

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 IV

Gruppe III (Mathematik)
(1931 — 1950)

WIEN 1950

Druck:

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

Inhaltsverzeichnis

MATHEMATISCHE WISSENSCHAFTEN.

	Seite
Historisch-bibliographisches.....	1
Zeitschriften.....	2
Allgemeines.....	3

a) Mathematik im engeren Sinne.

1. α) Elementare Rechnungsoperationen.....	9
β) Graphisches Rechnen.....	10
γ) Tafeln und Rechenmaschinen.....	11
2. Algebraische Analysis und Reihen.....	15
3. Gleichungen.....	17
4. Höhere Algebra.....	17
5. Zahlentheorie, Kettenbrüche und Kombinatorik.....	21
6. Differential- und Integralrechnung.....	22
Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik.....	25
7. Differentialgleichungen, Variationsrechnung, Operatorenrechnung.....	28
8. Funktionentheorie.....	32

b) Geometrie.

1. Allgemeines.....	38
2. Elementare Geometrie	
α) Allgemeines.....	43
β) Planimetrie.....	43
γ) Stereometrie und Trigonometrie.....	44
3. α) Analytische Geometrie.....	44
β) Vektorrechnung.....	46
γ) Differentialgeometrie.....	47
4. Neuere synthetische Geometrie.....	50
5. Darstellende Geometrie.....	52

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, -Agsb. = Augsburg, B. = Berlin, L. = Leipzig, M. = München, Mstr = Münster, P. = Paris, St. = Stuttgart, Tbn = Tübingen, W. = Wien.

III.

MATHEMATISCHE WISSENSCHAFTEN.

Historisch-bibliographisches.

- Bell, E.T.: The development of mathematics. 2. ed., 3. impr. - New York 1945. XI, 637 S. 79.324 I
- Colerus, E.: Von Pythagoras bis Hilbert. Die Epochen d. Mathematik u. ihre Baumeister. - Berlin [usw.] 1937. 362 S. 68.416 I
- Enriques, F. & G.G. de Santillana. Mathématiques et astronomie de la période hellénique. - Paris 1939. 72 S. (Histoire de la pensée scientifique. 6.) (Actualités scient. et industrielles. 845.) 77.512 I.845
- Hofmann, J.E.: Die Entwicklungsgeschichte der Leibnizschen Mathematik während des Aufenthaltes in Paris (1672-1676). - München 1949. 252 S. 80.176 I
- Kowalewski, G.: Große Mathematiker. 2. Aufl. - München u. Berlin 1939. 300 S. 70.063 I
- Mishnat, The, ha middot [Miśnat ham-middot, hebr. u. engl.], the first Hebrew geometry... and The geometry of Muhammad Ibn Musa al-Khawarizmi [Muhammad Ibn-Musa al-Hwarizmi: Muhtasar fi hisab al-gabr. Ausz., Arab. u. engl.], the first Arabic geometry. - Berlin 1932. VIII, 96 S., 4 Taf. (Quellen u. Studien z. Geschichte d. Mathematik. A, 2.) 74.710 I.A, 2
- Neugebauer, O.: Mathematische Keilschrift-Texte. T. 1-3. - Berlin 1935-37. (Quellen u. Studien z. Geschichte d. Mathematik, Astronomie u. Physik. A, 3.) 74.710 I+II.A, 3
- Vorlesungen über Geschichte der antiken mathematischen Wissenschaften. - Berlin 1934. Bd. 1. (Die Grundlehren d. math. Wissenschaften in Einzeldarst. 43, 1.) 54.130 I.43, 1
- Parke, N.G.: Guide to the literature of mathematics and physics including related works on engineering science. 2. impr. - New York u. London 1947. XV, 205 S. 78.017 I
- Peters, Th.: Jo. Kepleri harmonices mundi liber 1. - L.u.B. 1940. 129 S. (Schriften d. mathemat. Inst. u. d. Inst. f. angewandte Mathematik d. Univ. Berlin. 5, 1.) 64.484 I.5
- Reidemeister, K.: Die Arithmetik der Griechen. - L.u.B. 1940. 31 S. (Hamburger math. Einzelschriften. 26.) 59.886 I.26
- Mathematik und Logik bei Plato. - L. 1942. 20 S. (Hamburger math. Einzelschriften. 35.) 59.886 I.35

- Rey, A.: Les mathématiques en Grèce au milieu du V^e siècle. — Paris 1935. 92 S. (Exposés d'histoire et philosophie des sciences. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 217.) 77.512 I.217
- Santillana, G. G. de: Mathématiques et astronomie de la période hellénique. 1939. S. Enriques, F. & G. G. de Santillana.
- Smith, D. E.: Portraits of eminent mathematicians. — New York 1946. P. 1. 75.542 III.1

Zeitschriften.

- Acta arithmetica. Ed. H. Bohr u. a. — Warszawa 1935. Bd 1-3. 67.733 I.1-3
- Annals of mathematics. Ed. by S. Lefschetz. — Baltimore 1941. Ser. 2, Vol. 42 ff. 76.196 I
- Arkiv för matematik. Utg. av K. Svenska Vetenskapsakademien. — Stockholm 1949. Bd 1 ff. 76.894 I
- Education, L', mathématique. Journal réd. par A. Monjallon. — Paris 1949. Année 52 ff. 79.694 II
- Intermédiaire des recherches mathématiques. — Paris 1948. Tom. 4, 13-15. 78.059 I.4, 13-15
- Journal, Duke mathematical. Ed. by L. Carlitz u. a. — Durham 1940. Vol. 6 ff. 76.197 I
- Journal de mathématiques élémentaires. Réd. par A. Benoit u. a. — Paris 1948. Année 73, No 1 ff. 78.058 II
- Matematika, Prikladnaja i mehanika. Red. B. G. Galerkin. — Moskva 1937. N. S. T. 12, V. 1-6. 77.116 I
- Mathematik, Deutsche. Hrag. v. Th. Vahlen. — L. 1936. Jg. 1-7. Beih. 1-3. 67.416 II
- Memoirs of the Faculty of Science, Kyushu Imperial University. — Fukuoka 1940. Vol. 1. 72.433 I.1
- Monatshefte für Mathematik. N. F. der Monatshefte f. Mathematik u. Physik. Hrag. v. J. Radon. — Wien 1948. Bd 52 ff. Früheres u. d. T.: Monatshefte f. Mathematik u. Physik. 26.390 I
- Monthly, The American mathematical. The offic. journal of the mathematical assoc. of America. Ed. C. V. Newsom. — Menasha, Wis. 1950. Vol. 57, Nr. 1 ff. 79.809 I

- Nachrichten der mathematischen Gesellschaft in Wien.- W.1947-
Jg.1 ff. 79.455 I
- Quarterly of applied mathematics.Ed.by H.L.Dryden u.a.- Menasha
1943- Vol.1 ff. 76.199 I
- Reviews, Mathematical.Ed.by R.P.Boas.- Lancaster/Penns.1940- Vol.2
ff. 76.968 II
- Science Reports, The, of National Tsing Hua University.- Peiping 1931
Vol.1-3. 65.917 I,1-3
- Scripta mathematica.A quaterly journal.- New York 1941- Vol.8 ff.
76.398 I
- Zentralblatt für Mathematik und ihre Grenzgebiete.Hrsg.v.O.Knege-
bauer.- B.1931- Bd 1-27. 62.004 I,1-27

Allgemeines.

- Althoff, F.:Mathematisches Denken und Seelenform.1939 s.Jänsch, E.R.
& F.Althoff.
- Altwegg, M.:Ein Modell des Hilbertschen Raumes.- Zürich 1948. 35 S.
Diss. 78.323 I
- Axelrod, A.:Machine Shop Mathematics with answers.- Washington 1944.
VII, 368, 23 S. (War Dep.Education Manual.EM 971.) 75.712 I
- Baule, B.:Die Mathematik des Naturforschers und Ingenieurs.- L.1942-
48. Bd 1-7. 73.612 I,1-7
- - 3.u.5.Aufl.-Zürich 1946-48. 75.821 I,1-7
- - Zürich 1947-48. 78.062 I,1-7 - II.Ex. 78.932 I,1-7
- Bernays, P.:Grundlagen der Mathematik.1934-39 s.Hilbert, D.& P.Ber-
nays.
- Biot, M.A.:Mathematical methods in engineering.1.ed., 9.impr.1940
s.Kármán, Th.v.& M.A.Biot.
- Blaschke, W.:Mathematik und Leben.- Hambg 1940. 13 S. (Hamburger
math.Einzelschriften.27.) 59.886 I,27
- Über das Studium von Mathematik und Naturwissenschaften.Anspra-
che.- L.u.B.1935. 8 S. (Hamburger math.Einzelschriften.18.)
59.886 I,18
- Bottema, O.:De dienst der wiskunde.- Groningen 1941. 22 S. Rede.
75.043 I

- Bouligand, G.: Relations d'incertitude en géométrie et en physique.- P.1934. 28 S. (Exposés de physique théorique.11.) (Actualités scient.et industrielles.143.) 77.512 I.143
- Bourbaki, N.: Eléments de mathématique.- P.1939- 1. (Actualités scient.et industrielles.846.) 77.512 I.846
- Bowley, A.L.: Grundzüge der mathematischen Ökonomik (The mathematical groundwork of economics. Deutsch).-L.1934. 130 S. (Beiträge z. quantitativen Wirtschaftsforschung.1.) 64.782 I.1
- Bruijn, N.G.de: Eenige beschouwingen over de waarde der wiskunde.- Groningen 1946. 17 S. Antrittsrede. 76.952 I
- Carnap, R.: L'ancienne et la nouvelle logique [Die alte und die neue Logik. Franz.]-P.1933. 36 S. (Actualités scient.et industrielles. 76.) 77.512 I.76
- Cavaillès, J.: Méthode axiomatique et formalisme.- P.1938. 1-3. (Le progrès de l'esprit.9-11.) (Actualités scient.et industrielles.608-610.) 77.512 I.608-610
- Chapelon, J.: Cours d'analyse. Div.1.2.-P.1947-49. 78.200 II
- Clements, G.H. & L.Th.Wilson: Manual of mathematics and mechanics. 1.ed., 6.impr.-New York 1937. VII, 266 S. 77.754 I
- Colerus, E.: Vom Einmaleins zum Integral.-B.1934. 403 S. 65.553 I
- - 7.-9.Taus.-B.1935. 403 S. 74.410 I
- Cooke, N.M. & J.B.Orleans: Mathematics essential to electricity and radio.- Washington 1944. VIII, 418 S. (War.Dep.Education Manual. EM 972.) 75.714 I
- Dedekind, R.: Gesammelte mathematische Werke. Hrg.v.R.Fricke u.a.- Brachw.1930-32. Bd 1-3. 60.868 I.1-3
- De Finetti, B.: La funzione vivificatrice della matematica.- Trieste 1949. 20 S. (Pubblicazioni delle fac.di scienze e di ingegneria dell'univ.di Trieste.B.35.) 77.457 I.B.35
- Dengler, M.: Aufgabensammlung der Mathematik. Für d.Vorlesung Prof. Duschek.- W.1947. T.1.2. Skripten. I.-V.Ex. 76.761 II-76.765 IX
- Dingler, H.: Philosophie der Logik und Arithmetik.- M.1931. 198 S. 62.257 I
- Doerfling, R.: Mathematik für Ingenieure und Techniker.- M.u.B.1939. 553 S. 71.467 I
- Dürrie, H.: Triumph der Mathematik. 100 berühmte Probleme aus 2 Jahrtausenden math.Kultur.- Bresl.1933. VII, 386 S. 63.249 I
- Dungen, F.H.van den: Les progrès de la physique mathématique dans les Îles Britanniques de 1939 à 1945.- o.O.1945. 16 Bl. 77.739 II
- Duschek, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik.- W.1949- Bd 1. I.-IV.Ex. 79.074 I-79.077 I V.-VIII.Ex. 79.130 I-79.133 I

Encyklopädie der mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Hrsg. v. H. Burkhardt u. W. F. Meyer. — L. 1898–1935. Bd 1–6.
32.578 I.1–6

– 2. Aufl. — L. u. B. 1939–

70.541 I

Ergebnisse eines mathematischen Kolloquiums. Hrsg. v. K. Menger. — L. u. B. 1931–37. H. 1–8.
63.339 I.1–8

Ergebnisse der Mathematik und ihrer Grenzgebiete. Hrsg. v. d. Schriftl. d. "Zentralblatt f. Mathematik". — B. 1932– Bd 1–5.
63.162 I.1–5

Fermat, P.: Bemerkungen zu Diophant [Observationes. Deutsch]. Hrsg. v. M. Müller. — L. 1932. 49 S. (Ostwald's Klassiker d. exakten Wissenschaften. 234.)
35.716 I.234

Freitag gen. Loeringhoff, B. v.: Die ontologischen Grundlagen der Mathematik. — Halle 1937. 49 S.
68.256 I

Gonseth, P.: Philosophie mathématique. — P. 1939. 97 S. (Philosophie. 4.) (Actualités scient. et industrielles. 837.)
77.512 I.837

Gottsbachner, J.: Prüfungsaufgaben aus der Mathematik. 2. Aufl. — L. u. W. 1933. 169 S.
64.194 I

Hahn, H.: Gibt es Unendliches ? 1934 In: Probleme, Alte, — neue Lösungen in d. exakten Wissenschaften.
64.451 I.2

– Logique, mathématiques et connaissance de la réalité [Logik, Mathematik und Naturerkennen. Franz.] — P. 1935. 51 S. (Actualités scient. et industrielles. 226.)
77.512 I.226

Heyting, A.: Mathematische Grundlagenforschung, Intuitionismus, Beweistheorie. — B. 1934. IV, 73 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 3, 4.)
63.162 I.3, 4

Hilbert, D.: Gesammelte Abhandlungen. — B. 1932–35. Bd 1–3.
62.736 I.1–3

Hilbert, D. & P. Bernays. Grundlagen der Mathematik. — B. 1934–39. Bd 1.2 (Die Grundlehren d. Math. Wiss. in Einzeldarst. 40. 50.)
54.130 I.40.50

Hogben, L. Th.: Mathematics for the Million. — London 1936. 647 S.
77.493 I

Hurwitz, A.: Mathematische Werke. — Basel 1932–33. Bd 1.2.
62.855 I.1.2

Jänsch, E. R. & P. Althoff. Mathematisches Denken und Seelenform. — L. 1939. XII, 160 S. (Jugendanthropologie u. Neuformung d. Menschentums. 2.) (Zs. f. angewandte Psychologie u. Charakterkunde. Beih. 81.)
70.926 I. Beih. 8

Jeffreys, H. & B. S. Jeffreys. Methods of mathematical physics. — Cambridge 1946. VII, 679 S.
76.944 I

Kamke, E.: Mengenlehre. 2. Aufl. — B. 1947. 159 S. (Sammlung Göschen. 999.)
78.607 I

Kérman, Th. v. & M. A. Biot. Mathematical methods in engineering. 1. ed., 9. Impr. — New York 1940. XII, 505 S.
78.789 I
– II. Ex. 78.805 I

- Keller, H.: Zur Psychologie des volkstümlichen Zahlenbildes. — L. 1941.
XII, 210 S., XXV S. Diss. 75.095 I
- Kosticyn, V. A.: Biologie mathématique. — P. 1937. 223, 12 S. (Collection
Armand Colin. Section de biologie. 200.) 74.455 I
- Kowalewski, G.: Lehrbuch der höheren Mathematik. — B. u. L. 1933. Bd 1-3.
53.626 I.1-3 - II. Ex. 74.424 I.1-3
- Kraft, V.: Mathematik, Logik und Erfahrung. — W. 1947. VI, 129 S.
76.728 I
- Lampe, E. & A. Wagner. Mathematik und Wehrsport. — L. u. B. 1935. 51 S.
(Math.-physikal. Bibliothek. I, 80.) 45.581 I.1, 80
- Lautman, A.: Essai sur l'unité des sciences mathématiques dans leur
développement actuel. — P. 1938. 58 S. (Le progrès de l'esprit. 4.)
(Actualités scient. et industrielles. 589.) 77.512 I.589
- Nouvelles recherches sur la structure dialectique des mathéma-
tiques. — P. 1939. 31 S. (Essais philosophiques. I.) (Actualités
scient. et industrielles. 804.) 77.512 I.804
- Lechner, A.: Mathematik. Nach d. Vorlesungen von A. Lechner. — W. 1943.
85 Bl. Skripten. I.-X. Ex. 74.366 II-74.375 II
- Lie, S.: Gesammelte Abhandlungen. Hrsg. v. F. Engel u. P. Heegard. — L.
1934. Bd 1, Ergbd 66.630 I
- Liesche, O.: Rechenverfahren und Rechenhilfsmittel mit Anwendungen
auf die analytische Chemie. — St. 1932. VIII, 201 S. (Die chemische
Analyse. 30.) 40.196 I.30
- Lietzmann, W.: Lebendige Mathematik. — Bresl. 1943. 441 S. 74.569 I
- Madelung, E.: Die mathematischen Hilfsmittel des Physikers. 3. Aufl. —
B. 1936. XIII, 381 S. (Die Grundlehren d. math. Wissenschaften in
Einzeldarst. 4.) 62.483 I.4
- Mathematics, Pure and applied. Ed. by H. Bohr u. a. — New York 1948 —
Vol. 1. 79.158 I.1
- Mathematik, Angewandte. Hrsg. v. A. Walther. — Wiesbaden 1948. T. 3. (Na-
turforschung u. Medizin in Deutschland. 1939-1946. 5.) 78.263 I.5
- Mathematik und ihre Anwendungen in Physik und Technik. Hrsg. v. E.
Kanke u. A. Kratzer. — L. 1944. R. A., 2.3. R. B. 1. 74.836 I
- Mathematik für Physiker und Ingenieure. Hrsg. v. A. Kratzer. — L. 1941 —
Bd 1. 72.958 I.1
- Mathematik, Reine. Hrsg. v. W. Süss. — Wiesbaden 1948. T. 1.2.
78.263 I.1.2
- Mises, R. v.: Vorlesungen aus dem Gebiete der angewandten Mathematik. —
L. u. W. 1931. Bd 1. 62.185 I.1
- Nagy, B. S.: Spektraldarstellung linearer Transformationen des Hil-
bertschen Raumes. — B. 1942. IV, 80 S. (Ergebnisse d. Mathematik u.
ihrer Grenzgebiete. 5, 5.) 63.162 I.5, 5

- Neumann, J.v.: Charakterisierung des Spektrums eines Integraloperators.- P.1935. 20 S. (Exposés mathématiques.13.) (Actualités scient. et industrielles.229.) 77.512 I.229
- Mathematische Grundlagen der Quantenmechanik.- B.1932. 262 S.
(Die Grundlehren d.math.Wiss.in Einzeldarst.38.) 54.130 I.38
- II.Ex. 76.030 I
- Niklitschek, A.: Im Zaubergarten der Mathematik.- B.1939. 250 S.
70.538 I
- Notes on the preparation of mathematical papers. The London Mathematical Society.- London um 1931. 19 S. 77.436 I
- Orleans, J.B.: Mathematics essential to electricity and radio.1944
S.Cooke, N.M. & J.B.Orleans.
- Papers, Collected, from the Faculty of Science, Osaka Imperial University.- Osaka 1933- Vol.1. 69.846 I.A.1
- Philosophie des mathématiques.- P.1936. 84 S. (Actes du congrès internat.de philosophie scient.Sorbonne, Paris 1935.6.) (Actualités scient.et industrielles.393.) 77.512 I.393
- Prentice Hall Mathematics Series.A.A.Bennett, ed.- New York 1945- Einzelsignaturen
- Publications mathématiques de l'Université de Belgrade.- Belgrade 1932- T.1. 64.365 I.1
- Quoika, E.: Konstruktion der 3 klassischen Probleme: Quadratur, Dupl-
catio cubi, Trisektion.- W.1936. 16 S., 6 Bl. 67.428 I
- Rechenverfahren, Neuere, der Technik.Hrsg.v.H.W.Droste.- B.1939-
H.1. 71.584 II.1
- Revista.Universidad nacional de Tucumán.- Tucumán 1941- Ser.A,
Vol.1 ff. 80.067 II
- Schläfli, L.: Ludwig Schläfli 1814-1895. Gesammelte mathematische Ab-
handlungen.- Basel 1950- Bd 1. 79.865 I.1
- Schmid, O.: Die Mathematik des Funkteknikers.- St.1939-40. XI, 469 S.
71.792 I
- Schönholzer, E.: Kurze Repetition der elementaren und höheren Mathe-
matik und Wechselstromtechnik für Fachleute der Elektrotechnik...
2.Aufl.- Zürich 1945. 341 S. (SDV-Fachbücher.) 76.933 I
- Schriften des Mathematischen Seminars und des Instituts für ange-
wandte Mathematik der Universität Berlin.Hrsg.v.L.Bieberbach u.a.-
L.u.B.1932- Bd 1-5,4. 64.484 I.1-5,4
- Schubert, H.: Mathematische Mußestunden. Neubearb.v.F.Fitting. 6.Aufl.-
B.1940. 260 S. 71.633 I
- Sokolnikoff, I.S. & E.S.Sokolnikoff. Higher Mathematics for engineers
and physicists. 2.ed., 13.impr.- New York u.London 1941. XI, 587 S.
78.840 I

- Steck, M.: Das Hauptproblem der Mathematik.- B.1942. IV, 232 S.
73.302 I
- Strauss, A.: Die Weltzahl Pi. Cabbala und Alchimie in der Cheopspyramide und im alten Testament.- L.1931. 325 S.
62.212 I
- Tarski, A.: Einführung in die mathematische Logik [O Logice matematyczne i metodzie dedukcyjnej. Deutsch].- W.1937. X, 166 S. 68.969 I
- Thusswaldner, A.: Probleme der Mathematik.- Graz 1937. 8 S., 1 Taf.
68.968 I
- Treiber, E.: Mathematische Formelsammlung für Mittelschule und Hochschule nebst Zahlentafeln. 2. Aufl. Nachdr.- Graz 1947. 96 S.
80.196 I
- Uhlig, F.: Mathematik unter Berücks. der gesamten Schul- und Gebrauchsmathematik.- Altenburg 1943. 246 S. (Formel-, Merk- u. Wiederholungsbücher. 1.)
74.228 I.1
- Verhandlungen des Internationalen Mathematiker-Kongresses Zürich, 1972. Hrg. v. W. Saxer. 1932. Bd 1.2. In: Internationaler Mathematiker-Congress. 10.
32.468 I.10
- Vortragsberichte. Österr. mathemat. Gesellschaft. Österreichischer Mathematikerkongress, Innsbruck, 29. Aug. bis 2. Sept. 1949. - W.1949-Bericht. 2. 79.168 II.2 - II. Ex. 79.169 II.2
- Wagner, A.: Mathematik und Wehrsport. 1935 s. Lampe, E. & A. Wagner.
- Weismann, F.: Einführung in das mathematische Denken.- W.1936. VII, 188 S.
68.126 I
- - 2. Aufl.- W.1947. VII, 168 S.
76.862 I
- Weber, H.: Arithmetik, Algebra und Analysis. Neubearb. v. P. Epstein. 5. Aufl.- L.u.B. 1934. XVI, 582 S. (Weber-Wellstein: Enzyklopädie d. Elementarmathematik. 1.)
65.566 I.1
- Weber, H. & J. Wellstein. Enzyklopädie der Elementarmathematik. 5. Aufl.- L.u.B. 1934- Bd 1.
65.566 I.1
- Wellstein, J.: Enzyklopädie der Elementarmathematik. 5. Aufl. 1934- s. Weber, H. & J. Wellstein.
- Weyl, H.: Die Stufen des Unendlichen. Vortrag.- Jena 1931. 19 S.
62.025 I
- Whitehead, A. N.: Philosophie und Mathematik (Essays in science and philosophy. Ausz. Deutsch).- W.1949. 214 S. (Sammlung Die Universalität. 9.)
78.255 I.9
- Wilson, L. Th.: Manual of mathematics and mechanics. 1. ed., 6. impr. 1937 s. Clements, G. R. & L. Th. Wilson.
- Winter, F.: Mac Mahons Problem. Das Spiel der 30 bunten Würfel.- L. 1933. 122 S. Diss.
65.444 I

a) Mathematik im engeren Sinne.

1. a) Elementare Rechnungsoperationen.

Becker, A. & H. Voigt. Mathematisches Hilfsbuch für die Wechselstrom-
technik.- L. 1942. 243 S. (Bibliothek d. ges. Technik. 489.) 73.249 I

Behrens, W.-U. Mathematische Methoden für Versuchsansteller auf den
Gebieten der Naturwissenschaften, Landwirtschaft und Medizin.- St.
1933. 136 S. 64.471 I

Betz, W. Basic mathematics.- Madison 1944- Course 2. (War Dep. Educa-
tion Manual. 309.) 76.333 I. 309

Colebrook, F. M. Basic mathematics for radio students.- London 1946.
X, 270 S. 79.128 I

Durell, C. V. & R. C. Fawdry. Arithmetic Repr.- London 1938. P. 1.2.
77.780 I. 1.2

Fawdry, R. C. Arithmetic. Repr. 1938 s. Durell, C. V. & R. C. Fawdry.

Grundlagen für kraftfahrtechnische Berechnungen.- B. 1933. 320 S.
73.418 I

Happach, V. Technisches Rechnen.- B. 1933. 60 S. (Werkstattbücher f.
Betriebsbeamte, Konstrukteure u. Facharbeiter. 52.) 53.323 I. 52

- - 3. Aufl.- B. 1949- T. 2. (Werkstattbücher. 90.) 53.323 I. 90, 3. Aufl.

Hart, W. W. Modern higher algebra. 1933 s. Wells, W. & W. W. Hart.

Hart, W. L. College algebra.- Washington 1944. (War Dep. education ma-
nual. EM 315.) 75.334 I

Höfer, E. Kleine mathematische Formelsammlung.- W. 1949. 122 S.
(Bohmann Taschenbücher. 1.) 78.571 I

Holzer, L. Mathematik von der Mittelschule zur Hochschule.- Graz u.
W. 1948. 165 S. 78.312 I

Kells, L. M. Calculus. 6. pr.- New York 1945. VII, 511 S. (Prentice Hall
Mathematics Series.) 78.121 I

Kommerell, K. Das Grenzgebiet der elementaren und höheren Mathema-
tik.- L. 1936. V, 249 S. 67.761 I

Konrath, Th. & W. Niederle. Arithmetik für die Oberstufe der Mittel-
schulen.- W. 1936. IV, 422 S. 74.421 I

Mallory, V. S. A first course in algebra.- Madison 1944. P. 1.2.
(War Dep. Education Manual. 304.305.) 76.333 I. 304.305

Menninger, K. Zahlwort und Ziffer.- Bresl. 1934. X, 365 S. 64.459 I

- Metzger, R.: Das Rechnen mit Lineal, Zirkel und Maßstab bis zur Quadratur des Kreises.- W.1935. 63 S. 67.083 I
- Niederle, W.: Arithmetik für die Oberstufe der Mittelschulen. 1936 s. Konrath, Th. & W. Niederle.
- Picone, M.: Lezioni di calcolo numerico.- Roma 1940-41. 302 S. 73.452 I
- Review arithmetic.- Washington 1944. T.1.2. 75.705 I.1.2
- Schulz, G.: Formelsammlung zur praktischen Mathematik.- B.u.L. 1937. 147 S. (Sammlung Götschen. 1110.) 68.486 I
- - Durchges. Neudr.- B.1945. 147 S. 78.606 I
- Timpe, A.: Einführung in die Finanz- und Wirtschaftsmathematik.- B. 1934. VI, 217 S. 64.462 I
- Voigt, H.: Mathematisches Hilfsbuch für die Wechselstromtechnik. 1942 s. Becker, A. & H. Voigt.
- Weber, H.: Arithmetik, Algebra und Analysis. Neubearb. v. P. Epstein. 5. Aufl.- L.u.B. 1934. XVI, 582 S. (Weber-Wallstein: Enzyklopädie d. Elementarmathematik. 1.) 65.566 I.1
- Wells, W. & W. W. Hart. Modern higher algebra.- Boston 1933. IV, 426, 85 S. 78.139 I
- Wittenberger, W.: Rechnen in der Chemie.- W. 1949-50. T.1.2. 78.903 I.1.2
- - 2. Aufl.- W. 1949- T.1. 78.903 I.1
- Zeiss, E.: Zahlenzauber. Magische Zahlenquadrate.- W. 1934. 62 S. 64.591 I

β) Graphisches Rechnen.

- Miercks, H. & H. Euler. Praktische Nomographie. 2. Aufl.- Disseld. 1942. 96 S. 78.064 I
- Euler, H.: Praktische Nomographie. 2. Aufl. 1942 s. Miercks, H. & H. Euler.
- Hess, A.: Praktische Mathematik. 1.-3. Taus.- Zürich 1947. 116 S. 77.847 I
- Kreps, H.: Anleitung zur Konstruktion von Nomogrammen.- Graz 1946. 74 S. 75.955 I
- Nomogramm-Archiv.- Graz 1947. 76.489 II

- Pirani, M.: Graphische Darstellung in Wissenschaft und Technik.
2. Aufl. - B. u. L. 1931. 149 S. (Sammlung Göschen. 728.) 62.277 I
- Rabbeno, G.: Quadrature grafiche col metodo di Cebiceff. - Trieste
1949. 7 S. (Pubblicazioni delle fac. di scienze e di ingeg. dell'
univ. di Trieste. A, 27.) 77.457 II. A, 27
- Reuschle, K.: Graphisch-mechanischer Apparat zur Auflösung numeri-
scher Gleichungen mit gemeinverständlichen Erläuterungen. - St.
1885. 10 S., 1 Taf. 79.283 III
- Schwerdt, H.: Die Anwendung der Nomographie in der Mathematik. - B.
1931. VII, 116, 104 S. 62.176 I
- Stevens, H.: Einflußgrößen-Rechnung. - Tbg. 1939. 135 S. Diss.
71.553 I
- Zechner, K.: Nomogramm zur Ermittlung zylindrischer Schraubenfedern
mit rundem Querschnitt. - Klagenfurt 1948. 4 Bl. 77.698 II
- II. Ex. 77.699 II
- Zimmermann, F.: Die Anwendung der Nomographie in der Elektrotechnik. -
W. 1938. I, 99 Bl., 12 Taf. Diss. 69.305 II

7) Tafeln und Rechenmaschinen.

- Analyzer, The differential, of the University of California. 2. pr. -
Los Angeles 1947. V, 25 S., 1 Taf. 79.284 II
- Bachheimer, R.: Potenz- und Wurzel tafeln, enth. die Quadrate, Kuben, Qua-
drat- u. Kubikwurzeln der Zahlen 1-1000, sowie die Umfänge u. Inhalte
der Kreise mit den Durchmessern 1-1000. 9. Aufl. - W. 1940. 32 S.
71.876 I
- - 10. Aufl. - W. 1941. 32 S. 72.909 I
- - 11. Aufl. - W. 1942. 32 S. 74.606 I
- Bachmann, F. & Th. Kaluza. Tafel zur Interpolation auf Zehntel des Aus-
gangsintervalls mit Berücks. der zweiten Differenzen. 1940 In: Tafel
für die Interpolation auf Zwanzigstel des Ausgangsintervalls mit
Berücks. der zweiten Differenzen. 1940. 76.106 III
- Berger, R.: Büromaschinen. 1940 s. Lind, W. & R. Berger.
- Bohde, H.: Mathematisch-technische Zahlentafeln. 7. Aufl. - B. 1933.
105 S. 63.597 I
- Brillouin, L. & Ch. Manneback. Les machines mathématiques aux Etats-
Unis. - Bruxelles 1947. 35 Bl. 77.740 II

- Bruhns, K.: Neues logarithmisch-trigonometrisches Handbuch auf sieben Decimalen. 18. Stereotypausg. — L. 1934. XXIII, 610 S. 76.028 I
- Crelle, A. L.: A. L. Crelle's Rechen tafeln, welche alles Multiplizieren und Dividieren mit Zahlen unter Tausend ganz ersparen, bei größeren Zahlen aber die Rechnung erleichtern und sicherer machen. N. Ausg. Neudr. — B. 1938. VII S., 999 Sp. 69.684 III
- Emde, F.: Funktionentafeln mit Formeln und Kurven. 2. Aufl. 1933 (3. Aufl. 1938) s. Jahnke, E. & F. Emde.
- Tafeln elementarer Funktionen. — L. 1940. XII, 181 S. 72.272 I
- Gauss, F. G.: Fünfstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln neuer Teilung für Hundertteilung des Rechten. Neu harg. v. H. H. Gobbin. 9. — 20. Aufl. — St. 1940. 189, XXIV S. 76.023 I
- Geier, K.: Die Zehnerschaltvorrichtung und die damit zusammenhängenden Sonderfragen. — o. O. 1936. II, 125 Bl. Diss. 69.294 II
- Greve, A.: Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 34. Aufl. — Hannov. 1933. 200 S. 74.422 I
- Gröbner, W. & N. Hofreiter. Integraltafel. — W. u. Innsbruck 1949 — T. 1. 78.183 II. 1
- Hart, W. L.: Logarithmic and trigonometric tables. — Boston 1933
In: Hart: Plane trigonometry. 78.149 I
- Hartmuth, M.: Vom Abakus zum Rechenschieber. — Hambg 1942. 138 S. 73.866 I
- Hawelka, R.: Vierstellige Tafeln der Kreis- und Hyperbelfunktionen, sowie ihre Umkehrfunktionen im Komplexen berechnet u. erl. Hrag. v. F. Emde. — Brachw. 1931. V, 109 S. 63.286 II
— II. Ex. 74.326 II
- Hofreiter, N.: Integraltafel. 1949 — s. Gröbner, W. & N. Hofreiter.
- Jahnke, E. & F. Emde. Funktionentafeln mit Formeln und Kurven. 2. Aufl. — L. u. B. 1933. XVIII, 330 S. 64.481 I
— II. Ex. 67.298 I
- 3. Aufl. — L. u. B. 1938. XII, 305 S. 72.247 I
- Jelinek, L.: Fünfstellige Tafeln für den Mathematik-Unterricht. 21. Aufl. bes. v. K. Herold. — W. 1934. 176 S. 64.768 I
- 22. Aufl. — W. 1935. 74.803 I
- 25. Aufl. — W. 1941. 72.908 I
- Johnscher, A.: Vierstellige Tafeln zum logarithmischen Rechnen für den Schulgebrauch. 2. Aufl. — W. 1939. 56 S. 70.866 I
- Jordan, W.: Logarithmisch-trigonometrische Tafeln für neue (sentesimal) Teilung mit sechs Dezimalstellen. Hrag. v. O. Eggert. 5. Aufl. — St. 1939. VIII, 424 S. 72.857 II
- 6. Aufl. — St. 1942. IX, 424 S. 73.865 II

- Ives, H.C.: Natural trigonometric functions to seven decimal places for every ten seconds of arc together with miscellaneous tables. 2.ed.-New York 1942. VII, 351 S. 77.770 I
- II.Ex. 77.774 I - III.Ex. 77.775 I
- Kaluza, Th.: Tafel zur Interpolation auf Zehntel des Ausgangsintervalls mit Berücks. der zweiten Differenzen. 1940 s. Bachmann, F. & Th. Kaluza.
- Krinninger, B.: Tabellierung der Legendre'schen Kugelfunktionen Q_0 - Q_5 . Nebst Tabelle.- Linz u. W. 1947. 31 Bl., 14 Taf., 11 Bl. Tab. Diss. 77.398 II
- Küster, F.W.: Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner und Physiker. Bearb. v. A. Thiel. 41.-45. Aufl.- B. u. L. 1935. 216 S. 65.989 I
- - 46.-50. Aufl.- B. 1940. 278 S. (Arbeitsmethoden d. modernen Naturwiss. 4.) 69.458 I.4
- - 56.-60. Aufl.- B. 1947. 314 S. 78.603 I
- Legendre, A.M.: Tafeln der elliptischen Normalintegrale erster und zweiter Gattung. Hrag. v. F. Emde.- St. 1931. 81 S. 62.125 I
- Lind, W. & R. Berger: Büromaschinen.- L. 1940. XII, 248 S. (Lehrbücher d. Feinwerktechnik. 5.) 68.243 I.5
- Lips, K.F.: Formeln und Tafeln zur Berechnung der ellipsoidischen, der konformen und der geographischen Koordinaten mit der Rechenmaschine.- St. 1932. 56 S. 62.513 I
- Lohse, O.: Tafeln für numerisches Rechnen mit Maschinen. 2. Aufl., neu-bearb. v. P. V. Neugebauer.- L. 1935. 113 S. 65.614 I
- Ludwig, E. & A. Reuschel: Vierstellige Logarithmentafeln.- W. 1941. 20 S. 72.864 I
- - 2. Aufl. Ausg. A. Winkelteilung von 10 zu 10 Minuten.- W. 1943. 20 S. 74.857 I
- - 2. Aufl. Ausg. B. Winkelteilung von 0,1 zu 0,1 Grad.- W. 1943. 20 S. 74.858 I
- Manneback, Ch.: Les machines mathématiques aux Etats-Unis. 1947 s. Brillouin, L. & Ch. Manneback.
- Meissner, E.: Graphische Analysis vermittelt des Linienbildes einer Funktion.- Zürich 1932. 59 S. S.-A. 64.450 I
- Meissner, W.: Herstellung einer Tafel der $\ln f$ -Funktion mit komplexem Argumentbereich.- L. 1939. 21 S. S.- A. Diss. 71.486 II
- Meyer zur Capellen, W.: Mathematische Instrumente.- L. 1941. X, 247 S. (Mathematik f. Physiker u. Ingenieure. 1.) 72.958 I.1
- - 2. Aufl.- L. 1944. X, 313 S. (Mathematik u. ihre Anwendungen in Physik u. Technik. B. 1.) 74.836 I. B. 1
- Miller, J.C.P.: Tables for converting rectangular to polar co-ordinates.- London 1939. 16 S. 79.000 I

- Milne-Thomson, L.M.: Die elliptischen Funktionen von Jacobi. — B. 1931. XIV, 69 S. 62.313 I
- Molterer, J.: Tabellen zur Zahlentheorie. 52-stellige Briggsche Logarithmen von 1-1100 u. Potenzen der Zahl 2 bis 2^{400} . — Weis 1937. 42 S. 68.421 I
- Patz, W.: Tafel der regelmäßigen Kettenbrüche für die Quadratwurzeln aus den natürlichen Zahlen von 1-10000. — L. 1941. XIII, 281 S. 72.973 I
- Peters, J.: Siebenstellige Logarithmentafel. — B. 1940. Bd 1.2. 72.858 II.1.2
- Sechstellige Tafel der trigonometrischen Funktionen. 2. Aufl. — Bonn u. B. 1939. 293 S. 72.728 I
- Sechstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Neugrades. — B. 1938. 520 S. 71.822 I
- Siebenstellige Werte der trigonometrischen Funktionen von Tausendstel zu Tausendstel des Grades. Nachdr. d. 1. Aufl. — L. u. B. 1938. 188 Bl. 69.475 I
- Rechenschieber, Der. — Klagenfurt 1946. 31 S. 75.371 I
- Reuschel, A.: Vierstellige Logarithmentafeln. 1941 (2. Aufl. 1943) S. Ludwig, E. & A. Reuschel.
- Schmidt, A.: Tafeln der normierten Kugelfunktionen und ihrer Ableitungen nebst den Logarithmen dieser Zahlen, sowie Formeln zur Entwicklung nach Kugelfunktionen. — Gotha 1935. 52 S. 67.434 I
- Schrutka, L.: Theorie und Praxis des logarithmischen Rechenschiebers. 5. Aufl. — W. 1943. XII, 101 S. 74.529 I
- Smetana, W.: Sonderrechenstab für Vermessungszwecke. — W. 1947. 23 Bl., 17 Tab. Diss. 77.034 II
- Stumpff, K.: Tafeln und Aufgaben zur Harmonischen Analyse und Periodogramrechnung. — B. 1939. VII, 174 S. 70.922 II
- Sust, O.: Tafeln für die Umwandlung von Winkeln aus alter (sexagesimaler) in neue (zentessimale) Teilung und aus neuer in alte Teilung. — St. 1938. 69 S. 69.400 I
- Svoboda, A.: Computing mechanisms and linkages. Ed. by H.M. James. — New York u. London 1948. XII, 359 S., 1 Kt. (Radiation Laboratory Series. 27.) 78.457 I.27
- Tables, Chambers's seven-figure mathematical, consisting of logarithms of numbers 1 to 108000 trigonometrical nautical, and other tables. Repr. — London 1942. LXIII, 454 S. 77.786 I
- Tafel für die Interpolation auf Zwanzigstel des Ausgangsintervalls mit Berücks. der zweiten Differenzen. Entworfen v. L. Biermann. Nebst Anh. — B. 1940. 76.106 III
- Tölke, F.: Besselsche und Hankelsche Zylinderfunktionen nullter bis dritter Ordnung vom Argument $r\sqrt{1}$. — St. 1936. 92 S. 67.602 I

- Treiber, E.: Mathematische Formelsammlung für Mittelschule und Hochschule, nebst Zahlentaf. - Graz 1947. 88 S. 76.607 I
- Weygandt, E. A.: Der Drehwählerautomat für die Ausrechnung von Determinanten. - St. 1938. 43 S., 10 Bl. Diss. 70.194 I
- Willers, F. A.: Mathematische Instrumente. - M. u. B. 1943. 270 S. 74.666 I
- Wittke, H.: Die Rechenmaschine und ihre Rechentechnik. - B. 1943. VII, 161 S. (Sammlung Wichmann. 12.) 74.059 I
- Zimmermann, H.: Rechentafel, nebst Sammlung häufig gebrauchter Zahlenwerte. II. Aufl. Ausg. B, mit Anh. enth. Quadrattaf. - B. 1942. XXIV, 203, 20 S. 76.015 I
- Zimmermann, L.: Vollständige Tafeln der Quadrate aller Zahlen bis 100.009. 4. Aufl. - B. 1941. XIX, 187 S. (Sammlung Wichmann. 8.) 74.112 I
- Zühlke, N.: Rechentafeln und Sonderrechenstäbe. 2. Aufl. - L. u. B. 1942. 248 S., 1 Taf. (RKW-Veröffentl. 116.) (AWF. 12076.) 62.065 I. 12076

2. Algebraische Analysis und Reihen.

- Arany, D.: Elements d'une théorie des équations aux différences finies linéaires à une et plusieurs variables. - Budapest 1936. 36 S. 67.621 I
- Böhmer, P. E.: Differenzengleichungen und bestimmte Integrale. - L. 1939. VIII, 148 S., 3 Taf. 70.001 I
- Broman, A.: On two classes of trigonometrical series. - Uppsala 1947. 50 S. Diss. 76.902 I
- Dienes, P.: Logic of algebra. - P. 1938. 76 S. (Logique et méthodologie. 3.) (Actualités scient. et industrielles. 614.) 77.512 I. 614
- Dolcher, M.: Nozione generale di struttura per un insieme. - Trieste 1949. S. 266-291. (Pubblicazioni delle fac. di scienze e di ingeg. dell'univ. di Trieste. B. 46.) 77.457 I. B. 46
- Falckenberg, H.: Komplexe Reihen nebst Aufgaben über reelle und komplexe Reihen. - B. u. L. 1931. 140 S. (Sammlung Götschen. 1027.) 62.032 I
- Elementare Reihenlehre. 2. Aufl. - B. 1944. 127 S. (Sammlung Götschen. 943.) 75.131 I
- Gäbler, J.: Über die Bernoullische Funktion. - L. 1932. 92 S. Diss. 63.034 I

- Grimm, G.: Über die reellen Nullstellen Dirichlet'scher L-Reihen.-
Zürich 1932. 43 S. Diss. 68.857 I
- Hart, W.L.: College algebra.- Washington 1944. (War Dep.education
manual. EM 315.) 75.334 I
- Hawkes, H.E., W.A.Luby & F.C.Touton. Second-year algebra.- Boston
1938. VIII, 504, 1 S. 78.138 I
- Heuser, P.: Zur Approximation analytischer Funktionen durch Polynome.
-H.1939. S.146-154. Hab.-Schr. 72.068 I
- Husmann, A.: Rechnerische Verfahren zur harmonischen Analyse und
Synthese mit Schablonen für eine Rechnung mit 12, 24, 36 oder 72
Ordinaten.- B.1938. 28 S., 12 Taf. 69.497 II
- Jungen, R.: Sur les séries de Taylor n'ayant que des singularités
algébriques logarithmiques sur leur cercle de convergence.- Zürich
1931. S.266-306. S.-A. Diss. 62.957 I
- Karamata, J.: Sur les théorèmes inverses des procédés de sommabilité.
-P.1937. 46 S. (La théorie des fonctions.6.) (Actualités scient.
et industrielles.450.) 77.512 I.450
- Klingst, A.: Eine Verallgemeinerung der Euler-Maclaurin'schen Reihe
und der Bernoulli'schen Zahlen.- W.1941. S.22-256. S.-A. Diss.
73.649 I
- Knopp, K.: Theorie und Anwendung der unendlichen Reihen.3.Aufl.- B.
1931. XII, 582 S. (Die Grundlehren d.math.Wiss.in Einzeldarst.2.)
62.483 I.2
- Kowalewski, G.: Interpolation und genäherte Quadratur.- L.u.B.1932.
V, 146 S. 62.804 I
- Luby, W.A.: Second-year algebra.1938 s.Hawkes, H.E., W.A.Luby & F.C.
Touton.
- Ludwig, R.: Theorie der monotonen Streckenzüge und ihre Anwendung
auf komplexe Reihen.- L.1937. 74 S. Diss. 70.947 I
- Mandelbrojt, S.: Séries lacunaires.- P.1936. 40 S. (Exposés sur la
théorie des fonctions.2.) (Actualités scient.et industrielles.
305.) 77.512 I.305
- Perron, O.: Irrationalzahlen.3.Aufl.- B.1947. VIII, 199 S. (Göschens
Lehrbücherei.1.) 78.601 I
- Pfluger, A.: Über eine Interpretation gewisser Konvergenz- und Fort-
setzungseigenschaften Dirichlet'scher Reihen.- Zürich 1935. 43 S.
Diss. 68.379 I
- Salem, R.: Essais sur séries trigonométriques.- P.1940. 85 S. (En-
sembles et fonctions.3.) (Actualités scient.et industrielles.
862.) 77.512 I.862
- Schrutka, L.: Leitfaden der Interpolation.- W.1941. VII, 79 S.
72.946 I - II.Ex. 72.969 I - III.Ex. 73.078 I
- IV.Ex. 74.429 I

Stumpff, E.: Tafeln und Aufgaben zur Harmonischen Analyse und Periodogramrechnung. — B. 1939. VII, 174 S. 70.922 II

Touton, F. C.: Second-year algebra. 1938 s. Hawkes, H. E., W. A. Luby & F. C. Touton.

Vercelli, F.: Analisi periodale dei diagrammi. — Trieste 1946. 12 S. (Facoltà di scienze e d'ingegneria dell'Università di Trieste. Ser. A, 5.) 77.457 II. A, 5

3. Gleichungen.

Dörrie, H.: Kubische und biquadratische Gleichungen. — M. 1948. 260 S. 80.170 I

- Quadratische Gleichungen. — M. 1943. 470 S. 74.322 I
- II. Ex. 74.466 I

Habicht, W.: Über die Lösbarkeit gewisser algebraischer Gleichungssysteme. — Zürich 1946. S. 154–175. S. — A. Diss. 76.251 I

Hardy, G. H., J. E. Littlewood & G. Pólya. Inequalities. — Cambridge 1934. XII, 314 S. 78.473 I

Hart, W. L.: College algebra. — Washington 1944. (War Dep. education manual. EM 315.) 75.334 I

Littlewood, J. E.: Inequalities. 1934 s. Hardy, G. H., J. E. Littlewood & G. Pólya.

Pólya, H.: Inequalities. 1934 s. Hardy, G. H., J. E. Littlewood & G. Pólya.

Skolem, Th.: Diophantische Gleichungen. — B. 1938. 130 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 5, 4.) 63.162 I. 5, 4

4. Höhere Algebra.

Ackermann, W.: Grundzüge der theoretischen Logik. 2. Aufl. 1938 s. Hilbert, D. & W. Ackermann.

Asano, K.: Nichtkommutative Hauptidealringe. — P. 1938. 35 S. (Mathématiques générales. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 696.) 77.512 I. 696

Beer, R.: Automorphismen von Erweiterungsgruppen. — P. 1935. 22 S. (Exposés mathématiques. 10.) (Actualités scient. et industrielles. 205.) 77.512 I. 205

- Barriol, J.: Applications de la théorie des groupes à l'étude des vibrations moléculaires et cristallines. — P. 1947. 106 S. (École normale supérieure. Publications des laboratoires. Physique. 11.) 78.448 I. 11
- Brauer, R.: Über die Darstellung von Gruppen in Galoisschen Feldern. — P. 1935. 15 S. (Exposés mathématiques. 7.) (Actualités scient. et industrielles. 195.) 77.512 I. 195
- Cartan, H.: Sur les groupes de transformations analytiques. — P. 1935. 55 S. (Exposés mathématiques. 9.) (Actualités scient. et industrielles. 198.) 77.512 I. 198
- Cartan, E.: La topologie des groupes de Lie. — P. 1936. 28 S. (Exposés de géométrie. 8.) (Actualités scient. et industrielles. 358.) 77.512 I. 358
- Deuring, M.: Algebren. — B. 1935. V, 143 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 4, 1.) 63.162 I. 4, 1
- Fischer, P. B.: Determinanten. 3. Aufl. — B. u. L. 1932. 136 S. (Sammlung Göschen. 402.) 74.399 I
- 4. Aufl. — B. 1944. 116 S. (Sammlung Göschen. 402.) 74.887 I
- Hasse, H.: Über gewisse Ideale in einer einfachen Algebra. — P. 1934. 16 S. (Exposés mathématiques. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 109.) 77.512 I. 109
- Hilbert, D. & W. Ackermann. Grundzüge der theoretischen Logik. 2. Aufl. — B. 1938. VIII, 135 S. (Die Grundlehren d. math. Wiss. in Einzeldarst. 27.) 76.011 I
- Kallenbach, W.: Über gewisse intransitive Untergruppen der linearen homogenen Gruppe in vier Veränderlichen. — Greifsw. 1939. 99 S. Diss. 72.193 I
- Kirstein, K. - F.: Einige Abschätzungen für die Koeffizienten der Teiler eines Polynoms. — L. u. B. 1937. S. 232-248. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 3, 10.) 64.484 I. 3, 10
- Kleinsorge, H.: Zur Isomorphie zwischen Tornierschen Nullräumen und Prüferschen Ringen. — L. u. B. 1938. S. 60-72. (Schriften des Math. Inst. u. des Inst. f. Angewandte Mathematik d. Univ. Berlin. 4, 3.) 64.484 I. 4, 3
- Kochendörffer, R.: Untersuchungen über eine Vermutung von W. Burnside. — L. u. B. 1937. S. 156-180. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. Angewandte Mathematik d. Univ. Berlin. 3, 7.) 64.484 I. 3, 7
- Kowalewski, G.: Einführung in die Determinantentheorie einschließlich der Fredholm'schen Determinanten. 3. Aufl. — B. 1942. 320 S. 73.724 I
- Einführung in die Theorie der kontinuierlichen Gruppen. — L. 1931. X, 396 S. (Mathematik u. ihre Anwendungen. 9.) 58.852 I. 9
- Krull, W.: Idealtheorie. — B. 1935. 152 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 4, 3.) 63.162 I. 4, 3

- Lardy, P.: Sur la détermination des structures réelles de groupes simples, finis et continus, au moyen des isomorphismes involutives. — Zürich 1936. 48 S. Diss. 68.357 I
- Liermann, H.: Endliche Gruppen, deren Kommutatorgruppenordnung eine Primzahl $p \neq 2$ ist. — B.1939. S.183-207. (Schriften d.Math.Inst.u. d.Inst.f.Angewandte Mathematik d.Univ.Berlin.4,7.) 64.484 I.4,7
- Mac Duffee, C.C.: The theory of matrices. — B.1933. V, 110 S. (Ergebnisse d.Mathematik u.ihrer Grenzgebiete.2,5.) 63.162 I.2,5
— II.Ex. 76.018 I
- Ming, N.: Indexmethode zur Entwicklung der Determinanten für höhere Ordnung und zur Berechnung der inversen Matrix. — L.1939. 28 S. 71.531 I
- Molsen, K.: Über spezielle Klassen irreduzibler Polynome. — L.u.B. 1935. S.36-48. Diss. (Schriften d.Math.Seminars u.d.Inst.f.Angewandte Mathematik d.Univ.Berlin.3,2.) 64.484 I.3,2
- Muir, Th.: A treatise on the theory of determinants. — New York 1933. 766 S. 64.789 I
- Neiss, F.: Determinanten und Matrizen. — B.1941. 84 S. 72.945 I
— II.Ex. 74.418 I
- 2.Aufl. — B.1943. IV, 90 S. 74.526 I
- 3.Aufl. — B.1948. VI, 111 S. 79.772 I
- Ore, O.: L'algèbre abstraite. — P.1936. 52 S. (Exposés d'analyse générale.6.) (Actualités scient.et industrielles.362.) 77.512 I.362
- Petterson, B.L.: Über die Irreduzibilität ganzzahliger Polynome. — Stockholm 1936. 96 S. Diss. 71.411 I
- Prokop, W.: Über eine Formel von Frobenius zur Berechnung der Charaktere endlicher Gruppen. — Zürich 1948. 39 S. Diss. 78.366 I
- Reeg, F.: Über spezielle algebraische Gleichungen im Gebiete der Quaternionen. — Weida 1933. 61 S. Diss. 64.761 I
- Reidemeister, K.: Einführung in die kombinatorische Topologie. — Brschw.1932. XII, 209 S. (Die Wissenschaft.86.) 36.716 I.86
- Topologie der Polyeder und kombinatorische Topologie der Komplexe. — L.1938. IX, 196 S. (Mathematik u.ihre Anwendungen.17.) 58.852 I.17
- Ribeiro, H.: "Lattices" des groupes abéliens finis. — Zürich 1949. 18 S. S.-A. Diss. 79.669 I
- Rohrbach, H.: Die Charaktere der binären Kongruenzgruppen mod p^2 . — L.u.B.1932. S.34-94. Diss. (Schriften d.Math.Seminars u.d.Inst.f. angewandte Mathematik d.Univ.Berlin.1,2.) 64.484 I.1,2
- Schreier, O. & E.Sperner: Einführung in die analytische Geometrie und Algebra. — L.u.B.1931-35. Bd 1.2. (Hamburger math.Einzelschriften. 10.19.) 59.886 I.10.19

- Schröder, K.: Einige Sätze aus der Theorie der kontinuierlichen Gruppen linearer Transformationen.- B.1934. S.112-149. (Schriften d.Math.Seminars u.d.Inst.f.Angew.Mathematik d.Univ.Berlin.2,4.) 64.484 I.2,4
- Schulz, W.: Reduzibilität, Irreduzibilität und Affektfreiheit bei gewissen Klassen von Polynomen.- L.u.B.1937. S.118-154. (Schriften d.Math.Seminars u.d.Inst.f.Angewandte Mathematik d.Univ.Berlin.3,6.) 64.484 I.3,6
- Specht, W.: Eine Verallgemeinerung der symmetrischen Gruppe.- L.u.B.1932. 32 S. (Schriften d.Math.Seminars u.d.Inst.f.angew.Mathematik d.Univ.Berlin.1,1.) 64.484 I.1,1
- Specker, E.: Die erste Cohomologiegruppe von Überlagerungen und Homotopieeigenschaften dreidimensionaler Mannigfaltigkeiten.- Zürich 1949. S.303-333. S.-A. Diss. 79.604 I
- Sperner, E.: Einführung in die analytische Geometrie und Algebra. 1931-35 s.Schreier, O. & E.Sperner.
- Waerden, B.L.van der: Gruppen von linearen Transformationen.- B.1935. 91 S. (Ergebnisse d.Mathematik u.ihrer Grenzgebiete.4,2.) 63.162 I.4,2
- Die gruppentheoretische Methode in der Quantenmechanik.- B.1932. VIII, 157 S. (Die Grundlehren d.math.Wissenschaften in Einzeldarst.36.) 54.130 I.36
- Weil, A.: L'intégration dans les groupes topologiques et ses applications.- P.1940. 158 S. (Publications de l'inst.mathém.de Clermont-Ferrand.4.) (Actualités scient.et industrielles.869.) 77.512 I.869
- Weyl, H.: Gruppentheorie und Quantenmechanik.2.Aufl.- L.1931. XI, 366 S. 61.992 I
- Wielandt, H.: Abschätzungen für den Grad einer Permutationsgruppe von vorgeschriebenem Transitivitätsgrad.- B.1935. S.152-174. Diss. (Schriften d.math.Seminars u.d.Inst.f.Angewandte Mathematik d.Univ.Berlin.2,5.) 64.484 I.2,5
- Wigner, E.: Gruppentheorie und ihre Anwendung auf die Quantenmechanik der Atomspektren.- Brschw.1931. VIII, 332 S. (Die Wissenschaft.85.) 36.716 I.85
- Zassenhaus, H.: Lehrbuch der Gruppentheorie.- L.u.B.1937- Bd 1. (Hamburger math.Einzelschriften.21.) 59.886 I.21

5. Zahlentheorie, Kettenbrüche und Kombinatorik.

- Bergström, H.: Zur Theorie der biquadratischen Zahlkörper. — Uppsala 1937. 55 S. Diss. 71.274 II
- Billing, G.: Beiträge zur arithmetischen Theorie der ebenen kubischen Kurven vom Geschlecht eins. — Uppsala 1938. 165 S. Diss. 71.275 II
- Chang, T.: Über aufeinanderfolgende Zahlen, von denen jede mindestens einer von n linearen Kongruenzen genügt, deren Moduln die ersten n Primzahlen sind. — L.u.B. 1938. 55 S. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. Angewandte Mathematik d. Univ. Berlin. 4, 2.) 64.484 I. 4, 2
- Deuring, M.: Algebren. — B. 1935. V, 143 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 4, 1.) 63.162 I. 4, 1
- Dickson, L. E.: Einführung in die Zahlentheorie. Introduction to the theory of numbers. Deutsch. — L.u.B. 1931. VIII, 175 S. 62.204 I
- Freiseler, H.: Elementare Lösung des unter dem Titel "Fermat-Problem" oder "Der große Fermat'sche Satz" bekannten Theorems. — W. 1932. 15 S. 66.968 I
— II. Ex. 67.680 I
- Harazin, F.: Dr. Eugen Dühring's (1833–1921) Andeutungen zu dessen Lösung des Fermat'schen Großen Beweiss-Problems. — Ljubljana 1934. 19 S. 67.059 I
- Heine, R.: Der Wertvorrat der gemischten Inhalte von zwei, drei und vier ebenen Eibereichen. — Quakenbrück 1937. V, 62 S. Diss. 71.021 I
- Jung, H. W. E.: Einführung in die Theorie der quadratischen Zahlkörper. — L. 1936. VIII, 150 S. 67.604 I
- Iyanaga, S.: Sur les classes d'ideaux dans les corps quadratiques. — P. 1935. 13 S. (Exposés mathématiques. 8.) (Actualités scient. et industrielles. 197.) 77.512 I. 197
- Kokema, J. F.: Diophantische Approximationen. — B. 1936. VI, 157 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 4, 4.) 63.162 I. 4, 4
- Landau, E.: Über einige neuere Fortschritte der additiven Zahlentheorie. — Cambridge 1937. 94 S. (Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics. 35.) 75.612 I
- Lind, K. - E.: Untersuchungen über die rationalen Punkte der ebenen kubischen Kurven vom Geschlecht eins. — Uppsala 1940. 96 S. Diss. 76.900 I
- Patz, W.: Tafel der regelmäßigen Kettenbrüche für die Quadratwurzeln aus den natürlichen Zahlen von 1–10.000. — L. 1941. XIII, 281 S. 72.973 I
- Perron, O.: Irrationalzahlen. 3. Aufl. — B. 1947. VIII, 199 S. (Göschens Lehrbücherei. 1.) 78.601 I

- Schmidt, Th.: Über die Zerlegung des n -dimensionalen Raumes in gitterförmig angeordnete Würfel. — L.u.B. 1933. S. 188-212. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. Angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 1. 6.) 64.484 I. 1.6
- - Diss. 65.725 I
- Scholz, A.: Einführung in die Zahlentheorie. Neudr. — B. 1945. 136 S. (Sammlung Göschen. 1131.) 78.608 I
- Skolem, Th.: Diophantische Gleichungen. — B. 1938. 130 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 5. 4.) 63.162 I. 5.4
- Visser, C.: De leer der getallen. — Groningen 1946. 16 S. Antrittsrede. 76.959 I
- Weber, W.: Die Pellische Gleichung. — L. 1938. IV, 151 S. (Deutsche Mathematik. Beih. 1.) 67.416 II. Beih. 1
- II. Ex. 76.032 II

6. Differential- und Integralrechnung.

- Asmus, E.: Einführung in die höhere Mathematik und ihre Anwendungen. — B. 1947. IV, 400 S. (Arbeitsmethoden d. modernen Naturwissenschaften) 78.604 I
- Bischof, A.: Beiträge zur Carathéodoryschen Algebraisierung des Integralbegriffs. — L.u.B. 1941. S. 238-262. (Schriften d. math. Inst. u. d. Inst. f. angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 5. 4.) 64.484 I. 5
- Bochner, S.: Vorlesungen über Fouriersche Integrale. — L. 1932. VIII, 229 S. (Mathematik u. ihre Anwendungen. 12.) 58.852 I. 12
- Campbell, G. A. & R. M. Foster. Fourier integrals for practical applications. — B. 1942. 177 S. 75.660 I
- Courant, R.: Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung. 2. Aufl. — B. 1930-31. Bd 1. 2. 61.144 I. 1.2
- II. Ex. 62.048 I. 1.2 - III. Ex. 62.049 I. 1.2
- Curie, M. & M. Prost. Nécessaire mathématique. 2. ed. — P. 1943. 118 S. (Actualités scient. et industrielles. 502/944.) 77.512 I. 502.944
- Dölp, H.: Grundzüge und Aufgaben der Differential- und Integralrechnung nebst den Resultaten. 19. Aufl. — B. 1940. 214 S. 72.242 I
- Ebner, F.: Technische Mathematik. Differential- u. Integralrechnung. — L.u.B. 1935. VIII, 165, 14 S. 65.607 I
- Esseen, K.-G.: Fourier analysis of distribution functions. — Uppsala 1944. 125 S. S.-A. Diss. 76.895 II

Feldmann, W.M.: Biomathematics being the principles of mathematics for students of biological science. 2.ed. — London 1935. XVIII, 480 S. 76.992 I

Fermat, P.de: Abhandlungen über Maxima und Minima [De maximis et minimis. Deutsch]. Übers. v. M. Müller. — L. 1934. 50 S. (Ostwald's Klassiker d. exakten Wissenschaften. 238.) 35.716 I. 238

Foster, R.M.: Fourier integrals for practical applications. 1942
s. Campbell, G.A. & R.M. Foster.

Gröbner, W. & N. Hofreiter: Integraltafel. — W.u. Innsbruck 1949. T. 1. 78.183 II. 1

Haeder, W.: Des Technikern höhere Mathematik. 3. Aufl. — B. 1939. XVI, 406 S. (Haeders Hilfsbücher f. Maschinenbau. 7.) 70.861 I. 7

Hallen, E.: Interated sine and cosine integrals. — Göteborg 1947. 6 S. (Kungl. Tekniska Högskolans Handlingar. 12.) 76.105 I. 12

Haupt, O.: Differential- und Integralrechnung. — B. 1938. Bd 1-3. (Göschens Lehrbücherei. 1.1, 24-26.) 53.526 I. 1, 24-26

Hofreiter, N.: Integraltafel. 1949. — s. Gröbner, W. & N. Hofreiter.

Hossner, A.: Einführung in die höhere Mathematik. — W. 1949. X, 359 S. 78.589 I — II. Ex. 78.905 I — III. Ex. 79.711 I

Joos, G.: Höhere Mathematik für den Praktiker. An Stelle einer 5. Aufl. des Lehrbuchs d. Differential- u. Integralrechnung von H.A. Lorentz neu bearb. v. G. Joos u. Th. Kaluza. — L. 1938. XII, 364 S. 68.666 I

— 2. Aufl. — L. 1940. XII, 368 S. 72.002 I

Kowalewski, G.: Grundbegriffe und Hauptsätze der höheren Mathematik, insbes. f. Ingenieure u. Naturforscher. — B. 1938. 156 S. 69.718 I

— 2. Aufl. — B. 1944. 156 S. 75.172 I

— Grundzüge der Differential- und Integralrechnung. 5. Aufl. — L.u.B. 1932. IV, 426 S. 62.812 I

— Die klassischen Probleme der Analysis des Unendlichen. 3. Aufl. — L. 1938. VIII, 404 S. 69.743 I

Landau, E.: Einführung in die Differentialrechnung und Integralrechnung. — Groningen 1934. 368 S. 76.026 I

Lenze, J.: Vorlesungen über höhere Mathematik. — M. 1948. 260 S. 78.298 I

Lindelöf, E.: Einführung in die höhere Analysis [Inledning till den högre analysen. Deutsch]. Hrsg. v. E. Ullrich. — L.u.B. 1934. IX, 526 S. 65.151 I

Luckert, H.-J.: Über die Integration der Differentialgleichung einer Gleitschicht in zäher Flüssigkeit. — L.u.B. 1933. S. 246-274. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. angewandte Mathematik d. Univ. Berlin. 1, 8.) 64.484 I. 1, 8

- Mangoldt, H.v.: Einführung in die höhere Mathematik. Neu bearb. v. K. Knopp. 7. Aufl. — L. 1942 — Bd 2. 73.130 I.2
- II.Ex. 76.029 I.1-3
- Miller, P.H.: Analytic geometry and calculus. — New York 1949. XII, 658 S. 79.510 I
- Nernst, W. & A. Schönflies: Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. 11. Aufl. — M.u.B. 1931. XIV, 478 S. 62.045 I
- II.Ex. 62.102 I
- Oakley, C.O.: An outline of the calculus. — New York 1944. XII, 221 S. (College outline series.) 78.088 I
- Ostrowski, A.: Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung. — Basel 1945 — Bd 1. (Lehrbücher u. Monographien aus d. Geb. d. exakten Wiss. Math. R. 4.) 76.977 I.4
- Prange, C.: Vorlesungen über Integral- und Differentialrechnung. Hrg. v. W.v. Koppenfels. — B. 1943 — Bd 1. 74.316 I.1
- Prost, M.: Nécessaire mathématique. 1943 s. Curie, M. & M. Prost.
- Rothe, R.: Höhere Mathematik. 4. Aufl. — L.u.B. 1932 — T.2 72.397 I.2
- II.Ex. 72.398 I.2
- - 5. Aufl. — L.u.B. 1938 — T.1. 70.304 I.1
- - 6. Aufl. — L. 1940 — T.1. 72.285 I.1
- - 7. Aufl. — L. 1944 — T.1. 75.398 I.1
- II.Ex. 78.856 I.1
- Schärf, H.M.: Über links- und rechtsseitige Stieltjesintegrale und deren Anwendungen. — Bern 1943. 57 S. S.-A. Diss. 76.346 I
- Scheffers, G.: Lehrbuch der Mathematik für Studierende der Naturwissenschaften und der Technik. 6. Aufl. N. Ausg. — B.u.L. 1932. VIII, 743 S. 63.222 I
- - 8. Aufl. — B. 1940. VIII, 743 S. 71.838 I
- - 10. Aufl. — B. 1942. VIII, 743 S. 73.784 I
- - 11. Aufl. — B. 1943. VIII, 743 S. 74.320 I
- Schlüter, H.: Die höhere Mathematik. 5. Aufl. — L. 1943. VIII, 64 S. 73.789 I
- Schönflies, A.: Einführung in die mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. 11. Aufl. 1931 s. Nernst, W. & A. Schönflies.
- Schrutka, L.: Elemente der höheren Mathematik. 5. u. 6. Aufl. — W. 1944. XXX, 635 S. 75.041 I
- II.Ex. 75.126 I
- - 7. Aufl. — W. 1948. XXX, 635 S. 78.060 I
- Sirk, H.: Mathematik für Naturwissenschaftler und Chemiker. — Dsdn 1941. XII, 268 S. 72.253 I

- Sirk, H.: Mathematik für Naturwissenschaftler und Chemiker. 2. Aufl. —
Dsdn 1941. XII, 270 S. 73.020 I
- - 3. Aufl. — Dsdn 1942. XII, 282 S. 74.052 I
- II. Ex. 74.473 I
- - 4. Aufl. — Dsdn 1944. XII, 301 S. 74.645 I
- II. Ex. 74.742 I
- Thompson, S. P.: Höhere Mathematik und doch verständlich. 2. Aufl. — L.
1927. VII, 248 S. 79.220 I
- Titchmarsh, E. C.: Introduction to the theory of Fourier integrals. —
Oxford 1937. X, 390 S. 76.020 I
- Tonolo, A.: Lezioni di analisi infinitesimale. 5. ed. — Padova 1942.
II, 393 S. 73.567 I
- Wijngaarden, A. van: Enige toepassingen van Fourierintegralen op ela-
stische problemen. — Delft 1945. 122 S. Diss. 76.909 I
- Witting, A.: Differentialrechnung. 2. Aufl. — B. u. L. 1936. 190 S. (Sam-
lung Götschen. 87.) 74.396 I
- Integralrechnung. — B. u. L. 1933. 175 S. (Sammlung Götschen. 88a.)
74.397 I
- Repetitorium und Aufgabensammlung zur Differentialrechnung.
2. Aufl. — B. 1942. 144 S. (Sammlung Götschen. 146a.) 73.514 I
- Repetitorium und Aufgabensammlung zur Integralrechnung. — B. u. L.
1934. 117 S. (Sammlung Götschen. 147.) 74.398 I
- - 2. Aufl. — B. 1942. 121 S. 73.515 I

Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik.

- Ackermann, W.-G.: Eine Erweiterung des Poissonschen Grenzwertsatzes
und ihre Anwendung auf die Risikoprobleme in der Sachversicherung.
— L. 1939. S. 212-255. (Schriften d. Math. Inst. u. d. Inst. f. Angew. Ma-
thematik d. Univ. Berlin. 4, 8.) 64.484 I. 4, 8
- Berger, A.: Mathematik und Versicherung. — M. Leimdörfer. Das französi-
sche Versicherungsvertragsgesetz im Zuge der Rechtsentwicklung. —
B. u. W. 1932. 61 S. (Schriftenreihe d. Österr. Gesellschaft f. Versi-
cherungsfachwissen. 3.) 62.836 I. 3
- Böhm, F.: Versicherungsmathematik. 2. Aufl. Neudr. — B. 1946- 1.
78.613 I. 1
- Chimenti, A.: Disuguaglianze tra medie associative. — Milano 1947.
47 S. S.-A. (Pubblicazioni delle fac. di scienze e d'ingeg. dell'
Univ. di Trieste. Ser. B, 19.) 77.457 I. B, 19

- Chinčîn, A. J.: Asymptotische Gesetze der Wahrscheinlichkeitsrechnung. — B. 1933. IV, 77 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 2, 4.) 63.162 I. 2, 4
— II. Ex. 76.017 I
- Colloque consacré à la théorie des probabilités et présidé par Maurice Fréchet. — P. 1938. P. 1. (Conférences internat. de sciences mathématiques. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 734.) 77.512 I. 734
- Czuber, E.: Wahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung auf Fehlerausgleichung, Statistik und Lebensversicherung. 5. Aufl. — L. u. B. 1938. Bd 1. (B. G. Teubners Sammlung v. Lehrbüchern auf d. Geb. d. math. Wissenschaften. 9, 1.) 69.595 I. 1
- Darmois, G.: L'emploi des observations statistiques. Méthodes d'estimation. — P. 1936. 29 S. (Statistique mathématique. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 356.) 77.512 I. 356
- De Finetti, B.: Conferenze sulle probabilità e l'assicurazione. — Trieste 1947. Fasc. 1. (Pubblicazioni delle fac. di scienze e d'ingeg. dell'Università di Trieste. Ser. B, 11.) 77.457 I. B, 11
- Dernoscheck, E.: Untersuchung der alternierenden Folgen mit Hilfe zugeordneter Potenzreihen. — Dsdn 1939. 60 S. Diss. 72.170 I
- Eggert, O.: Ausgleichungs-Rechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. 8. Aufl. — St. 1935. VIII, 632, 24 S. (Jordan, W.: Handbuch d. Vermessungskunde. 1.) 48.577 I
- Einstein, H. A.: Der Geschlechtsbetrieb als Wahrscheinlichkeitsproblem. — Zürich 1936. 110 S. Diss. 69.622 I
- Embacher, W.: Über vektorielle Ausgleichsrechnung. — W. 1949. 50 Bl. Diss. 78.915 II
- Esseen, K.-G.: Fourier analysis of distribution functions. — Uppsala 1944. 125 S. Diss. 76.895 I
- Gebelein, H.: Zahl und Wirklichkeit. — L. 1943. XII, 425 S., 3 Taf. 74.134 I
— II. Ex. 75.076 I
- Gumbel, E. J.: La durée extrême de la vie humaine. — P. 1937. 63 S. (Statistique mathématique. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 520.) 77.512 I. 520
- Höfding, W.: Maßstabinvariante Korrelationstheorie. — L. u. B. 1940. S. 182-233. (Schriften d. math. Inst. u. d. Inst. f. angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 5, 3.) 64.484 I. 5
- Hopf, E.: Ergodentheorie. — B. 1937. IV, 83 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 5, 2.) 63.162 I. 5, 2
- Hostelet, G.: Les fondements expérimentaux de l'analyse mathématique des faits statistiques. — P. 1937. 70 S. (Le progrès de l'esprit. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 552.) 77.512 I. 552
- Huber, M.: Cours de statistique appliquée aux affaires. — P. 1943. 2. (Actualités scient. et industrielles. 950.) 77.512 I. 950

- Kästner, R.: Die analytische Methode als Grundlage für jede Form der
Ausgleichung.- Ddn 1936. 63 S., 1 Tab. Diss. 69.282 I
- Kamke, E.: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie.- L. 1932.
VII, 182 S. 62.817 I
- Kohlweiler, E.: Statistik im Dienste der Technik.- M.u.B. 1931. XV,
441 S. 61.966 I
- Kolmogoroff, A.: Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung.- B.
1933. VI, 62 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 2, 3.)
63.162 I. 2, 3
- Kuusinen, J.: Wahrscheinlichkeitsberechnungen in der Kraft- und Wärme-
technik.- Åbo 1936. 142 S. Diss. 67.850 I
- Laplace, P. S. de: (1814.) Philosophischer Versuch über die Wahrschein-
lichkeit (Essai philosophique sur les probabilités. Deutsch). Hrag.
v. R. Mises.- L. 1932. VI, 211 S. (Ostwald's Klassiker d. exakten Wis-
senschaften. 233.) 35.716 I. 233
- Linder, A.: Statistische Methoden für Naturwissenschaftler, Mediziner
und Ingenieure.- Basel 1945. 150 S. (Lehrbücher u. Monographien
aus d. Geb. d. exakten Wissenschaften.) 76.946 I
- Lurquin, C.: Éléments du calcul des probabilités.- Liège 1940. 315 S.
73.741 II
- Marbe, K.: Grundfragen der angewandten Wahrscheinlichkeitsrechnung
und theoretischen Statistik.- M.u.B. 1934. 177 S. 65.206 I
- Miller, M.: Korrelationsrechnung und ihre Anwendung auf Statistik,
Versuchswesen, Vererbungslehre, Wissenschaft und Technik. 1940
s. Niklas, H. & M. Miller.
- Mineur, H.: Éléments de statistique mathématique applicables à l'
étude de l'astronomie stellaire.- P. 1934. 40 S. (Exposés d'astro-
nomie stellaire. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 116.)
77.512 I. 116
- Mises, R. v.: Wahrscheinlichkeit, Statistik und Wahrheit. 2. Aufl.- W.
1936. VIII, 282 S. (Schriften z. wiss. Weltanschauung. 3.) 67.773 I
- Wahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung in der Statistik
und theoretischen Physik.- L.u.W. 1931. X, 574 S. (Mises: Vorlesun-
gen aus d. Geb. d. angewandten Mathematik. 1.) 62.185 I. 1
- Niklas, H. & M. Miller: Korrelationsrechnung und ihre Anwendung auf
Statistik, Versuchswesen, Vererbungslehre, Wissenschaft und Technik.-
L. 1940. 70 S. 71.790 I
- Possel, R. de: Sur la théorie mathématique des jeux de hasard et de
réflexion.- P. 1936. 44 S. (Conférences du centre universitaire
méditerranéen de Nice. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 436.)
77.512 I. 436
- Reichenbach, H.: Wahrscheinlichkeitslehre.- Leiden 1935. IX, 451 S.
65.593 I
- Richter-Altschäffer, H.: Einführung in die Korrelationsrechnung.- B.
1931. 58 S. (Schriftenreihe d. Inst. f. landw. Marktforschung. 1.)
64.197 I. 1

Richter-Altschäffer, H.: Theorie und Technik der Korrelationsanalyse.
-B.1932. 350 S. (Schriftenreihe d.Inst.f.Marktforschung.5.)

64.197 I.5

Riebesell, P.: Mathematische Statistik und Biometrik.- Frkf.M.u.B.
1932. 59 S. (Math.-naturwiss.-techn.Bücherei.28.)

59.726 I.28

- - 2.Aufl.- Frkf.M.1944. 61 S.

75.171 I

Ringleb, F.: Mathematische Methoden der Biologie, insbes. der Vererbungslehre und der Rassenforschung.- L.u.B.1937. VII, 181 S.

71.831 I

Schaffran, K.: Wahrscheinlichkeitsrechnung. (Skriptum nach Vorlesungen von A.Duschek zsgest.)- W.1946. 41 S.

- I.-V.Ex.

76.731 II-76.735 II

Simon, L.E.: An engineers' manual of statistical methods. 5. pr.-
New York 1945. IX, 231 S.

78.117 I

Stumpff, K.: Grundlagen und Methoden der Periodenforschung.- B.1937.
VII, 332 S.

70.886 I

Tornier, E.: Wahrscheinlichkeitsrechnung und allgemeine Integraltheorie.- L.u.B.1936. IV, 160 S.

67.768 I

Wellnitz, K.: Über eine neue Fassung des Begriffs der mathematischen Wahrscheinlichkeit.- L.1940. 71 S. Diss.

72.826 I

Wolf, H.: Beitrag zur Frage der strengen oder näherungsweise Ausgleichung von verschiedenartigen Beobachtungen.- B.1936. 86 S.
Diss.

69.287 I

Zapf, J.: Die Ausgleichung von Sterbetafeln unter bes. Berücks. der Gewichte der Einzelbeobachtungen.- B.1940. 44 S., 1 Taf. S.-A.
Diss.

72.204 I

Zwiggli, E.: Versicherungsmathematik.- Basel 1945. 199 S. (Lehrbücher u. Monographien aus d.Geb.d.exakten Wissenschaften.Math.R.1.)

76.977 I.1

7. Differentialgleichungen, Variationsrechnung, Operatorenrechnung.

Berg, E.J.: Rechnung mit Operatoren nach Oliver Heaviside [Heaviside's operational calculus as applied to engineering and physics. Deutsch]. Bearb. v. O.Gramisch u. H.Tropper.- M.u.B.1932. I, 188 S.

62.596 I

Euler, K.: Über den Rolle'schen Satz für den Operator $\Delta u + \lambda u$ und die damit zusammenhängenden Eigenschaften der Green'schen Funktion.- Genève 1942. 37 S. Diss.

75.156 I

- Bliss, G.A.: Variationsrechnung [Calculus of variations. Deutsch].
Hrsg. v. F. Schwank. — L.u.B. 1932. VIII, 127 S. 62.610 I
- Borg, G.: Eine Umkehrung der Sturm-Liouvilleschen Eigenwertaufgabe. —
Uppsala 1945. 96 S. S.-A. Diss. 76.904 I
- Carathéodory, K.: Variationsrechnung und partielle Differentialgleichungen erster Ordnung. — L.u.B. 1935. XI, 407 S. 65.982 I
- Collatz, L.: Differentialgleichungen für Ingenieure. — Hannov. 1949.
156 S. (Bücher d. Technik.) 79.059 I
- Das Differenzenverfahren mit höherer Approximation für lineare
Differentialgleichungen. — L.u.B. 1935. 34 S. (Schriften d. Math.
Seminars u. d. Inst. f. angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 3, 1.)
64.484 I. 3, 1
- Denffer, H.: Über die Bernsteinsche Theorie der partiellen Differentialgleichungen zweiter Ordnung vom elliptischen Typus. — B.u.L.
1935. S. 238-270. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 2, 8.) 64.484 I. 2, 8
- Droste, H.W.: Die Lösung angewandter Differentialgleichungen mittels Laplacescher Transformation. — B. 1939. 35 S. (Neuere Rechenverfahren d. Technik. 1.) 71.584 II. 1
- Engel, F.: Die Liesche Theorie der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. Vorlesungen. — L.u.B. 1932. XI, 367 S. 76.010 I
- Ertel, H.: Elemente der Operatorenrechnung mit geophysikalischen Anwendungen. — B. 1940. VI, 133 S. 71.475 I
- Fiala, P.: Le problème des isopérimètres sur les surfaces ouvertes à courbure positive. — Zürich 1941. IV, S. 293-346. S.-A. Diss. 75.031 I
- Gellerstedt, S.: Sur un problème aux limites pour une équation linéaire aux dérivées partielles du second ordre de type mixte. — Uppsala 1935. 92 S. Diss. 71.316 I
- Hahn, W.: Die Nullstellen der Laguerreschen und Hermiteschen Polynome. — L.u.B. 1933. S. 214-244. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 1, 7.) 64.484 I. 1, 7
- Hameister, E.: Laplace-Transformation. — M. 1943. 147 S. 73.861 I
- Hamel, G.: Integralgleichungen. — B. 1937. VIII, 166 S. 72.401 I
- 2. Aufl. — B. 1949. VIII, 166 S. 79.770 I
- Happel, H.: Das Dreikörperproblem. — L. 1941. XI, 526 S. 73.014 I
- Heinrich, H.: Ein abbildungsgeometrisches Verfahren zur Darstellung von Richtungsfeldern und zur Erzeugung von Tangentenverwandtschaften. — L. 1938. 37 S. S.-A. Hab.-Schr. 70.199 II
- Hirschfeld, H.O.: Direkte Methoden der Variationsrechnung zur Lösung von Randwertproblemen. — L.u.B. 1934. S. 66-108. Diss. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 2, 3.)
64.484 I. 2, 3

- Hoheisel, G.: Aufgabensammlung zu den gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen. — B.u.L. 1933. 148 S. (Sammlung Göschen. 1059.) 63.229 I — II.Ex. 74.404 I
- Gewöhnliche Differentialgleichungen. 3. Aufl. — B. 1938. 126 S. (Sammlung Göschen. 920.) 69.675 I — II.Ex. 74.403 I
- Integralgleichungen. — B.u.L. 1936. 136 S. (Sammlung Göschen. 1099.) 74.408 I
- Hopf, L.: Einführung in die Differentialgleichungen der Physik. — B.u.L. 1933. 138 S. (Sammlung Göschen. 1070.) 64.220 I — II.Ex. 74.405 I
- Horn, J.: Gewöhnliche Differentialgleichungen. 3. Aufl. — B.u.L. 1937. VIII, 196 S. (Göschens Lehrbücherei. 1, 10.) 69.696 I
- Hort, W.: Die Differentialgleichungen der Technik und Physik. 3. Aufl. d. Lehrbuches "Die Differentialgleichungen d. Ingenieure" von W. Hort, bearb. v. A. Thoma. — L. 1939. XII, 684 S. 70.025 I — II.Ex. 74.420 I
- - 4. Aufl. — L. 1944. XVI, 708 S. 74.835 I
- Hostinsky, B.: Opérations infinitésimales linéaires. 1938 s. Volterra, V. & B. Hostinsky.
- Jäckel, K.: Über die Bestimmung maximaler Eigenwerte bei gewissen Randwertaufgaben. — Ohlau 1936. 36 S. Diss. 69.972 I
- Iseli, F.: Gewöhnliche Differentialgleichungen nebst Anwendungen. — B. 1936. 106 S. 67.235 I
- Kaehler, E.: Einführung in die Theorie der Systeme von Differentialgleichungen. — L.u.B. 1934. IV, 78 S. (Hamburger math. Einzelschriften. 16.) 59.886 I. 16
- Kamke, E.: Differentialgleichungen. — L. 1942-44. Bd 1.2. (Mathematik u. ihre Anwendungen. 18, 1.2.) 58.852 I. 18, 1.2
- Koschmieder, L.: Variationsrechnung. — B.u.L. 1933- 1. (Sammlung Göschen. 1074.) 64.414 I. 1
- Kowalewski, G.: Einführung in die Theorie der kontinuierlichen Gruppen. — L. 1931. X, 396 S. (Mathematik u. ihre Anwendungen. 9.) 58.852 I. 9
- Integrationsmethoden der Lieschen Theorie. — L. 1933. VIII, 221 S. (Mathematik u. ihre Anwendungen. 15.) 58.852 I. 15
- Kun Kuti, M.: Egész megoldású homogén lineáris differenciálegyenletekről. — Budapest 1939. 20 S. S.-A. Diss. 75.348 I
- Lenze, J.: Reihenentwicklungen in der mathematischen Physik. — B.u.L. 1933. 178 S. 64.430 I
- - 2. Aufl. — B. 1947. VIII, 226 S. 78.602 I
- Lichtenstein, L.: Vorlesungen über einige Klassen nichtlinearer Integralgleichungen und Integro-Differential-Gleichungen nebst Anwendungen. — B. 1931. X, 164 S. 62.484 I

- Ljusternik, L.A. & L.G. Schnirelmann. Méthodes topologiques dans les problèmes variationnels [Topologičeskie metody v variacionnyh zadachach. Franz]. - P. 1934- P. 1. (Exposés sur l'analyse mathématique et ses applications. 3.) (Actualités scient. et industrielles. 188.) 77.512 I.188
- Lohan, R. Mathematische Grundlagen und Behandlung des ebenen Problems der Plastizität. - B. 1935. S. 204-236. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. Angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 2, 7.) 64.484 I.2,7
- Mugli, H. Differentialgleichungen unendlich hoher Ordnung mit konstanten Koeffizienten. - Zürich 1938. S. 151-179. S.-A. Diss. 72.139 I.
- Pietsch, H. Über Flächen, die ein Büschel geschlossener geodätischer oder ein Paar konjugierter Gegenpunkte besitzen. - B. 1938. S. 76-116. (Schriften d. Math. Inst. u. d. Inst. f. Angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 4, 4.) 64.484 I.4,4
- Poppović, G. Gewöhnliche Differentialgleichungen. - W. 1950. VII, 56 S. 79.556 I
- Quade, W. Über einige Variationsansätze der Elektrodynamik ruhender Körper. - L. 1932. III, 65 S. Diss. 63.515 I
- Rechenverfahren, Neuere, der Technik. Hrg. v. H. W. Droste. - B. 1939- H. 1 71.584 II.1
- Reddick, H. W. Differential equations. 2. ed. - New York 1949. I, 288 S. 79.552 I
- Ritter, R. Zwischenintegrale der Verbiegungsgleichung und Differentialparameter zweiter Ordnung. - L. u. B. 1933. S. 276-306. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 1, 9.) 64.484 I.1,9
- Sanden, H. v. Praxis der Differentialgleichungen. - B. 1943. 100 S. 73.952 I
- - 2. Aufl. - B. 1944. 105 S. 74.766 I
- Sauter, F. Differentialgleichungen der Physik. - B. 1942. 147 S. (Sammlung Göschen. 1070.) 73.820 I
- Schaefer, H. Beitrag zur Berechnung des kleinsten Eigenwertes eindimensionaler Eigenwertprobleme. - Brschw. 1937. 36 S. Diss. 71.056 II
- Schmidt, H. Einführung in die Theorie der Wellengleichung. - L. 1931. VI, 145 S. 62.114 I
- Schnirelmann, L. G. Méthodes topologiques dans les problèmes variationnels. 1934- s. Ljusternik, L. A. & L. G. Schnirelmann.
- Schouten, J. P. Over de grondslagen van de operatorenrekening volgens Heaviside. - Delft 1933. 154 S. Diss. 64.640 I
- Seifert, H. Variationsrechnung im Grossen. (Theorie von M. Morse). Von H. Seifert u. W. Threlfall. - L. u. B. 1938. 115 S. (Hamburger math. Einzelschriften. 24.) 59.886 I.24

- Täcklind, S.: Sur les classes quasianalytiques des solutions des équations aux dérivées partielles du type parabolique. — Uppsala 1936. 55 S. (Nova acta R. Soc. scientiarum Uppsaliensis. 4, 10, 3.) 71.446 II
- Threlfall, W.: Variationsrechnung im Großen. 1938 s. Seifert, H. & W. Threlfall.
- Vasilescu, F.: La notion de point irrégulier dans le problème de Dirichlet. — P. 1938. 59 S. (Exposés sur la théorie des fonctions. 12.) (Actualités scient. et industrielles. 660.) 77.512 I. 660
- Volterra, V. & B. Hostinsky. Opérations infinitésimales linéaires. — P. 1938. VII, 238 S. (Collections de monographies sur la théorie des fonctions.) 73.874 I
- Wagner, K. W.: Operatorenrechnung nebst Anwendungen in Physik und Technik. — L. 1940. XIV. 448 S. 71.352 I
- Westberg, R.: On the harmonic and bi-harmonic problems of a region bounded by a circle and two parallel lines. — Stockholm 1948. 66 S. (Physics and applied mathematics. Ser. 1, 3.) (Acta polytechnica. 18.) 78.788 I. 18
- Zürmühl, R.: Zur numerischen Integration gewöhnlicher Differentialgleichungen zweiter und höherer Ordnung. — B. 1940. S. 104–116. S. — A. Diss. 72.229 II
- Zwirner, G.: Sull'integrazione di un sistema di equazioni differenziali alle derivate parziali. — Trieste 1947. 14 S. S. — A. (Pubblicazioni delle fac. di scienze e d'ingeg. dell'Univ. di Trieste. Ser. B, 18.) 77.457 I. B, 18
- Alcuni teoremi sulle equazioni differenziali dipendenti da un parametro. — Trieste 1947. 32 S. S. — A. (Pubblicazioni delle fac. di scienze e d'ingeg. dell'Univ. di Trieste. Ser. B, 23.) 77.457 I. B, 23

8. Funktionentheorie.

- Artin, E.: Einführung in die Theorie der Gammafunktion. — L. u. B. 1931. 35 S. (Hamburger math. Einzelschriften. 11.) 59.886 I. 11
- Behnke, H. & P. Thullen. Theorie der Funktionen mehrerer komplexer Veränderlichen. — B. 1934. VII, 115 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 3, 5.) 63.162 I. 3, 3
- Benz, E.: Über lineare, verschiebungstreue Funktionaloperationen und die Nullstellen ganzer Funktionen. — Zürich 1935. 49 S. Diss. 67.349 I
- Bernstein, B.: Zum Torsionsproblem des Winkelquerschnittes. — Prag 1937. 38 S. Diss. 70.400 I

- Betz, A.: Konforme Abbildung.- B.1948. VIII, 359 S. 79.774 I
- Biernacki, M.: Les fonctions multivalentes.- P.1938. 66 S. (Exposés sur la théorie des fonctions.11.)(Actualités scient.et industrielles.657.) 77.512 I.657
- Bloch, P.H.: Über den Zusammenhang zwischen den Konvergenzabszissen, der Holomorphie und der Beschränktheitsabszisse bei der Laplace-Transformation.- Zürich 1948. S.34-47. S.-A. Diss. 78.334 I
- Böhmer, P.E.: Differenzgleichungen und bestimmte Integrale.- L. 1939. VIII, 148 S., 3 Taf. 70.001 I
- Bohr, H.: Fastperiodische Funktionen.- B.1932. 95 S. (Ergebnisse d. Mathematik u.ihrer Grenzgebiete.1,5.) 63.162 I.1,5
- Boller, E.: Über ganze Funktionen vom Exponentialtypus und ihre Indikator diagramme.- Basel 1932. 38 S. Diss. 68.722 I
- Bossard, L.: Über den verallgemeinerten Schottkyschen Satz und seine Anwendungen.- Zürich 1936. 55 S. Diss. 68.363 I
- Bourion, G.: L'ultraconvergence dans les séries de Taylor.- P.1937. 46 S. (Exposés sur la théorie des fonctions.8.)(Actualités scient. et industrielles.472.) 77.512 I.472
- Brelot, M.: Etude des fonctions sousharmoniques au voisinage d'un point.- P.1934. 55 S. (Exposés mathématiques.3.)(Actualités scient. et industrielles.139.) 77.512 I.139
- Carathéodory, K.: Reelle Funktionen.- L.u.B.1939- Bd 1. 71.069 I.1
- Carleson, L.: On a class of meromorphic functions and its associated exceptional sets.- Uppsala 1950. 78 S. Diss. 80.146 I
- Conforto, F.: Funzioni abeliane e matrici di Riemann.- Roma 1942- P.I. 73.822 I.1
- Denjoy, A.: Introduction à la théorie des fonctions de variables réelles.- P.1937. P.1.2. (Ensembles et fonctions.1.2.)(Actualités scient.et industrielles.451.452.) 77.512 I.451.452
- Dieudonné, J.: Sur quelques propriétés des polynomes.- P.1934. 24 S. (Exposés Mathématiques.2.)(Actualités scient.et industrielles.114) 77.512 I.114
- Dinghas, A.: Beiträge zur Theorie der meromorphen Funktionen.- L.u.B. 1936. S.68-92. (Schriften d.Math.Seminars u.d.Inst.f.Angew.Mathematik d.Univ.Berlin.3,4.) 64.484 I.3,4
- Doetsch, G.: Theorie und Anwendung der Laplace-Transformation.- B. 1937. XIII, 436 S. (Die Grundlehren d.math.Wiss.in Einzeldarst. 47.) 76.013 I - II.Ex. 54.130 I.47
- Dueball, F.: Einige Sätze über rationale Funktionen mit dem gleichen Wertevorrat für ausgewählte Mengen der Argumente.- L.u.B.1937. S.208-230. (Schriften d.Math.Seminars u.d.Inst.f.angew.Mathematik d.Univ.Berlin.3,9.) 64.484 I.3,9
- Edrei, A.: Sur les déterminants récurrents et les singularités d'une fonction donnée par son développement de Taylor.- Groningen 1939. 69 S. Diss. 73.700 I

- Emde, F.: Funktionentafeln mit Formeln und Kurven. 2. Aufl. 1933
(7. Aufl. 1938) s. Jahnke, E. & F. Emde.
- Favard, J.: Les théorèmes de la moyenne pour les polynômes. — P. 1936.
50 S. (Exposés sur la théorie des fonctions. 1.) (Actualités scient.
et industrielles. 302.) 77.512 I.302
- Fényves, F.: Beitrag zur Realisierung von Zweipolen mit vorgegebener
Charakteristik. — Budapest 1938. 61 S., 1 Taf. Diss. 72.059 I
- Funktionentheorie und ihre Anwendung in der Technik. Hrag. v. R. Rothe
u. a. — B. 1931. VII, 173 S. 62.460 I
- Ginzel, I.: Die konforme Abbildung durch die Gammafunktion. — Uppsala
1931. S. 274–353. S.-A. Diss. 62.996 II
- Gaebler, J.: Über die Bernoullische Funktion. — L. 1932. 92 S. Diss.
63.034 I
- Gontcharoff, W.: Détermination des fonctions entières par interpola-
tion. — P. 1937. 48 S. (La théorie des fonctions. 7.) (Actualités
scient. et industrielles. 465.) 77.512 I.465
- Grimm, G.: Über die reellen Nullstellen Dirichlet'scher L-Reihen. —
Zürich 1932. 43 S. Diss. 68.857 I
- Grover, C. A.: Hyperbolic functions. — Manchester 1948. 40 S. (Classi-
fex Publications. 103-1.) 78.175 I.103-1
- Grunsky, H.: Neue Abschätzungen zur konformen Abbildung ein- und mehr-
fach zusammenhängender Bereiche. — L. u. B. 1932. S. 96–140. Diss.
(Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. angew. Mathematik d. Univ. Ber-
lin. 1, 3.) 64.484 I.1,3
- Hahn, H.: Reelle Funktionen. — L. 1932– T. 1. (Mathematik u. ihre Anwen-
dungen. 13.) 58.852 I.13
- Hahn, W.: Die Nullstellen der Laguerreschen und Hermiteschen Polyno-
me. — L. u. B. 1933. S. 214–244. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst.
f. angewandte Mathematik d. Univ. Berlin. 1, 7.) 64.484 I.1,7
- Hall, T.: On polynomials bounded at an infinity of points. — Uppsala
1950. 47 S. Diss. 80.147 I
- Hamdi-Alisbah, O.: Das Koeffizientenproblem der analytischen Funktio-
nen mit beschränkter Schwankung. — B. 1936. S. 50–66. (Schriften d.
Math. Seminars u. d. Inst. f. angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 3, 3.)
64.484 I.3,3
- Hameister, E.: Laplace-Transformation — M. 1943. 147 S. 73.861 I
- Heffter, L.: Kurvenintegrale und Begründung der Funktionentheorie. —
B. 1948. 48 S. 79.771 I
- Heinhold, J.: Theorie und Anwendung der Funktionen einer komplexen
Veränderlichen. — M. 1949– Bd. 1. 80.169 I.1
- Hess, A.: Über die Struktur von Scharen meromorpher Funktionen. —
Zürich 1935. 40 S. Diss. 67.338 I
- Heuser, P.: Zur Approximation analytischer Funktionen durch Polynome.
B. 1939. S. 146–154. S.-A. Hab.-Schr. 72.068 I

- Hössjer, G.: Über die konforme Abbildung eines veränderlichen Bereiches.- Göteborg 1942. 15 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 10.) 73.221 I.10
- Hornich, H.: Lehrbuch der Funktionentheorie.- W. 1950. VII, 216 S. 79.570 I
- Jahnke, E. & F. Emde. Funktionentafeln mit Formeln und Kurven. 2. Aufl.- L.u.B. 1933. XVIII, 330 S. 64.481 I
- II. Ex. 67.298 I
- - 3. Aufl.- L.u.B. 1938. XII, 305 S. 72.247 I
- Jungen, R.: Sur les séries de Taylor n'ayant que des singularités algébriques logarithmiques sur leur cercle de convergence.- Zürich 1931. S. 266-306. Diss. 62.957 I
- Karamata, J.: Sur les théorèmes inverses des procédés de sommabilité.- P. 1937. 46 S. (La théorie des fonctions. 6.) (Actualités scient. et industrielles. 450.) 77.512 I.450
- Kempisty, St.: Fonctions d'intervalle non additives.- P. 1939. 62 S. (Ensembles et fonctions. 3.) (Actualités scient. et industrielles. 824.) 77.512 I.824
- Kjellberg, B.: On certain integral and harmonic functions.- Uppsala 1948. 64 S. Diss. 80.160 I
- Klein, F.: Vorlesungen über die hypergeometrische Funktion, gehalten an d. Univ. Göttingen im Wintersem. 1893/94. Hrag. v. O. Haupt.- B. 1933. IX, 344 S. (Die Grundlehren d. math. Wissenschaften. 39.) 54.130 I.39
- Knopp, K.: Elemente der Funktionentheorie.- B.u.L. 1937. 144 S. (Sammlung Göschen. 1109.) 74.409 I
- - 5. Aufl.- B.u.L. 1941.- T. 2. (Sammlung Göschen. 703.) 74.401 I
- Krzoska, J.: Über die natürlichen Grenzen analytischer Funktionen mehrerer Veränderlicher.- Bottrop 1933. 21 S. Diss. 65.720 I
- Künzi, H. P.: Der Fatou'sche Satz für harmonische und subharmonische Funktionen in n-dimensionalen Kugeln.- Olten 1949. 26 S. Diss. 79.667 I
- Levrentev, M. A.: Sur les fonctions d'une variable complexe, représentables par des séries de polynômes.- P. 1936. 62 S. (La théorie des fonctions. 5.) (Actualités scient. et industrielles. 441.) 77.512 I.441
- Lenze, J.: Reihenentwicklungen in der mathematischen Physik.- B.u.L. 1933. 178 S. 64.430 I
- - 2. Aufl.- B. 1947. VIII, 226 S. 78.602 I
- Magnus, W.: Anwendung der elliptischen Funktionen in Physik und Technik. 1949 s. Oberhettinger, F. & W. Magnus.
- Magnus, W. & F. Oberhettinger. Formeln und Sätze für die speziellen Funktionen der mathematischen Physik.- B. 1943. VIII, 172 S. (Die Grundlehren d. math. Wissenschaft. 52.) 54.130 I.52

- Mandelbrojt, S.: La régularisation des fonctions.- P.1938. 35 S. (Exposés sur la théorie des fonctions.13.)(Actualités scient.et industrielles.733.) 77.512 I.733
- Séries lacunaires.- P.1936. 40 S. (Exposés sur la théorie des fonctions.2.)(Actualités scient.et industrielles.305.) 77.512 I.305
- Mensov, D.E.: Les conditions de monogénéité.- P.1936. 52 S. (La théorie des fonctions.3.)(Actualités scient.et industrielles.329.) 77.512 I.329
- Milloux, H.: Les fonctions méromorphes et leurs dérivées.- P.1940. 53 S. (Exposés sur la théorie des fonctions.14.)(Actualités scient. et industrielles.888.) 77.512 I.888
- Moecklin, E.: Asymptotische Entwicklungen der Laguerreschen Polynome. Zürich 1934. S.24-46. S.-A. Diss. 66.735 I
- Müller, R.: Über die zahlenmäßige Beherrschung und Anwendung einiger den Besselschen verwandten Funktionen nebst Bemerkungen zum Gebiet der Besselfunktionen.- Osterwieck 1939. 20 S. S.-A. Diss. 71.432 II
- Nevanlinna, R.: Eindeutige analytische Funktionen.- B.1936. VIII, 353 S. (Die Grundlehren d.math.Wissenschaften in Einzeldarst.46.) 54.130 I.46
- Nicolesco, M.: Les fonctions polyharmoniques.- P.1936. 54 S. (Exposés sur la théorie des fonctions.4.)(Actualités scient.et industrielles.331.) 77.512 I.331
- Nyman, B.: On the one-dimensional translation group and semi-group in certain function spaces.- Uppsala 1950. 53 S. Diss. 80.161 I
- Oberhettinger, F.: Formeln und Sätze für die speziellen Funktionen der mathematischen Physik.1943 s.Magnus, W. & F.Oberhettinger.
- Oberhettinger, F. & W.Magnus. Anwendung der elliptischen Funktionen in Physik und Technik.- B.1949. VII, 126 S. (Die Grundlehren d. math.Wiss.in Einzeldarst.55.) 54.130 I.55
- Pfluger, A.: Über eine Interpretation gewisser Konvergenz- und Fortsetzungseigenschaften Dirichlet'scher Reihen.- Zürich 1935. 43 S. Diss. 68.379 I
- Popoviciu, T.: Les fonctions convexes.- P.1945. 75 S. (Exposés sur la théorie des fonctions.17.)(Actualités scient.et industrielles.992.) 77.512 I.992
- Radó, T.: Subharmonic functions.- B.1937. IV, 56 S. (Ergebnisse d. Mathematik u.ihrer Grenzgebiete.5,1.) 63.162 I.5,1
- Rengel, E.: Über einige Schliztheoreme der konformen Abbildung.- B.u. L.1935. S.142-162. (Schriften d.Math.Seminars u.d.Inst.f.Angew. Mathematik d.Univ.Berlin.1,4.) 64.484 I.1,4
- Reutter, F.: Die Werteverteilung ganzer rationaler Funktionen.- L. 1941. S.258-282. S.-A. Hab.-Schr. 75.034 I

- Roth, A.: Approximationseigenschaften und Strahlengrenzwerte meromorpher und ganzer Funktionen. — Zürich 1938. S. 77-125. S.-A. Diss. 72.067 I
- Rydbeck, O.E.H.: On the spherical and spheroidal wave functions. — Göteborg 1945. 32 S. (Chalmers Tekniska Högskolas Handlingar. 43.) 73.221 I. 43
- Schmidli, S.: Über gewisse Interpolationsreihen. — Zürich 1942. 70 S. Diss. 74.927 I.
- Schwerdtfeger, H.: Les fonctions de matrices. — P. 1938- 1. (Exposés de géométrie. 10.) (Actualités scient. et industrielles. 649.) 77.512 I. 649
- Severi, F.: Funzioni quasi Abelianne. — Rom 1947. 327 S. (Pontificiae academiae scientiarum scripta varia. 4.) 77.746 I. 4
- Serie, sistemi d'equivalenza e corrispondenze algebriche sulle varietà algebriche. — Roma 1942- Vol. 1. (Pubblicazioni dell'Ist. mat. della R. Univ. di Roma.) 73.566 I. 1
- Silbermann, J.: Die Gauss'sche Ψ -Funktion und ihre ersten Ableitungen. — L. 1933. 57 S. Diss. 65.434 I
- Strutt, M.J.O.: Lamésche, Mathieusche und verwandte Funktionen in Physik und Technik. — B. 1932. VIII, 116 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 1, 3.) 63.162 I. 1, 3
- Thullen, P.: Theorie der Funktionen mehrerer komplexer Veränderlichen. 1934 s. Behnke, H. & P. Thullen.
- Tölke, F.: Praktische Funktionenlehre. — B. 1943- Bd 1. 74.050 II. 1
- Vasilescu, F.: La notion de point irrégulier dans le problème de Dirichlet. — P. 1938. 59 S. (Exposés sur la théorie des fonctions. 12.) (Actualités scient. et industrielles. 660.) 77.512 I. 660
- Waerden, B.L. van der: Einführung in die algebraische Geometrie. — B. 1939. VII, 247 S. (Die Grundlehren d. math. Wiss. in Einzeldarst. 51.) 54.130 I. 51
- Wagner, K.W.: Operatorenrechnung nebst Anwendungen in Physik und Technik. — L. 1940. XIV, 448 S. 71.352 I
- Westphal, H.: Über die Nullstellen der Riemannschen Zetafunktion im kritischen Streifen. — L. u. B. 1938. 31 S. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. Angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 4, 1.) 64.484 I. 4, 1
- Weyrich, R.: Die Zylinderfunktionen und ihre Anwendungen. — L. u. B. 1937. IV, 137 S. 68.098 I
- Whittaker, J.M.: Interpolatory function theory. — Cambridge 1935. 107 S. (Cambridge tracts in mathematics and mathematical physics. 33.) 75.614 I

b) Geometrie.

1. Allgemeines.

Aleksandrov, P.S. & H. Hopf. Topologie.— B. 1935— Bd 1. (Die Grundlehren d. math. Wiss. in Einzeldarst. 45, 1.) 54.130 I. 45, 1

Altwegg, M.: Ein Modell des Hilbertschen Raumes.— Zürich 1948. 35 S. Diss. 78.323 I

Appert, A.: Propriétés des espaces abstraits les plus généraux.— P. 1934. T. 1. 2. (Exposés d'analyse générale. 2. 3.) (Actualités scient. et industrielles. 145. 146.) 77.512 I. 145. 146

Bieberbach, L.: Einleitung in die höhere Geometrie.— L.u.B. 1933. VIII, 128 S. (Teubners math. Leitfäden. 39.) 49.289 I. 39

Blaschke, W.: Über eine geometrische Frage von Euklid bis heute.— L.u.B. 1938. 20 S. (Hamburger math. Einzelschriften. 23.) 59.886 I. 23

— Nicht-Euklidische Geometrie und Mechanik 1, 2, 3.— L. 1942. 82 S. (Hamburger math. Einzelschriften. 34.) 59.886 I. 34

— Ebene Kinematik. Eine Vorlesung.— L.u.B. 1938. 56 S. (Hamburger math. Einzelschriften. 25.) 59.886 I. 25

Bonnesen, T. & W. Fenchel. Theorie der konvexen Körper.— B. 1934. VII, 164 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 3, 1.) 63.162 I. 3, 1

Bouligand, G.: Les définitions modernes de la dimension.— P. 1935. 44 S. (Exposés d'analyse générale. 5.) (Actualités scient. et industrielles. 274.) 77.512 I. 274

Brändli, E. R.: Beiträge zur Theorie des Cohomologieringes.— Kilchberg 1948. 74 S. Diss. 79.623 I

Cartan, E.: Les espaces métriques fondés sur la notion d'aire.— P. 1933. 46 S. (Exposés de géométrie. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 72.) 77.512 I. 72

Cartan, H.: Sur les groupes de transformations analytiques.— P. 1935. 53 S. (Exposés mathématiques. 9.) (Actualités scient. et industrielles. 198.) 77.512 I. 198

Cartan, E.: La topologie des groupes de Lie.— P. 1936. 28 S. (Exposés de géométrie. 8.) (Actualités scient. et industrielles. 358.) 77.512 I. 358

Cohn-Vossen, S.: Anschauliche Geometrie. 1932 s. Hilbert, D. & S. Cohn-Vossen.

Colerus, E.: Von Punkt zur vierten Dimension. 10.—14. Taus.— B. 1937. 444 S. 68.613 I

Dallmann, H.: Abbildung des hyperbolischen Raumes in der Euklidischen Ebene.— Bochum 1941. 29 S. Diss. 75.020 I

- Delsarte, J.: Sur les $d s^2$ d'Einstein à symétrie axiale. — P. 1934.
28 S. (Exposés mathématiques. 6.) (Actualités scient. et industrielles. 157.) 77.512 I.157
- Destouche, J.-L.: Le rôle des espaces abstraits en physique nouvelle. — P. 1935. 66 S. (Exposés d'analyse générale. 4.) (Actualités scient. et industrielles. 223.) 77.512 I.223
- Dingler, H.: Die Grundlagen der Geometrie. — St. 1933. VIII, 76 S. 64.412 I
- Dolcher, M.: Geometria delle trasformazioni continue. — Trieste 1948-1. (Pubblicazioni delle fac. di scienze e d'ingeg. dell'Univ. di Trieste. Ser. B. 29.) 77.457 I.B.29
- Due teoremi sull'esistenza di punti uniti nelle trasformazioni piane continue. — Trieste 1948. S. 98-101. (Pubblicazioni delle fac. di scienze e d'ingeg. dell'Univ. di Trieste. Ser. B. 24.) 77.457 I.B.24
- Eckmann, B.: Zur Homotopietheorie gefaseter Räume. — Zürich 1941. 192 S. S.-A. Diss. 75.090 I
- Engelhardt, H.: Über die Zerlegung der Euklidischen Ebene und des euklidischen Raumes in kongruente Bereiche. — Würzb. 1933. 37 S. Diss. 65.713 I
- Fenchel, W.: Theorie der konvexen Körper. 1934 a. Bonnesen, T. & W. Fenchel.
- Gajdeczka, J. & E. Kaller. Übungsbuch zur Geometrie für die oberen Klassen der Mittelschulen. 8. Aufl. — W. 1932. V, 225 S. 63.158 I
- Godeaux, L.: Questions non résolues de géométrie algébrique. — P. 1933. 24 S. (Exposés sur l'analyse mathématique. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 77.) 77.512 I.77
- Les surfaces algébriques non rationnelles de genres arithmétique et géométrique nuls. — P. 1934. 33 S. (Exposés de géométrie. 4.) (Actualités scient. et industrielles. 123.) 77.512 I.123
- Graf, U.: Eine Abbildung nicht euklidischer Räume und die Anwendung auf die de Sitter-Welt. — Würzb. 1932. 28 S. Diss. 63.458 I
- Gröbner, W.: Idealtheoretischer Aufbau der algebraischen Geometrie. — L. 1941- T. 1. (Hamburger math. Einzelschriften. 30.) 59.886 I.30
- Moderne algebraische Geometrie. — W. u. Innsbruck 1949. XII, 212 S. 78.590 I - II. Ex. 78.904 I
- Gysin, W.: Zur Homologietheorie der Abbildungen und Faserungen von Mannigfaltigkeiten. — Zürich 1941. S. 61-122. S.-A. Diss. 74.925 I
- Helmer, O.: Axiomatischer Aufbau der Geometrie in formalisierter Darstellung. — B. 1935. S. 176-201. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. Angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 2, 6.) 64.484 I.2,6
- Hilbert, D. & S. Cohn-Vossen. Anschauliche Geometrie. — B. 1932. VIII, 310 S. (Die Grundlehren d. math. Wiss. 37.) 54.130 I.37

- Hopf, H.: Topologie. 1935- s. Aleksandrov, P. S. & H. Hopf.
- Jarosch, J.: Geometrie.- Wels 1949. 249 S. (Leitners Studienhelfer. 6.) 78.627 I.6
- Kaller, E.: Übungsbuch zur Geometrie für die oberen Klassen der Mittelschulen. 8. Aufl. 1932 s. Gajdeczka, J. & E. Kaller.
- Kaufmann, K.: Gewebetheoretische Untersuchungen zur Axiomatik der dreidimensionalen affinen Geometrie.- Zürich 1949. 41 S. Diss. 79.665 I
- Klinger, F.: Einführung in die n-dimensionale algebraische Geometrie, mit bes. Berücks. d. Physik.- W. 1942. VII, 152 S., 1 Taf. 73.242 I
- II. Ex. 73.294 I - III. Ex. 73.295 I
- Koenig, D.: Theorie der endlichen und unendlichen Graphen.- L. 1936. XI, 258 S. (Mathematik u. ihre Anwendungen in Monographien u. Lehrbüchern. 16.) 58.852 I.16
- Kowalewski, G.: Einführung in die Theorie der kontinuierlichen Gruppen.- L. 1931. X, 396 S. (Mathematik u. ihre Anwendungen. 9.) 58.852 I.9
- Lind, K.-E.: Untersuchungen über die rationalen Punkte der ebenen kubischen Kurven vom Geschlecht eins.- Uppsala 1940. 96 S. Diss. 76.900 I
- Ljusternik, L. A. & L. G. Schnirelmann. Méthodes topologiques dans les problèmes variationnels [Topologičeskie metody v variacionnyh zadachach. Franz.]- P. 1934. 51 S. (Exposés sur l'analyse mathématique et ses applications. 3.) (Actualités scient. et industrielles. 188.) 77.512 I.188
- Lobačevskij, N. I.: Geometricheskie issledovanija po teorii parallelnykh liniij.- Moskva 1945. 175 S. 76.847 I
- Moufang, R.: Zur Struktur der projektiven Geometrie der Ebene.- B. 1931. S. 537-601. Diss. 78.506 I
- Müller, E.: Oskar Simony und seine topologischen Untersuchungen.- Dornach 1931. S. 175-226. S.-A. 62.415 I
- Nöbeling, G.: Die vierte Dimension und der krumme Raum. 1933 In: Krise und Neuaufbau in den exakten Wissenschaften. 64.451 I.1
- Pauli, L.: Sur les polaires des courbes planes, des surfaces et des hypersurfaces algébriques.- Liège 1936. 37 S. Diss. 68.360 I
- Peczar, L.: Die den Möbiusschen Kreisverwandtschaften entsprechenden Transformationen in der dualen Zahlenebene.- o.O. 1943. 45 Bl. Diss. 74.120 II
- Philippidis, A.: Untersuchung über die Struktur der Massengeometrie.- W. 1941. 56 S. Diss. 75.080 I
- Predonzan, A.: Intorno agli S_n giacenti sulla varietà intersezione completa di più forme.- Trieste 1948. S. 239-242. S.-A. (Pubblicazioni delle fac. di scienze e di ingegn. dell'Univ. di Trieste. B. 34.) 77.457 I.B.34

- Predonzan, A.: Sull'irrazionalità della varietà intersezione completa di più forme.- Trieste 1949. S.164-176. S.-A. (Pubblicazioni delle fac.di scienze e di ingeg.dell'univ.di Trieste.B.45.) 77.457 I.B,45
- Preisamann, A.: Quelques propriétés globales des espaces de Riemann.- Zürich 1942. III S., S.175-216. S.-A. Diss. 75.160 I
- Ramser, H.: Die Diskriminantenhyperfläche von quadratischen Formen.- Solothurn 1949. 50 S. Diss. 79.596 I
- Reidemeister, K.: Einführung in die kombinatorische Topologie.- Brschw.1932. XII, 209 S. (Die Wissenschaft.86.) 36.716 I.86
- Knotentheorie.- B.1932. VI, 74 S. (Ergebnisse d.Mathematik u.ihrer Grenzgebiete.1,1.) 63.162 I.1,1
- II.Ex. 76.016 I
- Topologie der Polyeder und kombinatorische Topologie der Komplexe.- L.1938. IX, 196 S. (Mathematik u.ihre Anwendungen.17.) 58.852 I.17
- Rueff, M.: Beiträge zur Untersuchung der Abbildungen von Mannigfaltigkeiten.- Groningen 1938. 42 S. S.-A. Diss. 70.119 I
- Samelson, H.: Beiträge zur Topologie der Gruppen-Mannigfaltigkeiten.- Baltimore 1941. S.1091-1137. S.-A. Diss. 78.349 I
- Schilling, F.: Die Bewegungstheorie im nicht-euklidischen elliptischen Raum.- Danzig 1943. III, 142 S. 74.696 II
- Projektive und nichteuklidische Geometrie.- L.u.B.1931. Bd 1.2. 62.030 I.1.2
- Pseudosphärische, hyperbolisch-sphärische und elliptisch-sphärische Geometrie.- L.u.B.1937. VIII, 240 S. 68.088 I
- Die Pseudosphäre und die nichteuklidische Geometrie.- L.u.B. 1935. VI S., S.1-72, VI S., S.74-215. T.1.2. 62.493 I.1.2
- - 2.Aufl.- L.u.B.1935. 65.834 I.1.2
- Schmidt, Th.: Über die Zerlegung des n-dimensionalen Raumes in gitterförmig angeordnete Würfel.- L.u.B.1933. S.188-212. (Schriften d.Math.Seminars u.d.Inst.f.Angew.Mathematik d.Univ.Berlin.1,6.) 64.484 I.1,6
- - Diss. 65.725 I
- Schnirelmann, L.G.: Méthodes topologiques dans les problèmes variationnels.1934 s.Ljusternik, L.A.& L.G.Schnirelmann.
- Scorza-Dragoni, G.: Alcuni teoremi sulle traslazioni piane generalizzate.- Trieste 1947. 40 S. S.-A. (Pubblicazioni delle fac.di scienze e d'ingeg.dell'Univ.di Trieste.Ser.B,17.) 77.457 I.B,17
- Sagre, B.: Geometria algebrica nei paesi anglosassoni. Dal 1939 al 1945.- Roma 1946. 51 S. (Relationes de auctis scientiis tempore belli.A.1939-1945.11.) 77.741 II.11

- Seifert, H.: Konstruktion dreidimensionaler geschlossener Räume.- L. 1931. S. 27-66. S.-A. Diss. 63.027 I
- Seifert, H. & W. Threlfall: Lehrbuch der Topologie.- L.u.B. 1934. VII, 353 S. 65.235 I
- Variationsrechnung im Großen. (Theorie von M. Morse).- L.u.B. 1938. 115 S. (Hamburger math. Einzelschriften. 24.) 59.886 I. 24
- Severi, F.: Serie, sistemi d'equivalenza e corrispondenze algebriche sulle varietà algebriche.- Roma 1942- Vol. 1. (Pubblicazioni dell' Ist. mat. della R. Univ. di Roma.) 73.566 I. 1
- Specker, E.: Die erste Cohomologiegruppe von Überlagerungen und Homotopieeigenschaften dreidimensionaler Mannigfaltigkeiten.- Zürich 1949. S. 303-333. Diss. 79.604 I
- Sperner, E.: Über die fixpunktfreien Abbildungen der Ebene.- L. 1933. 47 S. (Hamburger math. Einzelschriften. 14.) 59.886 I. 14
- Steinitz, E.: Vorlesungen über die Theorie der Polyeder unter Einschluss der Elemente der Topologie. Hrsg. v. H. Rademacher.- B. 1934. VIII, 351 S. (Die Grundlehren d. math. Wiss. 41.) 54.130 I. 41
- Stiefel, E.: Richtungsfelder und Fernparallelismus in n-dimensionalen Mannigfaltigkeiten.- Zürich 1935. 51 S. S.-A. Diss. 68.337 I
- Stöhr, A.: Über Zerlegungen von Rechtecken in inkongruente Quadrate.- L.u.B. 1939. S. 120-140. (Schriften d. Math. Inst. u. d. Inst. f. Angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 4, 5.) 64.484 I. 4, 5
- Thomsen, G.: Grundlagen der Elementargeometrie in gruppentheoretischer Behandlung.- L.u.B. 1933. VIII, 88 S. (Hamburger math. Einzelschriften. 15.) 59.886 I. 15
- Threlfall, W.: Lehrbuch der Topologie. 1934 s. Seifert, H. & W. Threlfall
- Variationsrechnung im Großen. 1938 s. Seifert, H. & W. Threlfall.
- Tietze, H.: Ein Kapitel Topologie.- L. 1942. VI, 47 S. Vortrag. (Hamburger math. Einzelschriften. 36.) 59.886 I. 36
- Vahlen, Th.: Abstrakte Geometrie. 2. Aufl.- L. 1940. X, 224 S. (Deutsche Mathematik. Beih. 2.) 67.416 II. Beih. 2
- Waerden, B. L. van der: Einführung in die algebraische Geometrie.- B. 1939. VII, 247 S. (Die Grundlehren d. math. Wiss. in Einzeldarst. 51.) 54.130 I. 51
- Warrain, P.: Essai sur l'Harmoniques mundi ou musique du monde de Johann Kepler.- P. 1942. T. 1. 2. (Actualités scient. et industrielles. 912.913.) 77.512 I. 912.913
- Weil, A.: Sur les espaces à structure uniforme et sur la topologie générale.- P. 1937. 39 S. (Publications de l'inst. mathématique de l'université de Strasbourg. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 551.) 77.512 I. 551
- Zacharias, M.: Das Parallelenproblem und seine Lösung.- L.u.B. 1937. 44 S. (Math.-physikal. Bibliothek. 1, 92.) 45.581 I. 1, 92

Zariski, O.: Algebraic surfaces.- B.1935. V, 198 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 3, 5.) 63.162 I.3, 5

Zimmermann, F.: Ein System von Ordnungsaxiomen für den euklidischen Raum und seine n-dimensionale Verallgemeinerung.- Rapperswil 1949. 79 S. Diss. 79.574 I

2. Elementare Geometrie.

α) Allgemeines.

Durell, C.V.: A new geometry for schools. 4. impr.- London 1939-Stage B, P. 1-3. 77.781 I

Krickenberger, W.R.: Solid geometry. 1944 s. Welchons, A.M. & W.R. Krickenberger.

Welchons, A.M. & W.R. Krickenberger. Solid geometry.- Washington 1944. V, 317 S. (War. Dep. Education Manual. EM 310.) 75.710 I

β) Planimetrie.

Biswanger, O.: Teilung von Flächen, die von geraden Linien begrenzt sind.- W. 1948. Bd 1.2. Diss. 77.394 II.1.2

Breidenbach, W.: Die Dreiteilung des Winkels.- L.u.B. 1933. 38 S. (Math.-physikal. Bibliothek. R.1, 78.) 45.581 I.R.1, 78

Bücking, F.: Das bizentrische Viereck.- L.u.B. 1933. 44 S., 6 Taf. 64.573 I

Clark, J.R. & R.R. Smith. Plane geometry.- Washington 1944. Course 1.2. 75.798 I.1.2

Euclides: Die Elemente [Elementa. Deutsch]. Von Euklid. Nach Heibergs Text aus d. Griech. übers. u. hrsg. v. C. Thaer.- L. 1933. T.1.2. (Ostwalds Klassiker d. exakten Wiss. 235.236.) 35.716 I.235.236

Hartl, H.: Lehrbuch der Planimetrie. 6. Aufl.- W. 1942. VII, 143 S. 73.705 I - II. Ex. 74.607 I

Lietzmann, W.: Kegelschnittlehre.- L.u.B. 1933. IV, 46 S. (Math.-physikal. Bibliothek. R.1, 79.) 45.581 I.R.1, 79

Menger, K.: Ist die Quadratur des Kreises lösbar? 1934 In: Probleme, Alte, -neue Lösungen in d. Exakten Wissenschaften. 64.451 I.2

Quokka, E.: Trisektion.- W. 1947. 8 S., 4 Taf. 78.933 I

Quoika, E.: Trisektion. Die Dreiteilung des Winkels. 3. Konstruktionen. - W. 1948. 3 Bl. 78.934 II

Smith, R.R.: Plane geometry. 1944 s. Clark, J.R. & R.R. Smith.

Wächter, R. Frh. v.: Die Entdeckung der Relativität des Kreises und der exakten, generellen Winkelteilung. - W. 1936. 32 S., 4 Taf. 68.118 I

7) Stereometrie und Trigonometrie.

Agostini, A.: Trigonometria plana e sferica. 2. ed. - Livorno 1941. IX, 232 S. 73.817 I

Autolycus: Autolykos Rotierende Kugel und Aufgang und Untergang der Gestirne [De sphaera quae movetur. Deutsch]. - Theodosios von Tripolis [Theodosius Tripolita]. Sphaerik. [Sphaerica. Deutsch]. Übers. v. A. Czwalina. - L. 1931. 179 S. (Ostwalds Klassiker d. exakten Wiss. 232.) 35.716 I. 232

Curtiss, D.R. & E.J. Moulton. Essentials of trigonometry. - Boston 1942. VIII, 174 S. 78.198 I

Hart, W.L.: Plane trigonometry. - Boston 1933. 78.149 I

Hartl, H.: Lehrbuch der ebenen Trigonometrie. 8. Aufl. - W. 1941. 93 S. 73.154 I

Hess, A.: Trigonometrie für Maschinenbauer und Elektrotechniker. II. Aufl. - B. 1944. VI, 130 S. 74.703 I

Moulton, E.J.: Essentials of trigonometry. 1942 s. Curtiss, D.R. & E.J. Moulton.

3. α) Analytische Geometrie.

Bäschlin, K.F.: Einführung in die Kurven- und Flächentheorie auf vektorieller Grundlage. - Zürich 1947. 147 S. 76.935 I

Bieberbach, L.: Analytische Geometrie. 2. Aufl. - L.u.B. 1932. IV, 141 S. (Teubners math. Leitfäden. 29.) 67.056 I

- Projektive Geometrie. - L.u.B. 1931. IV, 190 S. (Teubners math. Leitfäden. 30.) 49.289 I. 30

Bonnesen, T. & W. Fenchel. Theorie der konvexen Körper. - B. 1934. VII, 164 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 3. 1.) 63.162 I. 3, 1

- Deckert, A.: Analytische Geometrie.- L. 1941. VIII, 184 S. (Lehrbücher d. Feinwerktechnik. 6.) 68.243 I.6
- Düsing, K.: Leitfaden der Kurvenlehre. (Analytische Geometrie der Ebene). 4. Aufl. bearb. v. E. Wilde.- L. 1939. VIII, 143 S. 70.863 I
- Fenchel, W.: Theorie der konvexen Körper. 1934 s. Bonnesen, T. & W. Fenchel.
- Hartmann, J.: Die quadratischen Hyperkegel des vierdimensionalen Raumes.- W. 1936. 63 Bl., 7 Taf. Diss. 67.712 II
- Heffter, L.: Grundlagen und analytischer Aufbau der projektiven, euklidischen, nichteuklidischen Geometrie.- L. 1940. VIII, 199 S. 71.639 I
- Heine, R.: Der Wertvorrat der gemischten Inhalte von zwei, drei und vier ebenen Eibereichen.- Quakenbrück 1937. V, 62 S. Diss. 71.021 I
- Hess, A.: Analytische Geometrie für Studierende der Technik und zum Selbststudium. 4. Aufl.- B. 1944. VI, 124 S. 74.702 I
- Kommerell, K.: Vorlesungen über analytische Geometrie der Ebene.- L. 1941. VIII, 368 S. 72.921 I
- Vorlesungen über analytische Geometrie des Raumes.- L. 1940. VII, 388 S. 71.699 I
- Love, C. E.: Elements of analytic geometry.- Washington 1944. XII, 159 S. (War Dep. education manual. 321.) 75.331 I
- Mac Crea, W. H.: Analytical geometry of three dimensions. 2. ed.- Edinburgh 1947. VII, 144 S. (University mathematical Texts.) 78.969 I
- Miller, F. H.: Analytic geometry and calculus.- New York 1949. XII, 658 S. 79.510 I
- Pech, J.: Zum Aufbau quadratischer Kegelschnitts-Systeme 2. Stufe, die nur entartete Kegelschnitte enthalten.- Dsdn 1940. 99 S. Diss. 72.230 II
- Salzert, M.: Die Eigenschaften derjenigen Kollineationen, die zwei konjugiert imaginäre windschiefe Geraden im Raume festlassen.- L. u. B. 1940. S. 134-177. (Schriften d. math. Inst. u. d. Inst. f. angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 5, 2.) 64.484 I.5
- Schönflies, A.: Einführung in die analytische Geometrie der Ebene und des Raumes. 2. Aufl.- B. 1931. X, 414 S. (Die Grundlehren d. math. Wiss. in Einzeldarstellungen. 21.) 76.012 I
- Schreier, O. & E. Sperner: Einführung in die analytische Geometrie und Algebra.- L. u. B. 1931-35. Bd 1.2. (Hamburger math. Einzelschriften. 10. 19.) 59.886 I.10.19
- Sperner, E.: Einführung in die analytische Geometrie und Algebra. 1931-35 s. Schreier, O. & E. Sperner.
- Stoker, J. J.: Über die Gestalt der positiv gekrümmten offenen Flächen im dreidimensionalen Raume.- Groningen 1936. S. 56-88. S.-A. Diss. 68.349 I

β) Vektorrechnung.

- Bilo, J.: Onderzoekingen betreffende de meetkundige grondslagen van de projectieve quaternionenmeetkunde.- Brussel 1949. 123 S. 80.093 I
- Blaschke, W.: Ebene Kinematik. Eine Vorlesung.- L.u.B. 1938. 56 S. 59.886 I.25
(Hamburger math. Einzelschriften. 25.)
- Craig, H.V.: Vector and tensor analysis. 4. impr.- New York u. London 1943. XIV, 434 S. 78.018 I
- Dörrie, H.: Vektoren.- M. 1941. VIII, 300 S. 72.649 I
- Duschek, A. & A. Hochrainer: Grundzüge der Tensorrechnung in analytischer Darstellung.- W. 1946- T. 1. 75.802 I.1
- II. Ex. 75.866 I.1 - III. Ex. 75.867 I.1 - IV. Ex. 78.387 I.1
- 2. Aufl.- W. 1948- T. 1. 78.055 I.1
- II. Ex. 78.186 I.1 - III. Ex. 78.689 I.1
- Hochrainer, A.: Grundzüge der Tensorrechnung in analytischer Darstellung. 1946- (2. Aufl. 1948-) s. Duschek, A. & A. Hochrainer.
- Klinger, F.: Einführung in die n-dimensionale algebraische Geometrie, mit bes. Berücks. d. Physik.- W. 1942. VII, 152 S., 1 Taf. 73.242 I
- II. Ex. 73.294 I - III. Ex. 73.295 I
- Legally, M.: Vorlesungen über Vektor-Rechnung. 3. Aufl.- L. 1945. XVII, 361 S. (Mathematik u. ihre Anwendungen in Physik u. Technik. A. 2.) 74.836 I. A. 2
- Lohr, E.: Vektor- und Dyadenrechnung für Physiker und Techniker.- B. 1939. IV, 411 S. (Arbeitsmethoden d. modernen Naturwiss. 3.) 69.458 I. 3
- Milne, E.A.: Vectorial mechanics.- London 1948. XI, 382 S. 79.107 I
- Platrier, Ch.: Cinématique du solide et théorie des vecteurs.- P. 1936. 34 S. (Exposés de géométrie cinématique. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 325.) 77.512 I. 325
- La masse en cinématique et théorie des tenseurs du second ordre.- P. 1936. 81 S. (Exposés de géométrie cinématique. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 326.) 77.512 I. 326
- Schmidt, H.: Einführung in die Vektor- und Tensorrechnung unter bes. Berücks. ihrer physikalischen Bedeutung.- L. 1935. V, 125 S. 66.628 I
- Stubbinga, G.W.: Elementary vectors for electrical engineers. 3. ed.- London 1948. VIII, 112 S. 78.975 I
- Trudy Seminara po vektornomu i tenzornomu analizu s ich prilozhenijami k geometrii, mechanike i fizike.- Moskva 1933- Vyp. 1. 65.116 I. 1

Valentiner, S.: Vektoranalysis. 6. Aufl. - B. 1943. 136 S. (Sammlung Göschen. 354.) 74.979 I

γ) Differentialgeometrie.

Rieberbach, L.: Differentialgeometrie. - L.u.B. 1932. VI, 140 S. (Teubners math. Leitfäden. 31.) 49.289 I.31

Blaschke, W.: Nicht-Euklidische Geometrie und Mechanik. 1, 2, 3. - L. 1942. 82 S. (Hamburger math. Einzelschriften. 34.) 59.886 I.34

- Integralgeometrie. - P. 1935. 22 S. (Exposés de géométrie. 1.) (Actualités scient. et industrielles. 252.) 77.512 I.252

- Ebene Kinematik. Eine Vorlesung. - L.u.B. 1938. 56 S. (Hamburger math. Einzelschriften. 25.) 59.886 I.25

- Vorlesungen über Integralgeometrie. - L.u.B. 1935- H. 1. 2. (Hamburger math. Einzelschriften. 20. 22.) 59.886 I.20.22

Blaschke, W. & G. Bol.: Geometrie der Gewebe. Topologische Fragen d. Differentialgeometrie. - B. 1938. VIII, 339 S. (Die Grundlehren d. math. Wiss. in Einzeldarst. 49.) 54.130 I.49

Böhme, M.: Beiträge zur natürlichen Geometrie. - Dsdn 1934. 32 S. Diss. 66.224 II

Bol, G.: Geometrie der Gewebe. 1938 s. Blaschke, W. & G. Bol.

Bonnesen, T. & W. Fenchel.: Theorie der konvexen Körper. - B. 1934. VII, 164 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 3. 1.) 63.162 I.3.1

Buzano, P.: La geometria differenziale in Italia. - Roma 1946. 27 S. (Relationes de auctis scientiis tempore belli. A. 1939-1945. 12.) 77.741 II.12

Cartan, E.: Les espaces de Finsler. - P. 1934. 40 S. (Exposés de géométrie. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 79.) 77.512 I.79

- Les systèmes différentiels extérieurs et leurs applications géométriques. - P. 1945. 214 S. (Exposés de géométrie. 14.) (Actualités scient. et industrielles. 994.) 77.512 I.994

Delens, P.: La métrique angulaire des espaces de Finsler et la géométrie différentielle projective. - P. 1934. 38 S. (Exposés de géométrie. 3.) (Actualités scient. et industrielles. 80.) 77.512 I.80

Delsarte, J.: Sur les d^2 d'Einstein à symétrie axiale. - P. 1934. 28 S. (Exposés mathématiques. 6.) (Actualités scient. et industrielles. 157.) 77.512 I.157

Mietze, H.: Beiträge zur natürlichen Affingometrie. - Dsdn 1940. 34 S., 5 Taf. Diss. 72.342 I

- Fenchel, W.: Theorie der konvexen Körper. 1934 s. Bonnesen, T. & W. Fenchel.
75.031 I
- Fiala, F.: Le problème des isopérimètres sur les surfaces ouvertes à courbure positive.- Zürich 1941. S. 293-346. Diss. 75.031 I
- Fragner, W.: Über Flächen mit unendlich vielen kongruenten logarithmischen Spiralen.- Burghausen 1940. 38 S. Diss. 72.755 II
- Geißler, J.: Beitrag zur Theorie doppelquadratischer Leitgleichungen von ebenen Berührungstransformationen: Singularitäten der Zerfallskurven.- L. 1939. 39 S. Diss. 71.489 II
- Glien, H.: Lineare Übertragungen auf einer Fläche.- L. 1934. 28 S. Diss. 65.454 I
- Groisz, R.: Beiträge zur Flächentheorie.- W. 1940. 47 Bl., 7 Taf. Diss. 71.668 II
- Heede, A.: Translationsflächen, die zugleich Rotationsflächen sind.- Dsdn 1931. VI, 50 S. 63.012 I
- Heinrich, H.: Ein abbildungsgeometrisches Verfahren zur Darstellung von Richtungsfeldern und zur Erzeugung von Tangentenverwandtschaften.- L. 1938. 37 S. S.-A. Hab.-Schr. 70.199 II
- Herbst, F.: Über die Herleitung der Weingartenschen Fundamentalgleichungen aus den Codazzi-Mainardischen Gleichungen.- L. u. B. 1936. S. 94-116. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. Angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 3, 5.) 64.484 I, 3, 5
- Hristow, W. K.: Die Gauss-Krüger'schen Koordinaten auf dem Ellipsoid.- L. 1943. VI, 80 S. 74.465 I
- Hünke, A.: Über gewisse Flächen konstanter Krümmung in Räumen konstanter Krümmung.- L. 1939. S. 259-304. (Schriften d. Math. Inst. u. d. Inst. f. Angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 4, 9.) 64.484 I, 4, 9
- Jäger, M.: Projektive Zusammenhänge und Gewebe.- Olten 1949. 45 S. Diss. 79.597 I
- Kommerell, V. & K. Kommerell: Theorie der Raumkurven und krummen Flächen. 4. Aufl.- B. u. L. 1931. Bd 1.2. (Göschens Lehrbücherei. 20.21.) 53.526 I, 20.21
- Kowalewski, G.: Vorlesungen über allgemeine natürliche Geometrie und Liesche Transformationsgruppen.- B. u. L. 1931. 280 S. (Göschens Lehrbücherei. 1, 19.) 53.526 I, 1, 19
- Ludwig, W.: Quadratische Berührungstransformationen mit einer festen Berührungskurve dritter Ordnung.- L. 1938. 63 S. Diss. 70.695 I
- Mihailescu, T.: Sur les réseaux conjugués à transformées de Laplace correspondance asymptotique.- Bucuresti 1940. 104 S. Diss. 75.601 I
- Ortlepp, W.: Eine Abwandlung des Problems der Minimal-Rotationsflächen.- Dsdn 1935. 20 Bl. Diss. 69.035 II
- Paetz, G.: Differentialgeometrie der Kugelkomplexe.- B. 1939. S. 669-705 S. S.-A. Diss. 71.986 I

- Pauc, Ch.: Les méthodes directes en géométrie différentielle. - P. 1941. S. 82-139. (Exposés d'analyse générale. 13.) (Actualités scient. et industrielles. 886.) 77.512 I.886
- Pietsch, H.: Über Flächen, die ein Büschel geschlossener geodätischer oder ein Paar konjugierter Gegenpunkte besitzen. - B. 1938. S. 76-116. (Schriften d. Math. Inst. u. d. Inst. f. Angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 4, 4.) 64.484 I.4,4
- Radó, T.: On the problem of plateau. - B. 1933. 109 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 2, 2.) 63.162 I.2,2
- Ritter, R.: Zwischenintegrale der Verbiegungsgleichung und Differentialparameter zweiter Ordnung. - L. u. B. 1933. S. 276-306. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 1, 9.) 64.484 I.1,9
- Rosbach, H. F.: Projektive und differentialgeometrische Eigenschaften der linearen Strahlenkongruenz. - L. 1935. 53 S. Diss. 67.189 I
- Rost, R.: Zur natürlichen Geometrie einer viergliedrigen Affingruppe. - o. o. 1933. 19 S. Diss. 65.370 II
- Salkowski, E.: Affine Differentialgeometrie. - B. u. L. 1934. 204 S. (Göschens Lehrbücherei. 1, 22.) 53.526 I.1,22
- Santaló, L. A.: Integralgeometrie. - P. 1936- 5. (Exposés de géométrie. 2.) (Actualités scient. et industrielles. 357.) 77.512 I.357
- Shilt, H.: Über die isolierten Nullstellen der Flächenkrümmung und einige Verbiegbarkeitssätze. - Groningen 1937. 49 S. S.-A. Diss. 70.120 I
- Scholz, E.: Flächentheoretische Integralsätze. - L. u. B. 1933. S. 164-185. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. Angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 1, 5.) 64.484 I.1,5
- Schröter, A.: Der Darbousche Flächenkranz im Bereich der radialen Affinitäten. - Göttingen 1936. 39 S. Diss. 69.097 I
- Struik, D. J.: Theory of linear connections. - B. 1934. VII, 68 S. (Ergebnisse d. Mathematik u. ihrer Grenzgebiete. 3, 2.) 63.162 I.3,2
- Teichert, F.: Kurven und Flächen konstanter Krümmung. - L. 1934. 29 S. Diss. 66.247 I
- Thomas, H.: Über Flächen, auf denen sich besondere Arten von Netzen geodätischer Linien ausbreiten lassen. - B. 1938. 33 S. S.-A. Diss. 71.085 I
- Urban, H.: Zur affinen Differentialgeometrie zweier komplexer Veränderlicher: Flächen im vierdimensionalen Raume. - Brschw. 1934. S. 338-374. S.-A. Diss. 67.583 I
- Weichelt, E.: Ein Beitrag zur schrittweisen Verbiegung der Kugel. - L. 1933. 22 S. Diss. 65.399 I
- Wernick, M.: Über Minimalflächen im Grossen. - L. u. B. 1934. S. 36-64. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. Angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 2, 2.) 64.484 I.2,2

Wittig, F.: Natürliche Gleichungen verallgemeinerter Rollkurven. — L. 1938. 16 S. S.-A. Diss. 70.276 II

4. Neuere synthetische Geometrie.

Bieberbach, L.: Projektive Geometrie. — L.u.B. 1931. IV, 190 S. (Teubners math. Leitfäden. 30.) 49.289 I.30

Bilo, J.: Bijdrage tot de grondslagenleer der gewone complexe projectieve meetkunde en tot de zuiver synthetische studie der complexen grondfiguren van de eerste soort. — Brussel 1949. 152 S. (Verhandelingen van de Koninklijke Vlaamse academie voor wetenschappen, letteren en schone kunsten van België. Klasse der wetenschappen. 11, 29.) 80.094 I. Kl. d. wet. 11, 29

Blaschke, W.: Ebene Kinematik. Eine Vorlesung. — L.u.B. 1938. 56 S. (Hamburger math. Einzelschriften. 25.) 59.886 I.25

Felgitscher, R.: Über die Erzeugung von Flächen 2. Grades durch c-kongruente Ebenenbüschel. — W. 1944. 3 Bl., 5 Taf. Diss. 75.239 II

Hohenberg, F.: Eineindeutige involutorische Kegelschnittverwandtschaften, die sich mit Hilfe eines festen Kegelschnitts definieren lassen. — W. 1943. S. 16-101. S.-A. 75.805 I

Jänecke, E.: Über das reguläre vierdimensionale Pünfzoll (geometrisch dargestellt.) — B.u.L. 1931. 20 S. (Sitzungsberichte d. Heidelberger Akad. d. Wiss. Math.-nat. Kl. 1930, 15.) 61.989 I

Juel, Ch.: Vorlesungen über projektive Geometrie, mit bes. Berücks. der v. Staudtschen Imaginärtheorie. — B. 1934. XI, 287 S. (Die Grundlagen d. math. Wiss. in Einzeldarst. 42.) 54.130 I.42

Karem, A.: Sur les 85 problèmes de la "dépendance systématique" de Steiner. — Zürich 1939. 39 S. Diss. 72.063 I

Liebmann, H.: Synthetische Geometrie. — L.u.B. 1934. VIII, 119 S. (Teubners math. Leitfäden. 40.) 49.289 I.40

Lunell, E.: Längengeometrische Studien, mit bes. Rücks. auf Regelflächen mit vollständigem Zerfalle der Doppelkurve. — Uppsala 1940. 162 S. Diss. 76.901 I

Mack, K.: Geometrie der Getriebe. — B.u.W. 1931. VI, 93 S. 62.265 I
- II. Ex. 62.668 I - III. Ex. 71.756 I

Melchior, E.: Untersuchungen über ein Problem aus der Theorie der Konfigurationen. — L.u.B. 1937. S. 182-206. (Schriften d. Math. Seminars u. d. Inst. f. Angew. Mathematik d. Univ. Berlin. 3, 8.) 64.484 I.3, 8

Morley, F. & P. V. Morley: Inversive geometry. — London 1933. IX, 273 S. 76.487 I

Pach, J.: Zum Aufbau quadratischer Kegelschnitts-Systeme 2. Stufe, die nur entartete Kegelschnitte enthalten.- Dsdn 1940. 99 S. Diss.
72.230 II

Platrier, Ch.: Cinématique des milieux continus.- P.1936. 34 S.
(Exposés de géométrie cinématique.3.)(Actualités scient.et industrielles.327.)
77.512 I.327

- Cinématique du solide et théorie des vecteurs.- P.1936. 34 S.
(Exposés de géométrie cinématique.1.)(Actualités scient.et industrielles.325.)
77.512 I.325

- La masse en cinématique et théorie des tenseurs du second ordre.- P.1936. 81 S. (Exposés de géométrie cinématique.2.)(Actualités scient.et industrielles.326.)
77.512 I.326

Prüfer, H.: Projektive Geometrie. Aus d. Nachlaß hrsg. v. G. Flöddermann, G. Köthe.- L.1935. VII, 314 S.
66.596 I

Führinger, A.: Unter welchen Bedingungen sind zwei gegebene Kegelschnitte in der Zeichenebene die scheinbaren Umrisse zweier Kugeln bei einer Zentralprojektion aus demselben Augpunkt, und wie löst man Aufgaben über solche Kegelschnitte auf Grund dieses Zusammenhangs?.- L. 1939. 21 S. S.-A. Diss.
71.262 II

Reuschel, A.: Über ein einheitliches Verfahren zur Ermittlung von Tangenten und Krümmungskreisen der Bahnkurven, Eingriffslinien, Hüllbahnen und Polbahnen von ebenbewegten Systemen.- W.1944. 52 Bl., 16 Taf. Diss.
75.253 II

Rosbach, H.F.: Projektive und differentialgeometrische Eigenschaften der linearen Strahlenkongruenz.- L.1935. 53 S. Diss.
67.189 I

Sauer, R.: Projektive Liniengeometrie.- B.u.L.1937. 194 S. (Göschens Lehrbücherei.1,23.)
53.526 I.1,23

Schilling, F.: Projektive und nichteuklidische Geometrie.- L.u.B. 1931. Bd I.2.
62.030 I.1.2

Sydler, J.-P.: Des hyperquadriques et droites associées de l'espace à n dimensions.- Zurich 1946. S.161-214. S.-A. Diss.
76.478 I

Timmerding, H.: Aufgabensammlung zur projektiven Geometrie.- B.u.L. 1935. 140 S. (Sammlung Göschens.1060.)
63.599 I

Weiss, E.A.: Einführung in die Liniengeometrie und Kinematik.- L.u.B. 1935. VI, 122 S. (Teubners math. Leitfäden.41.)
49.289 I.41

- Punktreihegeometrie.- L.u.B.1939. VIII, 232 S.
71.070 I

5. Darstellende Geometrie.

- Bachmann, A. & H. Vent. Technisches Zeichnen. — L. 1940. VII, 187 S.
(Teubners techn. Leitfäden. R. 1, 2.) 71.757 I. R. 1, 2
- - 6. Aufl. — L. 1944. VI, 213 S. 75.128 I
- Bartel, K. Malerische Perspektive [Perspektywa malarska. Deutsch].
Deutsch hrsg. v. W. Haack. — L. u. B. 1934. Bd 1. 64.707 I. 1
- Kotierte Projektionen [Rzuty cechowane. Deutsch]. Deutsch hrsg. v.
W. Haack. — L. u. B. 1933. VI, 79 S. 64.352 I
- Calov, C. Mathematische Raumbilder. 1938 s. Köhler, O., U. Graf. &
C. Calov.
- Dietzel, C. F. Leitfaden für den Unterricht im technischen Zeichnen
an Real-, Gewerbe-, Handwerker- und Baugewerkschulen. — L. 1902-
H. 3. 79.181 I. 3
- Graf, U. Darstellende Geometrie. — L. 1937. 174 S. (Hochschulwissen
in Einzeldarst.) 68.410 I
- Graf, U. Mathematische Raumbilder. 1938 s. Köhler, O., U. Graf & C. Calov
- Groisz, R. Beiträge zur Flächentheorie. — W. 1940. III, 47 Bl., 7 Taf.
Diss. 71.668 II
- Gull, E. Perspektivlehre. 3. Aufl. — Zürich 1946. 92 S., 15 S. Abb.
77.803 II
- Haeder, O. Schnellperspektive (Haeder-Perspektive) und Einführung in
das technische Zeichnen. 3. Aufl. — Wiesbaden 1919. 80 S., 7 Taf.
(Haeders Hilfsbücher f. Maschinenbau.) 79.186 I
- - 6. Aufl. — B. 1942. 94 S. 73.131 I
- Hausner, R. Darstellende Geometrie. — B. 1947. T. 1. 2. (Sammlung Göschen. 142. 143.) 78.611 I. 1. 2
- Hegenwald, H. Das Problem der Netzhautbildperspektive. — Breschw. 1932.
67 S. Diss. 65.312 I
- Horninger, H. Studienblätter für darstellende Geometrie. — Graz 1945-
Mappe 1-6. 76.541 II. 1-6
- Köhler, O., U. Graf & C. Calov. Mathematische Raumbilder. — B. 1938. 66 S.
69.418 I
- Kramer, J. L. Gesammelte Sonderabdrucke. — 1931- 71.650 I
- Darstellende und kinematische Geometrie für Maschinenbauer. —
W. 1947. VII, 231 S., 2 Taf. 75.701 I
- II. — VI. Ex. 75.806 I-75.810 I - VII. Ex. 75.869 I
- Skripten zu den Vorlesungen über darstellende und kinematische
Geometrie f. Maschinenbauer. — W. 1943. 138 S., 25 Taf. 73.746 II
- II. Ex. 74.480 II - III. Ex. 74.481 II

- Kruppa, E.: Gesammelte Sonderabdrucke. - 1931- 78.104 II
- Technische Übungsaufgaben für darstellende Geometrie. - L.u.W.
1932-36. Mappe 1-3. 62.523 II.1-3
- II.Ex. 62.398 II.1-3
- Lambert, J.H.: Schriften zur Perspektive. Hrsg. v. M. Steck. - B. 1943.
XIII, 496 S. 74.523 I
- Müller, E.: Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Neu bearb. v. E. Krup-
pa. 4. Aufl. - L.u.B. 1936. VII, 390 S. Ausg. in 1 Bd 67.615 I
- 4. Aufl. Ausg. in 3 Vol. - II.Ex. 67.616 I
- III.Ex. 67.617 I - IV.Ex. 70.385 I - V.Ex. 71.525 I
- VI.Ex. 71.526 I - VII.Ex. 72.044 I
- VIII.-X.Ex. 72.080 I - XI.-XX.Ex. 73.991 I - 74.000 I
- XXI.-XXX.Ex. 74.021 I - 74.030 I
- Müller, E. & E. Kruppa: Lehrbuch der darstellenden Geometrie. 5. Aufl. -
W. 1948. IX, 404 S. 77.671 I - II.Ex. 77.712 I
- III.Ex. 77.882 I - IV.Ex. 78.227 I - V.Ex. 78.228 I
- VI.Ex. 78.244 I
- Müller, E.: Vorlesungen über darstellende Geometrie. - L.u.W. 1923-31.
Bd 1-3. 54.775 I.1-3 - II.Ex. 54.776 I.1-3
- III.Ex. 54.923 I.1-3
- Salkowski, E.: Grundzüge der darstellenden Geometrie. 2. Aufl. - L. 1943.
XII, 194 S. (Mathematik u. ihre Anwendungen. A, 3.) 74.836 I.A, 3
- Sanden, H.v.: Darstellende Geometrie. - L.u.B. 1931. VIII, 111, 42 S.
(Teubners math. Leitfäden. 2a.) 49.289 I.2a
- Schütte, W.: Perspektive für Architekten. - W. 1949. 22 S., 8 Taf.
79.381 V
- Stiefel, E.: Lehrbuch der darstellenden Geometrie. - Basel 1947.
175 S. (Lehrbücher u. Monographien aus d. Geb. d. exakten Wiss. 11,
Math. R. 4.) 76.977 I
- Tertsch, H.: Das Kristallzeichnen auf Grundlage der stereographischen
Projektion. - W. 1935. IV, 38 S. 66.599 I
- Vent, H.: Technisches Zeichnen. 1940 (6. Aufl. 1944) s. Bachmann, A. &
H. Vent.
- Wunderlich, W.: Gesammelte Sonderabdrucke. - 1942- 77.104 I
- Darstellende Geometrie nichteuklidischer Schraubflächen. - L.
1936. S. 249-279. S.-A. 73.293 I
- Über eine affine Verallgemeinerung der Lyonschen Grenzschaub-
ung. - W. 1934. 78 Bl., 5 Taf. Diss. 65.651 III

