerke, Die, Brusio 1904-1929. (Basel 1929.) 120 S. 60.558 III
- Kraftwerke, Die, Brusio und die Kraftübertragung nach der Lombardei. [Zürich 1908.] 63 S. S.-A. 73.289 II
- Kraftwerksbauten, Erg. v. d. Siemens-Schuckertwerke A.-G. B. (1926). 101 S. 60.593 II
- - 2. Aufl. B. 1930. 138 S. 61.957 II
- Kraftzentrale, Die, Obermatt des Elektrizitätswerkes Luzern-Engelberg. Gerlikon B. Zürich 1906. 55 S. 73.389 II
- Kratohvil, R. Elektro-Wärmeverwertung als ein Mittel zur Erhöhung des Stromverbrauchs. M. 1925. 167 S. 57.211 I
- - 2. Aufl. M. 1927. 695 S. 58.656 I
- Krökel, H. & H. Niese. Die elektrischen Schweissverfahren. B. 1930. 135 S. (Sammlung Göschen. 1020.) 60.797 I
- Krohne, E. Die wirtschaftliche Erzeugung der elektrischen Spitzenkraft in Großstädten unter bes. Berücks. der Fortleitungskosten. B. 1929. 66 S. Diss. 60.771 I
- Kruck, G. Das Kraftwerk Waggital. Zürich 1925. (Neujahrsblatt der Naturforschenden Ges. in Zürich. 127.) 43.664 II. 127
- Kuchenmeister, F. Stromdiebstähle in Gleich- und Wechselstrom-Anlagen. Altenburg i. Thür. 1929. 90 S. 60.129 I
- Kuhn, F. Der neuzeitliche Krafthausbau. W. 1930. 18 S. 61.634 II
- Kummer, W. Die wissenschaftlichen Grundlagen der Preisbildung für die elektrische Arbeit. Breschw. 1929. (Sammlung Vieweg. 100.) 48.383 I. 100
- Kyser, H. Die elektrische Kraftübertragung. 2. Aufl. B. 1920-23. Bd 1-3 - IV. Ex. 60.644 I. 1-3
- - 3. Aufl. B. 1930-40. Bd 1-3. 61.133 I. 1-3

- Lehring, N. Einfluss der Schweißstrombedingungen bei der elektrischen Lichtbogenschweißung von weichem Flußstahl. B. 1930. (Mitteilungen über Forschungsarbeiten auf d. Gebiete d. Ingenieurwesens. 332.) 34.415 II.332
- Licht und Beleuchtung. Lichttechnische Fragen unter Berücks. der Bedürfnisse der Architektur. Hrag. v. W. Lotz. B. 1928. (Bücher d. Form. 6.) 56.640 II.6
- Lipken, W. Vereinigte Elektrizitätswerke Westfalen. A.-G. Dortmund, Bochum, Münster, Arnsberg. Neubearb. Dortm. 1930. 165 S. 65.109 II
- Lof, E. A. Hydro-electric power stations. 2. ed. New York 1923
s. Rushmore, D. B. & E. A. Lof.
- Menge, A. Das Bayernwerk und seine Kraftquellen. B. 1925. 104 S.
56.982 I - II. Ex. 73.288 I
- Meyer, G. W. Was müssen Käufer und Verkäufer elektrischer Arbeit von der Phasenverschiebung und ihrer Bekämpfung wissen? 2. Aufl.
Bodenbach a. d. Elbe 1928. 220 S. 59.921 I
- Miller, O. v. Gutachten über die Reichselektrizitätsversorgung. B. 1930. 27 S., 30 Bl. Tab., 23 Pläne. 60.866 II
- Mörtzsch, P. Vergleichsgrundlagen für den Elektrizitäts- und Gasverbrauch im Haushalt. 1929 s. Müller, H. F. & P. Mörtzsch.
- Mühlhofer, L. & C. Reindl. Das Aachener-Kraftwerk der Tiroler Wasser-Kraftwerke A.-G. (N.) 1928. 27 S. S.-A. 59.682 II
- "Müller & Einbeck". Einiges über Schaltungsweise von Accumulatoren für elektrische Lichtbetriebe von der Accumulatoren-Fabrik Tudor'schen Systems Müller & Einbeck Hagen i. W. Hagen i. W. 1889. 24 S. 75.883 II
- Müller, H. F. & P. Mörtzsch. Vergleichsgrundlagen für den Elektrizitäts- und Gasverbrauch im Haushalt. B. 1929. 23 S. S.-A. 60.747 II
- Musil, L. Die Wirtschaftlichkeit der Energiespeicherung für Elektrizitätswerke. B. 1930. 142 S. Diss. 60.947 I
- Neumann, A. J. Elektrische Widerstand-Schweißung und -Erwärmung. B. 1927. 195 S. 56.688 I
- Neumann, E. Elektrische Treppenbeleuchtung. L. 1924. 68 S. 56.669 I
- Neumann, J. A. Festigkeiten der elektrischen Punktschweißung. o. O. 1928. 24 S. Diss. 60.773 I
- Niagara Falls Electrical Handbook. The. Niagara Falls 1904. 208 S. 72.896 I
- Niese, H. Die elektrischen Schweißverfahren. 1930 s. Krükel, H. & H. Niese.
- Niethammer, F. Elektrizität im Hause. B. 1929. 140 S. (Sammlung Göschen. 1006.) 60.127 I
- Nissel, H. Der Einfluss des cos φ auf die Tarifgestaltung der Elektrizitätswerke unter bes. Berücks. großstädtischer Verhältnisse. B. 1928. 52 S. Diss. 60.774 I

- Pass, A. Das Rheinische Elektrizitätswerk und die Elektrizitätswirtschaft der Stadt Köln. Köln 1930. 56 S. 60.989 I
- Paul, G. Treppenhausbeleuchtung und die dazugehörigen Schaltapparate. L. 1924. 39 S. S.-A. 56.668 I
- Philippi, W. Elektrizität im Bergbau. B. 1926. (Siemens-Handbücher. 13.) 56.940 I.13
- Reindl, C. Das Achensee-Kraftwerk der Tiroler Wasserkraftwerke A.-G. 1928. S. Mühlhofer, L. & C. Reindl.
- Reis, und Schutzschaltungen in elektrischen Kraftwerken und Netzen. Vorträge hrsg. v. R. Rüdenberg. B. 1929. 281 S. 60.353 I
- Rüdenberg, R. Kurzschlussströme beim Betrieb von Großkraftwerken. B. 1925. 75 S. 57.096 I
- Rushmore, D. B. & E. A. Lof. Hydro-Electric power stations. 2. ed. New York 1923. 830 S. 56.424 I
- Ruthsanlagen in Kraftwerken. B. [1929]. 21 S. 73.387 II
- Salomons, D. The Management of Accumulators. A practical handbook. 9. ed. London and New York 1906. 178 S., 17 Taf. 77.783 I
- Schaltungsbuch für elektrische Anlagen mit Accumulatoren. Accumulatorenfabrik A.-G. Fabrik: Hirschwang N.O. o.O. (1891-) Jg. 1911. 57.929 V.1911
- Scharowsky, G. Der Leistungsfaktor. B. 1930. (Siemens-Handbücher. 7.) 56.940 I.7
- Schönberg, A. & E. Glunk. Landeselektrizitätswerke. (Festschrift z. 70. Geburtstage von O. v. Miller.) M. 1926. 398 S. 57.955 II
- Schreiber, A. Das Kraftwerk Fortuna II. B. 1925. (Siemens-Handbücher. 5.) 56.940 I.5
- Sicherheitsvorschriften für elektrische Starkstromanlagen. W. 1926. 95 S. u. Anhang. 58.625 I
- Siegel, G. Die Elektrizitätsgesetzgebung der Kulturländer der Erde. B. 1930. Bd 1-3. 61.166 I.1-3
- Smolinaki, H. Über den Einfluss von Fernheizkraftwerken auf die Elektrizitätsversorgung Danzigs. Danzig 1928. 113 S. Diss. 61.370 I
- Statistik der Elektrizitätswerke in Österreich. Hrsg. v. Elektrotechn. Verein in Wien. (Stand vom 1. Juli 1909.) W. 1909. 24 S. 77.075 II
- Stand vom 1. Juli 1911. W. 1911. 71 S. 68.524 II
- Statistik der Elektrizitätswerke und der elektrischen Bahnen Österreichs. Einl. A. Marx. W. Jg. 1926-27. 58.386 II.1926-27
- Statistik des Ausbaues der Grosswasserkräfte und der dazugehörigen Hochspannungsfernleitungen in Österreich nach dem Stande Ende 1928. W. 1929. 45 S. S.-A. 60.186 II
- Teichmüller, J. Lehrgang der Schaltungschemata elektrischer Starkstrom-Anlagen. M. 1909-11. Bd 1. - II. Ex. 57.928 III.1

Tischendorf, F. Gesichtspunkte für Einrichtung und Betrieb elektrischer Licht- und Kraftanlagen. B. 1903. 78 S. 67.670 I

Titze, F. Die elektrischen Einrichtungen für den Eigenbedarf grosser Kraftwerke. B. 1927. 160 S. 58.432 I

Volhov-Power-Station with sub-station at Leningrad, Russia. [Lieferfirma] Asea. Vesteras [1928]. 55 S. 73.384 II

Vorschriften für die Herstellung elektrischer Anlagen, welche an das Netz der städtischen Elektrizitätswerke der Gemeinde Wien angeschlossen werden sollen. W. 1925- Ausg. 1925. 56.865 I. 1925

Weber, C. L. Erläuterungen zu den Vorschriften für die Errichtung und den Betrieb elektrischer Starkstromanlagen und zu den Sicherheitsvorschriften für elektrische Straßenbahnen und straßenbahnähnliche Kleinbahnen. 9. Aufl. B. 1908. 249 S. 75.933 I

- Erläuterungen zu den Vorschriften für die Errichtung von Starkstromanlagen mit Betriebsspannungen unter 1000 V... nach dem Stande vom 1. Jänner 1930. neu bearb. v. R. Zandy. 17. Aufl. B. 1930. 129 S. 62.486 I

Wegweiser für die vorschriftsgemässe Ausführung von Starkstromanlagen. Hrg. v. G. Dettmar. B. 1927. 302 S. 58.638 I

Westerkamp, L. Die Licht- und Anlaseranlagen. 2. Aufl. B. 1930. 228 S. (Autotechn. Bibliothek. 81.) 60.994 I

Wotschke, J. Die Leistung des Drehstromofens. B. 1925. 69 S. 57.354 I

Zeulmann, E. Neuere Bauformen von Elektrodampfkesseln. B. 1926. 13 S. S.-A. 75.983 II

Ziegenberg, R. Die elektrische Taschenlampe und die tragbaren elektrischen Handlampen. B. 1929. 154 S. 59.924 I

7) Elektrische Maschinen, Transformatoren, Gleichrichter.

Anlagen, Elektrische [und] Triebfahrzeuge der Schweizerischen Bundesbahnen. Zürich (1929). 84 S. S.-A. 60.997 II

Arnold, E. Die Ankerwicklungen und Ankerkonstruktionen der Gleichstromdynamomaschinen. B. 1899. 736 S. - II. Ex. 63.289 I

- Die Gleichstrommaschine. 3. Aufl. von J. L. La Cour. B. 1919-27. Bd 1. - IV. Ex. 62.174 I. 1

Arnold, E. & J. L. La Cour. Die asynchronen Wechselstrommaschinen. B. 1909-12. F. 1. 2. (Die Wechselstromtechnik. 5. 1. 2.) - II. Ex. 63.340 I. 5. 1. 2

- Baudisch, C. Wechselstrom-Kommutatormaschinen. B. 1928. 104 S.
(Sammlung Göschen. 992.) 59.443 I
- Benischke, G. Die asynchronen Wechselfeldmotoren, Kommutator und Induktionsmotoren. 2. Aufl. B. 1929. 123 S. 60.624 I
- Bergmann, M.E. Die Eisenwärme in elektrischen Kleinmaschinen. Bresl. 1927. 88 S. Diss. 59.011 I
- Bibliography on core losses in electrical machinery and related subjects 1885-1924. Washington 1925. 138 S. 57.572 II
- Borkent, R.H. Feuten van Stroomtransformatoren. Delft 1928. 59 S. Diss. 61.358 I
- Burger, O. Berechnung von Drehstrom-Kraftübertragungen. B. 1927. 115 S. 58.712 I
- Dahlgren, P. A general electromagnetic theory of electric machines. Stockholm 1929. 78 S. Diss. 75.725 I
- Dettmar, G. Erläuterungen zu den Regeln für die Bewertung und Prüfung von elektrischen Maschinen, Transformatoren, elektrischen Bohnmotoren, sowie zu den normalen Anschlussbedingungen und den normalen Klemmenbezeichnungen. 6. Aufl. B. 1925. 320 S. 56.614 I
- Dreyfus, L. Die Stromwendung grosser Gleichstrommaschinen. B. 1929. 191 S. 60.136 I
- Eger, G. Elemente des Elektromaschinenbaues. L. 1928. 233 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 374.) 59.773 I
- Fein, H. Elektro-Werkzeuge, Kleinwerkzeugmaschinen mit Einbaumotor und biegsame Wellen. B. 1929. 112 S. 60.621 I
- Fischer-Hinnen, J. Die Wirkungsweise, Berechnung und Konstruktion elektrischer Gleichstrommaschinen. Zürich 1899. 410 S. - II. Ex. 61.776 I
- Germerhausen, W. Übersicht über den heutigen Stand der Gleichrichter. 1925. O. Güntherschulze, A. & W. Germerhausen.
- Glückner, H. Die elektrischen Maschinen. 1931-34 s. Mutschke, M. & H. Glückner.
- Graniczski-Heden-Czerwa, R. Johann Kravogl, Erfinder des Elektromotors. V. 1929. 61 S. 60.279 I
- Grotzer, Ch. Der Williams-Jarney-Transformator. o.O. 1928. 79 S. Diss. 63.683 I
- Grünholz, H. Theorie der Wechselstromübertragung. B. 1928. 222 S. 58.936 II
- Günning, W. Der Transverter. B. 1928. 30 S. Diss. S.-A. 59.734 I
- Güntherschulze, A. Elektrische Gleichrichter und Ventile. 2. Aufl. B. 1929. 330 S. 60.216 I - II. Ex. 60.273 I - III. Ex. 67.250 I
- Güntherschulze, A. & W. Germerhausen. Übersicht über den heutigen Stand der Gleichrichter. L. 1925. (Hollz. Jg. 1925, H. 1-6.) 95.115 II. 1925, 1-6

- Heinrich, K. Die theoretischen Grundlagen der Wechselstrommaschinen.
L. 1930. 381 S. 61.135 I
- Heinrich, W. Das Bürstenproblem im Elektromaschinenbau. M. 1930.
189 S. 60.841 I
- - M. 1929. 176 S. Diss. 61.390 I
- Herlitz, I. Elektriska kraftöverföringens dynamiska stabilitet.
Stockholm 1928. 53 S. Diss. 75.732 I
- Heubach, J. Der Drehstrommotor. B. 1903. 456 S. - II.Ex. 76.220 I
- Hobart, H.M. Die Isolierung elektrischer Maschinen. 1906
S. Turner, H.W. & H.M. Hobart.
- Huber, L. Elektromotoren und Elektroantriebe. W. 1924. 59 S., 35 Taf.
56.247 I - II.Ex. 56.248 I
- Humburg, O. Das Pendeln bei Gleichstrommotoren mit Wendepolen. B.
1912. 81 S. 75.543 I
- Jacobi, B. Schaltungen für Werkzeugmaschinenantriebe. L. 1924. 108 S.
56.379 I
- Jahn, G. Messungen an elektrischen Maschinen. 5. Aufl. B. 1925. 394 S.
56.873 I - II.Ex. 58.185 I
- III.Ex. 60.610 I - IV.Ex. 60.950 I
- Kapp, G. Elektromechanische Konstruktionen. B. 1898. Text u. Taf. in
I Vol. - II.Ex. 54.556 III
- Kesselring, P.H. Theoretische und experimentelle Untersuchung über
den rotierenden Gleichrichter. Zürich 1923. 116 S. Diss. 56.511 I
- Königsöw, A.v. Transformatoren und asynchrone Drehstrommotoren. L.
1924. 172 S. 56.626 I
- Kosack, E. Schaltungen von Gleich- und Wechselstromanlagen, Dynamoma-
schinen... B. 1922. 155 S. - II.Ex. 62.559 I
- Krauss, E. Die Charakteristik des Bahnmotors. B. 1925. 54 S. Diss.
57.586 II
- Kubler, E. Das magnetische Gesamtfeld bei Drehstrommotoren im Kurz-
schluss und Betrieb. B. 1928. 30 S. Diss. S.-A. 63.757 II
- Künzich, E. Versuche über die Vorgänge in der Dämpferwicklung einer
Synchronmaschine beim Pendeln. o.O. (1930). 113 S. Diss. 63.739 I
- Kyser, H. Die elektrische Kraftübertragung. 2. Aufl. B. 1920-23. Bd 1-3
- IV.Ex. 60.644 I.1-3
- - 3. Aufl. B. 1930-40. Bd 1-3. 61.133 I.1-3
- La Cour, J.L. Die asynchronen Wechselstrommaschinen. 1909-12
E. Arnold, E. & J.L. La Cour.
- Laffargue, J. Les applications mécaniques de l'énergie électrique. P.
1896. 365 S. (Bibliothèque électrotechnique. 4.) 75.559 I
- Lehmann, W. Die Elektrotechnik und die elektromotorischen Antriebe.
B. 1922. 451 S. - II.Ex. 60.572 I

- Lersch, L. 177 Schaltbilder von Transformatoren, Generatoren, Akkumulatoren und Umformern. Hrg. v. H. Schütte. Hannov. (1926). 159 S. 57.975 I
- Linckh, H.E. Ein Beitrag zur Bestimmung der Zusatzverluste in Drehstrom-Asynchronmotoren. B. 1929. 21 S. Diss. S.-A. 64.096 II
- Linker, P.B.A. Elektromaschinenbau. B. 1925. 304 S. 57.224 I
- Lissner, J.A. Skizze einer Theorie der Elektromotoren und Elektromaschinen. W. 1883. 58 S. - II.Ex. 75.889 I
- Ljuschitz, M. Asynchronmotoren mit Kurzschlussläufer für hohes Anlaufmoment und niedrigen Anlaufstrom. Siemens-Schuckert. (W. 1926.) 18 S. S.-A. 57.533 II
- Die elektrischen Maschinen. L. 1926. (Teubners techn. Leitfäden. 24.) 49.289 I.24
- Ljuschitz, M. & H. Glöckner. Die elektrischen Maschinen. L. 1931-34. Bd 2.3. 61.552 I.2.3 - II.Ex. 61.977 I.2.3
- Meller, C. Einzelantrieb von Werkzeugmaschinen. L. 1927. (Elektrisiert in industriellen Betrieben. 7.) 57.526 I.7
- Metsler, C. Entwurf von unkompensierten Reihenschlussmotoren kleiner Leistung zum Anschluss an Gleich- und Wechselstrom gleicher Spannung. L. 1925. 103 S. 56.684 I
- Mohr, R. Der elektrische Antrieb in Buchdruckereien. (B. 1927.) 30 S. S.-A. 59.964 II
- Müller, G.W. Quecksilberdampf-Gleichrichter. B. 1924. 206 S. 56.432 I
- Müller, K.E. Der Quecksilberdampf-Gleichrichter. B. 1925-29. Bd 1.2. 56.856 I.1.2
- Müllner, F. Achsiale Kurzschlusskräfte in zylindrischen Transformatorenwicklungen. W. 1922. 43 Bl. Diss. 57.561 II
- Nippold, M. Leerlaufwirbelstromverluste im Ankerkupfer elektrischer Maschinen. (B. 1930.) 67 S., 36 Taf. Diss. 64.058 I
- Nolen, H.G. Transformatorvelden, een onderzoek der magnetische velden in transformatoren en van den invloed dien deze op het net uitoefenen. Delft 1925. 112 S. Diss. 57.481 I
- Ohler, C. Der Transformator bei tiefen Temperaturen. Zürich 1928. 77 S. Diss. 61.089 I
- Petersen, W. Wechselstrommaschinen. St. 1910. (Kittler, E.: Allgemeine Elektrotechnik. 3.) 42.002 I.3 - II.Ex. 58.025 I.3
- Pichelmayer, G. Wechselstromerzeuger. L. 1911. 101 S. (Sammlung Göschen. 547.) 57.930 I
- Punga, F. & O. Baydt. Drehstrommotoren mit Doppelkäfiganker und verwandte Konstruktionen. B. 1931. 165 S. 61.637 I

- Raskop, F. Die Instandsetzungen an elektrischen Maschinen und Transformatoren insbes. die Herstellung von Ankerwicklungen und Transformatorwicklungen. 4. Aufl. B. 1929. 342 S. 59.923 I
- Raydt, O. Drehstrommotoren mit Doppelkäfiganker und verwandte Konstruktionen. 1931 s. Punga, F. & O. Raydt.
- Regeln für die Bewertung und Prüfung von elektrischen Maschinen. (L.) 1925. 35 S. 59.787 I
- Regeln für die Bewertung und Prüfung von Transformatoren. B. 1923. 34 S. S.-A. 59.784 I
- Richter, R. Elektrische Maschinen. B. 1924- Bd 1-4. 56.474 I.1-4
- Rüdiger-Berlin, W. Der elektrische Kraftwagen. B. 1927. 164 S. 58.488 I
- Rummel, E. Die Asynchronmotoren und ihre Berechnung. B. 1926. 108 S. 57.924 I
- Praktische Dimensionierungskurven für Wechselstrommaschinen (einschl. Drehstrom-Maschinen). (B. 1929.) 4 S., 8 Taf. 60.284 I
- Sallinger, F. Aufgabensammlung über die Gleichstrommaschine mit Lösungen. B. 1925. 108 S. (Sammlung Götschen. 912.) 57.347 I
- Die asynchronen Drehstrommaschinen mit und ohne Stromwender. B. 1928. 197 S. 59.517 I
- Transformatoren. B. 1927. 112 S. (Sammlung Götschen. 952.) 58.335 I
- Schait, H. F. Der Drehstrom-Induktionsregler. B. 1927. 356 S. 58.687 I - II. Ex. 68.241 I
- Kompensierte und synchronisierte Asynchronmotoren. B. 1929. 104 S. 60.622 I
- Schenkel, M. Die Kummulatormaschinen für einphasigen und mehrphasigen Wechselstrom. B. 1924. 259 S. 56.603 I
- Schiebeler, C. Elektromotoren für ansetzenden Betrieb und Planung von Hebezeugantrieben. L. 1926. (Elektrizität in industriellen Betrieben. 4.) 57.526 I.4
- Schirrick, F. Die Wendepolsteuerung und ihre Berechnung auf Grund experimenteller Untersuchung. B. 1909. 41 S. Diss. 73.828 I
- Schott, W. Über Klein-Gleichrichter. Borna-L. 1929. 86 S. Diss. 63.697 I
- Schuls, E. Die elektrischen Maschinen. 5. Aufl. L. 1923-24. Bd 1.2. (Bibliothek d. ges. Technik. 213.214.) 55.692 I.1.2
- Die Krankheiten elektrischer Maschinen. Hannov. 1905. 50 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 2.) 61.880 I
- Wissenswertes aus dem Dynamobau für Installateure. Hannov. 1906. 159 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 3.) 61.879 I
- "Siemens & Halske". Elektrische Maschinen und Zubehör. (B. 1882.) 30 Bl. 75.893 I

- Stein, G. Potentialtheoretische Untersuchungen über Magnetfelder in Transformatoren und über ihre Streuinduktivität speziell bei Zylinderwicklung. (B. 1929.) 29 S. Diss. S.-A. 60.263 I
- Stifter, A. Die Transformatoren. 1928 s. Wotruba, R. & A. Stifter.
- Töfflinger, C. Beiträge zur Berechnung des Einphasen-Reihenschlussmotors. M. (1930). 51 S. Diss. 61.389 I
- Turner, H.W. & H.M. Hobart. Die Isolierung elektrischer Maschinen. Deutsch. B. 1906. 301 S. - II.Ex. 76.187 I
- Vidmar, M. Der Transformator im Betrieb. B. 1927. 310 S. 58.530 I
- Die Transformatoren. B. 1921. 702 S. - II.Ex. 63.341 I
- - 2. Aufl. B. 1925. 751 S. 57.614 I
- Wirkungsweise elektrischer Maschinen. B. 1928. 223 S. 59.518 I
- Voorhoeve, N.A.J. Spanningsregeling van electrische machines door ontladings buizen. Delft 1930. 147 S. Diss. 64.168 I
- Wagner, R. Rotierender Umformer oder Gleichrichter? Chemnitz 1925. 29 S. 57.406 I
- Wanger, W. Stromverdrängung im Ankerstreu Feld. Weida i. Thür. 1928. 118 S. Diss. 65.819 I
- Westerkamp, L. Das Elektro-Fahrzeug. B. 1928. 200 S. (Autotechn. Bibliothek. 83.) 59.005 I
- Wotruba, R. & A. Stifter. Die Transformatoren. M. 1928. 203 S. 59.273 I
- Zabransky, H. Die wirtschaftliche Regelung von Drehstrommotoren durch Drehstrom-Gleichstrom-Kaskaden. B. 1927. 112 S. 58.213 I

δ) Leitungen, Schaltanlagen, Hochspannungstechnik.

- Altbürger, P. Experimentelle Untersuchung des Abschaltvorganges unter Öl bei 6000 Volt. B. 1928. 36 S. Diss. S.-A. 61.376 II
- Apt, R. Isolierte Leitungen und Kabel. 2. Aufl. B. 1924. 140 S. 56.376 I
- Berger, C. Über den Verlauf der von Gewittern auf 2 Mittelspannungsleitungen erzeugten elektrischen Spannungen nach Beobachtungen im Sommer 1928. Zürich 1930. 62 S. Diss. 63.918 II
- Bernett, P. Die Bekämpfung des Erd- und Kurzschlusses in Höchstspannungsnetzen. M. 1927. 47 S. 58.888 I

Bestimmungen, Technische, über die Ausführung und den Betrieb fremder elektrischer Starkstromleitungen... bei Kreuzungen mit Eisenbahnen und Fernmeldeleitungen sowie Näherungen an diese. 2. Aufl. W. 1924. 31 S. 56.407 I

Biermanns, J. Überströme in Hochspannungsanlagen. B. 1926. 451 S. 57.522 I - II. Ex. 74.115 I

Binder, L. Die Wanderwellenvorgänge auf experimenteller Grundlage. B. 1928. 200 S. 59.462 I

Buchholz, H. Untersuchungen über die Wärmeverluste, die magnetische Energie und das Induktionsgesetz bei Mehrfachleiteranlagen unter Berücks. des Einflusses der Erde. B. 1928. 35 S. Diss. S.-A. 77.202 II

Dehn, A. Schaltanlagen für Kraftwerke. 1910 s. Panzerbieter, Th. & A. Dehn.

Dörbecker, W. Die Berechnung der Kurzschlussströme von Hochspannungsnetzen. Charlottenburg 1927. 66 S. 59.461 I

Draeger, K. Hochspannungs-Freileitungen. B. 1930. 173 S. (Sammlung Göschen. 1013.) 60.709 I

Edler, R. Grundlagen für die Berechnung des Durchhanges und der Beanspruchung der Freileitungen. L. 1924. 147 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 309.) 56.649 I - II. Ex. 56.737 I - III. Ex. 62.172 I

- Schalterbau. 2. Aufl. L. 1923- Bd 1.2. - II. Ex. 60.585 I.1.2

Elektrizitätswerke und Hochspannungs-Freileitungen Ungarns. Stand: 31. Dez. 1930. Budapest [1930]. 1 Kt. 74.212 II

Erläuterungen zu den technischen Bestimmungen über die Ausführung und den Betrieb fremder elektrischer Starkstromleitungen. 2. Aufl. W. 1924. 189 S. 56.679 I

Feldmann, C. Die Berechnung elektrischer Leitungsnetze in Theorie und Praxis. 4. Aufl. 1927 s. Herzog, J. & C. Feldmann.

Fischer, F. Theoretische Studien über hochohmige Widerstände zu Messzwecken in der Hochspannungs-Wechselstromtechnik. Zürich 1925. 122 S. Diss. 58.395 I

Fischer, K. Einführung in die moderne Hochspannungstechnik. L. 1912- Bd 1.2. (Sammlung Göschen. 609.940.) 46.529 I.1.2

Forschungshefte der Studiengesellschaft für Höchstspannungsanlagen. Hrag. v. A. Matthias. B. 1927- H.1. 73.059 II.1

Friedrichs, R. Wie groß ist der Spannungsverlust? Nürnberg. um 1920. 32 S. 70.994 I

Frühlich, H. Beitrag zur Berechnung von Mastfundamenten. 2. Aufl. B. 1921. 80 S. 68.521 I

Frühau, G. Über die Verflachung der Wanderwellenstirn durch Ohmsche Widerstände. L. 1930. 42 S. Diss. 63.882 I

- Grünholz, H. Theorie der Wechselstromübertragung. B. 1928. 222 S.
58.936 II
- Heinzelmann, H. Die elektrischen Kabel. B. 1930. 133 S. (Sammlung
Götschen. 1019.) 60.739 I
- Herzog, J. & C. Feldmann. Die Berechnung elektrischer Leitungenetze in
Theorie und Praxis. 4. Aufl. B. 1927. 554 S. 73.234 I
- Jacobi, B. Leitungsinallation. 2. Aufl. L. 1925. 104 S. 57.217 I
- Kapper, P. Freileitungsbau, Ortsnetzbau. 3. Aufl. M. 1921. 367 S.
75.692 I
- Kesselring, F. Selektivschutz, Grundlagen zur selektiven Erfassung von
Kurzschluss, Erd- und Doppelerdschluss auf Grund der räumlichen Ver-
teilung von Strom und Spannung. B. 1930. 181 S. 61.079 I
- Klein, M. Kabeltechnik. B. 1929. 486 S. 60.244 I
- Kyser, H. Die elektrische Kraftübertragung. 2. Aufl. B. 1920-23.
Bd 1-3. - IV. Ex. 60.644 I.1-3
- - 3. Aufl. B. 1930-40. Bd 1-3. 61.133 I.1-3
- Marzahl, H. Untersuchungen über die Wirtschaftlichkeit von Kupfer-
panzerstahl in Mittelspannungsnetzen. (Grossenhain) 1929. 77 S.
Diss. 63.692 I
- Muttersbach, C. Berechnung der Gleich- und Wechselstromnetze. M. 1925.
118 S. 57.353 I
- Fatalis, F. Die Berechnung von Gleich- und Wechselstromsystemen.
2. Aufl. B. 1924. 214 S. 56.375 I
- Panzerbieter, Th. & A. Dehn. Schaltanlagen für Kraftwerke. [B. um 1910]
132 S., 35 Taf. 73.128 II
- Planner, E. Die neue Hochspannungsanlage Eisenerz-Donawitz-Seegraben
der Österr.-Alpen-Montangesellschaft. (W. 1924.) 22 S. S.-A.
57.028 II
- Porr, A. Bautechnische Gesichtspunkte bei der Projektierung von
Starkstromleitungen. W. [1926]. 35 S. 74.099 I
- Relais und Schutzschaltungen in elektrischen Kraftwerken und
Netzen. Vorträge v. H. R. Rüdenberg. B. 1929. 281 S. 60.353 I
- Rössler, G. Die Fernleitung von Wechselströmen. B. 1905. 243 S.
- II. Ex. 75.495 I
- Roth, A. Hochspannungstechnik. B. 1927. 534 S. 58.540 I
- Rüdenberg, R. Die Relaissteuerungen der modernen Starkstromtechnik.
B. 1930. 79 S. 61.147 I
- Rusteberg, W. Leitungsberechnung für Gleich- und Drehstrom. Hambg
1930. 42 S. 60.983 I
- Schait, H. Spannungsverteilung und Temperatur im Dielektrikum von
Einleiterkabeln. Zürich 1923. 28 S. Diss. 56.494 II

- Scheid, J. F. Über Hängeisolatoren. [Erfurt 1920.] 51 S. 74.098 I
- Schumann, W. O. Hochspannungstechnik. L. 1930. (Handbuch d. Experimentalphysik. 10.) 60.560 I.10
- Schupp, E. Elektrisches Schaltzeug. B. 1927. (Siemens-Handbücher. 8.) 56.940 I.8
- Schwenkhagen, H. Untersuchungen über Stromverdrängung in rechteckigen Leitern. B. 1927. 53 S. Diss. S.-A. 58.315 II
- Sommer, E. Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten von Über spannungsschutzapparaten gegenüber Wanderwellen. B. 1926. 53 S. Diss. 58.345 II
- Strütt, M. J. O. Skineffect en temperatuur-verdeeling in elektrische geleiders. Delft 1927. 69 S. Diss. 59.249 I
- Sturzenegger, P. Maste und Türme in Stahl. B. 1929. 219 S. 59.983 I
- Tänzer, W. Eiserne Gittermaste für Starkstrom-Freileitungen. B. 1930. 54 S. 60.948 II
- Vogelsang, M. Die geschichtliche Entwicklung der Hochspannungs-Schalltechnik. B. 1929. (Geschichtliche Einzeldarstellungen aus d. Elektrotechnik. 2.) 60.680 I.2
- Walter, M. Selektiv-Schutzeinrichtungen für Hochspannungsanlagen. M. 1929. 128 S. 60.649 I
- Waltjen, J. Entwurf und Bau von Schaltanlagen für Drehstrom-Kraftwerke. B. 1929. 267 S. 60.544 II - II.Ex. 62.594 II

3. Elektrische Fernmeldetechnik.

α) Allgemeines (Schaltungslehre, Röhren, Stromversorgung).

- Albrecht, R. Stromquellen für Röhrenempfangsgeräte. B. 1927. (Radiotechnik. 4.) 56.230 I.4
- Anleitung zum Bau von Schwachstromanlagen. 8. Aufl. 1879-1929. Jubiläumsausg. Hrag. v. d. Mix & Genest A.-G. Berlin-Schöneberg. B. 1928. 710 S. 60.111 I
- Appleyard, R. Pioneers of electrical communication. London 1930. 347 S. 60.699 I
- Ardenne, M. v. Der Bau von Anoden- und Heizstrom-Netzanschlussgeräten. 3. Aufl. B. 1928. 59 S. 59.164 I
- Barkhausen, H. Elektronen-Röhren. 2. Aufl. L. 1924- Bd 1.2. 56.574 I.1.2

- Barkhausen, H. Elektronen-Röhren. 3. Aufl. L. 1926- Bd 1. 74.042 I.1
- Buggisch, H. Untersuchungen am Bleiglanz- und Pyritdetektor. Greifsw. 1927. 61 S. Diss. 59.324 I
- Buttler, K. Aufgaben aus der Fernmeldetechnik. Lübeck 1929. 264 S. 60.106 I
- Dietsche, P. Ladevorrichtungen und Regenerier-Einrichtungen der Betriebsbatterien für den Röhren-Empfang. B. 1926. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 22.) 56.062 I.22
- Friedländer, E. Über Kippschwingungen, insbes. bei Elektronenröhren. (B. 1926.) 61 S. Diss. S.-A. 57.884 II
- Gerber, W. Raumladungsschwingungen in Dioden. L. 1930. 19 S. Diss. 63.917 II
- Götsch, H. W. Taschenbuch für Fernmeldetechniker. 3. Aufl. M. 1928. 516 S. 59.021 I
- Handwörterbuch des elektrischen Fernmeldewesens. Hrag. v. E. Feyerabend u. a. B. 1929. Bd 1.2. 59.946 II.1.2
- Harns, G. Die Stromversorgung von Fernmelde-Anlagen. B. 1927. 137 S. 58.301 I
- Hartwich, M. Französisches Spezialwörterbuch mit bes. Berücks. der Radio- und Fernmeldetechnik. W. (1930). 311 S. 60.726 I
- Jahrbuch für das gesamte Funkwesen. Hrag. v. E. L. Voss. B. 1925-26. Bd 1.2. 56.692 I.1.2
- Jahre, Pünf, Österreichischer Rundfunk. W. 1929. 157 S. 69.703 II
- Jahresbericht der Österreichischen Radioverkehrs A.-G. W. 1926-Jg. 1925, 1927, 1934. Ab Jg. 1929/30 mit d. gekänd. Titel: Tätigkeitsbericht d. Österr. Radio-Verkehrs A.-G. 66.859 II
- Ito, Y. Theorie der Zweielektrodenröhren und Erzeugung elektrischer Schwingungen von extra niedriger Frequenz. B. 1930. 19 S. Diss. S.-A. 77.343 II
- Kallmeyer, F. W. Untersuchungen an Detektorkontakten. L. 1928. 40 S. Diss. S.-A. 59.740 I
- Knobloch, W. Elektrische Schwachstromtechnik. L. 1922-24. Bd 1.2. - II. Ex. 65.839 I.1.2
- Kramar, E. Frequenzvervielfachung durch Eisenwandler. B. 1928. 18 S. Diss. S.-A. 59.989 II
- Liebert, G. Die Audionröhre und ihre Wirkung. B. 1926. (Die Hochfrequenztechnik. 5.) 56.745 I.5
- Lindner, M. Schaltungsbuch für Schwachstrom-Anlagen. 6. Aufl. L. 1905. 234 S. 61.855 I
- Low, A. M. Drahtlose Möglichkeiten. M. 1926. (Die Bücherei "Heute und Morgen". 1.) 57.364 I.1
- Müller, H. G. Die Elektronenröhren und ihre technischen Anwendungen. 3. Aufl. Brschw. 1929. 262 S. 60.521 I

- Morse, A.H. Radio: Beam and broadcast. London 1925. 192 S. 56.825 I
- Muck, O. Das Tel-System. M. 1926. 83 S., 12 Taf. 57.925 I
- Neuburger, A. Die Wunder der Fernmeldetechnik. L. 1924. 375 S. 56.393 I
- Niemeyer, O. Über die Messung kleiner Kapazitätsänderungen mittels ungedämpfter elektrischer Schwingungen. Borna-L. 1929. 37 S. Diss. 63.694 I
- Regeln für die Errichtung elektrischer Fernmelde-Anlagen. (W. 1924) 14 S. 68.943 I
- Rühmann, L. Die Fernsprechtörwirkung von Gleichrichterbahnen. Borna-L. 1928. 64 S. Diss. 60.259 I
- Rüthy, O. Moderne Mehrgitter-Röhren. W. (1929). (Praktische Wirtschaftsbücherei. 2.) 60.422 I.2
- Rothe, H. Technische Elektronenröhren und ihre Verwendung. L. 1928. (Handbuch d. Experimentalphysik. 13, 2.) 60.560 I.13,2
- Rücklin, R. Ein experimenteller Beitrag zum Spulenproblem. B. 1928. 26 S. Diss. 63.760 II
- Rukop, H. Technische Anwendung der Glüh Elektroden. I. 1927. (Handbuch d. Radiologie. 4, 3.) 64.269 I.4,3
- Sattelberg, O. Englisch-deutsches und Deutsch-englisches Wörterbuch der elektrischen Nachrichtentechnik. B. 1925-26. T.1.2. 56.977 I.1.2
- Wörterbuch der Elektrischen Nachrichtentechnik der deutschen und französischen Sprache. B. (1928-29). T.1.2. 59.857 I.1.2
- Schäfer, E. Über Formverzerrungen bei Elektronenröhren. Borna-L. 1929. 51 S. 60.911 I
- Scharfnagel, R. Die belastungsfreie Messung kleiner und kleinster elektrischer Wechselspannungen mit Hilfe der Elektronenröhre. St. 1930. 21 S. Diss. 63.726 I
- Scott-Taggart, J. Die Vakuumröhren und ihre Schaltungen für den Radio-Amateur. Deutsche Bearb. v. S. Löwe u. E. Wesper. B. 1925. 180 S. 57.273 I
- Semiller, A. Grundversuche mit Detektor und Röhre. B. 1925. 39 S. 57.095 I
- Sirtus, K. Untersuchungen über Sekundäremission. L. 1929. 38 S. Diss. S.-A. 76.603 I
- Spree, W. Stromquellen für den Röhrenempfang. B. 1924. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 6.) 56.062 I.6
- Stürner, O. Die Elektronen-Röhre. B. 1927. (Radiotechnik. 5.) 56.230 I.5
- Wineheimer, R. Übertragungstechnik. M. 1929. 233 S. 60.302 I

(3) Niederfrequenztechnik, Telegraphie, Vermittlungstechnik.

- Albrecht, J. Wie lernt man morzen ? B. 1924. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 10.) 56.062 I.10
- Altenburger, W. Lechners Karte der Radiotelegraphie und-Telephonie-Sendestationen von Europa samt Verzeichnis. W. 1924. 18 S. 56.142 II
- Anderle, F. Lehrbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie. 6. Aufl. W. 1925. 301 S. 56.708 I
- Ardenne, M. v. Der Bau von Widerstandsverstärkern. B. 1926. 96 S. 57.650 I
- Verstärkermesstechnik. Unter Mitarb. v. W. Stoff u. F. Gabriel. B. 1929. 235 S. 59.859 I
- Bähler, W. Th. Theorie van het electromagnetische telefoonrelais. Delft 1926. 221 S. Diss. 59.239 I
- Bloch, W. Wellentelephonie. B. 1926. (Radiotechnik. 2.) 56.230 I.2
- Brauns, O. & W. Wechnann. Fernmeldeleitungen beim elektrischen Zugbetrieb der deutschen Reichsbahn. B. 1925. 99 S. 57.021 I
- Freisig, F. Theoretische Telegraphie. 2. Aufl. Brschw. 1924. (Telegraphen- u. Fernsprechtechnik in Einzeldarstellungen. 7.) 57.392 I.7
- Erick, H. Die Telegraphen- und Fernsprechtechnik in ihrer Entwicklung. L. 1908. 107 S. (Aus Natur u. Geisteswelt. 235.) 67.285 I
- Dommergue, F. J. Die Fernsprechanlagen in ihren wirtschaftlichen Aufgaben. M. 1930. 100 S. 61.472 III
- Duroquier, F. Manuel pratique de l'amateur de T. S. F. Télégraphie-Telephonie. P. 1925. 232 S. 57.451 I
- Engelhardt, A. Fernkabel-Telephonie. B. 1927. 280 S. 58.563 I
- Fernsprech-Verstärkeranlagen und zugehörige Apparate. (W. 1930.) 44 S. 61.719 I
- Feyerabend, E. Fernsprecher und Telegraph in den Vereinigten Staaten von Amerika. B. 1928. 47 S. S.-A. 67.419 II
- 50 Jahre Fernsprecher in Deutschland 1877-1927. B. 1927. 231 S. 59.128 II
- Fischer, F. Die drahtlose Telegraphie und Telephonie. L. 1925. 106 S. (Aus Natur u. Geisteswelt. 822.) 56.839 I
- Franke, K. Über polarisierte Relais in der Telegraphen-Technik. B. 1926. 68 S. Diss. 61.372 I
- Fuchs, F. Grundriss der Funken-Telegraphie in gemeinverständlicher Darstellung. 15. Aufl. M. 1924. 156 S. 56.570 I

- Habann, E. Die neuere Entwicklung der Hochfrequenztelephonie und -telegraphie auf Leitungen. Brschw. 1929. (Die Wissenschaft. 81.)
36.716 I.81
- Hebel, M. Selbstanschluss-Technik. M. 1928. Text-u. Tafelb. 59.788 I
- Herrmann, I. Die elektrische Telegraphie mit Drahtleitung. B. 1926-27. Bd 1.2. (Sammlung Göschen. 172.975.) 58.926 I.1.2
- Ilberg, W. Drahtlose Telegraphie und Telephonie in ihren physikalischen Grundlagen. L.u.B. 1925. (Mathemat. Bibliothek. 62.)
45.581 I.62
- Kappelmayer, O. Der Niederfrequenz-Verstärker. B. 1924. (Bibliothek d. Radiomateurs. 11.) 56.062 I.11
- Klutke, O. Beiträge zur Eignungsprüfung für den Fernsprechdienst. L. 1922. 18 S. Diss., Auss. 56.728 II
- Lindner, M. Leitfaden der praktischen Haustelegraphie. 2. Aufl. Halle 1900. 90 S. 61.852 I
- Lubberger, F. Die Fernsprechanlagen mit Wähler-Betrieb. 3. Aufl. M. 1926. 277 S., 59 S. Abb. 57.792 I
- - 4. Aufl. M. 1930. 316 S., 78 S. Abb. 60.807 I
- Nesper, E. Handbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie. B. 1921. Bd 1.2. - II. Ex. 65.841 I.1.2
- Kraftverstärker. U. 1930. 96 S. 60.833 I
- Niendorf, C. Lehrbuch der Telegraphen- und Fernsprechtechnik. Neu bearb. v. O. Bergmann. Zeitz (1929-34). 1300 S. 60.887 I
- Pfleiderer, F. Der Dämpfungszuwachs durch Überwachungseinrichtungen an Fernsprechverbindungen. o.O. (1930). 51 S. Diss. 64.103 II
- Papin, M. Vom Hirten zum Erfinder. Deutsche Übers. L. 1929. 390 S. 60.017 I
- Rein, H. Radiotelegraphisches Praktikum. (Berichtigter Neudr. d. 3. Aufl.) B. 1922. 559 S. 58.756 I - II. Ex. 72.962 I
- L.-M.-Ericsson Review, The. Stockholm 1924- Engl. Ed. 1924-26. 1945-48. Deutsche Ausg. 1927-28. 1930-31. 1933-39. 58.669 II
- Riemenschneider, K. Drahtlose Telegraphie und Telephonie. B. 1925. 365 S. 57.267 I
- Roth, A. Das Telephon und sein Werden. B. 1927. 148 S. 58.497 I
- Rukop, H. Lehrbuch der drahtlosen Telegraphie. 5. Aufl. 1925
s. Zenneck, J. & H. Rukop.
- Schleier, E. Die Grundlagen der drahtlosen Telegraphie und Telephonie. Rundfunktechnik. L. 1925. (Laudien, C. Die Elektrotechnik.)
50.237 I
- Schmidt, H. Fernsprechanlagen für Handbetrieb. B. 1930-31. (Winkelmann, W. Das Fernsprechwesen. 2.3.) 57.120 I.2.3

- "Standard Electric"-Kabel. Das neue. Neue Verfahren für die Konstruktion von Fernkabeln, welche die Bestimmung der Drallängen durch mathematische Formeln ermöglichen, wodurch Nebensprechen vermindert und ungünstige Drallängen vermieden werden. (W. 1930.) 22 S.
61.717 I
- Taschenbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie. Hrg. v. F. Banneitz. B. 1927. 1253 S.
58.483 I
- Telegraphen- und Fernsprechtechnik in Einzeldarstellungen. 2. Aufl. Erschw. 1924- Bd 7.
57.392 I.7
- Taufelhart, J. N. Der Fingersatz beim Hughes-Apparat. 3. Aufl. red. v. A. E. Granfeld. W. [1916]. 64 S.
61.677 I
- Thurn, H. Die Funkentelegraphie. L. 1907. 112 S. (Aus Natur u. Geisteswelt. 167.)
67.023 I
- Trantwein, P. Drahtlose Telephonie und Telegraphie. L. 1925. 250 S.
56.973 I
- Turner, L. B. Drahtlose Telegraphie und Telephonie. Deutsch. B. 1925. 220 S.
57.093 I
- Übertragungsprüfgeräte und -Prüfverfahren. (W. 1930.) 70 S.
61.718 I
- Wechmann, W. Fernmeldeleitungen beim elektrischen Zugbetrieb der deutschen Reichsbahn. 1925 s. Brauns, O. & W. Wechmann.
- Wiesent, J. Die Radiotelephonie und ihre physikalischen Grundlagen. St. 1924. 76 S.
55.603 I
- Winkelmann, W. Das Fernsprechwesen. 2. Aufl. B. 1925-31. Bd 1-3. (Sammlung Göschen. 155.773.1043.)
57.120 I.1-3
- Zenneck, J. Elektromagnetische Schwingungen und drahtlose Telegraphie. St. 1905. 1019 S.
46.917 I
- Zenneck, J. & H. Rukop. Lehrbuch der drahtlosen Telegraphie. 5. Aufl. St. 1925. 902 S.
56.878 I

γ) Hochfrequenztechnik.

- Adorján, P. Reflex-Empfänger. B. 1925. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 17.)
56.062 I.17
- Altar, W. Theorie und Praxis des Transponierungsempfängers mit bes. Berücks. des Ultradyme-Empfängers. 1927 s. Kontrus, C. & W. Altar.
- Altenburger, W. Lechners Karte der Radiotelegraphie und-Telephonie-Sendestationen von Europa samt Verzeichnis. W. 1924. 1 Kt., 18 S.
56.142 II

- Ambrosius, P. Aus der Technik des Rundfunks. L. 1925. 88 S. S.-A.
57.125 I
- Anderle, P. Lehrbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie.
6. Aufl. W. 1925. 301 S. 56.708 I
- Radio-Kurzwellen und ihre Eigenschaften. W. 1931. 122 S.
61.624 I
- Ardenne, M. v. Die physikalischen Grundlagen der Rundfunk-Anlagen.
2. Aufl. B. (1930). 115 S. 60.959 I
- Funk-Empfangs-Technik. B. (1930). 352 S. 61.538 I
- II. Ex. 65.858 I
- Rundfunk-Schaltungstechnik. B. 1930. 118 S. 61.518 I
- Verstärkermesstechnik. Unter Mitarb. v. W. Stoff u. P. Gabriel. B.
1929. 235 S. 59.859 I
- Bergmann, L. Die Störungen beim Radio-Empfang. B. 1926. (Bibliothek
d. Radio-Amateurs. 31.) 56.062 I. 31
- Nomographische Tafeln für den Gebrauch in der Radiotechnik. B.
1925. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 8.) 56.062 I. 8
- Bibliothek des Radio-Amateurs. Hrsg. v. E. Nesper. B. 1924-28. Bd 1-25.
27-32. 56.062 I. 1-25. 27-32
- - 2. Aufl. B. 1924- Bd 2. 55.690 I. 2
- Bloch, W. Wellentelephonie. B. 1926. (Radiotechnik. 2.) 56.230 I. 2
- Cremers, P. Baumaterialien für Radio-Amateurs. B. 1925. (Bibliothek
d. Radio-Amateurs. 16.) 56.062 I. 16
- Dietsche, F. Die Hochantenne. B. 1926. (Bibliothek d. Radio-Amateurs.
25.) 56.062 I. 25
- Innen-Antenne und Rahmen-Antenne. B. 1925. (Bibliothek d. Radio-
Amateurs. 15.) 56.062 I. 15
- Eichelberger, C. Der Neutrodyne-Empfänger. 1926 s. Schöpflin, O. & C.
Eichelberger.
- Kettenleiter und Sperrkreise in Theorie und Praxis. B. 1925.
(Bibliothek d. Radio-Amateurs. 23.) 56.062 I. 23
- Elwell, C. F. Der Poulsen-Lichtbogengenerator. Deutsch. B. 1926. 180 S
57.471 I
- Ettenreich, R. Der Radio-Empfangsapparat. Bd 3: Bewährte Schaltungen.
W. [1927]. (Tagblatt-Bibliothek. 489-493.) 55.720 I. 489-493
- Radiobaukasten. W. (1925). 85 S.
- I.-V. Ex. 56.655 I-56.659 I
- Fasching, F. J. Signalbuch für den Kurzwellenverkehr. 2. Aufl. 1929
s. Fuchs, J. & F. J. Fasching.
- Fischer, P. Die drahtlose Telegraphie und Telephonie. L. 1925.
106 S. (Aus Natur u. Geisteswelt. 822.) 56.839 I

- Fuchs, F. Grundriss der Funken-Telegraphie in gemeinverständlicher Darstellung. 15. Aufl. M. 1924. 156 S. 56.570 I
- Fuchs, J. & F. J. Pasching. Signalbuch für den Kurzwellenverkehr. 2. Aufl. W. 1929. 83 S. 60.844 I
- Grundlagen. Die wissenschaftlichen, des Rundfunkempfangs. Hrag. v. K. W. Wagner. B. 1927. 418 S. 58.748 I
- Habann, E. Die neuere Entwicklung der Hochfrequenztelephonie und -telegraphie auf Leitungen. Brschw. 1929. (Die Wissenschaft. 81.) 36.716 I. 81
- Hann, A. Hochfrequenz-Verstärker. B. 1926. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 24.) 56.062 I. 24
- Handel, P. Frh. v. Untersuchungen über das Verhalten von quarzgesteuerten Sendern. M. 1930. 20 S. Diss. 64.090 II
- Herold, O. Die Methode der graphischen Darstellung und ihre Anwendung in Theorie und Praxis der Radiotechnik. B. 1925. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 28.) 56.062 I. 28
- II. Ex. 55.625 I. 28
- Herrmann, I. Allgemeine Einführung (in die Radiotechnik). B. 1924. (Radiotechnik. 1.) 56.230 I. 1
- Hochfrequenztechnik. Die, in Einzeldarstellungen. Hrag. v. E. Nesper. B. 1924. Bd I (M. N. o.) 56.225 I. 1
- Horsky, R. Der Neutrodyne-Empfänger. B. 1925. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 9a.) 56.062 I. 9a
- Jahn, G. Die Sender. B. 1930. (Radiotechnik. 7.) 56.230 I. 7
- Jellinek, S. Das Gefahrenmoment beim Radio. L. 1925. 58 S. 57.044 I
- Ilberg, W. Drahtlose Telegraphie und Telephonie in ihren physikalischen Grundlagen. L. u. B. 1925. (Mathemat. Bibliothek. 62.) 45.581 I. 62
- Kadisch, E. Radio-Technik für Amateure. B. 1925. 208 S. 56.800 I
- Kappelmayer, O. Der ferne Klang, Empfangsprobleme der drahtlosen Telephonie. B. (1924). 346 S. 56.568 I
- Kiebitz, F. Die elektrischen Wellen. B. 1929. (Radiotechnik. 6.) 56.230 I. 6
- Klinke, S. Die Störung des elektromagnetischen Feldes eines Senders durch Gebäude und ähnliches. (B.) 1927. 25 S. Diss. S.-A. 59.061 II
- Koerts, A. Atmosphärische Störungen in der drahtlosen Nachrichtenübermittlung. B. 1924. (Die Hochfrequenztechnik in Einzeldarstellungen. 1.) 56.225 I. 1
- Kontrus, C. & W. Altar. Theorie und Praxis des Transponierungsempfängers mit bes. Berücks. des Ultradyn-Empfängers. W. (1927). 99 S. 58.152 I

- Korn, A. & E. Nesper. Bildrundfunk. B. 1926. 101 S. 57.810 I
- Krafft, E. Fliegen und Funken. B. (1924). 122 S. 56.611 I
- Krüger, R. Störungen an Radio-Apparaten. B. 1925. 82 S. 56.434 I
- Lehnhardt, R. Der Detektor und seine Anwendung für Empfang, Verstärkung und Erzeugung elektrischer Wellen. B. 1926. (Die Hochfrequenztechnik. 8.) 56.745 I.8
- Leib, A. & M. Nitzsche. Funkpeilungen. B. 1926. 210 S. 57.489 I
- Leithäuser, G. Einführung in die moderne Radiotechnik und ihre praktische Verwendung. 2. Aufl. 1926 a. Mosler, H. & G. Leithäuser.
- Lertes, P. Der Radioamateur. 4. Aufl. Dadrn 1931. 285 S. 61.594 I
- Die Telephonie-Sender. B. 1926. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 14.) 56.062 I.14
- Liebert, G. Die Audionröhre und ihre Wirkung. B. 1926. (Die Hochfrequenztechnik. 5.) 56.745 I.5
- Lübben, C. Die Antenne und ihre Verwendung in der Radiotechnik. B. 1926. (Die Hochfrequenztechnik in Einzeldarstellungen. 9.) 56.225 I.9
- Die neuesten Empfangsschaltungen für die Radiotechnik. B. 1925. (Die Hochfrequenztechnik. 6.) 56.745 I.6
- Kurze Wellen. B. 1925. (Die Hochfrequenztechnik. 4.) 56.745 I.4
- Röhren-Empfangsschaltungen für die Radiotechnik. B. 1925. (Die Hochfrequenztechnik. 1.) 56.745 I.1
- Martens, F. F. Hochfrequenztechnik. Brschw. 1925. 176 S. S.-A. 57.274 I
- Medinger, E. F. Superheterodyne-Empfänger. B. 1926. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 27.) 56.062 I.27
- Meissner, E. Rufzeichen-Liste für Radio-Amateure. B. 1925. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 19.) 56.062 I.19
- Montu, E. Come funziona e come si costruisce una stazione radiotelegrafica, radiotelefonica. 2. ed. Milano 1924. 443 S. 70.997 I
- Mosler, H. & G. Leithäuser. Einführung in die moderne Radiotechnik und ihre praktische Verwendung. 2. Aufl. Brschw. 1926. 363 S. 57.502 I
- Mühlbrett, C. Funkschaltungen. B. 1927. 97 S. 58.498 I
- Funktechnische Aufgaben und Zahlenbeispiele. B. 1925. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 21.) 56.062 I.21
- Nesper, E. Bildrundfunk. 1926 a. Korn, A. & E. Nesper.
- Der Radio-Amateur. 6. Aufl. B. 1925. 858 S. 57.082 I
- Handbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie. B. 1921. Bd 1.2. - II. Ex. 65.841 I.1.2

Nesper, E. Wie baue ich einen einfachen Detektor-Empfänger ? B. 1925.
(Bibliothek d. Radio-Amateurs. 7.) 56.062 I.7

Nitzsche, M. Funkpeilungen. 1926 a. Leib. A. & M. Nitzsche.

Ollendorf, F. Die Grundlagen der Hochfrequenztechnik. B. 1925. 639 S.
57.436 I

Pfeuffer, H. & L. Richtera. Der Radio-Empfangsapparat. W. 1925-
T. 1-3. (Tagblatt-Bibliothek. 125-130. 250-255. 489-493.)
55.720 I. 125-130. 250-255. 489-493

Pfitzer, H. M. W. Die Selbsterregungsbedingungen bei Rückkopplung-
Röhrensendern für sehr kurze Wellen. B. 1928. 24 S. Diss.
59.990 II

Pupp, W. Über Funkenenergie kurzer elektrischer Wellen unter 1 m
Wellenlänge und einen neuartigen Stossfunken sender. L. 1929.
44 S. Diss. 60.786 I

Radio Circuit Designs. Henleys 222. Ed. by J. E. Anderson u. a. New York
1924. 271 S. 56.627 I

Radiotechnik. Bd 1-7. (Sammlung Göschen. 888. 946.)
56.230 I. 1-7

Rein, H. Radiotelegraphisches Praktikum. Neudr. d. 3. Aufl. B. 1922.
559 S. 58.756 I - II. Ex. 72.962 I

Richtera, L. Der Radio-Empfangsapparat. 1925- s. Pfeuffer, H. & L.
Richtera.

Riemenschneider, K. Drahtlose Telegraphie und Telephonie. B. 1925.
365 S. 57.267 I

Rössler, E. Zur Fortpflanzung elektromagnetischer Wellen längs Lei-
tern. (B. 1927.) 15 S. Diss. S.-A. 59.062 II

Roosenstein, H. O. Die Fortbildung hochfrequenter elektrischer
Schwingungsenergie. L. 1930. 16 S. Diss. 63.912 II

Rukop, H. Lehrbuch der drahtlosen Telegraphie. 5. Aufl. 1925
s. Zenneck, J. & H. Rukop.

Rundfunkführer. Ullsteins, für das Jahr 1925. Hrg. v. A. Neuburger. B.
1925. 235 S. 56.625 I

Rundfunktechnik, Die. Ein Hand- und Lehrbuch f. d. gesamte Funkwesen.
Hrg. v. W. Lehmann. Nordhausen (1930). 468 S. 61.595 I

Saacke, H. Die Empfänger unter bes. Berücks. der Rundfunkempfangs-
schaltungen. B. u. L. 1926. (Radiotechnik. 3.) 56.230 I. 3

Schleier, E. Die Grundlagen der drahtlosen Telegraphie und Telepho-
nie, Rundfunktechnik. L. 1925. (Laudien, C.: Die Elektrotechnik.)
50.237 I

Schöpflin, O. & C. Eichelberger. Der Neutradyn-Empfänger. B. 1926.
(Bibliothek d. Radio-Amateurs. 9b.) 56.062 I. 9b

Schwandt, E. Die Empfangstechnik mit bes. Berücks. des Rundfunkem-
pfangs. L. 1925. 96 S. 57.124 I

- Schwandt, E. Vereinfachung und Verbesserung des Radioempfanges. B. 1928. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 32.) 56.062 I.32
- Seydel, H. Untersuchung eines Hochfrequenzmaschinen-Senders und Beiträge zur Frequenzvervielfachung. Bresl. 1927. 68 S. Diss. 58.453 I
- Singelmann, M. Störbefreiung in der drahtlosen Nachrichtenübermittlung. B. 1926. (Die Hochfrequenztechnik. 7.) 56.745 I.7
- Sohat, W. Leithäuser-(Reinartz-)Empfänger. B. 1927. 137 S. 58.649 I
- Spree, W. Die physikalischen Grundlagen der Radiotechnik. 2. Aufl. B. 1924. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 2.) 55.690 I.2
- Formeln und Tabellen aus dem Gebiete der Funktechnik. B. 1925. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 12.) 56.062 I.12
- Strauss, S. Das Fehlerbuch des Radioamateurs. B. 1925. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 18.) 56.062 I.18
- Strutt, M. J. O. Strahlung von Antennen unter dem Einfluss der Erdoberflächeneigenschaften. L. 1929. 52 S. S.-A. 60.245 I
- Tabellen und Formeln für Radioamateure. Unter Mitw. v. H. Kröncke u. F. Herkenrath bearb. v. H. Günther (H. de Haas). St. 1924. 267 S. 56.435 I
- Taschenbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie. Hrag. v. P. Banneltz. B. 1927. 1253 S. 58.483 I
- Thurn, H. Die Funkentelegraphie. L. 1907. 112 S. (Aus Natur u. Geisteswelt. 167.) 67.023 I
- Trautwein, F. Drahtlose Telephonie und Telegraphie. L. 1925. 250 S. 56.973 I
- Preyse, C. Wie baue ich einen einfachen Röhren-Empfänger? B. 1925. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 13.) 56.062 I.13
- Turner, L. B. Drahtlose Telegraphie und Telephonie. Deutsch. B. 1925. 220 S. 57.093 I
- Vorschriften und Leitsätze für Antennen der Empfangsgeräte von Rundfunkanlagen. W. 1926. 12 S. 68.944 I
- Wiesent, J. Die Radiotelephonie und ihre physikalischen Grundlagen. St. 1924. 76 S. 55.603 I
- Wigge, H. Rundfunktechnisches Handbuch. B. 1925-27. T. 1. 2. 58.552 I.1.2
- Wander, R. Die kurzen Wellen. B. 1926. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 29.) 56.062 I.29
- Zenneck, J. Elektromagnetische Schwingungen und drahtlose Telegraphie. St. 1905. 1019 S. 46.917 I
- Zenneck, J. & H. Rukop. Lehrbuch der drahtlosen Telegraphie. 5. Aufl. St. 1925. 902 S. 56.878 I

§) Elektrophysik (Elektroakustik, Elektrooptik, Elektromedizin).

- Friedel, W. Elektrisches Fernsehen. Fernkinematographie und Bildfern-
übertragung. B. 1925. (Die Hochfrequenztechnik. 2.) 56.745 I.2
- Fuchs, G. Die Bildtelegraphie. B. 1926. 134 S. 58.079 I
- Hippel, A. v. Mikrophone und Telephone in ihrer neuzeitlichen Ent-
wicklung. L. 1926. 52 S. S.-A. 57.617 I
- Janovsky, W. Über die Hörbarkeit von Verzerrungen. o.O. um 1930.
19 S. Diss. S.-A. 63.915 II
- Kappelmayer, O. Funkmusik und Schallplattenmusik. B. 1928. (Biblio-
thek d. Radio-Amateurs. 30.) 56.062 I.30
- Korn, A. Elektrisches Fernsehen. B. 1930. (Mathemat.-naturwiss.-
techn. Bibliothek. 26.) 59.726 I.26
- Korn, A. & E. Nesper. Bildrundfunk. B. 1926. 101 S. 57.810 I
- Münch, C. O. W. Mikrophon und Telefon, einschl. der Lautsprecher (Laut-
sprecher). B. 1925. (Die Hochfrequenztechnik. 3.) 56.745 I.3
- Nesper, E. Bildrundfunk. 1926 s. Korn, A. & E. Nesper.
- Dynamische Lautsprecher. L. 1929. 40 S. S.-A. 60.002 I
- Lautsprecher. B. 1925. (Bibliothek d. Radio-Amateurs. 20.)
56.062 I.20
- Richters, L. Bildtelegraphie, Bildrundfunk und Fernsehen. W. (1927)
(Tagblatt-Bibliothek. 443-445.) 55.720 I.443-445
- Werk, P. Die Bildtelegraphie. Brachw. 1929. (Sammlung Vieweg. 95.)
48.383 I.95