

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

NACHTRAG III

Gruppe IV (Geodäsie und Astronomie)
(1925 — 1930)

WIEN 1949

Druck:

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

Inhaltsverzeichnis.

a) Geodäsie.

	Seite
1. α) Höhere Geodäsie.....	1
β) Ausgeführte geodätische Arbeiten.....	2
γ) Schwerebestimmungen.....	3
2. α) Niedere Geodäsie.....	4
β) Eichen und Visieren.....	7
3. Nivellieren und Höhenmessen.....	7
4. Markscheidekunst.....	7
5. Situationszeichnen und Kartographie.....	8
6. Geodätische Instrumente.....	9

b) Astronomie.

Historisch-bibliographisches.....	9
1. Werke allgemein astronomischen Inhalts.....	10
Astrologie.....	10
2. Sphärische Astronomie.....	10
Zeitbestimmung und Zeitrechnung.....	11
3. Theoretische Astronomie.....	11
4. Astrophysik.....	11
5. Mechanik des Himmels.....	12
6. Sternwarten.....	13
7. Gezeiten.....	13

Erklärung der wichtigsten Zeichen und Abkürzungen:

Die arabischen Zahlen bedeuten die Signatur des Werkes, die beigesetzten römischen Ziffern das Aufstellungsformat, und zwar:
I = Oktav, II = Quart, III = Folio, IV = Gross Folio, V = Quer Folio, IV* und V* = aussergewöhnlich grosses Format.
m.n.e. = mehr nicht erschienen, F. = Folge, N.F. = Neue Folge,
S.-A. = Separatabdruck. - B. = Berlin, L. = Leipzig, M. = München,
P. = Paris, St. = Stuttgart, W. = Wien.

IV.

GEODÄSIE UND ASTRONOMIE.

a) Geodäsie.

1.α.) Höhere Geodäsie.

Baeschlin, F. Die Reduktion der Präzisions-Nivellements. Basel (1926)
77 S. 57.897 II

Berroth, A. Die gebräuchlichen Ellipsoide und die Lotabweichungen.
H. 1922. (Publication d.preuss.geodät.Inst.N.F.86.) 12.751 II.N.F.86

Bolts, H. Entwicklungs-Verfahren zum Ausgleichen geodätischer Netze
nach der Methode der kleinsten Quadrate. B. 1923. (Publication d.
preuss.geodät.Inst.N.F.90.) 12.751 II.N.F.90

Brennecke, E. Die Aufgaben und Arbeiten des Geodätischen Institute
in Potsdam in der Zeit nach dem Weltkriege. St. 1927. 37 S. S.-A.
58.917 I

Buchwaldt, F.A. Les principes de la géodésie statique. København
1922. 49 S. S.-A. 54.045 II

Bulletin géodésique. Publ. par G.Perrier. Toulouse 1924- Année 1928-
1940. 61.801 I.1928-1940

Communication sur la "Méthode des secteurs" en triangulation. 1. La
"Méthode des secteurs" en Triangulation par H.Zoelly. 2. Compensa-
tion simplifiée d'après la "Méthode des secteurs" par F.Baeschlin.
Winterthur 1925. 27 S. 56.884 I

Eika, T. Untersuchungen über Triangulationsnetze. Potsdam 1924. 63 S.
Diss. 56.505 I

Feyer, E. Die mathematischen Grundlagen zur Neuordnung der Koordina-
tensysteme. (B.) 1928. (Mitteilungen d.Reichsanst. f.Landesaufnah-
me.Sonderh.6.) 53.399 I.Sonderh.6

Förster, G. & G.Schütz. Systematische Fehler in geodätischen Netzen.
Potsdam 1929. (Publication d.kgl.preuss.geodät.Inst.N.F.101.) 12.751 II.N.F.101

Friedrich, C. Georg Friedrich Brander und sein Werk. M. (1911). 55 S.
Diss. 44.953 II

Holmgren, H. Internationale Erdmessung. Potsdam 1927. 57 S. Diss.
58.571 I

Hopfner, F. Die Figur der Erde. W. 1927. (Die Landkarte.5.) 57.264 I.5

Jahresbericht der Landesaufnahme. B. 1921- Jg.1919/20-1922/24.
Mitteilungen: Jg.1-16. Nachrichten: Jg.17-19. Sonderh.: 4-20.23-26.
28. 53.399 I

Jordan, W. Handbuch der Vermessungskunde. 5.Aufl. St. 1897-1907. Bd 3
- III.Ex. 68.412 I.3

- Jung, I. Über die günstigste Gewichtsverteilung in Basismetzen. Upsala 1924. 124 S. Diss. 57.331 I
- Krüger, L. Über die Bestimmung der Winkelgewichte in Basismetzen. B. 1920. (Publication d.preuss.geodät.Inst.N.F.81.) 12.751 II.N.F.81
- Mitteilungen des Reichsamts für Landesaufnahme. B. 1925-40. a. Jah-
resbericht d.Landesaufnahme.Jg.1-16. 53.399 I.1-16
- Schmehl, H. Untersuchungen über ein allgemeines Erdellipsoid. Potsdam 1927. (Publication d.kgl.preuss.geodät.Inst.N.F.98.) 12.751 II.N.F.98
- Schütz, G. Systematische Fehler in geodätischen Netzen. 1929
s.Förster, G. & G.Schütz.
- Schumann, R. Gesammelte Sonderabdrucke. 1930- 67.289 I
- Beitrag zum vektoriellen Ausgleich ebener geodätischer Netze bei
Verschiedenheit der Gewichte für Strecken und Richtungen. Ben-
then 1927. 20 S. S.-A. 59.448 I
- Schweydar, W. Lotschwankung und Deformation der Erde durch Plutkräf-
te. B. 1921. (Veröffentlichungen d.Centralbureaus d.internationalen
Erdmessung.38.) 37.250 II.38
- Thilo, G. Unmittelbare Übertragung Schreiberscher in Gauß-Krügersche
Koordinaten. (B.) 1928. (Mitteilungen d.Reichsamts f.Landesaufnah-
me.Sonderh.5.) 53.399 I.Sonderh.5
- Tinter, W. Vorträge über höhere Geodäsie. W. 1871-72. T.1.2.
- III.Ex. 55.569 II.1.2
- Travaux de la Section de Géodésie de l'Union Géodésique et Géophy-
sique International publ.par G.Perrier. P. 1923- Tom.2-8.11-15.
65.814 II.2-8.11-15
- Vermessungs-Nachrichten. Allgemeine, Zeitschrift f.Kataster-u.Vermes-
sungsbeamte, geodätische Techniker etc. Liebenwerda (Später B.)
1889-1943. Jg.1937-43. Generalregister zu Jg.1889-1938. (m.n.e.)
71.998 I

β) Ausgeführte geodätische Arbeiten.

- Arbeiten, Geodätische, der Baron R.v.Eötvösschen geophysischen For-
schungen. Budapest 1917- H.1-3. 60.285 I.1-3
- Compte rendu des travaux géodésiques et astronomiques effectués
dans la République Argentine depuis 1912. (Buenos Aires 1928.)
44 S. 61.930 II
- Finsterwalder, S. Lage und Höhen von Luftsignalen (Türmen) in München
und Umgebung. M. 1921. (Veröffentlichung d.kgl.Bayerischen Commis-
sion f.d.Internat.Erdmessung.1.) 34.034 II.1
- Galle, A. Die Grundlinien und astronomischen Bestimmungen, geodätische
Linien, Lotabweichungen und Parallelbogen des östlichen Teils von
Leaerberg bis Astrachan. B. 1923. (Veröff.d.preuss.geodät.Inst.
N.F.88.) 12.751 II.N.F.88

- Kaiser, A. Magnetische Messungen in Nordwestdeutschland. B. 1930.
50 S. Diss. 64.073 I
- Laborde, J. La nouvelle projection du service géographique de Madagascar. Tananarive 1928. (Cahiers du service géographique de Madagascar. 1.) 59.943 III.1
- Längengradmessung, Die, in 48° Breite zwischen Astrachan und Brest.
B. 1923- H.I. (Publication d. preuss. geodät. Inst. N.F. 88.) 12.751 II. N.F. 88
- Littrow, C. v. Bericht über die von E. Weiss ausgeführte Bestimmung der Breite des Azimuthes auf dem Lauer Berge bei Wien. W. 1871. 74 S. S.-A. 56.073 II
- Bericht über die von den Herrn: C. Bruhns, W. Förster u. E. Weiss ausgeführten Bestimmungen der Meridiantdifferenzen Berlin-Wien-Leipzig. W. 1872. 62 S. S.-A. 56.072 II
- Prey, A. Bestimmung der Polhöhe von Wien nach der Horrebow-Talcott-Methode ausgeführt auf der k.k. Sternwarte in der Zeit von Dezember 1898 bis Juni 1901. (W. 1908.) 62 S. S.-A. 61.697 II
- Przybyllok, E. Die Mutationskonstante. B. 1920. (Veröffentlichungen d. Centralbureaus d. Internat. Erdmessung. 36.) 37.250 II. 36
- Stramme, H. Die Arbeiten des Mineralogisch-Geologischen Instituts der Technischen Hochschule Danzig auf dem Gebiete der Bodenkartierung. Rede. Danzig 1928. In: Programm d. Techn. Hochschule in Danzig. Jg. 1928.

γ) Schwerebestimmungen.

- Mader, C. Zur Verwendung der Drehwaage von Eötvös bei nahen grossen Massen. W. 1924. 16 S. S.-A. 57.283 I
- Mekel, J. A. A. Theorie van het tektonisch-gravimetrisch onderzoek. Delft 1928. 77 S. Proefschr. 61.365 II
- Oltay, C. Die Genauigkeit der Lotabweichungsbestimmungen mit der Eötvösschen Drehwaage. Budapest 1927. (Geodätische Arbeiten d. Baron R. v. Eötvösschen geophysikalischen Forschungen. 2.) 60.285 I. 2
- Die Genauigkeit der mit der Eötvösschen Drehwaage durchgeführten relativen Schwerkraftmessungen. Budapest 1928. (Geodätische Arbeiten d. Baron R. v. Eötvösschen geophysikalischen Forschungen. 3.) 60.285 I. 3
- Relative Bestimmung der Schwerkraft in Budapest. Budapest 1917. (Geodätische Arbeiten d. Baron R. v. Eötvösschen geophysikalischen Forschungen. 1.) 60.285 I. 1
- Schumann, R. Ein Beitrag zur Tektonik des Unterirdischen im Wiener Becken. W. 1925. 9 S. S.-A. 57.282 I
- Vening-Meinesz, F. A. Theory and practice of pendulum observations at sea. Delft 1929. 93 S. 60.430 II

Wilhelm, J. Beitrag zur Frage der Bewertung der verschiedenen
Schwerestörungen. (B.) 1927. 50 S. Diss. S.-A. 39.554 I

2. α) Niedere Geodäsie.

Ahrens, B. Die Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Qua-
drate und ihre spezielle Anwendung auf die Geodäsie. I. 1906.
102 S. 39.054 I - II.Ex. 74.454 I

Anleitung, Technische, für den Dienst bei der Vermessungsbehörde.
(W. 1926.) 22 S., 28 Bl.Taf. 57.635 III

Arctin, Th.Frh.v. Handbuch zum Abstecken von Kurven sowie zur Be-
stimmung der Winkel (ohne Meßinstrumente). 4. Aufl. von G.Bayerl.
M. 1913. 103 S. 47.313 I

Bildmessung und Luftbildwesen. Zeitschrift d. deutschen Ges.f.Photo-
grammetrie. B. 1926-43. Jg. 13. 15-18 (m.n.e.) 72.925 I. 13.15-18

Boschardt, R. Optische Distanzmessung und Polarkoordinatenmethode mit
bes. Berücks. des Boschardt-Zeiss'schen Reduktionstachymeters. St.
1930. 170 S. 61.196 I

Dahl, B. Vergleichsmessung an der unteren Oder, ausgeführt im März
1928 zur Prüfung der Genauigkeit der topographischen Grundkarte
1:5000. (B.) 1929. (Mitteilungen d. Reichsamts f. Landesaufnahme.
Sonderh. 8.) 53.399 I. Sonderh. 8

Finsterwalder, S. Lage und Höhen von Luftsignalen (Türmen) in Mün-
chen und Umgebung. M. 1921. (Veröffentlichung d. kgl. Bayer. Commis-
sion f. d. internat. Erdmessung. I.) 34.034 II. 1

Flint, A. A system of geometry and trigonometry: together with a treatise
on surveying. 4. ed. Hartford 1818. 168 S. 70.893 I

Gast, P. Vorlesungen über Photogrammetrie. L. 1930. 328 S. 61.445 I

Gibson, R. The Theory and practice of surveying. New arr. New York
1821. 184 S. 70.898 I

Gruber, O. v. Einfache und Doppelpunkteinschaltung im Raum. Jena 1924.
53 S. 56.387 I

- Ferienkurs in Photogrammetrie. St. 1930. 510 S. 61.534 I
- II.Ex. 64.762 I - III.Ex. 64.763 I

Hartner, F. Handbuch der niederen Geodäsie. W. 1852. 606 S.
- II.Ex. 55.555 I

- - 2. Aufl. W. 1856. 610 S. - II.Ex. 58.730 I

- - 7. Aufl. W. 1891. 800 S. - IV.Ex. 59.526 I

- Hand- und Lehrbuch der niederen Geodäsie. Fortges. von J. Wastler u.
in 9. Aufl. umgearb. v. E. Doležal. W. 1903-05. Bd 1.2. 55.533 I. 1.2

- Hartner, F. Hand- und Lehrbuch der niederen Geodäsie, fortges. v. J. Wastler u. in 10. Aufl. umgearb. v. E. Daležal. W. 1919. Bd 1, 1.2.2.
- IV. Ex. 55.465 I - V. Ex. 56.295 I
- Hilts, H. E. Problems in surveying, railroad surveying and geodesy. New York 1906. s. Ives, H. C. & H. E. Hilts.
- Hugeraff, R. Die Phototopographie und ihre Anwendung auf Flugzeugaufnahmen. Dsdn (1920). 24 S. S.-A. 56.695 I
- Photogrammetrie und Luftbildwesen. W. 1930. (Handbuch d. wissenschaftlichen u. angewandten Photographie. 7.) 80.130 I.7
- Jackowski, M. Leitfaden der Vermessungskunde. Hannov. 1927. 112 S. 58.542 I
- Instruction zur Ausführung der Vermessungen mit Anwendung des Mess-tisches behufs Herstellung neuer Pläne für die Zwecke des Grund-steuerkatasters. W. 1907. 264 S. - II. Ex. 56.997 II
- Jordan, W. Handbuch der Vermessungskunde. 5. Aufl. St. 1897-1907. Bd 3. - III. Ex. 68.412 I.3
- Hilftafeln für Tachymetrie. 3. Aufl. St. 1904. 246 S. 61.872 I
- Jüttner, R. G. Über die bei optischen Distanzmessungen mittels Bess- hardt- Zeiss auftretenden Fehler unter bes. Berücks. der Refrakti- on. Ratibor (1928). 39 S., 26 Bl. Taf. Diss. 60.270 II
- Ives, H. C. & H. E. Hilts. Problems in surveying, railroad and geodesy. New York 1906. 136 S. 61.917 I
- Kleyer, A. Lehrbuch der Goniometrie. Bremerhaven (1886). 364 S. 77.716 I
- Krause, A. Feldmesskunst. L. 1924. 99 S. 56.357 I
- Kröhnke, H. Taschenbuch zum Abstecken von Bögen bei Bahnen, Kanälen und Wegen. 17. Aufl. bearb. v. R. Seifert. L. 1929. 133 S. 60.379 I
- Launhardt, W. Theorie des Trassirens. Hannov. 1887-88. H. 1.2. (m. n. o.)
- II. Ex. 50.724 I.1.2 - III. Ex. 55.246 I.1.2
- IV. Ex. 58.232 I.1.2
- Lemberger, O. Manual de Fotogrametria Terrestre. Mexiko 1930. Tom. 1.2. in 1 Vol. 66.573 I
- Lischner, H. Einführung in die Erdbildmessung. W. 1930. 218 S. 61.572 I
- II. Ex. 74.478 I
- Montigel, R. Tafeln zur Reduktion der optischen Distanzmessung für Höhenwinkel bis 36° alte Teilung des Quadranten. O. O. (1924). 2 S. 55.617 I
- Müller, R. Kurze Anleitung für tachymetrische Aufnahmen. 3. Aufl. W. 1917. 38 S. 67.664 I
- Oberbeck, H. Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbögen mit und ohne Übergangskurven f. Eisenbahnen, Strassen u. Kanäle. 2. Aufl. 1881 (6. Aufl. 1893. 8. Aufl. 1897. 31. Aufl. 1917. 35. Aufl. 1920.) s. Sarrazin, O. & H. Oberbeck.

- Pernt, M. Tafeln zum Abstecken von Kreis- und Übergangsbögen durch Polarkoordinaten. W. 1903. 128 S. - II.Ex. 58.234 I
- Pollack, V. Kurse praktische Geometrie (Vermessungskunde) für Vorarbeiten von Verkehrs- und ähnlichen Anlagen. W. 1914. 258 S. - VI.Ex. 58.230 III
- Sarnetzky, H. Grundsätze der Luft- und Erdbildmessung. B. 1928. (Sammlung Bornträger. 14.) 58.042 I.14
- Sarrasin, O. & H. Oberbeck. Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbögen mit und ohne Übergangskurven für Eisenbahnen, Strassen und Kanäle. 2. Aufl. B. 1881. 266 S. 61.867 I
- - 6. Aufl. B. 1893. 270 S. 61.793 I
- - 8. Aufl. B. 1897. 270 S. 46.692 I
- - 31. Aufl. B. 1917. 277 S. 51.142 I
- - 35. Aufl. B. 1920. 52.392 I
- Schermerhorn, W. Einige bemerkungen betreffende die ontwikkeling der moderne landmeetkunde. Rede. Delft 1926. 24 S. 59.237 I
- Schwarze, C. J. Lehrbuch der praktischen Meßkunst für die K. k. Militär-Akademien. W. 1858. 184 S. 75.413 I
- Schumann, R. Vektor-analytischer Ausgleich geschlossener geodätischer Figuren in der Ebene. St. 1926. 45 S. S.-A. 58.181 I
- Seidel, F. Über die Prüfung der Genauigkeit der aus Luftlichtbildern hergestellten topographischen Grundkarte 1:5000 von Amrum. (B.) 1928. (Mitteilungen d. Reichsamts f. Landesaufnahme. Sonderh. 7.) 53.399 I. Sonderh. 7
- Strohschneider, O. Lehr- und Taschenbuch der Kleinvermessung. L. 1925. 145 S. 57.638 I
- Finter, W. Vorträge über niedere Geodäsie. W. 1873-75. Bd 1.2. 55.568 II.1.2
- Travaux de la Section de Géodésie de l'Union Géodésique et Géophysique International publ. par G. Perrier. P. 1923- Tom. 2-8. 11-15. 65.814 II.2-8. 11-15
- Vorlesungen über Elemente der niederen Geodäsie. (Nach Prof. Th. Do-Kuhl.) (W. 1921.) 131 S. 53.729 II
- Vorträge gehalten bei der Hauptversammlung der Internationalen Gesellschaft für Photogrammetrie in der Zeit vom 23. bis 26. 11. 1926 in der Technischen Hochschule zu Berlin. Zuges. v. Langendorff, B. 1927- Hauptvers. 2. 58.794 I.2
- Weitbrecht, W. Praktische Geometrie. St. 1901. 219 S. - II.Ex. 55.526 I
- Werkmeister, F. Topographie. B. 1930. 163 S. 60.972 I
- Vermessungskunde. 2. Aufl. L. 1915-23. Vol. 2.3. (Sammlung Göschen) - II.Ex. 62.238 I.2.3

Werkmeister, P. Vermessungskunde. 4. Aufl. B. 1926- Bd 1.2. (Sammlung
USachen. 453. 469.) 70.437 I.1.2

Winkler Edler v. Brückenbrand, G. Die praktische Geometrie in ihrer An-
wendung auf die Vermessung ganzer Gegenden. 3. Aufl. W. 1858. 368 S.
20 Taf. 75.427 I

3) Eichen und Visieren.

Eichschrift. Hrg. v. Bundesamt f. Eich- u. Vermessungswesen. W. 1925-
Nr 1-250. Sondernr 1.251-295. 58.680 II

Messmer, A. Tabellen zur Bestimmung des Rauminhaltes einer Flüssigkeit
in vollen und nicht vollen liegenden Fässern, sowie auch in allen
kreisförmig oder elliptisch gerundeten Zylindern und Bottichen.
4. Aufl. Innsbruck 1925. 179 S. 57.637 I

3. Nivellieren und Höhenmessen.

Baeschlin, P. Die Reduktion der Präzisions-Nivellements. Basel (1926).
77 S. 57.897 II

Schmidt, M. Ergänzungsmessungen zum Bayerischen Präzisions-Nivelle-
ment. M. 1908-19. H.1.2. (Veröffentlichung d. kgl. Bayerischen Com-
mission f. d. internationale Erdmessung. Schmidt 1.2.)
34.034 II. Schmidt 1.2

Stampfer, S. Das Nivellieren. W. 1894. 608 S. - II. Ex. 55.509 I

- Theoretische und praktische Anleitung zum Nivellieren. 2. Aufl. W.
1847. 162 S. 57.830 I - II. Ex. 57.830 I

- - 3. Aufl. W. 1852. 162 S. 75.906 I

- - 4. Aufl. W. 1858. 164 S. - II. Ex. 58.241 I

- - 5. Aufl. W. 1864. 164 S. - II. Ex. 58.727 I

4. Markscheidekunst.

Eckert, F. Die Karte im Dienste des Bergbaus. Aachen 1930. 84 S. Diss.
63.703 II

Hornoch, A. Das Verwerferproblem im Lichte des Markscheiders. W. 1927.
60 S. S.-A. 58.934 II

Wilski, P. Lehrbuch der Markscheidekunde. B. 1929-32. T.1.2.
60.418 I.1.2

5. Situationszeichen und Kartographie.

Anleitung für die Berichtigung der staatlichen Kartenwerke. W. 1926.
7 S. 58.811 I

Baer, L. Einführung in die Kartenlehre (Kartenetze). L. 1928.
(Mathemat.Bibliothek.81.) 45.581 I.81

Brückner, E. Die Entwicklung des Kartographischen, früher Militärgeographischen Instituts von der Zeit des Umsturzes (Oktober 1918) bis Ende 1923. W. 1923. 14 S. S.-A. 57.454 I

Eckert, M. Die Kartenwissenschaft. B. 1921- Bd 1.2. 59.048 II.1.2

Geisler, F. Das Bildnis der Erde. Halle 1925. 261 S. 56.939 I

Graesser, M. Prüfung der Genauigkeit der topographischen Grundkarte 1:5000 (B.) 1926. (Mitteilungen d.Reichsamts f.Landesaufnahme. Sonderh.4.) 53.399 I.Sonderh.4

Hammer, E. Zahlentafeln zur Verwandlung von sphärischen geographischen Koordinaten in transversale sphärische Koordinaten. St. 1923-24. H.1.2. in 1 Vol. 56.096 I

Krüger, L. Zur stereographischen Projektion. B. 1922. (Publication d. preuss.geodät.Inst.N.F.89.) 12.751 II.N.F.89

Landkarte, Die. Fachbücherei für jedermann in Länderaufnahme und Kartenwesen. Hrag.v.C.Peucker. (W. 1924-27.) Bd 1-5. 57.264 I.1-5

Loessl, F. Hr v. Das System der helioplastischen Schichtenkarten. Denkschrift. (W. 1879.) 17 S. 69.901 II

Löwenberger v.Schönholtz, W. Die kartographische Darstellung der Wege, Strassen und Eisenbahnen. Königsb.1.Pr. 1914. 94 S. Diss. 59.447 I

Mitteilungen, Kartographische. W. 1930-32. Jg.1.2. (m.m.e.) 61.172 I.1.2

Rüsgewald, C. Skizze und Blockdiagramm. Gotha 1925. (Geographische Bausteine.11.) 55.767 I.11

Symon, F.S. Vorlagen zur praktisch-mathematischen Zeichnungslehre. M. 1847. 3 T. in 1 Vol. 75.428 I

Teissl, L. Die Herstellung von Kartenskizzen natürlicher Höhlen. W. 1927. (Die Landkarte.7.) 57.264 I.3

Walter, M. Die Messtischblätter und die Topographische Karte 1:25000. 2.Aufl. Gotha 1918-24. T.1-3. (Geographische Bausteine. 1.4.8.) 55.767 I.1.4.8

Werdegang, Der, einer Landkarte in 6 Farben. L. (1928). 12 Kt. 59.486 I

6. Geodätische Instrumente.

- Boschardt, R. Optische Diatanzmessung und Polarkoordinatenmethode mit Berücks. des Boschardt-Zeiss'schen Reduktionstachymeters. St. 1930. 170 S. 61.196 I
- Förster, G. Untersuchung einer automatischen Kreisteilmachine für sexagesimale Teilung der Firma O. Fennel Söhne in Cassel. B. 1922. (Publication d. preuss. geodät. Inst. N.F. 85.) 12.751 II. N.F. 85
- Untersuchung einer automatischen Kreisteilmachine für zentesimale Teilung der Firma O. Fennel Söhne in Cassel. B. 1923. (Publication d. preuss. geodät. Inst. N.F. 91.) 12.751 I. N.F. 91
- Löschner, H. Instrumente der praktischen Geometrie. W. 1926. (Die Landkarte. 4, a. b.) 57.264 I. 4, a. b
- Über Tachymeter und ihre Geschichte. W. 1907. 38 S. S.-A. 74.261 I
- Schell, A. Der photogrammetrische Stereokoppparat. W. 1904. 20 S. - II. Ex. 58.725 I
- Schewior, G. Der Tachymeter Hammer-Fennel. Kassel 1930- T. 1. 60.824 I. 1
- Schneitler, C. F. Die Instrumente und Werkzeuge der höheren und niederen Meßkunst, sowie der geometrischen Rechnenkunst, ihre Theorie, Construction, Gebrauch und Prüfung. 2. Aufl. L. 1852. 372 S. 75.424 I
- Ulbrich, C. Allgemeine mathematische Theorie der Umfahrungsplanimeter in vektoranalytischer Darstellung. W. 1930. 23 S. Diss. S.-A. 66.965 II
- Untersuchungen von Basisapparaten. B. 1919- T. 1. (Publication d. preuss. geodät. Inst. N.F. 78.) 12.751 II. N.F. 78

b) Astronomie.

Historisch — Bibliographisches.

- Drecker, J. Zeitmessung und Sternentung in geschichtlicher Darstellung. B. 1925. (Sammlung Bornträger. 8.) 58.042 I. 8
- Schmalz, P. Zur Geschichte des Quadranten bei den Arabern. M. 1929. 142 S. 61.078 I
- Silbernagel, E. Die Astronomie von ihren Anfängen bis auf den heutigen Tag. M. 1923. (Der Werdegang der Entdeckungen u. Erfindungen. 2.) 56.750 I. 2

1. Werke allgemein astronomischen Inhalts.

- Archimedes, Über schwimmende Körper und die Sandzahl. Übers. v. A. Cawa-
lina. L. 1925. (Ostwalds Classiker d. exakten Wissenschaften. 213.)
35.716 I. 213
- Arrhenius, S. Die Sternenwelt. Bearb. u. erg. v. K. Lundmark. Übers. v. A.
Finkelstein. L. 1931. (Arrhenius, S.: Erde u. Weltall. 2.) 57.430 I. 2
- Erde und Weltall. Aus d. Schwed. übers. L. 1926. 342 S. 57.430 I
- Brill, A. Über Keplers astronomia nova. Vortrag. St. 1930. (Tübinger
naturwiss. Abhandlungen. 13.) 54.741 I. 13
- Dekker, H. Planeten und Menschen. St. (1926). 95 S. (Kosmosbücherei.
105.) 58.094 I
- Galilei, G. Opere. Nuova ed. 3. Gesamtausg. Padova 1744-64. Tom. 1-4.
60.313 II. 1-4
- Gramatski, H. I. Hilfsbuch der astronomischen Photographie. B. 1930.
102 S. 60.366 I
- Henseling, R. Der neu entdeckte Himmel. B. (1930). (Atlantis-Bücher. 1)
60.838 II. 1
- Lundmark, K. Das Leben auf anderen Sternen. Deutsche Ausg. L. 1930.
197 S. 61.073 I
- Nernst, W. Über das Auftreten neuer Sterne. Rede zur Gedächtnisfeier
des Stifters der Berliner Universität am 3. 8. 1922. In: Programm d.
Universität zu Berlin. Jg. 1922.
- Schumann, R. Gesammelte Sonderabdrucke. 1930- 67.289 I
- Störmer, C. Aus den Tiefen des Weltenraums bis ins Innere der Atome.
Deutsche Ausg. L. 1925. 195 S. 57.002 I
- Strömberg, E. Die Hauptprobleme der modernen Astronomie. Aus d. Schwed.
übers. u. erg. v. W. E. Bernheimer. B. 1925. 106 S. 57.092 I

Astrologie.

- Henseling, R. Werden und Wesen der Astrologie. St. (1923). 94 S.
(Kosmosbücherei. 96.) 56.223 I

2. Sphärische Astronomie.

- Herr, J. Ph. Lehrbuch der sphärischen Astronomie. Vollerend v. W. Tinter.
W. 1887. 644 S. - V. R. 71.300 I

Perlewitz, P. Ortsbestimmungsmethoden in der Luft und auf See. B.
1927. 16 S. S.-A. 67.734 I

Tinter, W. Vorträge über sphärische Astronomie. W. 1872-73. 2 T. in 1
Vol. - II.Ex. 55.567 III

Zeitbestimmungen und Zeitrechnung.

Drecker, J. Zeitmessung und Sternedeutung in geschichtlicher Darstel-
lung. B. 1925. (Sammlung Bornträger, B.) 58.042 I.8

Jatsch, J. Kalenderreform und Völkerbund. Prag 1928. In: Programm der
deutschen Universität Prag. Jg. 1923/24.

Neugebauer, P. V. Astronomische Chronologie. B.u.L. 1929. Bd 1.2.
60.221 I.1.2

Schoy, C. Arabische Gnomonik. Hambg 1913. 40 S. 74.804 II

Wansch, B. Der Zeitdienst des geodätischen Instituts in den Jahren
1922 und 1923. Potsdam 1924. (Publication d.kgl.preuss.geodät.Inst.
N.F.93.) 12.751 I.N.F.93

3. Theoretische Astronomie.

Stracke, G. Bahnbestimmung der Planeten und Kometen. B. 1929. 365 S.
60.124 I

4. Astrophysik.

Becker, K. Über Energieströme und Energiewirbel. Rost. 1924. 50 S.
55.612 I

Eddington, A. S. Der innere Aufbau der Sterne. Ins Deutsche übertr.v.
E.v.d.Pahlen. B. 1928. 514 S. 59.047 I

- Sterne und Atome. Ins Deutsche übertr.v.O.F.Bellnow. B. 1928.
124 S. 59.302 I

Graff, K. B. Grundriss der Astrophysik. L. 1928. 751 S. 58.816 I

Haarmann, E. Die Oszillationstheorie. St. 1930. 260 S. 61.008 I

Henseling, R. Mars. Seine Rätsel und seine Geschichte. St. (1925).
78 S. (Kosmosabücherei. 89.) 57.102 I

- Jeffreys, H. The earth, its origin, history and physical constitution. Cambridge 1924. 278 S. 58.655 II
- Journal. The astrophysical. Founded by G.E.Hale and J.E. Keeler. Chicago 1895- Vol. 91-104. 77.745 I. 91-104
- Klein, H.J. Kosmologische Briefe über die Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft des Weltbaus. 3. Aufl. L. (1891). 308 S. 76.172 I
- Lindblad, B. On the distribution of intensity in the continuous spectra of the sun and the fixed stars, and its relation to spectral type and luminosity. (Uppsala) 1920. 113 S. Diss. 56.546 I
- Landmark, K. The relations of the globular clusters and spiral nebulae to the stellar system. Stockholm 1920. 78 S. Diss. S.-A. 56.541 II
- Maue, H. On a Diffusion Theory of Comets. [London 1924.] 12 S. S.-A. 56.329 I
- Mading, O. Unsere Sonnenwelt ein technisches Wunder. L. (1927). 78 S. 58.541 I
- Mülke, F. Entwicklung im Weltall. Hambg 1926. 134 S. (Probleme d. kosm. Physik. 8.) 75.651 I
- Odermatt, H. Der Sternhaufen Messier 36 (N.G.C. 1960). Zürich 1926. 76 S. Diss. 58.409 I
- Papp, D. Was lebt auf den Sternen? W. (1930). 345 S. 61.681 I
- Weltentwicklung und Weltanschauung. Hrsg. durch R. Henseling. Potsdam 1925. 219 S. 57.595 I

5. Mechanik des Himmels.

- Gauss, C.F. Bestimmung der Anziehung eines elliptischen Ringes. Übers. u. Hrsg. v. H. Goppert. L. 1927. (Ostwalds Klassiker d. exakten Wissenschaften. 225.) 35.716 I. 225
- Klaomedes. Die Kreisbewegung der Gestirne. Übers. v. A. Gwalina. L. 1927. (Ostwalds Klassiker d. exakten Wissenschaften. 220.) 35.716 I. 220
- Knopf, O. Mathematische Himmelskunde. L. 1925. (Mathemat. Bibliothek. 65.) 45.581 I. 63
- Kottler, F. Gravitation und Relativitätstheorie. (L. 1922.) 79 S. S.-A. 56.802 I
- Mayer, R. Beiträge zur Dynamik des Himmels und andere Aufsätze. Hrsg. v. B. Heil. L. 1927. (Ostwalds Klassiker d. exakten Wissenschaften. 223.) 35.716 I. 223
- Moulton, F.E. Einführung in die Himmelsmechanik. 2. Aufl. Deutsche Ausg. v. W. Fender. B. 1927. 412 S. 58.874 I

6. Sternwarten.

Freundlich, E. Das Turmteleskop der Einstein-Stiftung. B. 1927. 43 S.
58.151 I

7. Gezeiten.

Daublebaky v. Sterneek, R. Gesammelte Sonderabdrucke. 1912- 67.293 I

Preybyllek, E. Über die sogenannte Polflut in der Ost- und Nordsee.
B. 1919. (Publication d. preuss. geodät. Inst. N. F. 80.)
12.751 II. N. F. 80

