

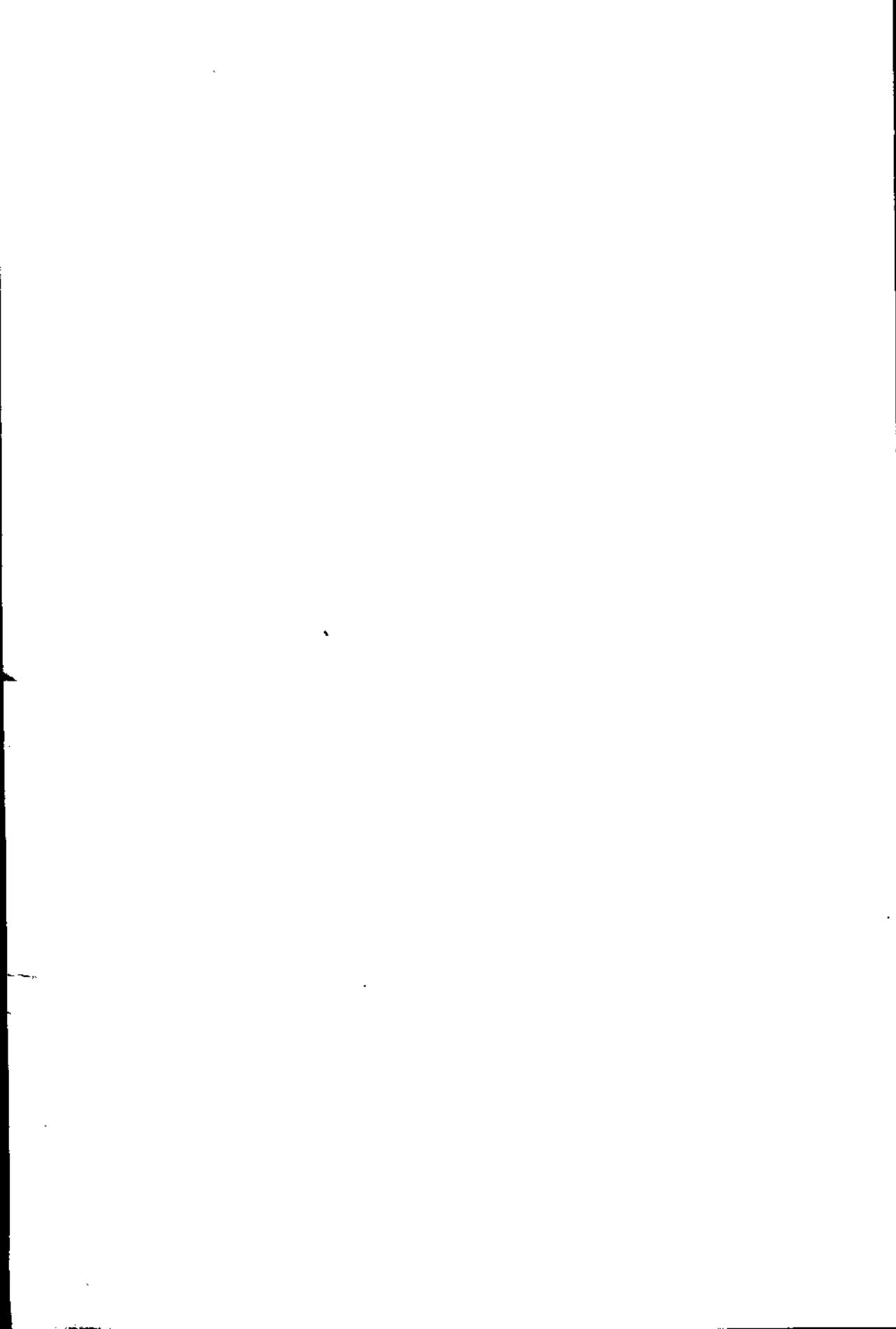
SYSTEMATISCHER
KATALOG
DER
BIBLIOTHEK
DER
K. K. TECHNISCHEN HOCHSCHULE
IN
WIEN.

3. HEFT,
IV. GEODÄSIE UND ASTRONOMIE.

WIEN.
DRUCK VON ADOLF HOLZHAUSEN.

1901.

(Für den Buchhandel zu beziehen durch Gerold & Comp. in Wien.)



Inhaltsverzeichnis.

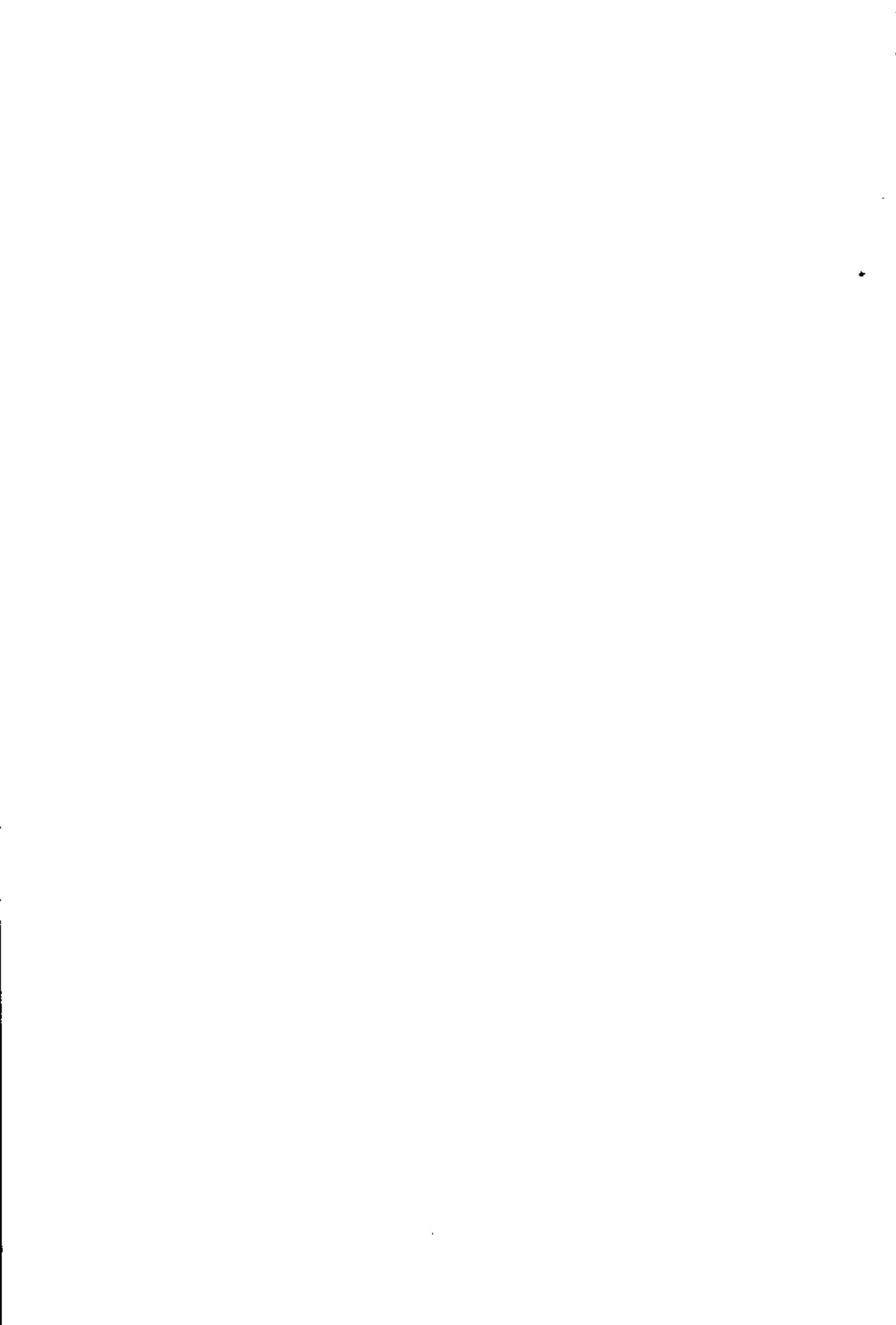
IV. Geodäsie und Astronomie.

a. Geodäsie.

	Seite
Geschichte und Bibliographie der Geodäsie	I
1. Höhere Geodäsie	1
Ausgeführte geodätische Arbeiten	5
Schwerebestimmungen und Dichte der Erde	12
2. Niedere Geodäsie	13
Principien der Messkunde	20
Aichen, Visieren, Toisieren	21
3. Nivellieren u. Höhenmessen	22
4. Markscheidkunst	26
5. Situationszeichnen und Kartographie	27
6. Geodätische Instrumente	31
Planimeter	34

b. Astronomie.

Geschichte und Bibliographie der Astronomie	35
1. Werke allgemein astronomischen Inhalts	37
Astrologie	42
2. Sphärische Astronomie	42
Zeitbestimmung und Zeitrechnung (einschl. Chronometer u. Uhren)	50
Sonnenuhren	52
3. Theoretische Astronomie	53
Gezeiten	61
4. Physische Astronomie	62
Meteorite	69
5. Praktische Astronomie	71
Sternwarten, ihre Einrichtung und ihre Publicationen	73



Erklärung der wichtigsten Zeichen und Abkürzungen.

Die fettgedruckten arabischen Zahlen bedeuten die Signatur des Werkes, die beigetzten römischen Ziffern das Aufstellungsformat, und zwar: I = Octav, II = Quart, III = Folio, IV = Gross-Folio, V = Quer-Folio, IV* und V* = aussergewöhnlich grosses Format.

n.m.e. = nichts mehr erschienen, F. = Folge, N.F. = Neue Folge, S.-A. = Separat-Abdruck.

IV.

GEODÄSIE UND ASTRONOMIE.

a) Geodäsie.

Geschichte und Bibliographie der Geodäsie.

- 25.798 II. Boersch, O., Geodätische Literatur. Berlin 1889.
16.475 I. Cantor, M., Die römischen Agrimensoren. Leipz. 1875.
Ideler, L., Über die Gradmessung der Alten (Gotha 1811.) In:
Correspondenz, Monatliche, herausg. v. F. v. Zach. Bd. 23.
(997 I.)
25.583 II. Sadebeck, M., Literatur der Gradmessungs-Arbeiten. Berlin 1881.
— Register der Protokolle, Verhandlungen etc. für die euro-
päische Gradmessung von 1861-1880. Berlin 1883. In: Publi-
cation des k. preuss. geodät. Instituts. Thl. 18. (12.751 II. I.)
— Zusammenstellung der Literatur der Gradmessungsarbeiten.
Berlin 1876. Ebenda. Thl. 6. (12.751 II. I.)
Wastler, J., Die Geodäsie auf steirischem Boden. Graz 1890. Progr.
der k. k. techn. Hochschule in Graz. Jahrg. 1891.

1. Höhere Geodäsie.

(Einschl. Figur der Erde, Gradmessung, höheres Vermessungswesen,
Theorie der Dreiecksnetze, Geodätische Coordinaten, Küstenver-
messung, Lothabweichung, Terrestrische Refraction.)

- 433 I. Anville, J. B. Bourguignon d', Proposition d'une mesure de la
terre. Paris 1735.
9919 I. Bachoven v. Echt, C. A. H., Die Kürzeste auf dem Erdsphäroid
nebst den Hauptaufgaben der Geodäsie. Coesfeld 1865.
9199 II. Baeyer, J. J., Das Messen auf der sphär. Erdoberfläche. Berlin 1862.
8975 I. — Über die Grösse u. Figur der Erde. Berlin 1861.
— Über die Strahlenbrechung in d. Atmosphäre. St. Petbg. 1860.
In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrg. Sér. 7. Tom. 3. (4499 II.)
25.585 II. — Zur Entstehungsgeschichte der europäischen Gradmessung.
(Berlin 1862.)
10.532 II. Bauernfeind, C. M. v., Die Bedeutung moderner Gradmessungen.
München 1866.
19.548 I. — Elemente der Vermessungskunde. München 1858. 2 Bde.

- 8709 I. Bauernfeind, C. M. v., Elemente der Vermessungskunde. 2. Aufl. München 1862.
 — Dasselbe. 4. Aufl. Stuttg. 1873. (15.474 I.) — 5. Aufl. 1876. 2 Bde. (19.539 I.) — 7. Aufl. 1890. 2 Bde. (26.780 I.)
- 23.301 II. — Ergebnisse aus Beobachtungen der terrestrischen Refraction. München 1880-90. 3 Mittheilungen u. 1 Nachtrag in 1 vol.
- 15.174 II. — Geodätische Bestimmung d. Erdkrümmung u. Lothablenkung. München 1872.
 — J. G. v. Soldner u. sein System der Bayer. Landesvermessung. Progr. d. k. k. technischen Hochschule in München. Jahrg. 1885.
- 19.839 I. Bestimmungen über den Anschluss der Specialvermessungen an die trigonometrische Landesvermessung. Berlin 1880.
- 24.729 II. Birkenmajer, L., Nowa teoria kształtu i grawitacyi ziemi. Kraków 1887.
- 25.636 I. Bischoff, J., Über das Geoid. Diss. München 1889.
- 23.242 I. Börsch, O., Anleitung zur Berechnung geodätischer Coordinaten. 2. Aufl. Cassel 1885.
- 23.681 I. Bohnenberger, J. G. F. v., Die Berechnung der trigonometrischen Vermessungen mit Rücksicht auf die sphäroidische Gestalt der Erde, deutsch v. E. Hammer. Stuttg. 1885.
- 1867 II. Bouguer, P. & Ch. M. de la Condamine, La figure de la terre. Paris 1749.
- 6634 II. Brandes, H. W., Beobachtungen u. theoretische Untersuchungen über die Strahlenbrechung. Oldenbg. 1807. Bd. 1. (n.m.e.)
- 11.948 I. Bremiker, C., Studien über höhere Geodäsie. Berlin 1869.
- 27.721 I. Breusing, A., Das Verebnen der Kugeloberfläche für Gradnetzentwürfe. Leipz. 1892.
 Bruns, H., Die Figur der Erde. Berlin 1878. In: Publicationen des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 4. (12.751 II. I.)
- 19.526 II. (Chasles, M.), Cours de géodésie et d'astronomie. (Autogr.) Paris 1842.
- 63 I. Clairaut, A. C., Théorie de la figure de la terre, tirée des principes de l'hydrostatique. Paris 1743.
- 19.875 I. Clarke, A. R., Geodesy. Oxford 1880.
- 12.895 I. Clouth, F. M., Tafeln zur Berechnung goniometrischer Coordinaten. Halle 1871.
- 30.683 I. Columba, G. M., Eratostene e la misurazione del meridiano terrestre. Palermo 1895.
 Czuber, E., Figur u. Grösse der Erde. Progr. der II. deutschen Staats-Oberrealschule in Prag. Jahrg. 1875.
- 18.652 I. — O měření země. V Praze. 1875.
- 3735 I. Decker, A., Lehrbuch der höheren Geodäsie. Mannheim 1836.
- 26.543 II. Delambre, J. B. J., Méthodes analytiques pour la détermination d'un arc du méridien précédées d'un mémoire par A. M. Legendre. Paris (1798).
 Fischer, A., Der Einfluss der Lateralrefraction auf das Messen von Horizontalwinkeln. Berlin 1882. In: Publicationen des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 13. (12.751 II. I.)
- 8033 I. Fischer, Ph., Lehrbuch der höheren Geodäsie. Giessen (1845-46). 3 Thele. in 1 Bd.
- 11.309 I. — Untersuchungen über die Gestalt der Erde. Darmstadt 1868.
- 3567 I. Francoeur, L. B., Géodésie, ou traité de la figure de la terre. Paris 1835.
- 19.535 I. Franke, J. H., Die Grundlehren der trigonometrischen Vermessung im rechtwinkligen Koordinatensystem. Leipz. 1879.
- 16.390 I. — Die trigonometrische Punktbestimmung im Netz-Anschluss. München 1875.

- 868 I. Frölich, E., De figura telluris. Viennae 1743. 2 Thle. in 1 Bde.
- 15.019 I. Frome, C., Outline of the method of conducting a trigonometrical survey. 2. ed. Lond. 1850.
- 20.348 I. Gelcich, E., Die Refraction u. die Unverlässlichkeit beobachteter Kimmabstände. Pola 1880.
- 29.894 I. Haid, M., Über Gestalt u. Bewegung der Erde. Karlsruhe 1894.
- Hansen, P. A., Geodätische Untersuchungen (mit einem Supplemente). Leipz. 1865-69. In: Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. der kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 8. u. 9. (23.727 II.)
 — Fortgesetzte geodätische Untersuchungen, bestehend in zehn Supplementen zur Abhandlung von der Methode der kleinsten Quadrate. Leipz. 1868. Ebenda. Bd. 9. (23.727 II.)
- 9991 I. a. Helm, E., Von geometrischer Abmessung der Erden; item künstliche Visier etc. Franckfurt 1592.
- 30.066 I. IV^b. Helmert, F. R., Das kgl. preuss. geodät. Institut. Berlin 1890. Text u. Atlas.
- 19.892 I. — Die mathemat. u. physikal. Theorien der höheren Geodäsie. Leipzig 1880-84. 2 Bde.
- 23.303 II. Instruction für die bei der astronom.-trigonom. Landesvermessung des k. k. militär-geogr. Institutes angestellten Individuen. Wien 1845.
- 18.343 I. Jordan, W., Handbuch der Vermessungskunde. 2. Aufl. Stuttg. 1877-78. 2 Bde.
 — Dasselbe. 3. Aufl. 1888. 2 Bde. (25.336 I.) — 4. Aufl. 1893-96. 3 Bde. (28.940 I.) — 5. Aufl. 1897—. (31.973 I.)
- 19.811 I. — & K. Steppes, Das deutsche Vermessungswesen. Stuttgart 1882. 2 Bde. Enthält: I. Jordan, W. Höhere Geodäsie u. Topographie des deutschen Reiches. 1882. II. Steppes, K. Das Vermessungswesen im Dienste der Staatsverwaltung. 1882.
- 16.425 I. Kalender für Vermessungskunde mit astron. Ephemeriden, herausg. v. W. Jordan. Stuttg. 1873—. Jahrg. 3 (1876).
- 21.347 I. Klein, F., Die Figur der Erde. Wien 1883.
- 20.753 II. — Zweck u. Aufgabe der europäischen Gradmessung. Wien 1882.
- 9417 I. Kořistka, K., Výsledky měření velikosti a podoby země. V Praze 1863.
- Krüger, L., Beiträge zur Berechnung von Lotabweichungssystemen. Potsdam 1898. In: Publication des kgl. preuss. geodät. Institutes. Thl. 37. (12.751 II. I.)
- 27.033 I. — Die geodätische Linie des Sphäroids. Diss. Berlin 1883.
- Legendre, A. M., Méthode pour déterminer la longueur exacte du quart du méridien. In: Delambre, J. B. J. Méthodes analyt. pour la détermination d'un arc du méridien. Paris 1798. (26.543 II.)
- 3360 I. Levêque, P., Tables générales de la hauteur et de la longitude du nonagésime pour toutes les latitudes terrestres. Avignon 1776. 2 vol.
- 256 I. Liechtenstern, J. M. v., Vorschriften zu dem prakt. Verfahren bei der trigonom.-geom. Aufnahme eines grossen Landes. Dresden 1821.
- Lingg, F., Über die bei Kimmbeobachtungen am Starnberger See wahrgenommenen Refractionerscheinungen. Halle 1889. In: Acta, Nova, acad. Leopold.-Carol. Tom. 55. (27.220 II.)
- 19.407 I. Listing, J. B., Über unsere jetzige Kenntniss der Gestalt u. Grösse der Erde (mit einer Fortsetzung: Neue geometrische u. dynamische Constanten des Erdkörpers). Göttingen 1872-78. 2 Thle.
- 787 I. Maupertuis, P. L. M. de, Figur der Erde. Zürich 1741.
- 7718 I. — La figure de la terre déterminée par les observations au cercle polaire. Amsterdam 1738.
- 17.204 I. Mayer, E., Über die Gestalt u. Grösse der Erde. Fiume 1876.
- 19.643 I. — Über Küstenaufnahmen. Leipz. 1880.

- 26.939 I. Müller, F., O sferickém excessu a o směru tížnice a vlivu jeho na geodetická pozorování. V Praze 1890.
- 27.168 II. Observatorien, Die k., für Astrophysik, Meteorologie u. Geodäsie bei Potsdam, herausg. von deren Directoren. Berlin 1890.
- 33.860 II. Orff, C. v., Ueber die Hilfsmittel, Methoden u. Resultate der internationalen Erdmessung. Festrede. München 1899.
- 16.145 II. Pechmann, E., Die Abweichung der Lothlinie bei astronomischen Beobachtungsstationen u. ihre Berechnung als Erforderniss einer Gradmessung. Wien 1863-65, 2 Thle. in 1 Bde.
- 9015 I. Posch, L., Geschichte u. System der Breitengrad-Messungen. Freising 1860.
- 1795 II. Puissant, L., Traité de géodésie. Paris 1805.
 — Dasselbe. 2. éd. 1819-27. 2 Bde. u. Suppl. (3428 II.) — 3. éd. 1842. 2 Bde. (5042 II.)
- 33.243 I. Rechnungsvorschriften für die trigonometr. Abtheilung der Landesaufnahme (herausg. v. O. Schreiber). Berlin 1878-96. 3 Abthlgn.
- 6435 II. Santini, G., Delle recenti ricerche intorno alla vera figura della terra. Venezia 1863.
- 8378 I. Schaub, F., Über die Bestimmung der Entfernungen auf der See. Wien 1862.
- 7357 I. b. Scherffer, C., Abhandlung über die Projektion einer bey dem Pole zusammengedrückten Elliptoide. Wien 1778.
- 7357 I. a. — Beyträge z. Messkunst auf d. Oberfläche d. Erde. Wien 1783.
- 31.896 I. Schreiber, O., Die konforme Doppelprojection der trigonometrischen Abtheilung der kgl. preuss. Landesaufnahme. Berlin 1897.
- 10.315 II. — Theorie der Projectionsmethode der Hannoverschen Landesvermessung. Hannover 1866.
- Schubert, T. F. v., Essai d'une détermination de la véritable figure de la terre. St. Pétrg. 1859. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrg. Sér. 7. Tom. 1. (4499 II.)
- 1024 I. Schulz-Montanus, A., Systematisches Handbuch der gesammten Land- u. Erd-Messung. Berlin 1819. 2 Bde.
- Simon, P., Gewichtsbestimmungen für Seitenverhältnisse in schematischen Dreiecksnetzen. Berlin 1889. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 28. (12.751 II. I.)
- 539 II. Stein, J. P., Geographische Trigonometrie, mit ihrer Anwendung bei grösseren geodätischen Vermessungen. Nebst einem Anhang über Winkelmessinstrumente. Mainz 1825.
- 2067 II. Stephenson, W., The system of land-surveying. 2. ed. Lond. 1810.
- 15.652 II. Tinter, W., Die europäische Gradmessung in ihrer Beziehung zu den früheren Gradmessungsarbeiten. Wien 1870.
- 14.109 II. III. — Vorträge über höhere Geodäsie. (Autographirt.) Wien 1872. 4 Thle. in 3 geb.
- 3520 I. Ulffers, D. W., Tafeln zur Berechnung der Coordinaten von Polygon- u. Dreieck-Punkten niederer Ordnung. Coblenz 1833.
- 32.481 I. Walter, A., Theorie der atmosphär. Strahlenbrechung. Leipz. 1898.
- Werner, W., Über die Beziehung der bei der Stationsausgleichung gewählten Nullrichtung. Berlin 1880. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 15. (12.751 II. I.)
- Westphal, A., Die Ausdehnungscoefficienten der Küstenvermessung. Berlin 1881. Ebenda. Thl. 17. (12.751 II. I.)
 — Winkel- u. Seitengleichungen (bei Dreiecksnetzen). Berlin 1880. Ebenda. Thl. 15. (12.751 II. I.)
- 19.269 I. Zachariae, G., Die geodätischen Hauptpunkte u. ihre Coordinaten, deutsch v. E. Lamp. Berlin 1878.

Ausgeführte geodätische Arbeiten.

- 13.577 II. Amante, F., Nouveau calcul de l'arc méridien entre Montjouy et Formentera. Naples 1843.
- 20.367 II. Andrae, C. G., Den Danske gradmaaling. Kjøbenhavn 1867-84. Bd. 1-4.
- 1982 I. Annuaire présenté au roi par le bureau des longitudes (de France). Paris 1796. Années 1819. 21-23. 30. 32-55. 58. 62. 64. 70 ff.
- Arbeiten, Astronomische, der österr. Gradmessungs-Commission, herausg. v. W. Tinter. Wien 1891—. In: Publicationen für die internat. Erdmessung (aus Österreich). Abthlg. 2. (25.984 II.)
- des k. k. (österr.) Gradmessungsbureau ausgeführt unter der Leitung des Th. v. Oppolzer, E. Weiss u. R. Schram. Wien 1889—. Ebenda. Abthlg. 1. (25.984 II.)
- 20.874 II. — Astronomisch-geodätische, für die europäische Gradmessung im Königreich Sachsen. Berlin 1882—. Abthlg. 1 ff.
- herausg. vom kgl. preuss. geodät. Institute. Leipz. 1871—. In: Publication des kgl. preuss. geodät. Institutes. Thl. 1, N. F. Thl. 3. (12.751 II. I.)
- 34.034 II. — Veröffentlichungen der kgl. bayer. Commission für die internationale Erdmessung. München 1896—. Heft 1 ff.
- 13.414 II. — Die astronomisch-geodätischen, des k. k. (österr.) militär-geographischen Institutes in Wien. Wien 1871—. Bd. 1 ff.
- 20.855 II. — Geodätische, der norwegischen Commission der europäischen Gradmessung. Christiania 1882—. Heft 1 ff.
- 15.521 II. Baeyer, J. J., Astronomische Bestimmungen für die europäische Gradmessung aus den Jahren 1857-66. Leipz. 1873.
- 10.513 II. — Die Küstenvermessung u. ihre Verbindung mit der Berliner Grundlinie. Berlin 1849.
- 23.302 II. Base centrale de la triangulation géodésique d'Espagne par C. Ibañez etc. traduit de l'espagnol par A. Laussedat. Madrid 1865.
- Basisnetz, Das Berliner, 1885-87. Berlin 1891. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 29. (12.751 II. I.)
- Bauernfeind, C. M. v. & C. Bruhns, Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen Leipzig u. München. (1876.) In: Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. k. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 12. (26.111 II.)
- Beck, A., Über die geographische Breite von Riga. (Riga 1895.) In: Festschrift des Naturforscher-Vereins zu Riga. (30.331 I.)
- 21.497 II. (— & H. Malcher), Die Triangulierungsarbeiten zur Vermessung Rigas. Riga 1882.
- 21.002 II. Becker, E., Bestimmung d. Zeitunterschiedes zwischen d. Meridian v. Berlin u. d. Meridianen v. Greenwich u. v. Wien. Berlin 1881.
- 30.305 II. Beobachtungen, Astronomische, u. Vergleichung der astronom. u. geodät. Resultate, Publication der norwegischen Commission der europäischen Gradmessung (redig. v. H. Geelmuyden). Christiania 1895.
- 4243 II. Bessel F. W. & J. J. Baeyer, Gradmessung in Ostpreussen. Berlin 1838.
- Bestimmung von Azimuten im Harzgebiete. Berlin 1898. In: Publication d. k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 34. (12.751 II. I.)
- Böhm, J. G., Methode, geogr. Breite u. Azimut a. d. Genaueste zu finden. Bestimmung der geogr. Breite von Innsbruck. Prag 1855. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. F. V. Bd. 9. (753 I. II.)
- Über die geograph. Breite von Prag. Prag 1857. Ebenda. F. V. Bd. 10. (753 I. II.)



- 1426 I. Brousseau & J. N. Nicolle, Mémoire sur la mesure d'un arc du parallèle moyen entre le pôle et l'équateur. Paris 1825.
- 21.001 III. Bruhns, C. & W. Förster, Bestimmung der Längendifferenz zwischen den Sternwarten zu Berlin u. Leipzig. Leipz. 1865.
 — & E. Weiss, Bestimmung der Längendifferenz zwischen Leipzig u. Wien. Leipz. 1872. In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 10. (23.727 II.)
- Capitaneanu, C. & F. Kühnert, Bestimmung der Längendifferenz zwischen Jassy u. Czernowitz. (Wien 1890.) In: Arbeiten, Astronomische, des k. k. österr. Gradmessungsbureau. Bd. 2. (25.984 II. Abthlg. I.)
- 1872 II. Cassini de Thury, C. F., Relation de deux voyages faites en Allemagne, par rapport à la figure de la terre, pour déterminer la grandeur de degrés de longitude etc. Paris 1763.
- 13.521 III. Clarke, A. R., Determination of the position of Feaghmain and Haverfordwest, longitude stations on the great European arc of parallel. Lond. 1867.
- David, A., Dreieckvermessungen, astronom. Ortsbestimmungen von Prag bis an die Gränze Böhmens mit Oberlausitz. Prag 1828. In: Abhandlungen d. k. böhm. Ges. d. Wiss. F. IV. Bd. 2. (753 I. II.)
 — Geographische Breite u. Länge von Benatek. Prag 1802. Ebenda. F. III. Bd. 1. (753 I. II.)
 — Geographische Breite u. Länge v. Brzezina (im Pilsner Kreise). Prag 1823. Ebenda. F. III. Bd. 8. (753 I. II.)
 — Geographische Breite u. Länge von Horzitz u. Königgrätz. Prag 1819. Ebenda. F. III. Bd. 7. (753 I. II.)
 — Geographische Ortsbestimmungen des Güntherberges u. mehrerer Orte an der südwestlichen Gränze Böhmens. Prag 1804. Ebenda. F. III. Bd. 1. (753 I. II.)
- 2643 II. — Geographische Ortsbestimmungen des Stiftes Tepel, von Schluckenau, des Marienbergs bey Krulich, des Annabergs bey Eger, des Stiftes Hohenfurt u. Mühlhausen. Prag 1793-1800. 4 Hefte in 1 Bde.
- 2632 I. — Geographische Ortsbestimmungen v. Rotenhaus u. den umliegenden Ortschaften. Prag 1820.
- 2623 I. — Geographische Ortsbestimmungen v. Worlik u. Drhowl, sammt mehreren Orten im prachiner Kreise. Prag 1815.
- 2624 I. — Längenunterschied zwischen der Sternwarte zu Wien u. der bei München. Prag 1821.
- 2673 II. — Polhöhe der k. Prager Sternwarte. Prag 1795.
- 3790 I. — Trigonometrische Vermessung, astronomische Ortsbestimmung des Egerlandes. Prag 1824.
- 5551 II. Delambre, J. B. J., Base du système métrique décimal, ou mesure de l'arc du méridien compris entre les parallèles de Dunkerque et Barcelone exécutée 1792 et suiv.; (avec supplément). Paris 1806-21. 4 tomes. Supplément: Biot, J. B. & D. F. Arago: Recueil d'observations géodésiques, astronomiques etc. exécutées par ordre du Bureau des longitudes de France. 1821.
- 15.115 II. Détermination télégraphique de la différence de longitude entre la station astronomique du Righi-Kulm et les observatoires de Zurich et de Neuchatel par E. Plantamour, R. Wolf & A. Hirsch. Genève. 1871.
- Dreiecksnetz, Das hessische, Berlin 1882. In: Publication des kgl. preuss. geod. Institutes. Thl. 12. (12.751 II. I.)
 — Das märkisch-thüringische, Berlin 1889. Ebenda. Thl. 26. (12.751 II. I.)



- Dreiecksnetz, Das rheinische, Berlin 1876-82. Heft 1-3. Ebenda. Thl. 7. (12.751 II. I.)
- 20.705 II. — Das schweizerische, herausg. von der schweizerischen geodätischen Commission. Zürich 1881—. Bd. 1 ff.
- 14.951 II. Encke, J. F., Sur la différence de longitude des observatoires de Bruxelles et de Berlin, trad. de l'Allemand par A. Quetelet. (Bruxelles 1857.)
- 16.131 II. — Über die Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen den Sternwarten von Brüssel u. Berlin, von Königsberg u. Berlin. Berlin 1859.
- 25.586 II. Entwurf für die astronomischen Arbeiten der Europäischen Längengradmessung unter 52° Breite vom Jahre 1863. Berlin 1884.
- 4792 III. Eschmann, J., Ergebnisse der trigonometrischen Vermessungen in der Schweiz. Zürich 1840.
- 9130 I. Expériences faites avec l'appareil à mesurer les bases appartenant à la commission de la carte d'Espagne, traduit par A. Laussedat. Paris 1860-65. 2 tom.
- (Fischer, A. & F. R. Helmert), Zenithdistanzen zur Bestimmung der Höhenlage der Nordsee-Inseln Helgoland, Neuwerk u. Wangeroog. Berlin 1895. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 32. (12.751 II. I.)
- Förster, W. & E. Weiss, Bestimmung der Längendifferenz zwischen Berlin u. Wien auf telegraphischem Wege. Leipz. 1871. Ebenda. Thl. 2. (12.751 II. I.)
- Fuss, V. & M. Nyrén, Bestimmung der Längen-Differenz zwischen den Sternwarten Stockholm u. Helsingfors. St. Petbg. 1871. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrbg. Sér. 7. Tom. 17. (4499 II.)
- Gannett, H., A dictionary of geographic positions in the United States. Washington 1895. In: Bulletin of the U. S. geolog. survey. Nr. 123. (26.033 I.)
- Results of primary triangulation (of the U. S. of North-America). Washington 1894. Ebenda. Nr. 122. (26.033 I.)
- 5399 II. Gauss, C. F., Bestimmung des Breitenunterschiedes zwischen den Sternwarten von Göttingen u. Altona. Göttingen 1828.
- 9737 II. Generalbericht (später Bericht) über die mitteleuropäische Gradmessung (samt den Verhandlungen der permanenten Commission). Berlin 1864—. Jahrg. 1863 ff.
- 12.694 III. Gould, B. A., The Transatlantic longitude, as determined by the coast survey expedition of 1866. Washington 1869.
- Hammer, E., Astronomisches Nivellement durch Württemberg. Stuttg. 1901. In: Publication der kgl. Württembergischen Commission für europäische Gradmessung. Heft 4. (27.515 II.)
- Triangulirung zur Verbindung des Rheinischen Netzes mit dem Bayrischen Hauptdreiecksnetz. Stuttg. 1892. Ebenda. Heft 3. (27.515 II.)
- Hansen, P. A., Bestimmung des Längenunterschiedes zw. den Sternwarten zu Gotha u. Leipzig. Leipz. 1866. In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 8. (23.727 II.)
- 3173 II. Heinrich, P., De longitudine et latitudine geographica urbis Ratisbonae. Ratisbonae 1801.
- Herr, J. Ph., Bestimmung der Polhöhe u. des Azimutes auf den Stationen: Spiegler Schneeberg, hoher Schneeberg u. Wëtrnik, herausg. v. W. Tinter. (1895). In: Arbeiten, Astronomische, der österr. Gradmessungs-Commission. Bd. 2. (25.984 II. Abthlg. II.)
- 25.394 I. Jahresbericht des kgl. geodätischen Institutes (in Berlin, herausg. v. F. R. Helmert). Berlin 1888—. Jahrg. 1 ff.

- 13.514 III. James, H., Extension of the triangulation of the ordnance survey into France and Belgium. London 1863.
- 2014 I. Inghirami, G., Della longitudine e latitudine delle città di Pistoja et di Prato. Pistoja 1816.
- 2014 I. a. — Della longitudine e latitudine geografica delle città di Volaterra, San Miniato e Fiesole. Firenze 1817.
- 2014 I. b. — Di una base trigonometr. misurata in Toscana 1817. Firenze 1818.
- 23.304 II. Jordan, W., Triangulirung des Grossherzogthums Baden 1823-52 v. Klose u. Rheiner. Carlsruhe 1873.
- Kempf, P., Bestimmung der Polhöhe des Observatoriums zu Potsdam (1887). In: Publicationen des astrophys. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 21. (19.817 II.)
- 9095 I. Kohler, C., Die Landesvermessung des Königreichs Württemberg. Stuttg. 1858.
- 20.573 II. Koppe, C., Der Basisapparat des General Ibañez u. die Aarberger Basismessung. Nordhausen 1881.
- Kortazzi, J., Bestimmung der Längendifferenz zwischen Pulkowa Helsingfors, Åbo, Lowisa u. Wiborg. St. Petersburg. 1871. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétersbourg. Sér. VII. Tom. 17. (4499 II.)
- 12.692 II. Kreil, C., Magnetische u. geographische Ortsbestimmungen in Böhmen 1843-45. Prag 1846.
- 6293 II. — & C. Fritsch, Magnetische u. geographische Ortsbestimmungen im österreichischen Kaiserstaate. Prag 1848-52. 5 Jahrgänge in 4 Bdn.
- Kühnen, F., Die Neumessung der Grundlinien bei Strehlen, Berlin u. Bonn. In: Publication des kgl. preuss. geod. Institutes. Thl. 38. (12.751 II. I.)
- 1868 II. La-Condamine, Gh. M. de, Mesure des trois premiers degrés du méridien dans l'hémisphère austral. Paris 1751.
- Längengradmessung, Die europäische, in 52° Breite v. Greenwich bis Warschau, herausg. v. F. R. Helmert. Berlin 1893. In: Publication des preuss. geod. Institutes. Thl. 30. (12.751 II. I.)
- 26.108 I. Lamont, J. v., Astronomisch-geod. Bestimmungen an einigen Hauptpunkten des bayerischen Dreiecksnetzes. München 1871.
- 10.507 II. Landes-Triangulation, Die k. preussische, herausg. von der trigonometr. Abtheilung der Landes-Aufnahme. Berlin 1866—.
- 27.516 II. Landes-Vermessung, Grossherzoglich Mecklenburgische, ausgeführt unter der Leitung v. F. Paschen. Schwerin 1882. Thl. 1-4. (n.m.e.)
- 1215 II. Liesganig, J., Dimensio graduum meridiani Viennensis et Hungarici. Vindobonae 1770.
- Lindhagen, D. G., Längenbestimmungen zwischen d. Sternwarten in Stockholm, Kopenhagen u. Christiania. Stockholm 1890. In: Handlingar, Svenska akademiens. N. F. Bd. 24. (26.508 II.)
- 25.162 IV. Lingg, F., Erdprofil der Zone von 31° bis 65° n. Br. im Massverhältniss v. 1:1,000.000 (mit einem Nachtrage). München 1886-93. Nachtrag: Construction des Meridianquadranten aus dessen Sehne. 1893.
- Löw, M., Astronomisch-geodätische Ortsbestimmungen im Harz. Berlin 1881. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 10. (12.751 II. I.)
- Polhöhenbestimmungen für 20 Stationen nahe dem Meridian des Brockens vom Harz bis zur dänischen Grenze. Berlin 1889. Ebenda. Thl. 27. (12.751 II. I.)

- Lothabweichungen, herausg. vom k. preuss. geodätischen Institute. Berlin 1886. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 23. (12.751 II. I.)
- 13.535 III. Maclear, Th., Verification and extension of La Caille's arc of meridian at the Cape of good hope. Lond. 1866. 2 vol.
- 7964 II. Marieni, J., Trigonometrische Vermessungen im Kirchenstaate u. in Toscana 1841-43. Wien 1846.
- 17.064 I. Moesta, C. G., Determinacion de la latitud jeografica del circulo meridiano del observatorio nacional de Santjago. S. Jago de Chile 1854.
- Nagel, A., Die Messung der Basis für die Triangulirung des Erzgebirgischen Kohlenbassins. Dresden 1861. Progr. der techn. Hochschule in Dresden. Jahrg. 1861.
- 16.957 I. III. — Die Vermessungen im Königreich Sachsen. Dresden 1876. Text u. Tafeln.
- Nyrén, M., Die Polhöhe v. Pulkowa. St. Petersburg. 1873. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétersbourg. Sér. VII. Tom. 19. (4499 II.)
- 24.529 II. Oertel, C., Astronomische Bestimmung der Polhöhen auf Irschenberg, Hohensteig u. Kampenwand. München 1885.
- 15.613 I. Oesterreicher, T. v., Die österreichische Küstenaufnahme im adriatischen Meere. Triest 1873.
- 7932 II. Opérations géodésiques et astronomiques pour la mesure d'un arc du parallèle moyen exécutées en Piemont et en Savoie. Milan 1825-27. 2 vol. Texte u. 1 vol. Atlas.
- Oppolzer, Th. v. & G. Celoria, Bestimmung der Längendifferenz zwischen Wien u. Mailand, ausgef. 1875. (1890.) In: Arbeiten, Astronomische, des k. k. österr. Gradmessungsbureau. Bd. 2. (25.984 II. Abthlg. I.)
- & M. Loewy, Bestimmung der Längendifferenz zwischen Wien u. Paris, ausgef. 1873. (1889.) Ebenda. Bd. 1. (25.984 II. Abthlg. I.)
- & G. Lorenzoni, Bestimmung der Längendifferenz zwischen Wien u. Padua, ausgef. 1875. (1890.) Ebenda. Bd. 2. (25.984 II. Abthlg. I.)
- & J. Palisa, Bestimmung der Längendifferenz zwischen Wien u. Pola, ausgef. 1873. (1889.) Ebenda. Bd. 1. (25.984 II. Abthlg. I.)
- 20.398 II. Orff, C. v., Bestimmung der geographischen Breite der kgl. Sternwarte bei München. München 1877.
- 25.097 II. — Telegraphische Längenbestimmungen für die kgl. Sternwarte zu Bogenhausen. München. 1888—. Thl. 1. (Fortsetzung in den Abhandlungen der bayer. Acad. d. Wiss. II. Cl. Bd. 13. 18.)
- Oudemans, J. A. C., Détermination à Utrecht de l'azimut d'Amersfoort. (1881.) In: Publications de la commission géodésique Néerlandaise Part. 1. (20.572 I.)
- Palisa, J. & F. Anton, Bestimmung der Längendifferenz zwischen Kremsmünster u. Pola (herausg. v. E. Weiss & R. Schram). (1889.) In: Arbeiten, Astronomische, des k. k. österr. Gradmessungs-Bureau. Bd. 1. (25.984 II. Abthlg. I.)
- Peters, C. F. W., Die gegenseitige Lage der Sternwarten zu Altona u. Kiel. Kiel 1884. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 25. (12.751 II. I.)
- Peters, Ch. A. F., Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen den Sternwarten von Göttingen u. Altona. Berlin 1880. Ebenda. Thl. 16. (12.751 II. I.)
- 8962 II. — Über die Bestimmung des Längenunterschiedes zwischen Altona u. Schwerin. Altona 1861.

- 16.398 II. Plantamour, É. & A. Hirsch, Détermination télégraphique de la différence de longitude entre la station astronomique du Simplon et les observatoires de Milan et de Neuchâtel. Genève 1875.
- 18.354 II. — Détermination télégraphique de la différence de longitude entre les stations suisses. Genève 1872.
- 23.306 II. — & M. Löw, Détermination télégraphique de la différence de longitude entre Genève et Strasbourg. Genève 1879.
- 23.307 II. — & C. v. Orff, Détermination télégraphique de la différence de longitude entre les observatoires de Genève et de Bogenhausen. Genève 1879.
- 18.355 II. — & R. Wolf, Détermination télégraphique de la différence de longitude entre l'observatoire de Zurich et les stations du Pfänder et du Gäbris. Genève 1877.
- Polhöhe, Die, von Potsdam. Berlin 1898-1900. 2 Hefte. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 35 u. N. F. Thl. 1. (12.751 II. I.)
- Polhöhenbestimmungen im Harzgebiet ausgef. 1887 bis 1891, herausg. v. M. Löw. Berlin 1894. Ebenda. Thl. 31. (12.751 II. I.)
- Procès-verbal de la séance de la commission géodésique Suisse tenue en 1886. In: Bulletin de la société des sciences naturelles de Neuchâtel. Tom. 15. (26.113 I.)
- Protocoll der im April 1862 in Berlin abgehaltenen vorläufigen Berathungen über eine mitteleuropäische Gradmessung. Berlin 1882. In: Publication des k. preuss. geodät. Institutes. Thl. 22. (12.751 II. I.)
- 27.515 II. Publication (Veröffentlichung) d. kgl. Württembergischen Commission für europäische Gradmessung. Stuttg. 1885—. Heft 1-4.
- 12.751 II. I. — des kgl. preuss. geodät. Institutes. Berlin 1871—. Thl. 1 ff.
- 25.984 II. Publicationen für die internationale Erdmessung (aus Österreich). Wien 1889—. Abthlg. I. II. (I. Arbeiten, Astronomische, des k. k. Gradmessungsbureau, II. Arbeiten, Astronomische, der österr. Gradmessungs-Commission.)
- 20.572 II. Publications de la commission géodésique Néerlandaise. — Werken van de nederl. rijkscomm. voor graadmeting (en waterpassing). La Haye 1881—. Part. 1. 2.
- 25.689 II. Reinhertz, C., Die Verbindungs-Triangulation zw. d. Rheinischen Dreiecksnetze d. Europ. Gradmessung u. d. Triangulation des Dortmunder Kohlenreviers der Landesaufnahme. Stuttg. 1889.
- 6155 II. Report of the Superintendent of the U. S. coast survey. Washington 1846—. Years 1852-63.
- 14.734 II. Reslhuber, A., Die Constanten von Kremsmünster. Linz 1853.
- 1179 I. Riccioli, G. B., Tabula latitudinum et longitudinum nova. Viennae 1689.
- 9030 II. Rogg, J., Abriss einer Geschichte der astronomisch-trigonometrischen Vermessungen im südlichen Deutschland. Stuttg. 1859.
- Rosén, P. G., Om Lodafvikelser i Sverige. Stockholm 1889. In: Bihang till Svenska akademiens handlingar. Bd. 15. (26.509 I.)
- & R. Larssen, Telegraphische Längenbestimmungen zwischen Lund, Göteborg, Stockholm, Hernö u. Torneå. Stockholm 1894. In: Handlingar, Kgl. Svenska vetenskaps akad. N. F. Bd. 26. (26.508 II.)
- 3258 II. Roy, W., Description des moyens employés pour mesurer la base de Hounslow-Heath dans la province Middlesex, trad. de l'anglais par le baron de Prony. Paris 1787.

- Sadebeck, M., Entwicklungsgang der Gradmessungs-Arbeiten. Berlin 1876. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. Heft 258. (10.253 I.)
- 2628 I. Sammlung aller bekannten geographischen Ortsbestimmungen, gesammelt v. A. Stieler, F. W. Streit & A. F. Götze u. herausg. v. F. J. Bertuch. Weimar 1811-13. 2 Bde.
- 17.027 I. b. Santini, G., Cenni storici intorno alla misura dell'arco del meridiano di 25°. 20' eseguita in Russia 1812-52. Padova 1862.
- 3200 II. ——— Recherche sulla latitudine dell'osservatorio di Padova. Verona 1812.
- Schram, R., Die Beobachtungen u. Reductionsmethoden des k. k. österr. Gradmessungs-Bureau. (1889.) In: Arbeiten, Astronomische, des k. k. österr. Gradmessungs-Bureau. Bd. 2. (25.984 II. Abthlg. I.)
- 3573 II. Schumacher, H. C., De latitudine speculae Manhemiensis. Havniae 1816.
- 8007 II. Schwerd, M., Die kleine Speyerer Basis. Speyer 1822.
- 16.137 II. Secchi, A., Misura della base trigonometrica eseguita sulla Via Appia. Roma 1858.
- Steeb, G. v. & W. Schur, Bestimmung d. Längendifferenz zw. Wien u. Strassburg, ausgef. 1875. (1890.) In: Arbeiten, Astronom., d. k. k. österr. Gradmessungsbureau. Bd. 2. (25.984 II. Abthlg. I.)
- 9468 III. Struve, F. G. W., Arc du méridien de 25° 20' entre le Danube et la mer glaciale mesuré depuis 1816 jusqu'en 1855. St. Pétrbg. 1860.
- 5362 II. ——— Breitengradmessung in den Ostseeprovinzen Russlands, ausgef. 1821-31. Dorpat 1831. 2 Bde.
- 6425 II. ——— Exposé historique des travaux exécutés jusqu'à la fin 1851 pour la mesure de l'arc du méridien entre Fuglenaes et Ismail etc. St. Pétrbg. 1852.
- 334 I. ——— Sur la jonction des opérations géodésiques Russes et Autrichiennes. St. Pétrbg. 1853.
- 24.793 II. Stück, H., Vermessung der Stadt Hamburg. Hambg. 1885-86. 3 Thle. in 1 Bd.
- 20.908 II. Survey, The great trigonometrical, of India published by J. J. Walker. Dehra-Doon 1870-83. 30 vol.
- 14.572 I. Svanberg, J., Exposition des opérations faites en Laponie pour la détermination d'un arc du méridien, en 1801-03. Stockholm 1805.
- 1022 I. Textor, J. Ch. v., Beschreibung des Verfahrens bei der trigonometrisch-topograph. Vermessung von Ost- u. West-Preussen. Berlin 1810.
- 25.934 I. Tinter, W., Berichte über die 1887 u. 1888 für Gradmessungszwecke ausgeführten Arbeiten. Wien 1889.
- 19.750 II. ——— Bestimmung der Polhöhe auf dem Observatorium der k. k. technischen Hochschule in Wien. Wien 1880.
- Bestimmung der Polhöhe u. des Azimutes auf den Stationen Krakau, Jauerling u. St. Peter bei Klagenfurt. (1891.) In: Arbeiten, Astronomische, der österr. Gradmessungs-Commission, herausg. v. W. Tinter. Bd. 1. (25.984 II. Abthlg. II.)
- Bestimmung der Polhöhe u. des Azimutes auf der Sternwarte Kremsmünster. Wien 1884. In: Denkschriften d. kais. Akad. d. Wiss. Mathemat.-naturw. Cl. Bd. 48. (6360 III. II.)
- Bestimmung des Azimutes der Richtung: Observatorium der k. k. technischen Hochschule Wien-Leopoldsberg. Wien 1899. Ebenda. Bd. 68. (6360 III. II.)
- Die Entwicklung der Landesvermessung, der Militäraufnahme u. der Katastralvermessung in den Provinzen des österr. Kaiserstaates. Progr. d. techn. Hochschule in Wien. Jahrg. 1885.

- 17.087 III. **Triangulation, Die, von Java, ausgeführt vom Personal des geograph. Dienstes in Niederländisch-Ostindien.** Batavia 1875-97. 5 Abthlgn. in 4 Bdn.
- Triesnecker, F., Über die Ungewissheit einiger astronomischer Fixpunkte bei der Entwerfung einer Karte von Persien u. der asiatischen Türkei.** Prag 1804. In: *Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. der Wissensch. F. III. Bd. 1. (753 I. II.)*
- 9750 II. **Verbindungen, Die, der preuss. u. russ. Dreiecksketten bei Thorn u. Tarnowitz, herausg. v. J. J. Baeyer.** Berlin 1857.
- 27.143 I. **Verhandlungen der österr. Gradmessungs-Commission.** (Protocolle über die abgehaltenen Sitzungen). Wien 1889—. Heft 1 ff.
- Weinek, L. & Ch. v. Steeb, Neue Bestimmung der Längendifferenz zwischen der Sternwarte in Leipzig u. der neuen Sternwarte in Wien, herausg. v. C. Bruhns.** Leipz. 1880. In: *Abhandlungen der math.-phys. Cl. der kgl. sächs. Ges. der Wissensch Bd. 12. (23.727 II.)*
- Werken van de nederlandsche rijkscommissie voor graadmeting en waterpassing.** La Haye 1881—. In: *Publications de la commission géodésique Néerlandaise. (20.572 II.)*
- 20.216 II. **Wolf, R., Geschichte d. Vermessungen in der Schweiz.** Zürich 1879.
- Woodward, R. S., Latitudes and longitudes of certain points in Missouri, Kansas and New Mexico.** Washington 1889. In: *Bulletin of the Unit. States geolog. survey. Nr. 49. (26.033 I.)*
- **Report on astronomical work of 1889 and 1890 (upon some astron. positions).** Washington 1890. Ebenda. Nr. 70. (26.033 I.)

Schwerebestimmungen und Dichte der Erde.

- Baily, F., Experiments with the torsion rod for the determining the density of the earth.** Lond. 1843. In: *Memoirs of the astron. society of London. Vol. 14. (11.864 II.)*
- **Report on the pendulum experiments made by H. Foster 1828-31, with a view to determine the figure of the earth.** Lond. 1834. Ebenda. Vol. 7. (11.864 II.)
- 12.800 II. **Bertram, H., Probleme der Mechanik mit Bezug auf die Variationen der Schwere u. die Rotation der Erde.** Berlin 1869.
- Bestimmung d. Polhöhe u. d. Intensität d. Schwerkraft auf 22 Stationen v. d. Ostsee bei Kolberg bis zur Schneekoppe.** Berlin 1896. In: *Publication d. k. preuss. geodät. Inst. Nr. 33. (12.751 II. I.)*
- Biot, J. B. & D. F. Arago, Recueil d'observations exécutées pour déterminer la pesanteur et des degrés terrestres.** Paris 1821. In: *Delambre, J. B. J., Base du système décimal. Tome 4. (5551 II.)*
- 551 I. **Boscovich, J. R., Dissertatio de inaequalitate gravitatis in diversis terrae locis.** Viennae 1751.
- Daublebsky v. Sterneck, R., Die Ergebnisse der neuesten Schwerebestimmungen.** (Wien 1895). In: *Kalender, Astronomischer, Jahrg. 1896. (3841 I.)*
- Friesach, C., Über die Schwere an der Oberfläche eines Rotations-Ellipsoids von gleichförmiger Dichte.** (Graz 1875.) In: *Festgabe des naturwissenschaftlichen Vereins f. Steiermark an die 48. Versammlung deutscher Naturforscher u. Ärzte. (16.406 I.)*
- Höpfingen & Bergendorf, H. v., Über die Schwere auf der Oberfläche der Erde.** Progr. der I. deutschen Staats-Realschule in Prag. Jahrg. 1893.
- Jolly, J. Ph. G. v., Die Anwendung der Waage auf Probleme der Gravitation.** (1880-83). In: *Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. der k. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 13. 14. (26.111 II.)*

- 6839 I. **Lobkovitz, J. C.**, Perpendicularorum inconstantia. Lovanii 1643.
- Orff, C. v.**, Bestimmung der Länge des einfachen Secundenpendels auf der Sternwarte zu Bogenhausen. (1883). In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. k. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 14. (26.111 II.)
- Peters, C. F. W.**, Beobachtungen mit dem Bessel'schen Pendelapparate in Königsberg u. Güldenstein. Hambg. 1874. In: Publication des kgl. preuss. geodät. Institutes. Thl. 3. (12.751 II. I.)
- 14.165 II. **Plantamour, É.**, Expériences faites à Genève (et au Righi-Kulm) avec le pendule à reversion. Genève et Bâle 1866-72. 2 tomes.
- Rebeur-Paschwitz, E. v.**, Das Horizontalpendel u. seine Anwendung zur Beobachtung der Richtungsänderungen der Lothlinie. Halle 1892. In: Acta, Nova, acad. Leop.-Carol. Tom. 60. (27.220 II.)
- Reich, F.**, Neue Versuche mit d. Drehwage. (1852). In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 1. (23.727 II.)
- 4244 I. ——— Versuche über die mittlere Dichtigkeit der Erde mittelst der Drehwage. Freiberg 1838.
- Richarz, F. & O. Krigar-Menzel**, Bestimmung der Gravitationsconstante u. der mittleren Dichtigkeit der Erde durch Wägungen. (Berlin 1898.) In: Abhandlungen der kgl. Akad. d. Wissensch. zu Berlin. Mathem.-phys. Cl. 1898. Anhang. (193 III. II.)
- Rosén, P. G.**, Untersuchungen über die Schwere in der Grube Sala im Jahre 1890. Stockholm 1895. In: Bihang till Svenska vetenskaps-akad. handlingar. Bd. 20. (26.509 I.)
- 2681 II. **Sabine, E.**, An account of experiments to determine the figure of the earth, by means of the pendulum. Lond. 1825.
- 15.450 II. **Schell, A.**, Über die Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde. Göttingen 1869.
- 30.303 I. II. **Schiötz, O. E.**, Resultate der in Norwegen ausgeführten Pendelbeobachtungen. Kristiania 1894—. Thle. 1. 2.
- Schwerebestimmungen, Relative**, durch Pendelbeobachtungen. Pola 1897—. Heft 1 ff. In: Veröffentlichungen des hydrographischen Amtes in Pola. Nr. 2. 7. (32.068 II.)
- 30.232 II. ——— durch Pendelbeobachtungen, ausgeführt durch die k. u. k. Kriegs-Marine 1892-94. Wien 1895.
- 31.140 I. **Triulzi, A. v.**, Formeln u. Hilfstafeln f. relative Schwerebestimmungen. Pola 1895.
- 22.418 I. **Unferdinger, F.**, Das Pendel als geodät. Instrument. Greifswald 1868.
- Wilsing, J.**, Bestimmung der mittleren Dichtigkeit der Erde. (1887-89.) In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 22. 23. (19.817 II.)

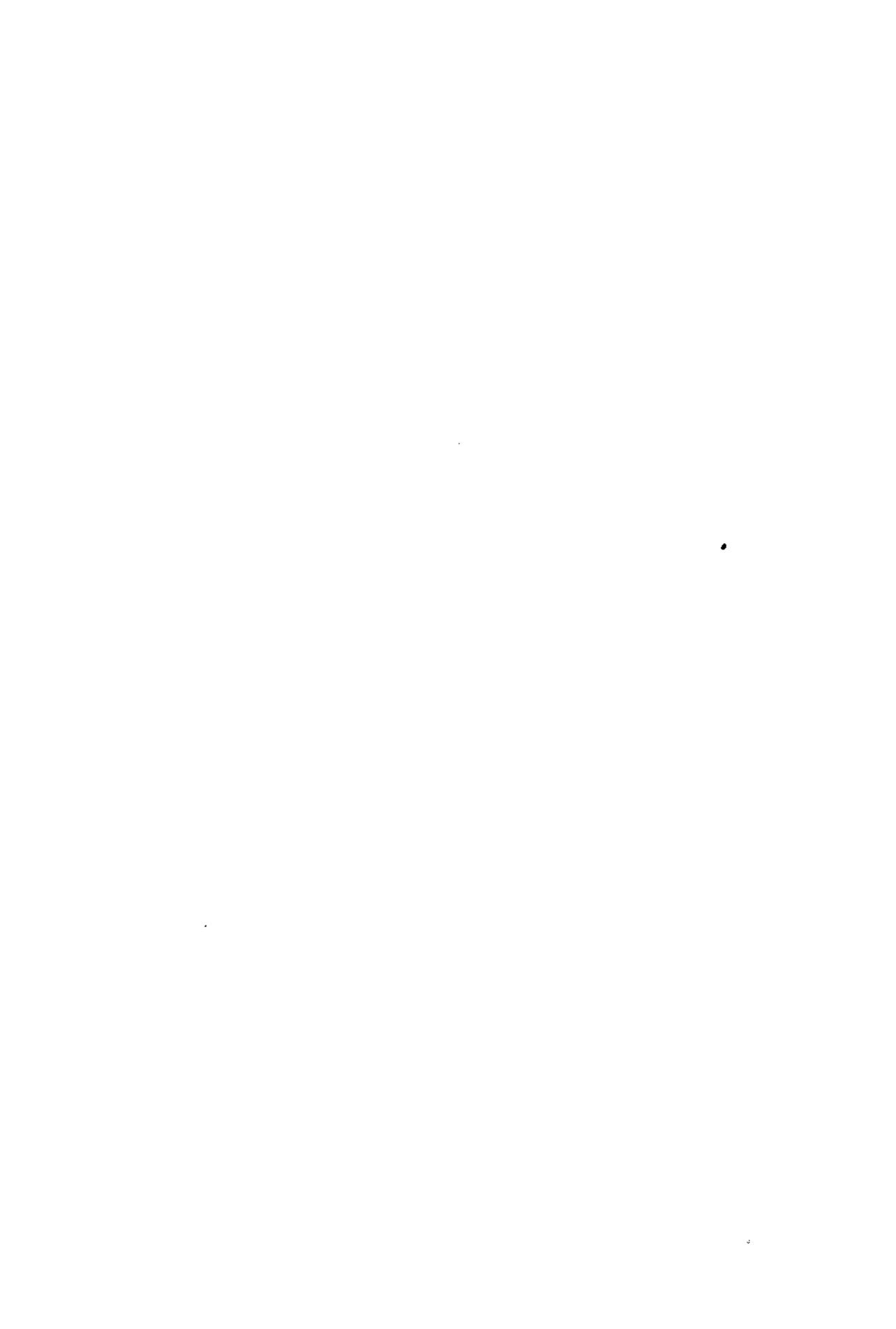
2. Niedere Geodäsie.

(Einschl. Niederes Vermessungswesen, Feldmesskunst, praktische Geometrie, Triangulieren mit dem Messtische, Katastralvermessung, Tachymetrie, Photogrammetrie, Pothenot'sche Aufgabe, Distanzmessen, Theorie des Tracierens.*)

- 34.067 I. **Adamczik, J.**, Compendium der Geodäsie. Leipz. 1901.
- 14.470 I. **Amante, F.**, Elementi di geodesia. Napoli 1847. Parte 1.
- 12.315 I. **Anleitung, Technische**, vom 16. Februar 1870 zur Ausführung der bei den Grundsteuervermessungsarbeiten vorkommenden trigonometr. u. polygonometr. Rechnungen. Berlin 1870.

*) «Tracieren der Eisenbahnen» beim Eisenbahnbau (X. a. 4. β).

- 13.295 II. Anweisung zu der Vermessung sämmtlicher Liegenschaften des Grossherzogthums Baden. 2. Aufl. Karlsruhe 1863.
- 356 II. Ardüser, J., Geometriae theoricæ et practicæ oder von dem Feldmessen. XIV Bücher. Zürich (1627.)
- 3456 I. Arzberger, C., Anweisung zum Feldmessen. Koburg 1799.
- 8169 I. II. Barfuss, F. W., Handbuch der höheren u. niederen Messkunde. 3. Aufl. Weimar 1854. Text u. Tafeln.
- 6379 I. Bauer, K., Anfangsgründe der praktischen Geometrie, nebst Theorie über den Einfluss der unvermeidlichen Fehler in der Landesvermessung v. J. B. Bartak. Wien 1833.
- 26.747 I. Baule, A., Lehrbuch der Vermessungskunde. Leipz. 1890.
- 26.505 II. Baur, C. W. v., Mathemat. u. geodät. Abhandlungen. Stuttg. 1890.
- 17.828 I. Baur, F., Lehrbuch der niederen Geodäsie. 2. Aufl. Wien 1871.
- 30.130 I. ——— Dasselbe. 5. Aufl. Berlin 1895.
- 6904 I. Becker, C. A., Das Aufnehmen mit dem Messtische. 2. Ausg. Leipz. 1850.
- 1948 I. Benoit, Ph. M., Cours complet de topographie et de géodésie. Paris 1822-25. 2 Bde.
- 12.153 I. Benzenberg, J. F., Über das Cataster. Bonn 1818. 2 Bde.
- 2458 III. a. Bericht, Ein begründeter u. verständiger, von dem Feldmessen, so vom Churfürsten in Bayrn zum andern mahl zutrucken anbevohlen worden. München 1665.
- 16.628 I. Bohn, C., Anleitung zu Vermessungen in Feld u. Wald. Berlin 1876.
- 23.822 I. ——— Die Landmessung. Berlin 1886.
- 3348 I. Bordoni, A., Delle divise dei campi e delle campagne. Milano 1834.
- 7991 I. ——— Lehrbuch der niederen Geodäsie. Wien 1854.
- 11.481 I. ——— Sammlung geodätischer Aufgaben. Wien 1869.
- 25.483 I. Brönnimann, F., Die Kataster-Vermessung in d. Schweiz. Bern 1888.
- 6068 I. Büнау, H. v., Vorschule der praktischen Geometrie. Leipz. 1847.
- 15.806 I. Bürja, A., Erleichterter Unterricht in der höheren Messkunst. Berlin 1788. 2 Bde.
- 644 I. Bugge, Th., Anleitung zum Feldmessen, aus dem Dän. v. L. H. Tobiesen. Neue Aufl. Altona 1807.
- 694 I. Burg, A., Abhandlungen über einige Gegenstände der praktischen Geometrie. Wien 1825.
- 21.029 I. Courbière, De l'Homme de, Vademecum des Feldmessers bei Ausführung von Stückvermessungsarbeiten. Düsseldorf 1883.
- 5180 I. Crocker, A., Elements of land surveying. New edition. Lond. 1841.
- 28.453 I. Croy, F., Die Tachymetrie u. ihre Anwendung bei der Aufnahme von Waldungen. Wien 1893.
- 15.670 II. Defert, C. F., Tafeln zur Berechnung rechtwinkliger Coordinaten (bei Vermessungen). 2. Aufl. Berlin 1874.
- 25.482 I. Doergens, R., Die Berechnung u. Theilung der geradlinig begrenzten Grundstücke. Berlin 1887.
- 31.181 I. Doležal, E., Die Anwendung der Photographie in der praktischen Messkunst. Halle a. S. 1896.
- 11.836 I. Erlass (des preuss. Finanzministeriums) betr. die Organisation des Vermessungswesens bei Ausführung der Grundsteuergesetze vom 21. Mai 1861 (mit 2 Nachtragsverordnungen). Berlin 1861. 2 Thle.
- 19.675 I. Fialkowski, N., Kurz gefasste praktische Geometrie. Wien 1880.
- Finsterwalder, S., Die geometrischen Grundlagen der Photogrammetrie. (1892.) In: Jahresbericht der deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. 6. (28.373 I.)
- 8175 I. Fleischans, C., Der ausübende Geometer. Prag 1848.



- 13.361 I. Franke, J. H., Die Dreiecksnetze vierter Ordnung als Grundlagen geodätischer Detailaufnahmen. München 1871.
- 25.909 I. ——— Technische Anleitung zu den trigonometrischen Netz- u. Coordinaten-Rechnungen in der Kataster- u. Forstvermessung. München 1889.
- 19.897 I. Friedrich, J., Das optische Distanzmessen. Wien 1881.
- 30.914 I. Gallet, Barème trigonométrique suivi du guide de l'arpenteur. Montdidier 1842.
- Gannett, H., A manual of topographic methods. Washington 1893. In: Monographs of the U. S. geolog. survey. Vol. 22. (25.761 II.)
- 26.767 I. Gauss, F. G., Die Theilung der Grundstücke nebst vierstelligen logarithmischen u. trigonometrischen Tafeln u. 1 Quadrattafel. 2. Aufl. Berlin 1890.
- 19.689 I. ——— Die trigonometrischen u. polygonometrischen Rechnungen in der Feldmesskunst (mit einem Nachtrag: Die trigonometrische Punktenbestimmung durch Einschneiden). Berlin 1876-77. 2 Thele. u. 1 Nachtrag in 1 Bde.
- 28.806 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. Halle a. S. 1893.
- 9870 I. Gentili, A., Ein Fortschritt der Geodäsie mit Hinblick auf dessen Wichtigkeit für Eisenbahn-Studien. Wien 1865.
- 24.639 I. Geometria Culmensis, ein agronomischer Tractat aus der Zeit des Hochmeisters Conrad von Jungingen (1393-1407), herausg. v. H. Mendthal. Leipz. 1886.
- 6396 I. Gerling, Ch. L., Die Pothenot'sche Aufgabe. Marbg. 1840.
- 4239 I. Gerstner, F. A. v., Lehrgegenstände d. prakt. Geometrie. Wien 1818.
- 7152 I. Goulard-Henrionnet, Handbuch der Feldmesskunde, deutsch v. A. W. Hertel. Weimar 1851.
- 27.973 I. Goulier, C. M., Études sur les levers topométriques et en particulier sur la tachéométrie. Paris 1892.
- 631 I. Gruson, J. Ph., Geodäsie oder Anleitung zur geometrischen u. ökonomischen Feldertheilung. Halle 1811.
- 11.656 I. Haberl, C., Das Orientiren des Messtisches. Wien 1868.
- 18.473 I. Hartner, F., Handbuch der niedern Geodäsie. Wien 1852.
 ——— Dasselbe. 2. Aufl. 1856. (8142 I.) — 3. Aufl. 1864. (18.429 I.)
 2. Ex. (33.105 I.) — 3. Ex. (33.106 I.) — 4. Ex. (33.107 I.)
 4. Aufl. 1871. (12.941 I.) — 5. Aufl., herausg. v. J. Wastler. 1876. (16.593 I.) — 6. Aufl. 1885. (23.325 I.) — 7. Aufl. 1891. (27.838 I.) — 8. Aufl. 1898. (31.844 I.)
- Harzer, P., Über geographische Ortsbestimmungen ohne astronomische Instrumente. Gotha 1897. In: Mittheilungen aus Justus Perthes' geogr. Anstalt. Ergänzungsbd. 26. (8724 II.)
- 617 I. Hegenberg, F. A., Vollständige Anweisung ohne Winkel-Messinstrumente zu vermessen. Berlin 1818.
- 6226 I. Helmuth, C., Die Distanze-Messungen der Artillerie u. das militärische Croquieren, mit Hülfe des Rommershausen'schen Längennessers. Halle 1848.
- 33.434 I. Heussi, J., Leichtfassliche Anleitung zum Feldmessen u. Nivelliren. Leipz. 1863.
- 11.186 I. Höltzschl, J., Das Pothenot'sche Problem. Weimar 1868.
- 27.708 I. ——— Die agrarischen Operationen. Wien 1891.
- 176 II. Hogrewe, J. L., Praktische Anweisung zum planimetrischen Vermessen der Feldmarken. Hannover 1797.
- 3627 II. ——— Dasselbe. 2. Aufl. Hannover 1835.
- 5568 I. Hunäus, G. Ch. K., Lehrbuch der prakt. Geometrie. Hannover 1848.
- 11.312 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. Hannover 1868.

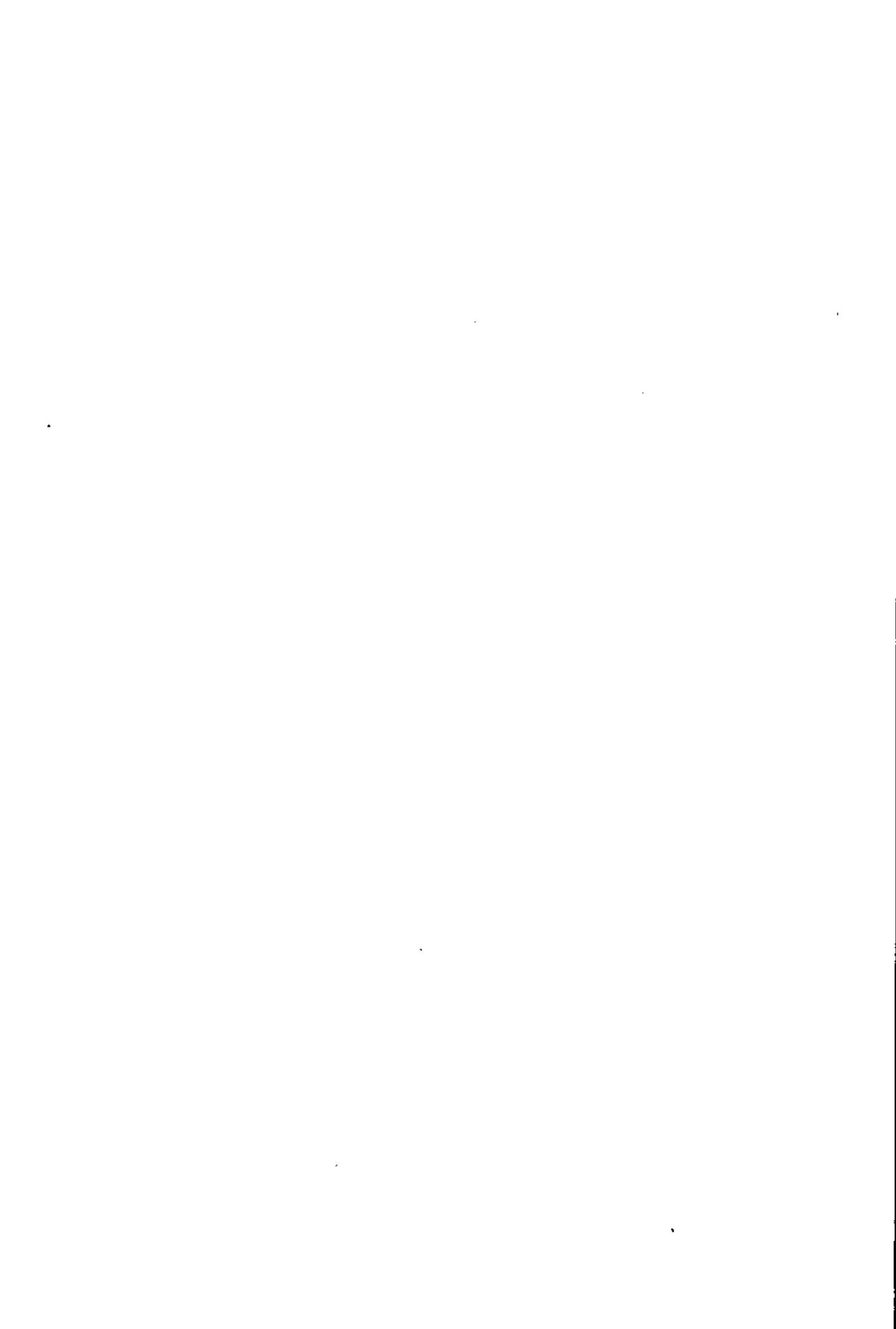
- 13.270 III. Instruction über das Verfahren bei den Neumessungen behufs Erneuerung der Karten u. Bücher des Grundsteuer-Katasters in Rheinland u. Westphalen. Münster 1857.
- 13.271 III. — über d. Verfahren b. d. Aufnahme u. Nachtragung in den Grundsteuer-Katastern in Rheinland u. Westphalen. Münster 1858.
- 25.529 II. — zur Ausführung der trigonometr. u. polygonometr. Vermessungen für die Zwecke des Grundsteuer-Katasters. Wien 1896.
- 7672 III. — zur Ausführung der zum Behufe des allgemeinen Catasters angeordneten Landes-Vermessung. Wien 1824.
- 19.610 I. Jordan, W., Hülftafeln für Tachymetrie. Stuttg. 1880.
- 33.042 I. — Dasselbe. 2. Aufl. Stuttg. 1899.
- 15.062 I. — Taschenbuch der praktischen Geometrie. Stuttg. 1873.
- Jüttner, J., Trigonometrische Vermessungen der kgl. Stadt Prag u. ihrer Umgebungen v. 1804 bis 1812. Prag 1823. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. F. III. Bd. 8. (753 I. II.)
- 15.809 I. a. Kirchner, J. A., Lehre über geometrische u. ökonomische Zertheilung der Felder (mit einem Nachtrag). Weimar 1796-97. 2 Thle.
- 30.313 I. Klausner, A., Lehrbuch der Vermessungskunde, bearb. v. G. Lahn. 2. Aufl. Reichenbg. 1895.
- 12.093 I. Klemm, L. W., Die Landesvermessung erläutert durch die in Württemberg ausgeführte Vermessung. Stuttg. 1841-43. 4 Thle. in 1 Bd.
- 29.510 I. Klingatsch, A., Die graphische Ausgleichung bei der trigonometrischen Punktbestimmung durch Einschneiden. Wien 1894.
- 8181 I. Königer, L., Die Grundlehren d. niederen Messkunde. Frankfurt 1855.
- Koppe, C., Die Fortschritte des Vermessungswesens in Preussen unter Wilhelm I. Hambg. 1889. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. N. F. Heft 91. (10.253 I.)
- 33.712 I. — Die neuere Landes-Topographie, die Eisenbahn-Vorarbeiten u. der Doctor-Ingenieur. Braunschw. 1900.
- 25.679 I. — Die Photogrammetrie oder Bildmesskunst. Weimar 1889.
- 30.608 I. — Photogrammetrie u. internation. Wolkenmessung. Braunschw. 1896.
- 32.987 I. (Kraft), Erläuterungen für die Festlegung von Raumpunkten auf optischem Wege u. Verwendung des Rechenschiebers. Wien 1899.
- 9592 I. Kraft, G., Die Anfangsgründe der Theodolithmessung u. der ebenen Polygonometrie. Hannover 1865.
- 18.391 I. — Dasselbe. 2. Aufl. Hannover 1878.
- 2433 I. Lacroix, S. F., Einfache Anleitung zum Feldmessen u. Aufnehmen, nach dem Französ. v. E. S. Unger. Erfurt 1827.
- Manuel d'arpentage. 5. éd. avec suppl. par Hogard. Paris. 1834-36. In: Collection de manuels Roret. vol. 122 u. 123. (4227 I.)
- 30.159 I. Landmesser, Die, in Preussen, ihre Ausbildung, Prüfung, ihre Geschäfte u. Taxen. 2. Aufl. Berlin 1895.
- 29.362 I. Láška, V., Počítáství geodetické. V Praze 1894.
- 24.077 I. Launhardt, W., Theorie des Trassirens. Hannover 1887-88. 2 Hefte.
- 33.296 I. Laussedat, A., La métrophotographie. Paris 1899.
- 32.701 I. — Recherches sur les instruments, les méthodes et le dessin topographiques. Paris 1898—.
- 13.836 I. Lefèvre, A., Nouveau traité de l'arpentage. 3. éd. Paris 1811.
- 20.001 II. Lehagre, A., Cours de topographie. Paris 1880—. Part. 1. 3.
- 7746 II. Lehmann, J. G., Anleitung zum Gebrauche des Messstisches, herausg. v. G. A. Fischer. Dresden 1812.
- 21.633 I. Lemoch, J., Lehrbuch der praktischen Geometrie. Wien 1849. Text u. Tafeln.
- 6314 I. — Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1857.
- 10.145 III. Lewin, J., Neue Auflösung des Pothenot'schen Problems. Wien 1866.

- 1480 I. Linsingen, F. Frh. v., Tabelle zur Bestimmung unbekannter Entfernungen ohne Logarithmen. (Hannover) 1818.
- 18.113 I. Lorber, F., Über die Genauigkeit der Längenmessungen mit Messlatten, Messband, Messkette u. Drehlplatte. Wien 1877.
- 34.035 I. Maffiotti, G. B., I sistemi di proiezione nei rilevamenti catastali moderni. Torino 1900.
- 8153 I. Mallet, A. M., La géométrie pratique. Paris 1702.
- 31.348 II. Marek, J., Technische Anleitung zur Ausführung trigonometrischer Operationen des Katasters. Budapest 1875.
- 2133 III. (Marinoni, G. G.), De re ichnographica, cujus hodierna praxis exponitur etc. Viennae 1751.
- 2020 I. Mascheroni, L., La geometria del compasso. Pavia 1797.
- 2024 I. ——— Problemi per gli agrimensori con varie soluzioni. Pavia 1793.
- 6780 I. Mayer, J. T., Gründlicher Unterricht zur praktischen Geometrie. 3. Aufl. Göttingen 1802-09. 5 Bde.
- 27.860 I. Meydenbauer, A., Das photographische Aufnehmen zu wissenschaftlichen Zwecken. Berlin 1892—.
- 25.852 I. Müller, F., Compendium geodésie a sferické astronom. V Praze 1894—.
- 21.989 II. Multiplications-Tafeln zum Behufe der Berechnung des Flächeninhaltes bei der Catastralvermessung im österr. Kaiserstaate. Wien 1822.
- 8653 I. Nauka pomiaru gruntów po praktycznego użytku właścicieli ziemskich. Lwow 1853.
- 2073 I. Nesbit, A., A treatise on practical land-surveying. 2. ed. York 1820.
- 1479 I. II. Netto, F. W., Handbuch der gesammten Vermessungskunde. Berlin 1820. 2 Bde. u. Anhang.
- 12.981 II. Organ des württembergischen Geometer-Vereins (später: Geometer-Zeitung), redig. v. Fecht. Stuttg. 1867-71. Jahrg. 1-4. (n.m.e.)
- 7749 II. Perini, L., Geometria pratica. 10. ed. Bassano 1799.
- 1157 I. Planimetrie oder Berechnung der Flächen, v. J. S. dargestellt. Wien 1785.
- 27.395 I. Pons, L., Tables tachéométriques. Paris 1891.
- 8472 I. Poppe, A., Ebene Trigonometrie in Anwendung auf Distanz- u. Höhenmessung. 2. Ausg. Frankfurt a. M. 1854.
- 14.194 I. II. (Porro, J.), Applicazione della celerimensura alla misura generale parcellaria e altimetrica dell'Italia. 4. ed., 1. italiana. (Con atlante.) Firenze 1862. Text u. Atlas.
- 13.955 I. ——— La tachéométrie. Nouv. éd. Paris 1858.
- 14.195 I. II. ——— Manuale pratico di geodesia moderna. Milano 1834. Text u. Atlas.
- 30.997 I. Pressler, M. R., Das mathematische Aschenbrödel oder der Ingenieur-Messknecht. 4. Aufl. Leipz. 1870.
- 8170 I. ——— Der Messknecht u. sein Praktikum. 2. Aufl. Braunschw. 1854.
- 10.724 I. ——— Mathemat. Brieftasche m. Ingenieur-Messknecht. Dresden 1860.
- 19.524 I. Pross, F., Anfangsgründe der theoretischen u. praktischen Geometrie. 2. Aufl. Stuttg. 1836.
- 6903 I. ——— Die prakt. Geometrie ohne Instrumente. 2. Aufl. Stuttg. 1850.
- 19.523 I. ——— Lehrbuch der praktischen Geometrie. Stuttg. 1838.
- Über praktische Geometrie. Progr. der polytechnischen Schule in Stuttgart. Jahrg. 1844. (Einladungsschrift.)
- 1793 II. Puissant, L., Traité de topographie, d'arpentage et de nivellement. Paris 1807.
- 1794 II. ——— Dasselbe. 2. éd. Paris 1820.
- 10.602 I. Quiquandon, J., Notions théoriques et pratiques de topographie appliquées aux levés nivelés à la boussole. Paris 1860.

- 13.288 I. **Rebstein, J.**, Lehrbuch der praktischen Geometrie. Frauenfeld 1868.
- 28.668 I. ——— Mittheilungen über die Neuvermessung der Stadt Zürich. Zürich 1892.
- 9177 I. **Redl, H.**, Formeln, Aufgaben u. Tabellen für Curvenbestimmungen nebst einem Anhang über Situations- u. Terrain-Aufnahme. Wien 1863.
- 5935 I. **Regnault, J.**, Traité de géométrie pratique. Paris 1842.
- 1006 I. **Reichlin, v. Meldegg, Ph.** Anleitung zur Perpendikularmethode oder der Art mit rechten Winkeln aufzunehmen. Leipz. (1805).
- 16.216 I. **Rohr, R.**, Das Theodolithverfahren für den Kataster. Bern 1866.
- 6172 I. **Romershausen, E.**, Die Messkunst für Landleute etc. Halle 1847.
- 65 I. **Rudorf, A. G.**, Abhandlung vom ökonomischen Feldmessen vermittelt des Messtisches. Leipz. 1799.
- 16.106 I. **Rüdgisch, R. v.**, Instrumente u. Operationen der niederen Vermessungskunst. Cassel 1875. 2 Abthlgn.
- 13.480 I. **Rust, F.**, Die Anwendung des Metermasses beim Feldmessen. Rostock 1871.
- 4816 I. **Salneuve, J. F.**, Cours de topographie et de géodésie. Paris 1841.
- 13.479 I. ——— Dasselbe. 4. éd. Paris 1869.
- 21.129 I. **Schell, A.**, Die Methoden der Tachymetrie bei Anwendung eines Ocular-Filar-Schrauben-Micrometers. Wien 1883.
- 19.712 I. ——— Die Tachymetrie mit besonderer Berücksichtigung des Tachymeters von Tichy u. Starke. Wien 1880.
- 20.351 I. ——— Die Terrain-Aufnahme mit der tachymetrischen Kippregel v. Tichy u. Starke. Wien 1881.
- Über den Wert des numerischen Aufnahme-Systems im öffentlichen Vermessungswesen. Progr. der k. k. technischen Hochschule in Wien. Jahrg. 1890.
- 7729 I. **Scherffer, C.**, Trigonometrischer Versuch ü. die Wahl des Standes, aus welchem man die Entfernung zweier Örter abmisst. Wien 1766.
- 27.571 I. **Schiffner, F.**, Die photographische Messkunst oder Photogrammetrie. Halle a. S. 1891.
- **Schlesinger, J.**, Über die Entwicklungsverhältnisse u. über die Bedeutung der Geodäsie im wissenschaftlichen u. praktischen Leben. Progr. d. k. k. Hochsch. f. Bodencultur. Jahrg. 1877.
- 5449 I. **Schlieben, W. E. A. v.**, Die niedere Messkunde als Instruction für Civilingenieure. Quedlinbg. 1843. 2 Thle. in 1 Bde.
- 12.107 I. ——— Encyclopädisches Lexicon der Erd-, Land- u. Feldmessung. Leipz. 1821.
- 30.356 I. ——— Vollständiges Hand- u. Lehrbuch der gesammten Landmesskunst, neu bearb. v. W. Caville. 9. Aufl. Halberstadt 1895—.
- 19.014 I. **Schmarda, C. J.**, Lehrbuch der prakt. Messkunst. 3. Aufl. Wien 1874.
- 7006 I. **Schneitler, C. F.**, Lehrbuch der gesammten Messkunde. Leipz. 1851.
- 418 I. **Schön, J.**, Lehrbuch der niedern Geometrie in Verbindung mit der Anleitung zur Feldmesskunst. 2. Aufl. Nürnberg. 1824.
- 5291 I. **Schreiber, G.**, Vorlesungen über praktische Geometrie. Karlsruhe 1842. Bd. 1. (n.m.e.)
- 12.663 I. **Schriften, Die, der römischen Feldmesser**, herausg. v. F. Blume, K. Lachmann & A. Rudorff. Berlin 1848-52. 2 Bde.
- 1092 II. **Schwenter, D.**, Geometriae practicae novae et auctae tractatus IV. Nürnberg. (1641.)
- 663 I. **Seweloh, C.**, Gränzrevision u. Gränzregulirung in rechtlicher u. mathematischer Hinsicht. Fulda 1808.
- 1981 I. **Soulas, A. L.**, La levée des plans et l'arpentage rendus faciles. 2. éd. Paris 1820.



- 7747 II. Späth, J. L., Analytische Untersuchungen über die Zuverlässigkeit von Winkel- u. Linien-Abmessungen. Altdorf 1789.
- 1342 I. — Die practische Geometrie für die Aufnahme grosser Districte. Nürnberg. 1818.
- 33.849 II. Stampfer, S. v., Vorträge über praktische Geometrie, gehalten am k. k. polytechnischen Institute zu Wien, nachgeschrieben v. H. Gintl (Manuscript). (Wien) 1850-51. 5 Thle.
- 27.286 I. Steiner, F., Die Photographie im Dienste des Ingenieurs. Wien 1891-93.
- 29.465 I. Tacchini, A., Trattato teorico-pratico di topografia moderna. Milano 1891.
- 30.451 I. Tapla, Th., Die Messtisch-Praxis. Leipz. 1896.
- 30.028 I. — Geodätische Constructionen u. Berechnungen. Leipz. 1895.
- 6413 I. Thieme, J., Anleitung zum Feldmessen u. Nivelliren. Erfurt 1849.
- 29.589 I. Tichy, A., Das Schlussresultat der Betrachtungen auf dem Gebiete der graphischen Tachymetrie. Wien 1894.
- Die Praecisions-Tachymetrie u. ihre neuesten instrumentalen Mittel. In: Zeitschrift des österr. Ingenieur- u. Architekten-Vereines. Jahrg. 1892. (6368 III.)
- 16.129 II. Tinter, W., Vorträge über niedere Geodäsie. (Autogr.) Wien 1878-79. Text u. Tafeln.
- 15.746 I. Trinquier, A., La pratique de la topographie. Paris 1874.
- 3082 I. Ulrich, G. C. J., Lehrbuch der praktischen Geometrie. Göttingen 1832-33. 2 Bde.
- 3339 I. Umpfenbach, H., Prakt. Geometrie. Frankfurt a. M. 1834-35. 2 Bde.
- 26.078 I. Urbański, J., Das analyt. Verfahren bei der Aufnahme von Querprofilen an Felsen-Einschnittsböschungen u. Felslehnen. Wien 1884.
- 33.169 I. Veltmann, W., & O. Koll, Formeln der Mathematik sowie für die Theilung der Grundstücke u. für Tracirungsarbeiten. 3. Aufl. Bonn 1899.
- 31.341 II. Vermessungswesen, Das, der kgl. Haupt- u. Residenzstadt Dresden, bearb. vom Stadt-Vermessungs-Amt. Dresden 1896—.
- 26.636 I. Vogler, Ch. A., Geodätische Übungen für Landmesser u. Ingenieure. Berlin 1890.
- 33.081 I. — Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1899-1901. 2 Thle.
- 23.475 I. — Lehrbuch der praktischen Geometrie. Braunschw. 1885—.
- 293 I. Vollimhauss, D. A., Anweisung zur practischen Landmesser-Kunst. Hannover 1778.
- 13.409 I. Vorlaender, J. J., Anleitung zum Feldmessen nebst einem Anhang über die Flächenbestimmung des Amsler'schen Polarplanimeters. Berlin 1871.
- 12.613 I. Wagner, G., Über Kataster-Vermessungen mit Beziehung auf das rheinisch-westfälische Grundsteuer-Kataster. Düsseldorf 1860.
- 28.930 I. Wang, F., Die Photogrammetrie oder Bildmesskunst. Laibach 1893.
- 34.411 I. Weitbrecht, W., Praktische Geometrie. Stuttg. 1901.
- 29.022 I. Wellisch, S., Die Berechnungen der praktischen Polygonometrie. Wien 1893.
- 15.465 I. Werner, C., Die Tacheometrie. Wien 1873.
- 26.075 I. — Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1883.
- 29.017 I. Wessely, V., Die Catastral-Vermessung von Bosnien u. Hercegovina. Pécs 1893.
- 6853 I. Westberg, H., Kurzgefasstes Lehrbuch der Geodäsie. Mitau 1850.
- 184 II. Wilcke, Ch. H., Unterricht von Landes-Vermessungen. Frankf. 1765.
- 6401 I. Winkler v. Brückenbrand, G., Die praktische Geometrie. 3. Aufl. Wien 1846. Text u. Taf. in 1 Bd.
- 9367 I. — Systemat. Abhandlung ü. d. Pothenot'sche Aufgabe. Wien 1843.



- 13.498 II. V. **Woelfer, M.**, Gründliche Anweisung zur praktischen Forst- u. Feldmesskunst. Leipz. 1828. Text u. Atlas.
 20.801 I. **Zajčėk, F.**, Lehrbuch der praktischen Messkunst. Wien 1882.
 23.829 I. **Zeeb, H.**, Die Feldbereinigung. Stuttg. 1886.
 20.157 I. **Zeitschrift für Vermessungswesen**, herausg. v. Spielberger (später v. Jordan). München 1872—. Bd. 1 ff.
 2437 I. **Ziak, J. E.**, Tellurographische Vorschläge verschiedener Messungsmethoden. Troppau 1818.
 13.984 I. **Zobel, J. G.**, Anleitung zum genauen Triangulieren mit dem Messische. München 1817.

Principien der Messkunde.

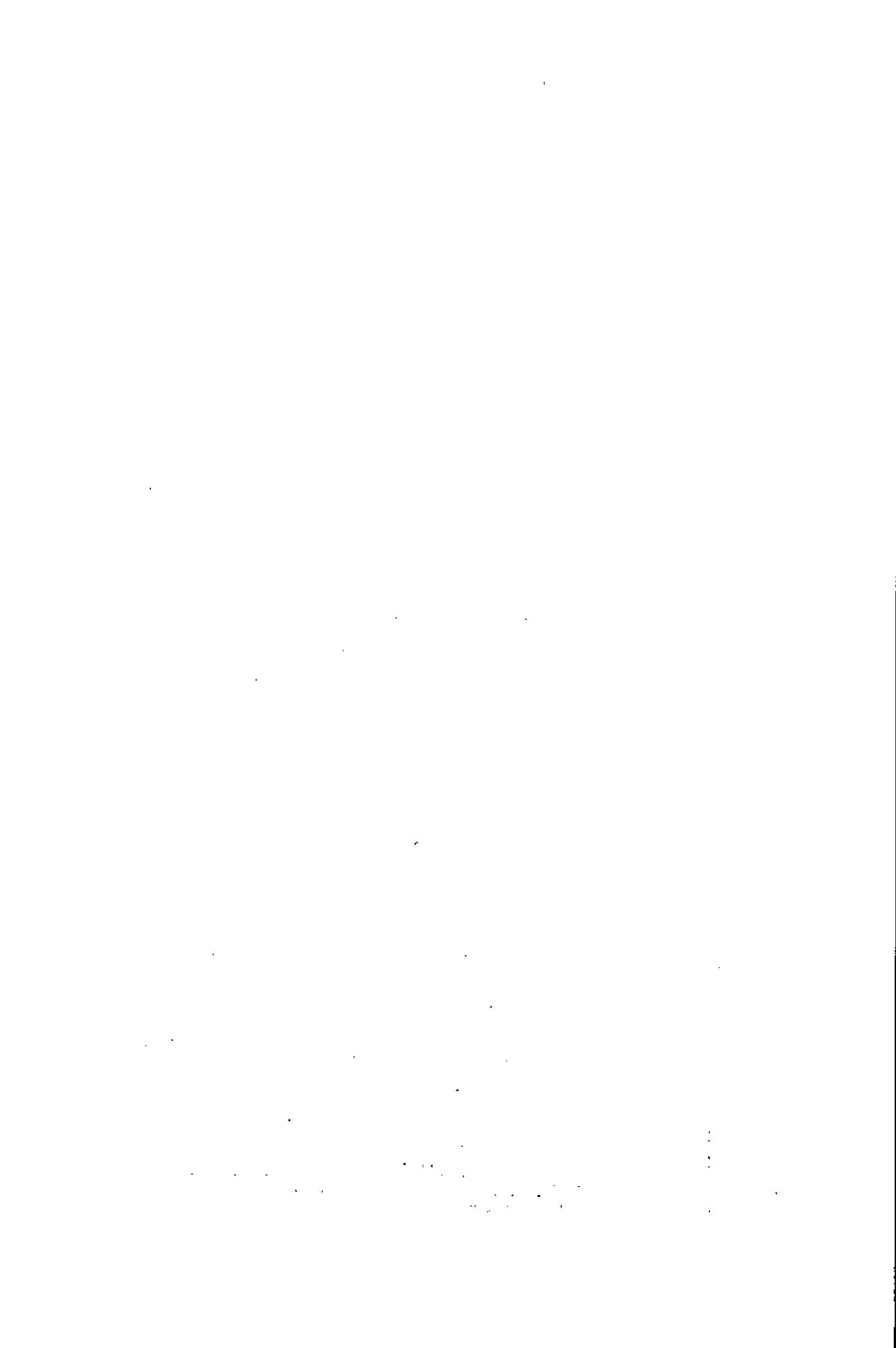
- 12.568 II. **Beiträge, Metronomische**, herausg. v. W. Förster. Berlin 1878—. Nr. 1-7 u. N. F. 1 ff.
 9867 I. **Berchtold, J. A.**, Das Maassensystem der Natur. Berlin 1865.
 4506 II. **Bessel, F. W.**, Darstellung d. Untersuchungen u. Maassregeln 1835-38 durch d. Einheit d. preuss. Längenmaasses veranlasst. Berlin 1839.
 34.402 I. **Bigourdan, G.**, Le système métrique des poids et mesures. Paris 1901.
 16.365 I. a. **Broch, O. J.**, Beretning om den internationale metercommissions møde i Paris 1872. Christiania 1874.
 16.365 I. ——— **Vägt sammenligninger af kilogrammer og af de norske normaler for vaegt.** Christiania 1873.
 32.812 II. **Burattini, T. L.**, Misura universale. W Krakow 1897.
 17.537 II. **Burg, A. Frh. v.**, Das metrische Mass- u. Gewichtssystem. 3 Vorträge. Wien 1871-72.
 33.779 I. ——— **Das Pendel als Zeit- u. Längenmass.** Vortrag. Wien 1876.
 13.564 II. **Clarke, A. R.**, Comparaisons of the standards of length of England, France, Belgium, Prussia, Russia, India etc. Lond. 1866.
 27.273 II. **Comptes-rendus des séances des conférences générales des poids et mesures.** Paris 1890—. Année 1 ff.
 3463 I. **Dove, H. W.**, Über Maass u. Messen. 2. Aufl. Berlin 1835.
 188 II. **Hauß, J. C. F.**, Darstellung eines natürl. Maass-Systems. Augsburg. 1810.
 12.458 II. **(Herr J. Ph.)**, Über das Verhältniss des Bergkrystall-Kilogrammes, welches das Urgewicht in Oesterreich bilden soll, zum Kilogramme der kais. Archive zu Paris. Wien 1870.
 328 I. **Jervis, T. B.**, Records of ancient science, exemplified in the primitive universal standard of weights and measures. Calcutta 1835.
 9165 I. **Kreutzer, C. J.**, Über die Einführung allgemeiner Masse, Gewichte u. Münzen nebst einer Übersicht der unternommenen Breitemessungen. Wien 1863.
Maassvergleichen, herausg. v. Centralbureau der europäischen Gradmessung. Berlin 1872-76. Heft 1 u. 2. In: Publication des kgl. preuss. geodät. Institutes. Thl. 5. (12.751 II. I.)
 18.756 I. **Mann, W. W.**, A new decimal metrical system founded on the earths polar diameter. New-York 1872.
 18.756 I. a. ——— **A new system of measures, weights and money entitled the linn-base decimal-system.** New-York 1871.
 17.102 I. **Procès-verbaux des séances du comité international des poids et mesures.** (Avec Rapports). Paris 1876—. Année 1875/6 ff.
 9064 II. **Rapport sur les comparaisons, qui ont été faites à Paris en 1859-60 de plusieurs kilogrammes en platine et en laiton avec le kilogramme prototype des archives impériales par Regnault, Morin et Brix.** Berlin 1861. (Beigebunden: G. Karsten's Schreiben über die Vergleichung d. preuss. Platinkilogramme.)
 29.739 I. **Standards of length and their practical application including the reports of W. A. Rogers, ed. by G. M. Bond.** Hartford, Conn. 1887.



- Steinheil, C. A.**, Copie des Mètre d. Archive. (1846.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. k. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 4. (26.111 II.)
 — Ueber das Bergkrystall-Kilogramm, auf welchem die Feststellung des bayer. Pfundes von 1809 beruht. (1846.) Ebenda. Bd. 4. (26.111 II.)
- 22.849 I. **Tinter, W.**, Das metrische Urmaass u. Urgewicht der österreichischen Regierung. (S.-A.) Wien 1871.
- 20.129 III. **Travaux et mémoires du bureau international des poids et mesures.** Paris 1881—, Tome 1 ff.
- Voit, E.**, Ueber die Vergleichung von Bergkrystall-Gewichten. (1883.) In: Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. der k. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 14. (26.111 II.)
- Wild, H.**, Études métrologiques. St. Pétrg. 1872. In: Mémoires de l'académie de St. Pétrg. Sér. 7. tom. 18. (4499 II.)
- 6436 I. (**Yates, J.**), What is the best unit of length? Lond. 1858.

Aichen, Visieren, Toisieren.

- Abhandlungen, Wissenschaftliche, der kais. Normal-Aichungs-Commission. Berlin 1895—. In: Beiträge, Metronomische, herausg. v. W. Förster. N. F. (12.568 II.)
- 1456 I. **Benzenberg, J. F.**, Der vollkommene Visirmeister. Düsseldorf 1810.
- 3078 I. **Bleibtreu, L. C.**, Die Visir-Kunst. Karlsruhe 1833.
- Broda, C.**, Bestimmung des Inhaltes von Fässern. Progr. d. Staats-oberrealschule in Karolinenthal. Jahrg. 1879.
- 7098 I. **Bruckmayr, A.**, Neue Manier des Toisirens. St. Pölten (1850.)
- 7776 I. **Bruun, S.**, Tafeln für den Inhalt der Fässer. Copenhagen 1797.
- 9991 I. a. **Helm, E.**, Von geometrischer Abmessung der Erden; item künstliche Visier. Franckfurt 1592.
- 15.299 I. **Herr, J. Ph.**, Anleitung zum Gebrauche des Stampfer'schen Visirstabes zur Bestimmung des Rauminhaltes von Fässern etc. Wien 1873.
- 2555 I. **Jäckel, J.**, Zimmentirungslexikon. Wien 1824.
- 9420 I. **Kattauer, W.**, Raumerhebung der kreisrunden, konischen, ovalen u. viereckigen Hohlgefässe. Brünn 1863.
- 2459 III. **Kepler, J.**, Auszug auß der uralten Meßekunst Archimedis u. dero-selben in Latein außgangener Ergentzung. betr. Rechnung der körperlichen Figuren, hohler Gefäßen u. Weinfäßer. Lintz 1616.
- 16.896 I. **Kukovitsch, J.**, Cubische Berechnung zur Ermittlung des Cubik-inhaltes der viereckigen, Cylinder- u. conischen Gefässe u. der Fässer. 2. Aufl. Judenbg. 1875.
- 9688 II. **Maniak, E.**, Tabellen mit den in fertigen Eimern berechneten Rauminhalten von 16680 Gefässen. Miskolcz 1864.
- 857 I. **Müller, M.**, Versuch den Inhalt der Fässer durch Anwendung der Muschellinie zu finden, aus dem Holländischen. Leipz. 1784.
- 3878 I. **Neisch, W. & Winckler**, Ausführliche Tabellen für den Quartinhalt der Bottiche u. Fässer. 5. Aufl. Berlin 1837.
- Neovius, A.**, Tafeln zum Gebrauche bei stereometr. Wägungen. (1893.) In: Acta soc. scientiarum Fennicae. Tom. 19. (25.875 II.)
- 6803 I. **Schönbichler, C.**, Der kleine Toisir-Tisch nebst einem Anhang. Pressburg 1852.
- 1517 I. **Schübler, Ch. L.**, Anleitung zur Cubik-Rechnung u. zu deren Anwendung auf Körper-Ausmessungen; mit einem Nachtrag die Fässer-Berechnung betreffend. Stuttg. 1816-17.
- 4489 II. **Seidemann, G. F.**, Tabellarische Uebersicht zur Inhaltberechnung der Kugelkessel. Leipz. (1839.)



- Seidler, F., Anleitung zur Berechnung u. Construction der Fässer. Weimar 1858. In: Schauplatz, Neuer, der Künste u. Handwerke. Bd. 239. (5460 I.)
- 4092 I. — Tabellen zur Inhaltsbestimmung der Kugelkessel. Quedlinbg. 1837.
- 33.374 I. V. Sergent, E., Traité pratique et complet de tous les mesurages, métrages, jaugeages de tous les corps. 8. éd. Paris 1885-91. 2 tomes et Atlas.
- 1361 I. Späth, J. L., Abhandlung von runden, ovalen, Ey- und Polygonal-Fässern. Nürnberg. 1794.
- 1419 I. — Die Visier-Kunst. Nürnberg. 1810.
- 1360 I. — Practische Anweisung allerley Arten von Gefässen zu visieren. 2. Aufl. Nürnberg. 1796.
- 16.608 I. Štupica, J., Tausendtheiliger Berechnungsschlüssel nach Liter u. Centimeter zur Erhebung der Flüssigkeit in Gefässen. Laibach 1875.
- 9766 I. Tisch, A., Berechnungsschlüssel zur Ermittlung des Flüssigkeitsinhaltes in nicht ganz vollen Fässern. Graz (1865.)
- 11.784 I. Tschann, Das Toisiren zum Berechnen des Inhaltes der Flächen- u. Körper. Wien 1869.
- 3461 I. Unger, E. S., Anleitung zu Auflösung aller Aufgaben, bei Berechnung des Inhalts der verschiedenen Bottiche. Leipz. 1835.
- Voigt, O., Fabrikation, Berechnung u. Visiren der Fässer, Bottiche u. anderer Gefässe. Wien 1893. In: Bibliothek, Chem.-techn. Bd. 201. (16.573 I.)
- 4347 I. V. Wagner, C. F., Anleitung zur Ausmittlung der Grösse verschiedenartig geformter Gefässe. Dresden 1838. Text u. Tafeln.

3. Nivellieren und Höhenmessen.

- 4280 I. Bachmann, F., Die Theorie u. Praxis des Nivellirens. Weimar 1838.
- 1146 II. Baeyer, J. J., Nivellement zwisch. Swinemünde u. Berlin. Berlin 1840.
- 15.921 II. Bauernfeind, C. M. v., Beobachtungen über die Eigenschaften u. die praktische Verwerthung der Naudet'schen Aneroidbarometer. München 1874.
- 9134 I. — Beobachtungen über die Genauigkeit barometrischer Höhenmessungen. München 1862.
- 12.483 II. — Das bayerische Präcisions-Nivellement. München 1870—.
- Mitthlg. 1 ff.
- 19.743 I. — Das bayerische Präcisionsnivellement u. seine Beziehungen zur europäischen Gradmessung. München 1880.
- Das bayerische Präcisions-Nivellement. Mitthlg. 8. (1892.)
- In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Acad. d. Wissensch. Bd. 17. (26.111 II.)
- 21.533 II. — Neue Beobachtungen über die tägliche Periode barometrisch bestimmter Höhen. München 1883.
- 999 I. Benzenberg, J. F., Beschreibung eines einfachen Reisebarometers nebst Anleitung zur Berechnung d. Berghöhen. Düsseldorf 1811.
- 6632 I. — Das Höhenmessen mit d. Quecksilber-Wage. Düsseldorf 1831.
- 2045 I. Bertouceli, J., Descrizione ed uso di una nuova scala al barametro per conoscere le altezze dei luoghi senza calcolo. Verona 1817.
- 21.385 I. Biot, J. B., Tafeln zur Berechnung barometrischer Höhenmessungen erweitert v. H. Kiefer. Tiflis 1878.
- 5245 I. Bruff, P., A treatise on engineering field-work: levelling. Lond. 1842.



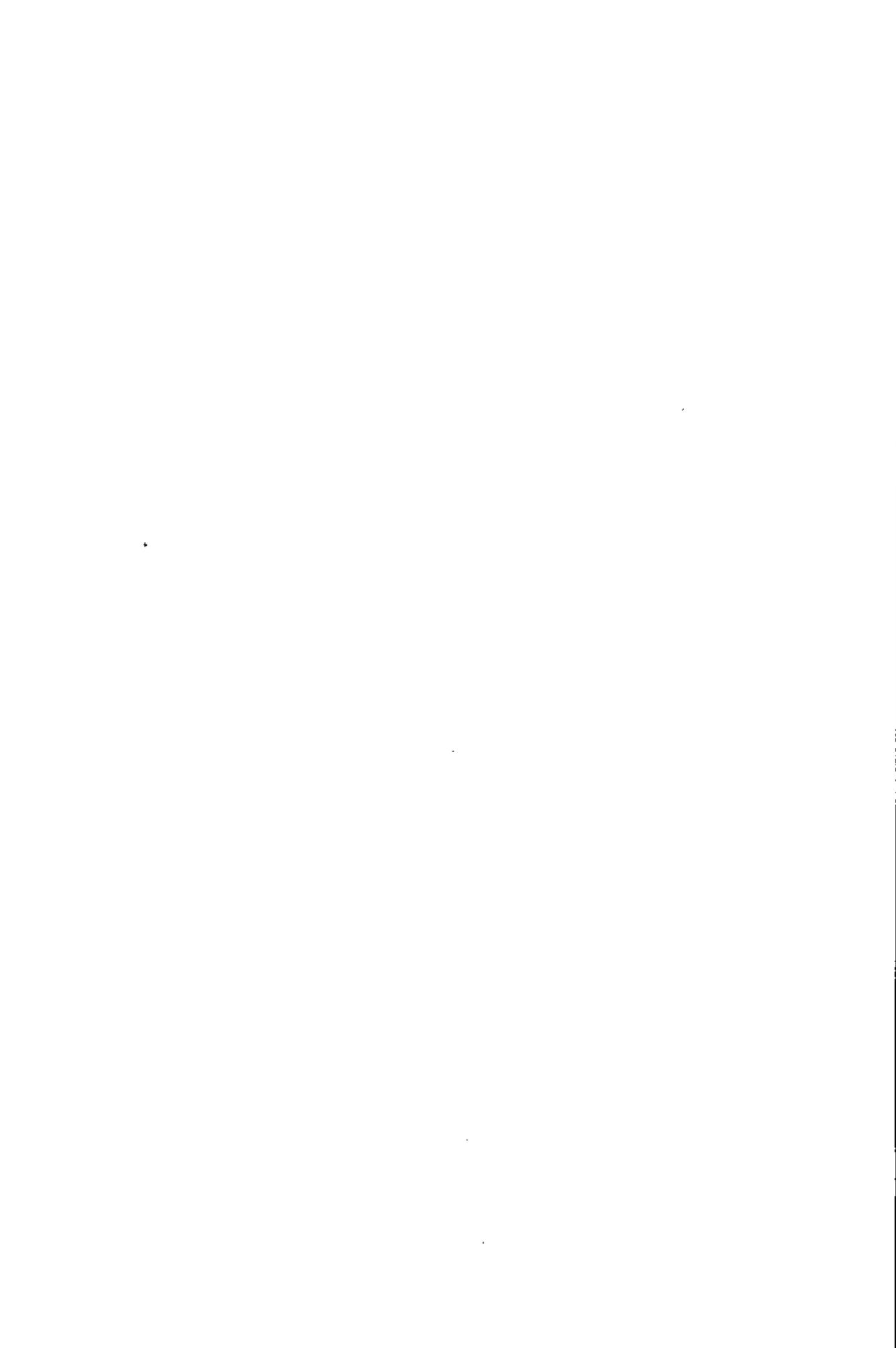
- 27.714 I. Czuber, E., Die Reduction geometrischer Nivellements wegen der Veränderlichkeit der Schwerkraft. Prag 1892.
- 18.037 I. Duplessis, J., Traité du nivellement. Paris 1877.
- 12.486 I. Eickemeyer, F., Das Massen-Nivellement u. dessen praktischer Gebrauch. Leipz. 1870.
- 12.007 I. Elschmig, A., Kurzgefasste Anleitung zu barometrischen Nivellements mit Quecksilber- u. Metallbarometern. Salzbg. 1869.
- 7822 I. Fontana, G., Delle altezze barometriche. Pavia (1771.)
- 10.675 I. Fuchs, W., Über den Einfluss der Gestalt des Terrains auf die Resultate barometr. u. trigonometr. Höhenmessung. Wien 1843.
- 10.670 I. Galbraith, W., Barometric tables for the use of engineers. Edinburgh 1833.
- 23.248 II. General-Nivellement von Livland, herausg. von der k. livländischen ökonomischen u. gemeinnützigen Societät. Dorpat 1877-83. Heft 1-4. (n.m.e.)
- 199 II. Gilly, D., Anleitung zur Anwendung des Nivellirens bei der Landeskultur. Berlin 1801.
- 3367 I. Gintl, J. W., Das Höhenmessen mit dem Thermometer. Wien 1835.
- 5168 I. Gruithuisen, F., Neue einfache trigonometrische Methode, die Höhen der Berge zu messen, durch Auffindung der wahren terrestrischen Refraction. München 1842.
- 19.163 I. Haas, C., Über Höhengenaufnahmen: Organisation, Betrieb u. Kosten derselben. Stuttg. 1878.
- 20.211 I. Hartl, H., Die Höhenmessungen des Mappeurs. Wien 1876.
- 23.182 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1884. 2 Thle.
- 12.167 I. Herzog, E., Praktische Anleitung zum Höhenmessen mittelst Dosenbarometer. Pest 1870.
- 20.500 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1873.
- 33.434 I. Heussi, J., Leichtfassliche Anleitung zum Feldmessen u. Nivelliren. Leipz. 1863.
- 10.713 I. Hierl, J. E., Tafeln zu Höhenmessungen mit dem Barometer. Aschaffenburg. 1829.
- 27.685 II. Höhenbestimmungen, Trigonometrische, in Nieder-Österreich, aus den Triangulirungs-Elaboraten des Katasters, herausg. v. k. k. Finanz-Ministerium. Wien 1872.
- 12.336 I. Höltschl, J., Das Höhenmessen mit Metallbarometern. Wien 1870.
- 13.843 I. ——— Die Aneroide v. Naudet & Goldschmid u. ihre Leistungsfähigkeit beim Höhenmessen. Wien 1872.
- 5394 II. Hoffmann, C. & G. Salzenberg, Trigonometrisches Nivellement der Oder. Berlin 1841.
- 2319 I. Hogrewe, J. L., Prakt. Anweisung zum Nivelliren. Hannover 1800.
- 3776 I. Jahn, G. A., Hypsometrische Tafeln nebst Reductionstabellen für Barometerbeobachtungen. Leipz. 1832.
- 25.708 I. Instructions préparées par le comité du nivellement (de la France) pour les opérations sur le terrain. Paris 1889.
- 23.726 I. Jordan, W., Barometrische Höhentafeln. 2. bis 35° erweiterte Aufl. Stuttg. 1886.
- 30.616 I. ——— Barometrische Höhentafeln für Tiefland u. für grosse Höhen. Hannover 1896.
- 10.288 I. ——— Die trigonometrische Höhenmessung. Stuttg. 1866.
- 2918 II. Klein, A., Tabellen zur Berechnung der Höhenunterschiede aus gleichzeitig beobachteten Barometerständen. München 1831.
- 3696 I. Klein, C. A. v., Neue höchst einfache Methode Berge, Gebäude u. andere Gegenstände zu messen. Mainz 1836.



- 10.723 I. **Klopps, M.**, Tafeln zur schnellen Bestimmung der Höhenunterschiede aus correspondirenden Barometer-Beobachtungen. Hermannstadt 1857.
- 18.203 I. **Koppe, C.**, Die Aneroid-Barometer v. J. Goldschmid u. das barometrische Höhenmessen. Zürich 1877.
- 6450 II. **Kofistka, C.**, Studien über die Methoden u. die Benützung hypsometrischer Arbeiten, nachgewiesen an den Niveauverhältnissen der Umgebungen von Prag. Gotha 1858.
- 7284 II. **Leo, W.**, Theor.-prakt. Anleitung zum Nivelliren. Weimar 1846.
- 1775 I. **Lindenau, B. v.**, Tables barométriques pour faciliter le calcul des nivellements et des mesures des hauteurs par le baromètre. Gotha 1809.
- 1435 II. **Littrow, J. J. (v.)**, Ueber Höhenmessungen durch das Barometer. Wien 1823.
- 10.659 I. (**Lori, M. v.**), Tabellen zum Gebrauch bei Höhenmessungen mit dem Barometer. Freyburg 1811.
- 24.272 I. **Lowe, E. J.**, Barometrical table for the reduction to the mean sea level of the readings of the barometer from 2 feet to that of 400 feet &c. London 1857.
- 10.654 I. (**Marmont, A. F. L. de**), Tables hypsométriques pour servir à déterminer les hauteurs relatives au moyen du thermomètre (publ. par H. J. Schiel). Vienne (1836).
- 13.273 I. **Mayer, E.**, Tiefenmessungen, ein Beitrag zur Geodäsie. Wien 1871.
- 1487 I. **Mayer, J. T.**, Physikalisch-mathematische Abhandlung über das Ausmessen der Wärme in Anwendung auf das Höhenmessen mit dem Barometer. Frankfurt 1786.
- 1021 I. **Meinert, F.**, Anweisung zum Nivelliren u. Profiliren. Halle 1801.
- 7544 II. **Mitis, F. v.**, Das Nivellement mit einem neu erfundenen Instrumente. Wien 1831.
- 19.439 II. **Moritz, A. & H. Kiefer**, Sammlung von Hilfstafeln zur Berechnung barometr. Höhenmessungen (deutsch u. russisch). Tiflis 1870.
- 10.553 I. **Müller, F.**, Graph. Nivelliren oder Beschreibung u. Anwendung eines neuen Perspektiv-Diopters z. graph. Höhenmessung. Prag 1866.
- 2318 I. **Müller, G. Ch.**, Praktische Abhandlung vom Nivelliren oder Wasserwägen. Göttingen 1799.
- 21.530 I. **Müller-Köpen**, Über den Gebrauch der Nivellirlatten. Berlin 1883.
- 18.376 I. **Neumeyer, L.**, Hilfstafeln für barometrische Höhenmessungen. München 1877.
- 9481 I. **Niessl v. Mayendorf, G.**, Untersuchungen über die Genauigkeit des Nivellirens u. Distanzmessens nach der Stampfer'schen Methode. (S.-A.) Brünn 1864.
- 14.935 II. **Nivellement de précision de la Suisse exécuté par la commission géodésique fédérale sous la direction de A. Hirsch et E. Plantamour.** Genève 1867-83. Part. 1-10.
- 18.597 III. **Normal-Höhenpunkt, Der**, für das Königreich Preussen an der k. Sternwarte zu Berlin. Berlin 1879.
- 11.908 I. **Nowak, Th.**, Das barometrische Höhenmessen mit dem Aneroid. 2. Aufl. Wien 1869.
- 12.108 I. **Oltmanns, J.**, Hypsometr. Tafeln nach Laplace's Formel. Stuttg. 1830.
- 1096 I. **Picard, J.**, Abhandlung vom Wasserwägen etc., herausg. von de la Hire, deutsch v. D. Passavant. Berlin 1749.
- 7717 I. ——— **Traité du nivellement.** Paris 1780.
- 14.944 II. b. **Plantamour, É.**, Mesures hypsométriques dans les Alpes exécutées à l'aide du baromètre. (Genève 1860.)
- 8989 I. **Pohl, J. J. & J. Schabus**, Tafeln zur barometrischen Höhenmessung. Wien 1861.



- Präcisionsnivellement, Das, ausgeführt von dem (preuss.) geod. Institute (1867-75). Berlin 1876. In: Publication des kgl. preuss. geod. Inst. Th. 8. (12.751 II. I.)
- 1858 II. Prony, G. C. F. M. Riche baron de, Nouvelle méthode de nivellement trigonométrique. Paris 1822.
- 2303 II. Ramond de Carbonnières, L. F. E. baron, Mémoires sur la formule barométrique de la «Mécanique céleste». Clermont-Ferrand 1811.
- 12.518 III. Rath, F., Bestimmung der Seehöhen von Orten auf graphischem Wege nach Barometer- u. Thermometerständen, neu geprüft v. J. G. Schön. Wien 1870.
- 15.844 II. Reinhold, C., Anweisung zum praktisch richtigen Nivelliren, bestehend in der Beschreibung eines verbesserten Nivellir-Instrumentes. Berlin 1844.
- 5365 I. Rösling, Ch. L., Angabe einer einfachen Schrottwage; mit Vorlehren zum Nivelliren. 2. Aufl. Augsb. 1842.
- 4850 II. Rohde, J. Ph., Principes du nivellement pour la figure composée de la terre, ayant égard à toutes les différences de la réfraction; avec l'application à l'ellipsoïde osculateur de la France. Halle 1803.
- 12.210 I. Rühlmann, R., Die barometrischen Höhenmessungen. Leipz. 1870.
- 15.449 I. Schell, A., Über die Bestimmungen der Constanten der Winkelgleichung des Stampfer'schen Nivellirinstrumentes. (S.-A.) Wien 1872.
- 9949 I. Schenkl, K., Der Barometer u. seine Benützung vorzüglich als Instrument zum Höhenmessen. 2. Aufl. Brünn 1856.
- 15.894 I. Schoder, H. (v.), Hülftafeln zur barometrischen Höhenbestimmung. 2. Aufl. Stuttg. 1874.
- Präcisions-Nivellement publ. von der kgl. Württemberg. Commission für europ. Gradmessung. (1885.) In: Publication der kgl. Württemberg. Commission für europäische Gradmessung (27.515 II.)
- 16.423 II. Schreiber, P., Das Flächennivellement mit Aneroidbarometern ausgeführt auf 5 Sectionen der kleinen Generalstabskarte des Königreichs Sachsen. Leipz. 1875.
- 17.162 I. II. — Handbuch der barometrischen Höhenmessungen. Weimar 1877. Text u. Atlas.
- Seibt, W., Absolute Höhen der Festpunkte des Gradmessungs-Nivellements zwischen Swinemünde u. Constanz. Berlin 1882. In: Publication d. kgl. preuss. geod. Inst. Thl. 20. (12.751 II. I.)
- Das Mittelwasser der Ostsee bei Swinemünde. Berlin 1881. Ebenda. Thl. 14. (12.751 II. I.)
- Das Mittelwasser der Ostsee bei Travemünde. Berlin 1885. Ebenda. Thl. 24. (12.751 II. I.)
- Gradmessungs-Nivellement zwischen Anclam u. Cuxhaven. Berlin 1888. Ebenda. Thl. 21. (12.751 II. I.)
- Gradmessungs-Nivellement zwischen Swinemünde u. Amsterdam. Berlin 1883. Ebenda. Thl. 19. (12.751 II. I.)
- Gradmessungs-Nivellement zwischen Swinemünde u. Konstanz. Berlin 1882. Ebenda. Thl. 11. (12.751 II. I.)
- Präcisionsnivellement der Elbe. Berlin 1878-87. Ebenda. Thl. 9. (12.751 II. I.)
- 29.108 I. Stampfer, S., Das Nivelliren, zugleich 9. (v. F. Lorber) neu bearb. Aufl. der «Theoretischen u. praktischen Anleitung zum Nivelliren». Wien 1894.
- 16.032 I. — Theoret. u. prakt. Anleitung zum Nivelliren. Wien 1845.



- 31.037 I. **Stampfer, S.** Theoretische u. praktische Anleitung zum Nivelliren. 2. Aufl. Wien 1847.
 — Dasselbe. 4. Aufl. 1858. (16.038 L.) — 5. Aufl. 1864. (8381 L.)
 — 6. Aufl. v. J. Ph. Herr. 1869. (11.886 L.)
- 12.432 I. **Steinhauser, A.**, Hilfstafel zur Umwandlung von in Wiener Maass angegebenen Höhenzahlen ins Metermaass. Wien 1870.
- 7939 II. **Struve, F. G. W.**, Ermittlung des Höhenunterschiedes zwischen dem Schwarzen u. Caspischen Meere. St. Petersburg. 1849.
- Stuart, L. C.**, Uitkomsten der rijkswaterpassing. 's Gravenhage. 1888. In: Publications de la commission géodésique Néerlandaise. Tom. 2. (20.572 II.)
- 5586 I. **Suckow, G.**, Die barometrische Hypsometrie. Darmstadt 1843.
- 2420 I. **Suppan, J. J.**, Die Hypsometrie mittelst physikalischer Beobachtungen. Innsbruck 1834.
- 6948 I. **Tafeln zur Abkürzung trigonometrischer Höhenbestimmungen.** 2. Aufl. Hannover 1850.
- 10.650 I. — zur Berechnung der Berghöhen aus beobachteten Barometer- u. Thermometer-Ständen. (Lithographie.) (München 183*.)
- 20.611 I. **Theile, F.**, Anleitung zu barometr. Höhenmessungen mittels Quecksilberbarometers u. Aneroid nebst Hilfstafeln. Dresden 1882.
- 12.126 I. **Tinter, W.**, Bestimmung der Höhe des südlichen Thurmes am St. Stefansdome in Wien. (S.-A.) Wien 1875.
- 332 I. **Trautmannsdorf, S. Graf v.**, Prakt. Nivellir-Unterricht. Prag 1836.
- 20.856 II. **Vanstandsobservationer udgivet af den norske gradmaalingskommission.** Christiania 1882—. Heft 1 ff.
- 18.415 II. **Vogler, Ch. A.**, Anleitung zum Entwerfen graphischer Tafeln u. zu deren Gebrauch beim Schnellrechnen, sowie beim Schnellquotiren mit Aneroid u. Tachymeter. Berlin 1877.
- 15.279 I. — Über Ziele u. Hilfsmittel geometrischen Präcisions-Nivellements. München 1873.
- 547 II. **Wiemann, J. G.**, Anleitung zum Höhenmessen mit dem Barometer, nebst den Oltmannischen hypsometrischen Tafeln. Dresden 1820.
- 2276 I. **Winckler, C. L. G.**, Tafeln zur Berechnung der Höhen aus Barometer- u. Thermometer-Ständen. Halle 1826.
- 1005 I. **Winkler später v. Brückenbrand, G.**, Beschreibung eines verbesserten Reise-Barometers nebst praktischer Anleitung zum Gebrauche desselben beim Höhenmessen u. Nivelliren. Wien 1821.
- Zirkel**, Das Thermometer als Hypsometer. Progr. des kgl. Gymnasiums zu Bonn. Jahrg. 1861.

4. Markscheidkunst.

- 17.409 I. **Adriany, J.**, Die Markscheidkunde. 2. Aufl. Wien 1861.
- 8222 I. **Beer, A. H.**, Lehrbuch der Markscheidkunst. Prag 1856.
- 505 III. **Beyer, A.**, Gründlicher Unterricht von Bergbau nach Anleitung der Markscheiderkunst. Schneeberg 1749.
- 8042 II. **Böbert, C. W.**, Der geschwind rechnende Markscheider 2. Aufl. Quedlinbg. 1842.
- 21.201 I. **Borchers, E.**, Anwendung eines kräftigen Magnets zur Ermittlung der Durchschlagsrichtung zweier Gegenörter. Clausthal 1846.
- 12.063 I. III. — Die prakt. Markscheidkunst. Hannover 1870. Text u. Tafeln.
- 29.770 I. **Brathuhn, O.**, Lehrbuch der praktischen Markscheidkunst. 2. Aufl. Leipz. 1894.



- 7541 I. Hecht, D. F., Lehrbuch der Markscheidekunst. Freiberg 1829.
 2240 I. ——— Tafel zur Berechnung der Seigerteifen u. Sohlen für die Länge der flachen Schnur = 1. Freyberg 1814.
 132 I. Kästner, A. G., Anmerkungen über die Markscheidekunst. Göttingen 1775.
 6392 I. Kotzura, Th. J., Anfangsgründe der Markscheidekunst. Weimar 1848.
 3652 II. V. Lang v. Hanstadt, J., Anleitung zur Markscheidekunst. Pesth 1835. Text u. Tafeln.
 66 I. Lempe, J. F., Anleitung z. Markscheidekunst. Leipz. 1782-92. 2 Bde.
 16.582 I. Liebenam, A., Lehrbuch der Markscheidekunst. Leipz. 1876.
 Markscheidekunst, Die, u. das bergmänn. Planzeichnen. Quedlinbg. 1845. In: Schauplatz, Neuer, der Bergwerkskunde. Thl. 1. (6393 I.)
 11.373 I. Miller-Hauenfels, A. v., Höhere Markscheidekunst. Wien 1868.
 33.362 I. Mittheilungen aus dem Markscheiderwesen, herausg. v. H. Werneke. Freiberg i. S. 1885—. N. F. Heft 1 ff.
 7872 I. Ott, F., Hilfstafeln zur Berechnung markscheiderischer Aufnahmen. Wien 1853.
 11.301 I. Sarran, E., Manuel du géomètre souterrain. Paris 1868. Text u. Atlas.
 Schmidt, M., Die Methoden der unterirdischen Orientirung u. ihre Entwicklung. Progr. d. kgl. techn. Hochschule in München. Jahrg. 1892.
 1378 I. Studer, J. G., Beschreibung der verschiedenen Zeichen- u. vorzüglich beim Bergbau nöthigen Vermessungs-Instrumente. Dresden 1811.
 34.268 I. Uhlich, P., Lehrbuch der Markscheidekunst. Freiberg i. S. 1901.
 Voith, J. v., Vorschläge zur Vervollkommnung der Markscheiderinstrumente. Landshut 1805. In: Magold, M., Mathematisches Lehrbuch. Bd. III. 2. Anhang. (15.826 I.)
 15.498 I. Weisbach, J., Abriss der Markscheidekunst (mit einem Anhang), herausg. v. O. Choulant. Freiberg 1873-78. (Anhang mit dem Titel: Vorträge über mathem. Geographie 1878.)
 8070 II. ——— Die neue Markscheidekunst Braunschw. 1851-59. 2 Bde.
 18.721 I. Werner, F. A., Markscheidertabellen. Wien 1876.

5. Situationszeichen und Kartographie.

(Einschl. Croquieren, Mappieren, Terrainaufnahme, Landkartenprojectionen.)

- 979 I. Anweisung wie ökonomische u. militärische Situationskarten zu zeichnen sind. (Mit Stichen v. C. Jäck.) 2. Aufl. Leipz. 1814.
 17.018 I. Avezac, M. P. d', Coup d'œil historique sur la projection des cartes de géographie. Paris 1863.
 8186 II. Bach, H., Die Theorie der Bergzeichnung in Verbindung mit Geognosie. Stuttg. 1853.
 13.290 I. Baeyer, J. J., Entwurf zur Anfertigung einer Karte von den östlichen Provinzen des Preussischen Staates. Berlin 1868.
 18.912 II. Barré, H. & L. Roussel, Notice sur les procédés de lever des plans. Paris 1878.
 6905 I. Becker, C. A., Das Aufnehmen nach dem Augenmasse. Leipz. 1850.
 33.220 II. Berthaut, La carte de France 1750-1898. (Paris) 1898-99. 2 tom.
 20.000 I. Bestimmungen über die Anwendung gleichmässiger Signaturen für topograph. u. geometr. Karten etc. laut Beschluss des Central-Direktoriums d. Vermessungen im Preuss. Staate. Berlin 1880.
 15.809 I. Böhme, A. G., Abhandlung, wie ein ganzes Land in einer Karte geographisch vorzustellen. Dresden 1793.



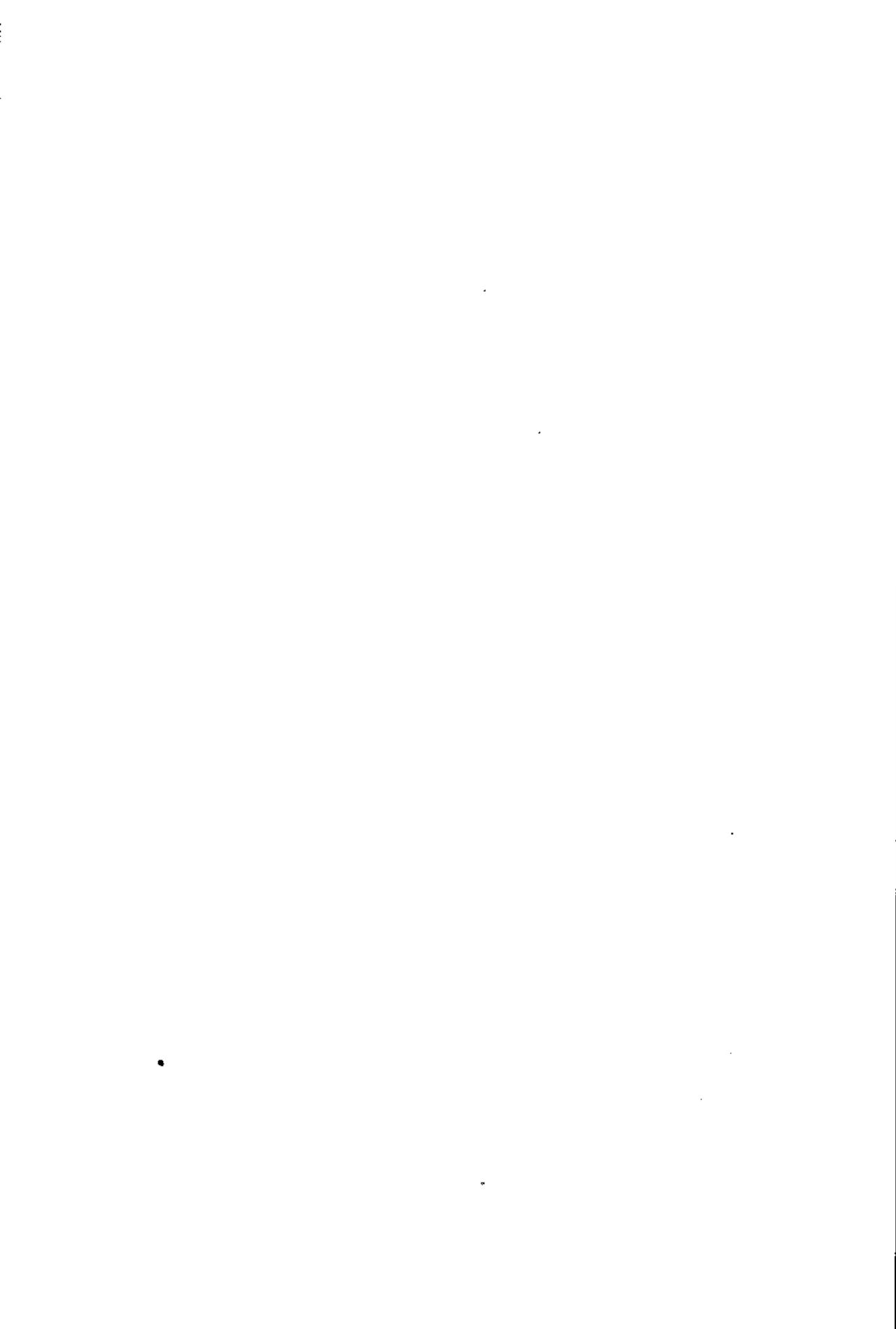
- 16.342 I. Braune, M., Signaturen-Musterblätter von Plänen etc. Berlin 1875.
 166 II. Bugge, Th., Beschreibung der Ausmessungs-Methode bey den Dänischen geographischen Karten. Dresden 1787.
- 19.442 I. Crug, C., Die Anfertigung forstl. Terrainkarten auf Grund barometr. Höhenmessungen u. die Wegnetzprojectirung. Berlin 1878.
 9232 I. Cybulz, J., Anwendung der Plastik beim Unterricht im Terrainzeichnen. 2. Aufl. Leipz. 1861.
 9118 I. — Handbuch der Terrain-Formenlehre. Wien 1862.
- 12.170 I. Doergens, R., Theorie u. Praxis der geographischen Kartennetze. Berlin 1870. Thl. I. (n.m.e.)
- 10.811 III. Doll, M., Anleitung zum Zeichnen u. Ausarbeiten geometrischer Pläne u. topographischer Karten. Carlsruhe 1867.
- 10.631 I. Dürrich, F. v., Terrainlehre zum Unterricht für Militärzöglinge. Freiburg i. Br. 1857.
 8182 I. III. — Terrain-Zeichnungs-Schule. Stuttg. 1852.
- 12.668 I. V. Enthoffer, J., Manual of topography and text-book of topographical drawing. New York 1869-70. Text u. Atlas.
 545 II. — Memorial über Ingenieur-Geographen-Wesen u. Verfassung militär-geographischer Kartenwerke. Wien 1856.
- 31.043 I. Etzel, F. A. v., Terrainlehre. 3. Aufl. Berlin 1850.
 Feller, Leitfaden für den theoretischen Unterricht im Planzeichnen. Berlin 1855. In: Grundriss für die Vorträge auf der Artillerie- u. Ingenieurschule zu Berlin. I. (12.903 I.)
 — Leitfaden für den Unterricht im Terrain-Aufnahmen für militärische Zwecke. Berlin 1856. Ebenda. 8. (12.903 I.)
- 19.674 I. Fialkowski, N., Elemente des Situationszeichnens. Wien 1880.
 9266 I. Finck, P., Die Situations- u. Terraindarstellung auf dem Standpunkt des neuesten Fortschritts. Stuttg. 1863.
- 30.360 I. Fiorini, M., Erd- u. Himmelsgloben, ihre Geschichte u. Konstruktion, bearb. v. S. Günther. Leipz. 1895.
- 20.410 I. III. — Le proiezioni delle carte geografiche. Bologna 1881. Text u. Tafeln.
 1840 I. Fischer, A., Auszug aus der Terrainlehre des Moritz v. Gomez. Leitmeritz. (o. J.)
- 12.331 I. Fischer, E., Der kartogr. Standpunkt der Schweiz. München 1870.
 19.417 II. — Über aequidistante Niveaucurven. Aarau 1869.
- 27.153 I. Frischauf, J., Beiträge zur Geschichte u. Construction der Karten-Projectionen. Graz 1891.
- 14.933 II. Gachard, L. P., Notice historique sur la rédaction et la publication de la carte des Pays-Bas Autrichiens par le général comte de Ferraris. (Bruxelles 1843.)
- 10.432 I. (Gavenda, A. Baron), Der kleine Mappeur. Wien 1867.
 29.196 I. Gelcich, E. & F. Sauter, Kartenkunde geschichtlich dargestellt. Stuttg. 1894.
- 10.262 I. Germain, A., Traité des projections des cartes géographiques. Paris (1866).
 5223 II. Gerstenbergk, H. v., Das Plan- u. Situationszeichnen. Weimar 1849.
 21.798 I. Gottesheim, L. v., Vorträge über die Militär-Mappirung. Ungvár 1882.
- 15.252 I. Gretschel, H., Lehrbuch der Karten-Projektion. Weimar 1873.
 25.582 I. Hammer, E., Über die geographisch wichtigsten Kartenprojektionen. Stuttg. 1889. Ergänzung enthalten in «Zeitschrift für Vermessungswesen.» Jahrg. 1891. (20.157 I.)
 — Vergleichung einiger Abbildungen eines kleinen Stücks der ellipsoid. Erdoberfläche. (Karte von S.W.-Deutschland). Halle 1898. In: Acta, Nova. acad. Leop.-Carol. Tom. 71. (27.220 II.)



- 23.492 I. Herz, N., Lehrbuch der Landkartenprojektionen. Leipz. 1885.
 8873 I. Hofbauer, G. v., Lehre der Terrain-Darstellung. Wien 1839.
 2083 I. Jamieson, A., A treatise on the construction of maps. Lond. 1814.
 33.945 I. Instruction für die militär. Landesaufnahme. Wien 1887-92. 3 Thle.
 8832 II. Instructionen für die militärische Zeichnungs-Kanzlei u. militärische
 Landesaufnahme des k. k. militär-geograph. Institutes. Wien 1849.
 131 I. Jüttner, J., Anleitung zum Gebrauche d. Erdkugel. 2. Aufl. Wien 1838.
 12.116 I. ——— Theoretische u. praktische Anleitung zur Bezeichnung der
 Netze für Erd-, Himmels- u. Ringkugeln, zur Erzeugung von
 Kugeln etc. Prag 1833.
 32.095 I. Kahle, P., Die Aufzeichnung des Geländes beim Krokieren. Berlin 1896.
 28.957 I. ——— Landes-Aufnahme u. Generalstabskarten. Berlin 1893.
 8475 I. Keferstejn, J. F., Anfangsgründe zu praktisch geometrischen Zeich-
 nungen zur Anfertigung von Charten. 2. Aufl. Wien 1785.
 5476 I. Klein, C. A. Frh. v., Die Chorographimetrie, d. i. Vereinigung der
 Zeichenkunst mit der Geometrie. 4. Aufl. Mainz 1842.
 21.426 I. Kleinschmidt, E., Die wichtigsten Karten-Projectionen. Wien 1883.
 628 I. (Koczička, W. v.), Praktische Anleitung zur militärischen Auf-
 nahme. 2. Ausg. Olmütz 1856.
 12.589 I. ——— Dasselbe. 4. Aufl. Wien 1870.
 1264 I. Kratzenstein, F. W., Anweisung alle in der ausübenden Geometrie
 vorkommenden Risse richtig zu entwerfen. Nürnberg. 1799.
 13.384 II. Krone, Th., Uebungsstücke zum Planzeichnen. 3. Aufl. Goslar (1853).
 1249 II. V. Lehmann, J. G., Die Lehre der Situationszeichnung. 3. Aufl. Dresden
 1820. Text u. Tafeln.
 30.792 I. Leitfaden der Terrainlehre u. à la vue Aufnahme. Brünn 1839.
 2622 I. Lenker, M., Anleitung zur mathematischen Erdbeschreibung, zur
 Zeichnung der Land- u. Seecharten etc. Wien 1818.
 6463 I. Littrow, J. J. (v.), Chorographie oder Anleitung Land-, See- u.
 Himmelskarten zu verfertigen. Wien 1833.
 11.774 I. Lüdde, J. G., Die Sonne im Dienste der Kartographie. Berlin 1868.
 8871 I. Mackeldey, F., Das praktische Aufnehmen mit dem Croquirtische.
 Cassel 1854.
 12.237 I. II. Maes, C., Traité de topographie et de reproduction des cartes au
 moyen de photolithographie par A. Hannot. (Avec atlas.) Bru-
 xelles 1870. Text u. Atlas.
 18.142 I. Marcks & Balke, Das Terrain-Relief, seine Aufnahme u. Darstellung
 unter Beifügung einer Tachymeter-Tabelle. Berlin (1876).
 24.886 I. Mausser, J., Anleitung z. Anfertigung von Kartenskizzen. Wien 1887.
 28.408 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1892.
 21.052 I. Mittheilungen des k. k. Militär-geogr. Institutes. Wien 1881— . Bd. 1ff.
 20.404 I. Möllinger, O., Lehrbuch der wichtigsten Kartenprojectionen. Zürich
 1882.
 19.504 II. Moinot, J., Levés de plans à la stadia: Notes pratiques pour études
 de tracés. Périgueux 1865.
 763 I. Müller, F. Ch., Beschreibung einer neuen Art Plans aufzunehmen
 u. zu verzeichnen. Frankfurt 1775.
 767 I. ——— Theoret.-prakt. Abhandlung über das Aufnehmen u. Zeichnen
 der Situations-Charten nach blosser Augenmasse. Münster 1778.
 9273 I. Musterblätter zum topographischen Zeichnen nach den Bestimmungen
 des kgl. preuss. Generalstabes. Berlin 1863.
 13.364 I. III. Muszynski, C. & E. Přihoda, Die Terrainlehre vom militärischen
 Standpunkte. Wien 1872. Text u. Atlas.
 657 I. Netto, F. A. W., Lehrbuch der Geostereoplastik. Berlin 1826.
 28.749 III. Novotný, F., Základy rýsování situačního a terrainního. V Praze 1892.



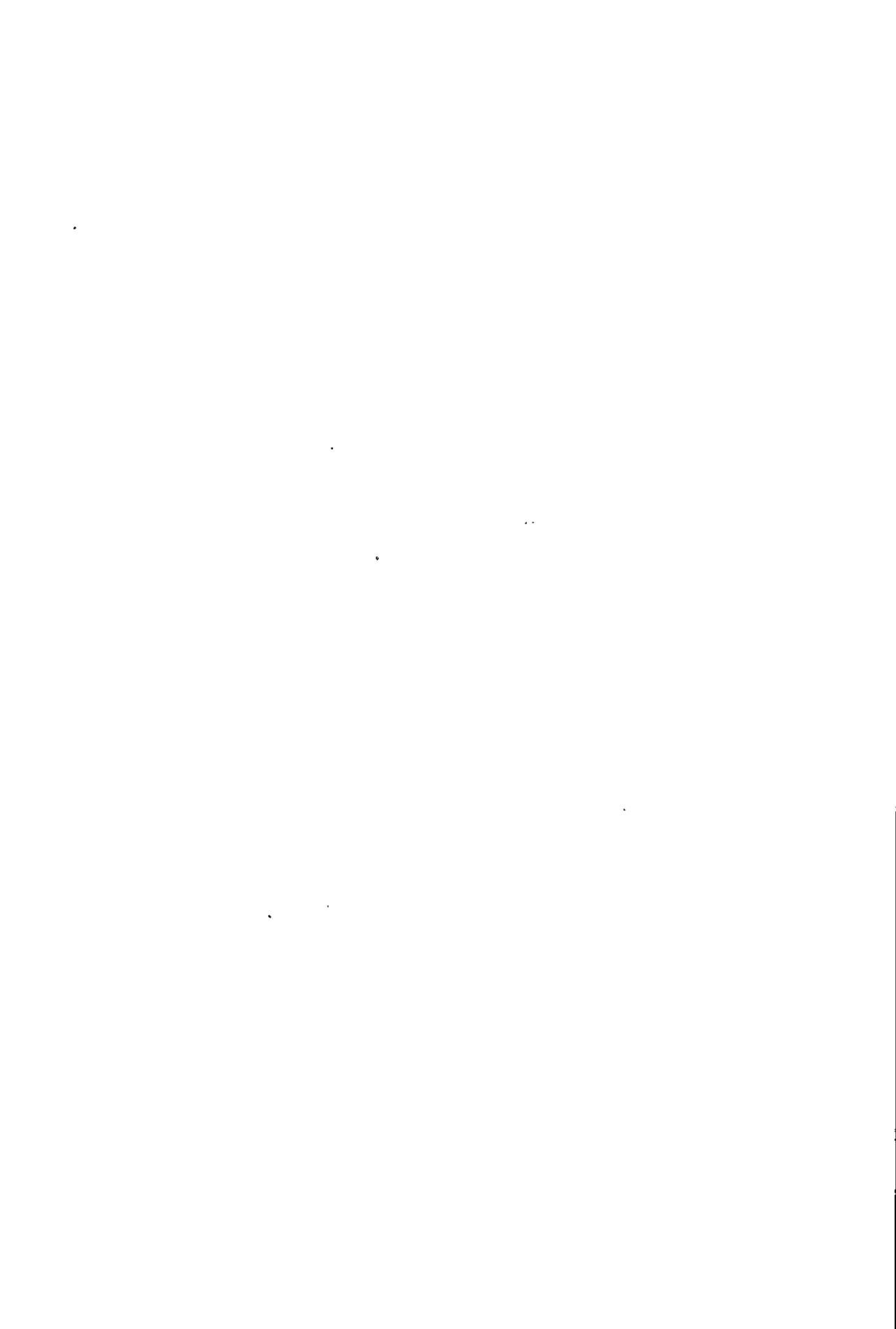
- Perrot, A. M. & L***, Nouveau manuel pour la construction et le dessin des cartes géographiques. Paris 1847. In: Collection de manuels Roret. Tom. 62. (4227 I.)
- Peucker, C., Schattenplastik u. Farbenplastik. Wien 1898. In: Studien, Kartographische. Thl. I. (32.856 I.)
- Pretsch v. Lerchenhorst, R., Kartenprojectionen, Progr. der k. k. Realschule in Elbogen. Jahrg. 1897 u. 1898.
- 13.393 I. Rath, J., Beiträge zur Vereinfachung u. Verbesserung der Situations-Zeichnung. Hermannstadt 1828.
- 20.354 I. Reitzner, V. v., Die Terrainlehre. 3. Aufl. Wien 1879-80. Text u. Atlas.
- 2608 I. Reuter, A. P., Vollständiges Handbuch der mathem. Geographie mit einer Darstellung von Konstruktion der Charten etc. Mainz 1828.
- 3335 II. Rockstroh, H., Anweisung zum Zeichnen d. Landkarten. Berlin 1834.
- 16.310 I. Roškiewicz, J., Die Kartographie in Oesterreich 1750-1873. 2. Aufl. Wien 1875.
- 21.646 I. ——— Direkte Reduktion der Militärmappen zu Karten kleineren Massstabes. Wien 1879. Text u. Atlas.
- 15.294 I. ——— Terrain-Darstellung mit Rücksicht auf zu erzielende Einheitskarten. Wien 1873.
- Ruge, S., Die Entwicklung der Kartographie von Nordamerika bis 1570. Gotha 1892. In: Mittheilungen aus J. Perthes geographischer Anstalt. Ergzbd. 23. Nr. 106. (8724 II.)
- 12.313 I. (Sacken, A. v.), Über Karten u. Pläne. Wien 1870.
- 8590 I. Scheda, J., Leitfaden zum Gebrauche der Situations-Zeichnungsschule. Wien 1854.
- 8180 I. V. Schele, A. v., Das Aufnehmen des Terrains. 2. Ausg. Stuttg. 1852.
- 26.601 I. Schikofsky, C., Reproductions-Methoden zur Herstellung von Karten. Wien 1890.
- 2163 V. Schlieben, W. E. A. v., Situations-Zeichenschule. Leipz. 1820.
- 11.817 I. (Schmidburg, R. Baron), Grundzüge einer physikalisch-vergleichenden Terrainlehre. 2. Aufl. Wien 1869.
- 16.937 I. Situations-Zeichenschlüssel, Neuer, für Militärs. 3. Aufl. Wien 1876.
- 1981 I. Soulas, A. L., La levée des plans et l'arpentage rendus faciles. 2. éd. Paris 1820.
- 8231 I. Steinhauser, A., Grundzüge der mathem. Geographie u. Landkartenprojection. Wien 1857.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1880. (19.866 I.) — 3. Aufl. 1887. (30.970 I.)
- 27.712 II. Steinmann, Th., Kegelprojectionen (von Griechenland, Europa, Afrika u. Asien). (1845.)
- 27.713 III. ——— Umgebung des Hallstätter Sees. (1845.) 1 Blatt. (Schülerarbeit unter Stampfer's Leitung.)
- 1305 I. Stoll, E., Vorschriften zum Situations-Zeichnen. Stuttg. 1812.
- 17.136 I. Strefleur, V. v., Allgemeine Terrainlehre, bearb. v. A. Neuber. Wien 1876. Bd. I. (n.m.e.)
- 7652 I. ——— Das Landkartenwesen in Oesterreich. Wien 1853.
- 11.440 I. ——— Mittel zur Ausführung der Bergzeichnung. Leipz. 1868.
- Streissler, J., Über geographische Kartenprojectionen. Progr. der k. k. Staats-Unterrealschule in Graz. Jahrg. 1883.
- 25.145 I. Struve, H., Landkarten, ihre Herstellung u. ihre Fehlergrenzen. Berlin 1887.
- 32.856 I. Studien, Kartographische. Wien 1898.—
- 4231 I. Sydow, A. v., Das Planzeichnen, die Anwendung der Messinstrumente u. das militär. Aufnehmen u. Croquieren. Berlin 1838.
- 7472 I. Terraenzeichnung, Die plastische, inbes. für Militärs. Wien 1841.



- 24.760 I. Tissot, A., Die Netzentwürfe geographischer Karten. Stuttg. 1887.
 20.218 I. ——— Mémoire sur la représentation des surfaces et les projections des cartes géographiques. Paris 1881.
 31.054 I. Umann, L., Die Specialkarte der österr.-ungar. Monarchie 1:75000, eine kartographische Studie. Wien 1891.
 25.712 I. Umlauf, F., Kleiner Schlüssel zum Verständniss der Landkarten. Wien 1889.
 12.524 II. III. Unschuld, W., Leitfaden zur darstellenden Statistik auf topographischen Karten. Hermannstadt 1859. Text u. Atlas.
 23.020 I. ——— Terrainlehre. Wien 1884.
 10.797 I. Waldstätten, J. Baron, Die Terrainlehre. Wien 1868.
 21.692 I. ——— Dasselbe. 4. Aufl. Wien 1874.
 9203 I. Wanka, J. v., Gemeinfassliche Theorie der Terrain-Darstellung. Wien 1862.
 11.542 I. ——— 2. Aufl. Wien 1867.
 8226 III. Wastler, J. & F. Glanz, Vorlegeblätter für das Situationszeichnen. Wien (1856-57.)
 8788 I. Wedell, H. v., Das militärische Aufnehmen. Berlin 1860.
 8789 I. ——— Theorie des Planzeichnens. Berlin 1860.
 21.898 I. Wenz, G., Die mathematische Geographie in Verbindung mit der Landkartenprojection. München 1883.
 13.436 I. ——— Die Theorie d. Landkarten- u. Planzeichnens. München 1871.
 13.866 I. Wichura, A., Das militärische Planzeichnen u. die Militär-Kartographie. Berlin 1872.
 2327 I. Winkler, (später v. Brückenbrand), G., Theoretisch-praktische Anleitung zur Berg-Situations-Zeichnung. Wien 1823.
 Woodward, R. S., Formulas and tables to facilitate the construction and use of maps. Washington 1889. In: Bulletin of the Unit. States geolog. survey. Tom. 8. No. 50. (26.033 I.)
 19.094 I. Zaffauk, J., Compendium kartographischer Signaturen. Wien 1878.
 13.362 I. ——— Elementare u. angewandte Terrainlehre. Znaim 1869.
 ——— Militär-Kartographie auf der Wr. Weltausstellung 1873. Wien 1873. In: Ausstellungs-Bericht, Offic. Heft 35. (16.505 I.)
 15.705 I. ——— Populäre Anleitung für die graph. Darstellung des Terrains. 2. Aufl. Wien 1873.
 13.841 I. ——— Populäre Anleitung zum Plan- u. Karten-Lesen sammt Terrain-Lehre. Wien 1872.
 12.286 II. Ziegler, J. M., Ueber das Verhältniss der Topographie zur Geologie bei Darstellung von Gebirgskarten. Text zur Karte des Unter-Engadins. Winterthur 1869.
 23.050 I. Zöppritz, C., Leitfaden der Kartenentwurfslehre. Leipz. 1884.
 32.872 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. v. A. Bludau. Leipz. 1899—.

6. Geodätische Instrumente.

- 2553 I. II. Adams, G., Geometrische u. graphische Versuche, oder Beschreibung der mathem. Instrumente, übers. v. J. G. Geissler. Leipz. 1795. Text u. Tafeln.
 2150 I. Artur, J. F., Description, théorie et usage du cercle de réflexion de Borda. Paris 1824.
 6816 I. Aschauer, J. v., Beschreibung eines neuen einfachen Nivellir-Instrumentes. Grätz 1836.



- 15.375 II. **Bauernfeind, C. M. (v.)**, Ein Apparat zur mechanischen Lösung der nach Pothenot, Hansen u. And. benannten geodätischen Aufgaben. (S.-A.) München 1871.
- 7149 I. — Theorie u. Gebrauch des Prismenkreuzes. München 1851.
- 911 III. **Bienewitz, P. (Apianus)**, Instrumentbuch. (Ingolstadt 1533.)
- 31.088 II. **Bion, N.**, Neueröffnete mathematische Werck-Schule, übers. v. J. G. Doppelmayr. 4. Aufl. Nürnberg. 1741. 3 Thle. in 1 Bde.
- 760 I. **Brander, G. F.**, Beschreibung eines neu erfundenen Distanzmessers. Augsburg. 1781.
- 3562 II. **Breithaupt, F. W.**, Magazin der neuesten mathem. Instrumente (des Breithaupt'schen) Institutes in Cassel. Cassel 1827-76. Heft 1-6.
- 11.857 I. — Sammlung von Zeichnungen mathematischer u. physikalischer Instrumente (aus dem Breithaupt'schen Institute in Cassel). 6. Aufl. Cassel 1867.
- 1228 II. **Crelle, A. L.**, Vom Cathetometer, einem neuen Winkelmessinstrumente. Berlin 1817.
- 25.323 I. **Decher, O.**, Die Prismentrommel. 2. Aufl. München 1888.
- 26.602 I. — Neues Nivellirinstrument zum Messen von Neigungen, Distanzen u. Höhen. München 1890.
- Doležal, E., Über einige neue photogrammetr. Instrumente. Wien 1900. In: Correspondenz, Photograph. Jahrg. 1900. (13.247 I.)
- 18.052 I. **Doll, M.**, Die Nivellirinstrumente. Stuttg. 1876.
- 1225 II. **Eckhardt, Ch. L. Ph.**, Neuer Repetitionstheodolit v. H. Rössler. Darmstadt 1813.
- 7271 I V. **Engelbreit, K.**, Die Instrumente der Geodäsie u. der Hydrometrie. Nürnberg. 1852. Text u. Atlas.
- 15.624 I. **Fallon, L. A.**, Beschreibung eines einfachen Instruments zur Erleichterung des Situations-Details, herausg. v. Zach, Gotha 1802.
- 7841 II. **Faulhaber, J.**, Mathematici tractatus continentes novas geometricas et opticas instrumentorum inventiones latino versi per J. Remmelinum. Francofurti 1610.
- 21.047 I. **Fennel, O.**, Die Wagner-Fennel'schen Tachymeter. Cassel 1882.
- 32.612 I. **Fuhrmann, A.**, Die Nivellirinstrumente. Leipz. 1895.
- 32.611 I. — Über einige geodätische Instrumente, deren Libellen u. Fernrohre. Leipz. 1895.
- 2043 I. **Gozzi, L.**, Trattato sul maneggio della tavoletta Pretoriana. Napoli 1820. Parte 1.
- 9350 I. **Günther, G.**, Tachymeter, Tachymetrie, Tachygraphie. Linz 1862.
- 13.370 I. **Heather, J. F.**, Mathematical instruments. Lond. 1870-71. 3 vol.
- 9072 I. **Hunäus, G. Ch. K.**, Die geometrischen Instrumente. Hannover 1860.
- 16.340 I. **Jähns, R.**, Der Viel-Messer, ein neues Feldmesserinstrument. Berlin 1874.
- 12.424 I. **Kayser, E.**, Abhandlungen: I. Construction u. Theorie eines Marine-Distanzmessers. II. Untersuchung des Mondes hinsichts seiner ellipsoidischen Gestalt. Danzig 1869.
- 19.803 I. **Klein, F.**, J. Stern's Tachymeter. (S.-A.) Wien 1880.
- 9559 I. **Klöckner, G.**, Der Distanzmesser. Wien 1862.
- 183 II. **Körte, F.**, Der Katholikometer, ein Instrument für praktische Feldmesskunst. Berlin 1815.
- 9847 I. **Koller, M.**, Beitrag zur Theorie der Röhren-Libelle. Brünn 1864.
- 8010 I. **Kotzura, Th. J.**, Erste Anleitung im Operiren mit den gebräuchlichsten Messinstrumenten. Leipz. 1847.
- 17.096 I. **Kreuter, F.**, Das neue Tacheometer aus dem Reichenbach'schen Institute in München. Brünn 1876.
- 25.148 I. — Dasselbe. 2. Aufl. Brünn 1888.

- Kupka, P. F.**, Geodätische Instrumente auf der Weltausstellung in Philadelphia. (1877.) In: Bericht über die Weltausstellung in Philadelphia, 1876. Bd. 1. (18.040 I.)
- 12.060 I. **Leroyer, G. A.**, Niveau-graphomètre-équerre. 2. éd. Paris 1864.
- 7726 I. **Messtisch, Der verbesserte**, für Freunde der praktischen Geometrie. Frankfurt 1789.
- 3987 I. **Meyer, M.**, Beschreibung eines neuen Entfernungsmessers. Berlin 1837.
- 15.233 I. **Nolan, Le télémètre**, appareil à mesurer les distances. Paris 1872.
- Oudemans, J. A. C.**, Vergleichung der Maassstäbe des Repsold'schen Basismessapparates mit dem Normalmeter. (1875.) In: Triangulation, Die, von Java. Abthlg. 1. (17.087 III.)
- 10.632 II. **Perez, F.**, Tri-Lichanon goniarithmetron i. e. Triplindex angulonumerans. Florentiae 1781.
- 8792 I. **Place, F.**, Über die Prüfung der Glas-Mikrometer. Berlin 1860.
- 15.623 I. **Posner, J. P.**, Anweisung zum Gebrauche des neuerbesserten Berechnungs-Apparates zur Berechnung u. Vertheilung geometrischer Aufnahme. Wien 1823.
- Reinhertz, C.**, Mittheilung einiger Beobachtungen ü. die Schätzungsgenauigkeit an Massstäben, insbes. an Nivellirscalen. Halle 1894. In: Acta, Nova, acad. Leop.-Carol. Tom. 62. (27.220 II.)
- 691 I. **Ressel, J.**, Entwurf eines Distanzmessers. Wien 1820.
- Robertus Anglicus**, Der Tractatus quadrantis in deutscher Übersetzung aus dem Jahre 1477, herausg. v. M. Curtze. (1900.) In: Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik. Heft 9. (6427 I. Jahrg. 44. Suppl.)
- 5896 I. **Romershausen, E.**, Das Reductionsniveau, ein Messinstrument, welches bei unebenem Terrain die gemessenen Linien unmittelbar auf den Horizont reducirt. Halle 1848.
- 8869 I. — Spiegel-Niveau, ein Instrument zum Wasserwägen. Leipz. 1842.
- 15.596 I. **Roškiewicz, J.**, Der grafische Höhen- u. Latten-Distanzmesser. Wien 1873.
- 15.795 I. **Rüdgisch, R. v.**, Der Breithaupt'sche Normal-Menselapparat. Cassel 1874.
- 11.415 I. — Die neueren Breithaupt'schen Messtisch- u. Kippregel-Constructionen. Cassel 1868.
- 16.106 I. — Instrumente u. Operationen der niederen Vermessungskunst. Cassel 1875. 2 Abthlgn.
- 23.211 II. **Salmoiraghi, A.** Aperçu sur les nouveaux tachéomètres dits les cleps. Milan 1884.
- 10.091 I. **Samec, J. W.**, Das Universal Messinstrument u. dessen Distanzlattenscala. Hermannstadt 1864.
- 10.133 III. **Sammlung von Abbildungen hervorragender Instrumente**, welche aus der Werkstätte des k. k. polytechnischen Institutes in Wien hervorgegangen sind. Bl. 1-3. Enthält: I) Theodolith. II) 6" Refractor. III) 3' Meridiankreis.
- 20.610 I. **Schell, A.**, Der Einschneide-Transporteur v. V. v. Reitzner. Wien 1882.
- 1512 I. **Schiereck, J.**, Beschreibung eines neuen Winkelmessers. Giessen 1813.
- 20.012 I. **Schlesinger, J.**, Der geodätische Tachygraph u. der Tachygraph-Planimeter. Wien 1877.
- 26.645 I. — Der geodätische Tachygraph, der Tachygraph-Planimeter, ein Coordinaten-Auftrag-Apparat etc. Wien 1890.
- 28.633 I. **Schneider, E.**, Der Distanzmesser erfunden u. konstruirt (vom Verfasser). Wien 1877.
- 6242 I. **Schneitler, C. F.**, Die Instrumente u. Werkzeuge der höheren u. niederen Messkunst. Leipz. 1848.
- 21.659 I. — Dasselbe. 4. Aufl. Leipz. 1861.



- 14.099 I. Stambach, J. J., Der topographische Distanzenmesser u. seine Anwendung. Aarau 1872.
- 29.814 I. Starke, G., Hilfs-Tafeln für Instrumente mit Mess-Schraube v. Stampfer & Starke. Wien 1894.
- 23.288 I. ——— Logarithmisch-tachymetrische Tafeln für den Gebrauch der logarithmischen Tachymeter nach Patent Tichý & Starke. Wien 1885.
- 18.425 I. Szczepaniak, J., Universal-Nivellir-Instrument als Tacheometer. Wien 1878.
- 2247 I. Teleki, F. Graf, Die Spiegel-Scheibe zur Messung terrestrischer Winkel. Wien 1817.
- 33.593 I. Thiéry, E., Des instruments topographiques. Nancy 1900.
- 19.588 I. Tinter, W., C. Wagner's Tachygraphometer. (S.-A.) Wien 1876.
- 14.176 I. ——— Das Schraubenmikroskop (Ablesemikrosk.) (S.-A.) Wien 1872.
- Der Faden-Distanzmesser. (Berlin 1882.) In: Zeitschrift für Instrumentenkunde. Jahrg. 2. (20.005 II.)
- 34.436 I. ——— (Gesammelte Aufsätze über geodätische Instrumente. Wien 1869-99.) 3 Abhandlgn. in 1 Bde.
- 15.490 I. ——— G. Starke's Tachymeter. (S.-A.) Wien 1873.
- 14.108 II. ——— Vorträge über Theorie u. Gebrauch geodätischer u. astronomischer Instrumente. (Autographien.) Wien 1871-72.
- 28.716 III. Vogler, Ch. A., Abbildungen geodätischer Instrumente. Berlin 1892. Tafeln u. Text.
- 7108 I. Wiegand, A., Der geodätische Messapparat. 2. Aufl. Halle 1848.
- 15.621 I. Winkler (später v. Brückenbrand), G., Beschreibung eines verbesserten Spiegel-Lineals. Wien 1809.

Planimeter.

- 31.107 I. Abdank-Abakanowicz, B., Die Integraphen. Leipz. 1889.
- 24.074 I. ——— Les intégraphes. Paris 1886.
- 25.635 I. Amsler, J., Anwendung des Integrators (Momentenplanimeters.) Zürich 1875.
- 9019 I. ——— Über die mechanische Bestimmung des Flächeninhaltes, der statischen Momente u. der Trägheitsmomente ebener Figuren, insbesondere über einen neuen Planimeter. Schaffhausen 1856.
- 9006 I. Bauernfeind, C. M. (v.), Die Planimeter v. Ernst, Wetli u. Hansen. München 1853.
- 12.413 I. Bremiker, C., Theorie d. Amsler'schen Polarplanimeters. Berlin 1863.
- 16.512 I. Hirn, G. A., Théorie analytique élémentaire du planimètre Amsler. Paris 1875.
- 20.787 I. Hohmann, F., Beschreibung, Theorie u. Gebrauch des Präzisions-Polarplanimeters. Karlsruhe 1882.
- 23.055 I. ——— Das freischwebende Präzisionsplanimeter. Erlangen 1883.
- 23.053 I. Klein, F., Über Scheiben-Planimeter. (S.-A.) Wien 1884.
- 29.736 I. Lanza, G., Notes on dynamometers, planimeters, governors and fly-wheels. Boston 1892.
- 16.066 II. Nehls, Ch., Über den Amsler'schen Polar-Planimeter. Leipz. 1874.
- 15.788 I. Reitz, F. H., Theorie des Amsler'schen Planimeters. Hambg. 1868.
- 34.482 I. Schell, A., Allgemeine Theorie des Polarplanimeters. (S.-A.) (Wien 1868).
- 34.482 I. a. ——— Über die Bestimmung der Constanten des Polarplanimeters. (S.-A.) (Wien 1867).
- 25.382 I. Stambach, J. J., Die Planimeter Coradi. Stuttg. 1889.

- 18.445 I. Tinter, W., Ein Beitrag zur Kenntniss der Leistungsfähigkeit der in der Praxis hauptsächlich verwendeten Planimeter. (S.-A.) Wien 1877.
 19.929 I. ——— Hohmann's Praecisions-Polar-Planimeter. Wien 1882.
 9906 II. Trunk, Ch., Die Planimeter. Halle 1865. Text u. Taf.

b) Astronomie.

Geschichte und Bibliographie der Astronomie.

- 6032 I. Airy, G. B., Abriss einer Geschichte der Astronomie 1800-32, übers. v. C. L. Littrow. Wien 1835.
 13.278 I. Bailly, J. S., Geschichte d. neueren Astronomie. Leipz. 1796-97. 2 Bde.
 780 I. ——— Geschichte der Sternkunde des Alterthums, übers. v. Ch. E. Wünsch. Leipz. 1777. 2 Bde.
 19.072 I. Bessel, F. W., Recensionen, herausg. v. R. Engelmann. Leipz. 1878.
 Buchner, O., Quellenverzeichnisse zur Literatur der Meteoriten. (1863). In: Kesselmeyer, P. A., Über den Ursprung der Meteorsteine. Anhang. (15.693 II.), vgl. 9250 I.
 10.747 II. Busch, A. L., Verzeichniss sämtlicher Werke v. F. W. Bessel, mit Sachregister. Königsbg. 1849.
 25.359 I. Clerke, A. M., Geschichte der Astronomie während des 19. Jahrhunderts, deutsch v. H. Maser. Berlin 1888.
 24.459 II. Delambre, J. B. J., Histoire de l'astronomie ancienne. Paris 1817.
 25.193 II. ——— Histoire de l'astronomie du moyen âge. Paris 1819.
 1910 II. ——— Histoire de l'astronomie moderne. Paris 1821.
 16.816 I. ——— Rapport sur les mémoires de (Ch. H.) de Paravey relat. à l'origine chaldéenne des zodiaques etc. (1821). Épernay 1835.
 26.703 I. Epping, J., Astronomisches aus Babylon. Freiburg i. Br. 1889.
 12.865 I. Förster, W., Die Astronomie des Alterthums u. des Mittelalters. Vortrag. (1861).
 Fragmente, Historisch-astronomische, aus der oriental. Literatur, herausg. v. A. Wittstein. (1892). In: Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik. Heft 6. (8427 I. Jahrg. 37. Suppl.)
 11.553 I. Frauenholz, A., Das Sonnensystem der Vorzeit. Breslau 1868.
 12.988 I. Frischauf, J., Grundriss der theoretischen Astronomie u. die Geschichte der Planetentheorien. Graz 1871.
 10.523 I. Geschichte der Astronomie (v. C. G. F.). Neue Ausg. Chemnitz 1819. (Angeblich v. A. T. Gersdorf).
 14.058 I. Göbel, C., Über Keplers astronomische Anschauungen. Halle 1871.
 7155 I. Gruppe, O. F., Die kosmischen Systeme der Griechen. Berlin 1851.
 Gschwandner, S., Ptolomäus, Copernicus, Kepler, Newton, Laplace, Kant. Programm des Schotten-Gymnasiums in Wien. Jahrg. 1859.
 Günther, S., Der Wapowski-Brief des Copernicus u. Werner's Tractat über die Präcession. Thorn 1880. In: Mittheilungen des Copernicus-Vereins. Heft II/1. (19.309 I.)
 28.336 I. Herz, N., Fragmente zu einer Geschichte astronomischen Mäcenatenthums in Oesterreich. Wien 1892.
 24.861 I. ——— Geschichte der Bahnbestimmung von Planeten u. Kometen. Leipz. 1887—. Thl. 1 ff.

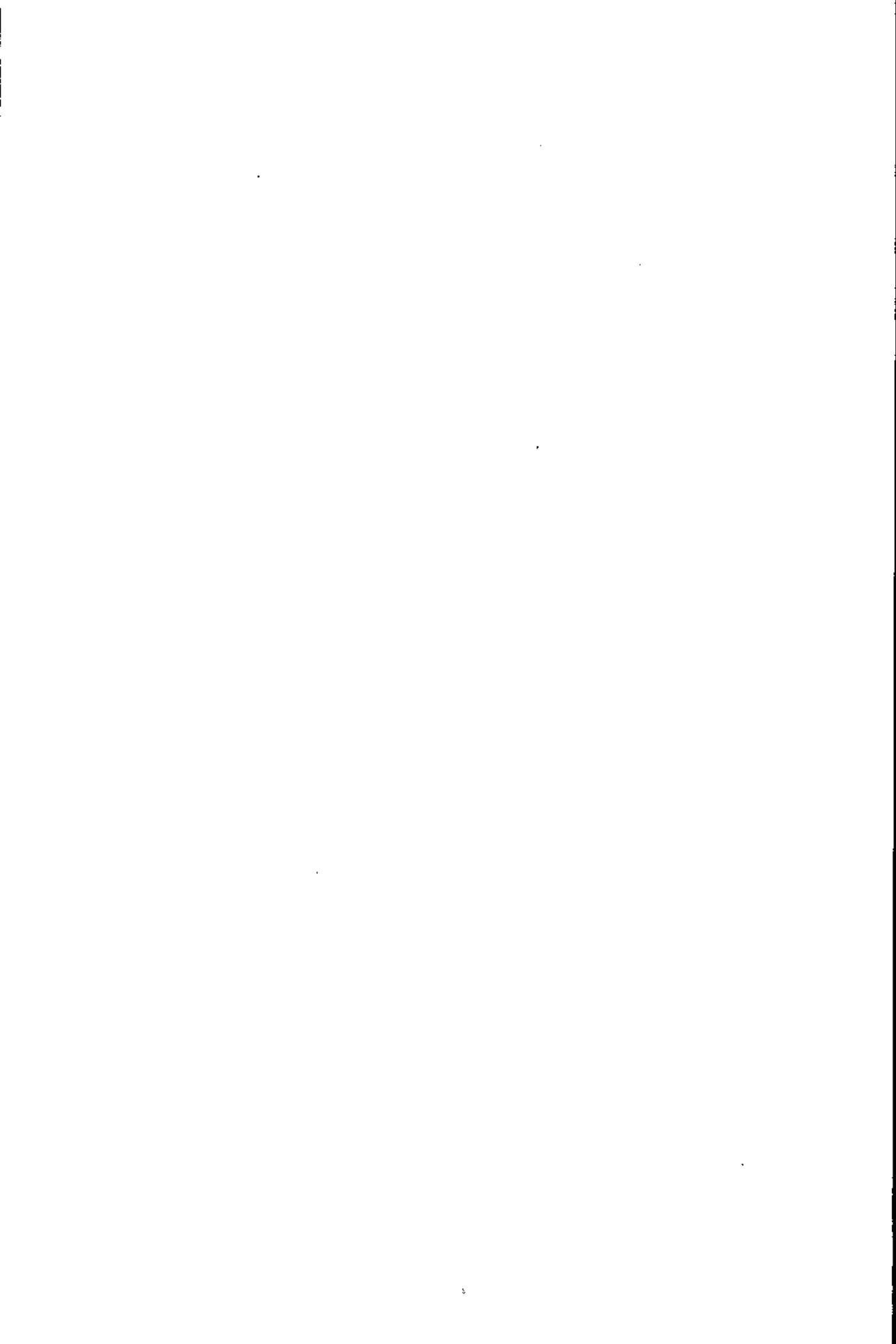
- 10.705 I. Hornstein, C., Über die neuesten Fortschritte der Astronomie. Wien 1857. Heft 1. (n.m.e.)
- 20.851 I. Houzeau, J. Ch., Vade-mecum de l'astronomie. Bruxelles 1882.
- 20.030 II. — & A. Lancaster, Bibliographie générale de l'astronomie. Bruxelles 1882-89. Tome 1. 2.
- 8179 I. (Jahn, G. A.), Die Astronomie u. die Astronomen seit dem Jahre 1845. Leipz. 1854.
- 5678 I. — Geschichte der Astronomie vom Anfange des 19. Jahrhunderts bis zum Jahre 1842. Leipz. 1844. 2 Thle. in 1 Bde.
- 24.430 I. Ideler, L., Historische Untersuchungen über die astronomischen Beobachtungen der Alten. Berlin 1806.
- Littrow, C. v., Privatleistungen auf astronomischem Gebiete. In: Sitzung, Feierliche, d. kais. Akad. d. Wiss. Jahrg. 1859. (7595 I.)
- 3510 I. Littrow, J. J., Geschichte der Entdeckung der allgemeinen Gravitation durch Newton. Wien 1835.
- 13.439 I. Maedler, J. H., Geschichte der Himmelskunde. Braunschw. 1872-73. 2 Bde.
- 28.080 I. Monchamp, Ch., Galilée et la Belgique. Bruxelles 1892.
- 13.122 II. Oettinger, L., Die Vorstellungen der alten Griechen u. Römer über die Erde u. die Himmelskörper. Freiburg 1850.
- 7668 I. Olbers, W. & F. W. Bessel, (Deren) Briefwechsel, herausg. v. Ad. Erman. Leipz. 1852. 2 Bde.
- 10.853 I. Pfaff, J. W., W. Herschels Entdeckungen. Stuttg. 1828.
- Pisko, F. J., Newton oder Pascal? Progr. der Ober-Realschule im IV. Bezirke von Wien. Jahrg. 1870.
- 2193 II. Poczbout, M., Recherches sur l'antiquité du zodiaque de Denderah. Vienne 1805.
- Ristenpart, F., Verzeichniss von 336 Sterncatalogen. Breslau 1901. In: Encyclopädie der Naturwissenschaften. Abthlg. 3. Thl. II. 3/2. (19.359 I.)
- 11.918 I. Rougemont, F., Geschichte der Astronomie, aus dem Französ. v. B. T. Gütersloh 1869.
- 13.743 I. Santini, G., Sul progresso degli studii astronomici. Venezia 1853.
- 6557 I. Schaubach, J. K., Geschichte d. griech. Astronomie. Göttingen 1802.
- Schiaparelli, G. V., Die homocentrischen Sphären des Eudoxus, des Kallippus u. des Aristoteles, übers. v. W. Horn. (1877.) In: Abhandlungen zur Geschichte der Mathematik. Heft 1. (8427 I. Jahrg. 22. Suppl.)
- Schmidt, W., Heron von Alexandria, Konrad Dasypodius u. die Strassburger astronomische Münsteruhr. (1898). Ebenda. Heft 8. (8427 I. Jahrg. 42. Suppl.)
- Suter, H., Die Mathematiker u. Astronomen der Araber u. ihre Werke. Leipz. (1900). Ebenda. Heft 10. (8427 I. Jahrg. 45.) Suppl.)
- Tannery, P., Recherches sur l'histoire de l'astronomie ancienne. Paris 1893. In: Mémoires de la société des sciences physiques de Bordeaux. Sér. IV. tome 1. (26.167 I.)
- 33.199 I. Thibaut, G., Astronomie, Astrologie u. Mathematik (der Inder). Strassbg. 1899.
- 13.309 I. Uhlemann, M., Grundzüge der Astronomie u. Astrologie der Alten. Leipz. 1857.
- 6526 I. Waltenhofen, A. v., Astronomie u. Optik in den letzten Decennien. Innsbruck 1862.
- 9903 I. West, L. v., Wo Newton u. Huygens fehlten? Wien 1865.
- Wolf, R., Geschichte der Astronomie. München 1877. In: Geschichte der Wissenschaften in Deutschland. Bd. 16. (9539 I.)



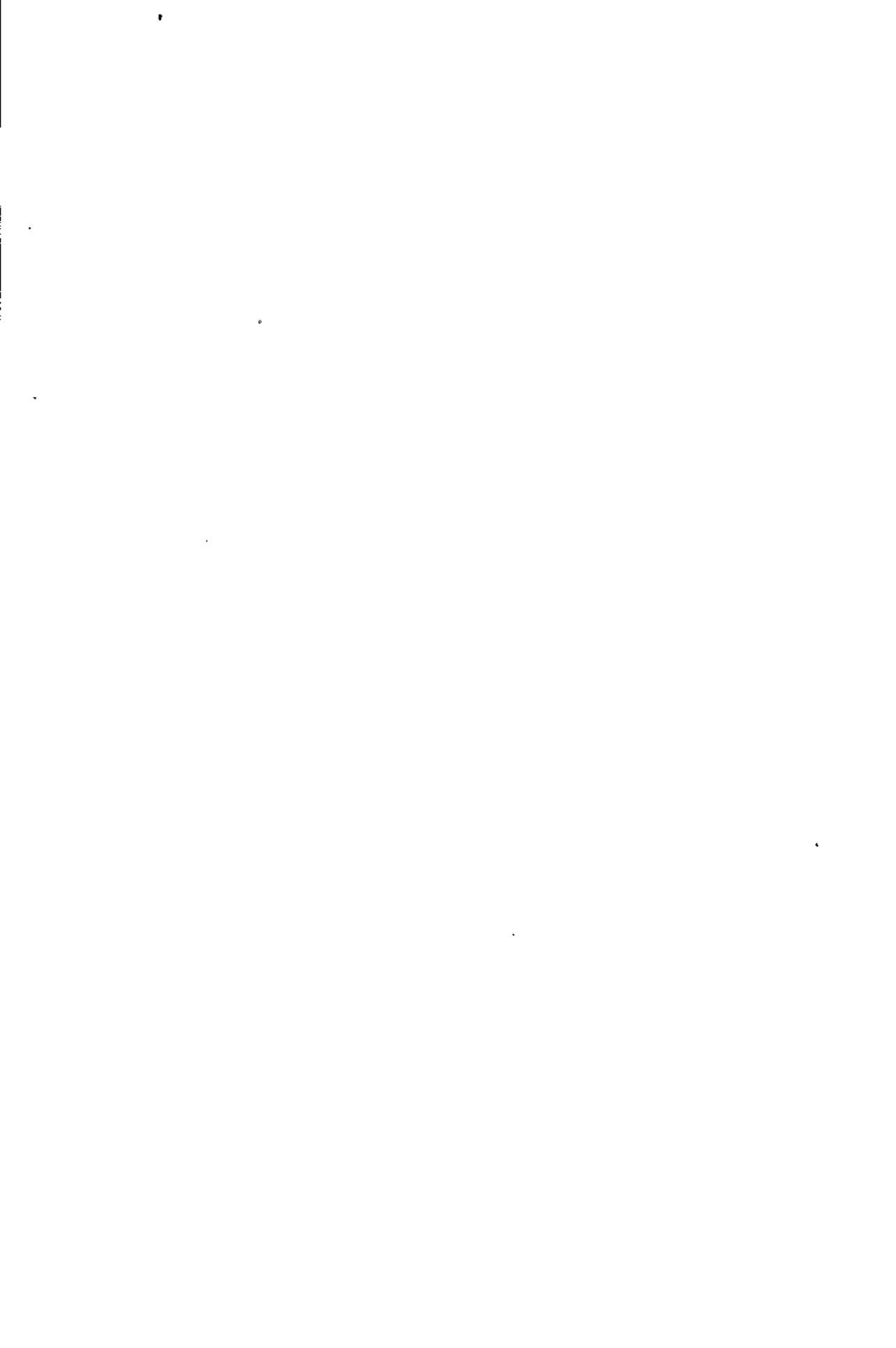
1. Werke allgemein astronomischen Inhalts.

(Einschl. Himmelsbeschreibungen, Himmelskarten und Himmelsgloben,
Sternkarten, Sternkataloge, Mehrheit der Welten.)

- 5650 II. **Abhandlungen, Astronomische**, herausg. v. H. C. Schumacher. Altona 1823-25. Heft 1-3. (n.m.e.)
- 10.574 I. **Adams, G.**, *Astronomical and geographical essays*. 2. ed. Lond. 1790.
- 31.385 II. **Adams, J. C.**, *The scientific papers* ed. by W. G. Adams; with a (biographical) memoir by J. W. L. Glaisher. Cambridge 1896-1900. 2 vol.
- 7590 I. **Airy, G. B.**, *Sechs Vorlesungen über Astronomie*, aus dem Engl. v. H. Sebald. Berlin 1852.
- 4671 I. **Arago, F.**, *Leçons d'astronomie*. 3. éd. Paris 1840.
- 4176 I. ——— *Populäre Vorlesungen über Astronomie*, übers. v. C. H. Schnuse. Weimar 1838.
- Aratus Solensis, Phaenomena** per M. T. Ciceronem latine reddita, cum supplementis H. Grotii et interpretatione gallica ed. A. G. Pingré. (1786.) In: *Manilius, Marcus: Astronomicon libri V* ed. A. G. Pingré. Tom. 2. (13.306 I.)
- 16.818 I. **Argelander, F. W. A.**, *Anzeige von einer auf der Universitäts-Sternwarte zu Bonn unternommenen Durchmusterung des nördl. Himmels als Grundlage neuer Himmelscharten*. Bonn 1856.
- Baily, Ch. F.**, *Manuel d'astronomie*. 3. éd. Paris 1830. In: *Collection de manuels Roret*. Tom. 50. (4227 I.)
- Baily, F.**, *The catalogues of Ptolemy, Ulugh Beigh, Tycho Brahe, Halley, Hevelius*. Lond. 1843. In: *Memoirs of the astronom. society of Lond.* Vol. 13. (11.864 II.)
- 141 III. **Bassantin, J.**, *Astronomia*. (Genevae) 1599.
- 16.470 II. **Bessel, F. W.**, *Abhandlungen*, herausg. v. R. Engelmann. Leipz. 1875-76. 3 Bde.
- 5075 II. ——— *Astronomische Untersuchungen*. Königsbg. 1841-42. 2 Bde.
- 6133 I. ——— *Populäre Vorlesungen über wissenschaftliche Gegenstände*, herausg. von H. C. Schumacher. Hambg. 1848.
- 1327 I. **Bode, J. E.**, *Betrachtung d. Gestirne u. d. Weltgebäudes*. Berlin 1816.
- 2387 I. ——— *Erläuterung der Sternkunde*. 2. Aufl. Berlin 1793. 2 Bde.
- 24.161 I. **Bohnenberger, J. G. F.**, *Astronomie*. Tübingen 1811.
- 3869 I. **Brandes, H. W.**, *Die vornehmsten Lehren der Astronomie in Briefen*. Leipz. 1811-16. 4 Thle. in 2 Bdn.
- 10.445 I. ——— *Unterhaltungen für Freunde der Physik u. Astronomie*. Leipz. 1825-29. Heft 1-3. (n.m.e.)
- 13.876 I. ——— *Vorlesungen über die Astronomie*. Leipz. 1827. 2 Bde.
- 32.183 I. **Brenner, L.**, *Spaziergänge durch das Himmelszelt*. Leipz. 1898.
- 2684 I. II. **Brückner, J. A.**, *Gemeinverständliche Astronomie*. Leipz. 1828. 2 Bde. Text u. 1 Bd. Tafeln.
- 7426 I. **Büchlein, Das**, von der Astronomie. Leipz. 1840.
- 14.171 I. **Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques** rédigé par G. Darboux. Paris 1870—. Tom. 1 ff.
- 11.772 I. **Chambers, G. F.**, *Descriptive Astronomy*. Oxford 1867.
- 564 I. (**Clarke, C. C.**), *Darstellung des grossen Weltgebäudes in 22 Vorlesungen*, nach der 15. Ausg. aus dem Französ. übers. v. A. H. Ch. Gelpke. Ilmenau 1825.
- 997 I. **Correspondenz, Monatliche**, zur Beförderung der Erd- u. Himmelskunde, herausg. v. F. v. Zach. Gotha 1800-13. Bd. 1-28 u. Reg. (v. J. G. Galle aus dem Jahre 1850).



- 1725 II. Delambre, J. B. J., *Astronomie théorétique et pratique*. Paris 1814. 3 Bde.
- 7713 I. Derham, W., *Astro-Theology*. Edinburgh 1777.
- 6123 III. Desjardins, C., *Précis d'uranographie: Abriss der Uranographie*. Vienne 1847.
- 6218 I. Diesterweg, F. A. W., *Lehrbuch der mathematischen Geographie u. populären Himmelskunde*. 3. Aufl. Berlin 1848.
- 28.083 Doppelmayr, J. G., *Globus coelestis exhib.* J. G. Puschner. Norimbergae 1728.
- Egidy, H. E. v., (Populäre) *Himmelskunde*. (1843.) In: *Hörsaal der Wissenschaft*. Bd. 1. (3347 I.)
- 10.512 I. Encke, J. F., *Astronomische Abhandlungen*. Berlin 1866. 3 Bde.
- Everett, E., *The uses of astronomy*. In: *Inauguration of the Dudley observatory*. Albany 1856. (16.863 I.)
- 1979 I. Favre, H., *Fontenelle et la marquise de G*** dans les mondes*. Paris 1821.
- 20.346 I. Faye, H., *Cours d'astronomie de l'école polytechnique*. Paris 1881-83. 2 vol.
- 30.360 I. Fiorini, M., *Erd- u. Himmelsgloben, nach dem Ital.* v. S. Günther. Leipz. 1895.
- 19.624 I. Flammarion, C. *Astronomie populaire*. Paris 1880.
- 10.007 I. ——— *Die Mehrheit bewohnter Welten*, deutsch v. A. Drechsler. Leipz. 1865.
- 20.423 II. ——— *Les étoiles et les curiosités du ciel*. Paris 1882.
- 19.308 I. Förster W., *Sammlung populärer astronomischer Mittheilungen*. Berlin 1878—. Heft 1 ff.
- 18.065 I. ——— *Sammlung wissenschaftlicher Vorträge*. Berlin 1876—. F. 1 ff.
- 7340 I. Fontenelle, B. de, *Dialogen über die Mehrheit der Welten mit Anmerkungen v. J. E. Bode*. Berlin 1780.
- 6627 I. ——— *Dasselbe*. 3. Ausg. Berlin 1798.
- 7791 I. Frank, F. A., *Stereographischer Entwurf des gestirnten Himmels*. Grätz 1828.
- 2680 I. Frankenheim, M. L., *Populäre Astronomie in 20 Vorlesungen, nach dem Engl. u. Französ. frei bearbeitet*. Braunschw. 1827.
- Frauwallner, J., *Astrognosie*. Progr. der Landes-Oberrealschule in Kremsier. Jahrg. 1897 u. 1898.
- 31.617 II. Galilei, G., *Le opere; edizione nazionale*. Firenze 1890—. Tom. 1 ff.
- 25.692 I. ——— *Le opere, prima edizione complete (con racconto istor. della vita di G. Galilei da V. Viviani)*. Firenze 1842-56. 16 vol.
- 26.927 I. ——— *Le opere, ristampate sopra la edizione nazionale*. Firenze 1890. Vol. 1. (n.m.e.)
- 2441 I. ——— *Opere (pubbl. da Bottari)*. Milano 1808-11. 13 vol.
- 9218 II. Gauss, C. F., *Werke, herausg. von der Gesellschaft der Wissensch. zu Göttingen*. Göttingen 1863—. Bd. 1 ff.
- 4553 I. Göbel, F. G., *Lehrbuch der Physik u. Astronomie*. Karlsruhe 1839.
- 22.301 I. Gretschel, H., *Lexikon der Astronomie*. Leipz. 1882.
- 8848 I. Gumpach, J. v., *Grundzüge einer neuen Weltlehre*. München 1860. Bd. 1. (n.m.e.) Auch mit dem Seitentitel: *Kritisch-populäre Briefe über die neuere Astronomie*.
- 19.133 I. Gylden, H., *Die Grundlehren der Astronomie*. Leipz. 1877.
- 1396 I. Haan, F. G., *Die Gestirne in zwei nach dem Aequator abgetheilten Planisphären*. Leipz. 1827. 1 Bd. Text u. 2 Karten.
- Hahn, R., *Mikrometrische Vermessung des Sternhaufens Σ 762*. Leipz. 1891. In: *Abhandlungen d. sächs. Ges. d. Wissensch., mathem.-phys. Cl.* Bd. 17. (23.727 II.)



- Handwörterbuch der Astronomie**, herausg. v. W. Valentiner. Breslau 1895—. In: *Encyclopädie der Naturwissensch.* Abthlg. 3. Thl. 2. (19.359 I.)
- 10.097 II. **Heis, E.**, *De magnitudine relativa numeroque accurato stellarum.* Coloniae 1852.
- 15.073 I. V. ——— *Neuer Himmels-Atlas.* Köln 1872. Text u. Atlas.
- 7307 I. **Herschel, J. F. W.**, *Outlines of astronomy.* Philadelphia 1849.
- 4152 I. ——— *Populäre Astronomie*, übers. v. J. Michaelis. Leipz. 1838.
- 2348 I. ——— *Über d. Bau des Himmels*, übers. v. J. W. A. Pfaff. Dresden 1826.
- 1945 I. **Hirzel, G.**, *Astronomie de l'amateur.* Genève 1820.
- 4072 V. **Hoffmann, C. F. V.**, *Vollständiger Himmels-Atlas.* Stuttg. 1835.
- 33.792 I. **Jahresbericht, Astronomischer**, herausg. v. W. F. Wislicenus. Berlin 1900—. Bd. 1 ff.
- 13.125 I. **Ideler L.**, *Untersuchungen über den Ursprung u. die Bedeutung der Sternnamen.* Berlin 1809.
- *Inedita Copernicana*, herausg. v. M. Curtze. Leipz. 1878. In: *Mittheilungen d. Copernicus-Vereins zu Thorn.* Heft 1 (19.309 I.)
- 31.094 I. **Israel-Holtzward, C.**, *Elemente der theoretischen Astronomie.* Wiesbaden 1885. 2 Abthlgn. u. Nachträge in 1 Bde.
- 12.116 I. **Jüttner, J.**, *Theoretische u. praktische Anleitung zur Verzeichnung der Netze für Erd-, Himmels- u. Ringkugeln.* Prag 1833.
- 764 I. **Kästner, A. G.**, *Astronomische Abhandlungen.* Göttingen 1772-74. 2 Sammlungen in 1 Bde.
- 6961 I. **Kaiser, F.**, *Der Sternenhimmel.* Nach der 2. holländ. Aufl. übers. v. F. Schlegel. Berlin 1850.
- 7361 I. **Kaldy, A.**, *Unser Sonnensystem nach mathemat., phys. u. chem. Grundsätzen bearbeitet.* Wien 1820.
- 1116 II. **Kepler, J.**, *Ad Vitellionem Paralipomena, quibus astronomiae pars optica traditur.* Francofurti 1604.
- 458 I. ——— *Epitome astronomiae Copernicanae.* Lentij 1618.
- 8729 I. ——— *Opera omnia* ed. Ch. Frisch. Francofurti 1858-71. 8 Bde. in 9 Abthlgn.
- 1115 II. ——— *Prodromus dissertationum cosmographicarum.* Tubingae 1596.
- 2463 II. ——— *Tychonis Brahei Hyperaspistes adversus Scipionis Anti-Tychonem in aciem productus.* Francofurti 1625.
- 31.219 II. **Kircher, A.**, *Iter extaticum coeleste.* Heriboli 1660.
- 19.600 I. **Klein, H. J.**, *Anleitung zur Durchmusterung des Himmels.* Braunschweig 1880.
- 11.921 I. ——— *Handbuch der allgem. Himmelsbeschreibung.* Braunschw. 1869-72. 2 Bde.
- 34.242 I. ——— *Dasselbe.* 3. Aufl. der «Anleitung zur Durchmusterung des Himmels». Braunschw. 1901.
- 12.805 I. ——— *Populäre astronomische Encyclopädie.* Berlin (1871.)
- 24.391 II. ——— *Sternatlas.* Leipz. 1888.
- 15.325 I. **Klöden, C. F.**, *Der Sternenhimmel.* Weimar 1848.
- 18.387 I. **Kmeth, D.**, *Astronomia popularis.* Budae 1823.
- 27.300 I. **König, J.**, *Vestigia mathematica, sive Tyrocinium cosmographico-geometrico-geographico-cometographicum.* Friburgi Br. 1679. 5 partes in 1 vol.
- 24.764 I. **Konkoly, N. v.**, *Practische Anleitung zur Himmelsphotographie.* Halle 1887.
- 5031 I. **Kunzek, A.**, *Leichtfassl. Vorlesungen über Astronomie.* Wien 1842.
- 7507 I. **Lach, F. W. V.**, *Anleitung z. Kenntniss d. Sternnahmen.* Leipz. 1796.
- 21.110 II. **Lalande, J. J. Le-François de**, *Astronomie.* 3. éd. Paris 1792. 3 tom.
- 15.821 I. ——— *Astronomisches Handbuch*, aus der 2. französ. Ausgabe übers. Leipz. 1775.

- Lamont, J., *Astronomie u. Erdmagnetismus*. (1854.) In: *Encyclopaedie, Neue, der Wissensch.* Stuttg. 1852-54. Abthlg. III. Thl. II. 4. (6259 I.)
- 19.364 II. Laplace, P. S. de, *Ouvres complètes*. Paris 1878—. Tom. 1 ff.
- 7787 I. Leopold, F. H. L., *Kurze Beschreibung des Sternenhimmels*. Meissen 1835.
- 4352 II. Littrow, J. J. v., *Atlas des gestirnten Himmels*. Stuttg. 1839. 1 Bd. Text, 1 Bd. Tafeln.
- 7585 I. ——— *Die Wunder des Himmels*. 4. Aufl. v. C. v. Littrow. Stuttg. 1854.
——— *Dasselbe*. 5. Aufl. 1866. (10.105 I.) — 8. Aufl. v. E. Weiss. Berlin 1897. (31.992 I.)
- 3218 I. ——— *Populäre Astronomie*. Wien 1825. 2 Bde.
- 1345 I. ——— *Theoretische u. praktische Astronomie*. Wien 1821-27. 3 Bde.
- 2762 I. ——— *Vorlesungen über Astronomie sammt Erläuterungen v. C. L. v. Littrow*. Wien 1830-42. 3 Bde.
- 10.452 I. Mädler, J. H., *Astronomische Briefe*. Mitau 1846.
- 3205 I. b. ——— *Das Planetensystem der Sonne*. Leipz. 1854.
- 1518 I. ——— *Der Fixsternhimmel*. Leipz. 1858.
- 3205 I. ——— *Der gestirnte Himmel*. Leipz. 1851.
- 22.045 I. ——— *Der Wunderbau des Weltalls*. 5. Aufl. Berlin 1861.
- 12.139 I. V. ——— *Dasselbe*. 6. Aufl. Berlin 1867. Text u. Atlas.
- 6384 I. ——— *Populäre Astronomie*. 4. Aufl. Berlin 1849.
- 12.197 I. ——— *Reden u. Abhandlungen über Gegenstände der Himmelskunde*. Berlin 1870.
- 7740 II. Malapert, C., *Austriaca sidera heliocyclia*. Duaci 1633.
- 13.306 I. Manilius, Marcus, *Astronomicon libri V*, ed. A. G. Pingré. Parisii 1786. 2 tom.
- 15.360 I. Mann, R. J., *The planetary and stellar univers*. Lond. 1845.
- 7715 I. Maupertuis, P. L. de, *Ouvrages divers*. Amsterdam 1744.
- 11.864 II. *Memoirs of the astronomical society of London*. Lond. 1822—. Vol. 1-30.
- 2110 I. Mitchell, J., *The elements of astronomy*. Lond. 1820.
- 16.620 I. Möbius, A. F., *Die Hauptsätze der Astronomie*. 3. Aufl. Leipz. 1853.
- 30.956 I. ——— *Dasselbe*. 6. Aufl. Stuttg. 1874.
- 538 II. *Nachrichten, Astronomische*, begr. v. H. C. Schumacher. Altona 1823—. Bd. 1 ff.
- 19.611 I. Newcomb, S., *Popular astronomy*. Lond. 1878.
- 20.370 I. ——— *Populäre Astronomie*, bearb. durch R. Engelmann. Leipz. 1881.
- 32.736 I. ——— *The problems of astronomy*. (Philadelphia) 1897.
- 4343 I. Nichol, J. P., *The phenomena and order of the solar-system*. Edinburgh 1838.
- 9733 I. *Notices, Monthly, of the astronomical society of London*. Lond. 1831—. Vol. 1 ff.
- 4067 I. Nürnberger, J. E., *Astronomische Reiseberichte*. Kempten 1837.
- 6084 I. ——— *Populäres astronom. Handwörterbuch*. Kempten 1846. 2 Bde.
- 33.093 II. Nušl, F., *Dvanáct mapek oblohy*. V Praze 1898.
- 29.835 I. Olbers, W., *Sein Leben u. seine Werke*, herausg. v. C. Schilling. Berlin 1894—. Bd. 1 ff.
- 16.361 I. Ohmsted, D., *An introduction to astronomy*, 3. ed. New York 1872.
- 14.458 I. Orlandini, C. C., *Rivelazioni astronomiche*. Bologna 1869.
- Peter, B., *Monographie der Sternhaufen G. C. 4460 u. G. C. 1440*. Leipz. 1889. In: *Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wissensch.* Bd. 15. (23.727 II.)
- 1025 I. Piazzì, J., *Lehrbuch der Astronomie*, übers. v. J. H. Westphal. Berlin 1822. 2 Bde.

- 32.427 I. Plassmann, J., Himmelskunde. Freiburg i. Br. 1898.
- 15.830 I. Pontecoulant, G. v., Populäre Astronomie, übers. v. F. Nork. Stuttg. 1846. 4 Theile in 1 Bde.
- 14.004 I. Proctor, R. A., A new star atlas in 12 circular maps. Lond. 1872.
- 28.832 II. — Old and new astronomy completed by A. C. Ranyard. Lond. 1892.
- 15.805 I. — The universe and the coming transits. Lond. 1874.
- 12.347 I. — Other worlds than ours. Lond. 1870.
- 9751 II. Publication der astronom. Gesellschaft. Leipz. 1865—. Bd. 1 ff.
- 10.337 I. Riel, C., Natur u. Geschichte: Welt- u. Geschichtsbilder. Leipz. 1863-66. Einleitg. u. Bd. 1. (n.m.e.) (Bd. 1 enthält: Die Sternennwelt in ihrer geschichtlichen Entfaltung.)
- 7710 I. Rockstroh, H., Der gestirnte Himmel. Berlin 1830.
- 344 I. Rost, J. L., Atlas portatilis coelestis. Nürnberg. 1723.
- 7342 I. Schlimbach, J. S., Anleitung zum ersten Unterricht in der Himmelskunde. Hambg. 1843.
- 15.328 I. Schmitz, J. W., Das Weltall. Köln 1852.
- 399 I. Schön, J., Grundriss der theoretischen Astronomie. Nürnberg. 1811.
- 10.185 I. Schöpffer, C., Uranos, populäre Vorlesungen über Sternkunde. Leipz. 1856.
- 2699 I. Schröter, J. H., Beiträge zu den neuesten astronomischen Entdeckungen, herausg. v. J. E. Bode. Berlin 1788-1800. Bd. III/1. 2.
- 15.747 I. Schubert, F. Th., Populäre Astronomie. St. Petersburg. 1804-10. 3 vol.
- 21.111 II. — Theoretische Astronomie. St. Petersburg. 1798. 3 Bde.
- 4709 I. — Vermischte Schriften. Stuttg. 1823-40. 7 Bde.
- 7371 I. Schulze, G. L., Das veranschaulichte Weltsystem. Leipz. 1838.
- 24.656 I. Seefeld, F. S. v., Astronomische Aufsätze. Graz 1887. Heft 1.
- 12.259 I. Sirius, Zeitschrift für populäre Astronomie, herausg. v. K. Falb u. And. Graz 1869—. Bd. 1-20.
- 977 I. Sommer, F. v., Grundriss der Astronomie. Hambg. 1825.
- 15 I. Sommer, J. G., Gemälde der physischen Welt. Prag 1819-26. 6 Bde.
- 579 I. Steiner, P., Das Wissenswerteste über die Erscheinungen an der Sonne, der Erde u. am Mond. Augsburg. 1857.
- 3355 I. Stern, M., Himmelskunde. Stuttg. 1846.
- 6253 III. Sternkarten, Akademische, entworfen von Argelander, d'Arrest, v. Boguslawski etc.; mit einem Verzeichnis der von Bradley, Piazzini, Lalande, Bessel beobachteten Sterne. Berlin 1830-58. 25 Karten u. 24 Hefte Verzeichnis in 2 Fasc.
- 29.606 I. Thieme, F. E., Populäre Astronomie. Plauen 1853.
- 167 II. Titi, Placido, (Placidus de Titius), Physiomathematica, sive coelestis philosophia. Editio 2. Mediolani 1675.
- Tomlinson, L., Nouveau manuel d'astronomie traduit de l'anglais par A. D. Vergnaud. Paris 1843. In: Collection de manuels Roret. Tom. 70. (4227 I. II.)
- 7423 I. Tutenberg, J. C., Unterhaltende Betrachtung der Himmelskörper. Göttingen 1782.
- Valentiner, W., Verzeichnisse von Doppelsternen, Nebelflecken u. Sternhaufen, etc. (1901). In: Encyclopädie der Naturwissensch. Abthlg. III. Thl. II. 3/2. (19.359 I.)
- 1088 II. Verbiest, F., Astronomia Europaea sub imperatore Tartaro-Sinico, Câm-Hý appellata, ex umbra in lucem revocata. Dilingae 1687.
- 10.143 I. Vierteljahrschrift der astronomischen Gesellschaft. Leipz. 1866—. Jahrg. 1 ff.
- 11.996 I. Wetzel, E., Allgemeine Himmelskunde. 2. Aufl. Berlin 1870.
- 16.432 I. — Dasselbe. 3. Aufl. Berlin 1875.



- Whewell, W., Die Sternenwelt, aus dem Engl. v. G. Plicninger. Stuttg. 1837. In: Natur, Die, oder die Bridgewater-Bücher. Bd. 6. (4096 I.)
- 16.196 I. Wolf, R., Astronomische Mittheilungen. Zürich 1856—. Bde. 1-6. Bde. 7 ff. (oder Nr. 61 ff.) in d. «Vierteljahrsschrift d. natf. Ges. in Zürich». (26.016 I.) Jahrg. 29 ff. enthalten.
- 26.528 I. ——— Handbuch der Astronomie. Zürich 1890-93. 2 Bde.
- 2450 I. Woodhouse, R., An elementary treatise on astronomy. Cambridge. 1812-18. 2 Bde.
- Zech, P. v., Himmel u. Erde. München 1870. In: Naturkräfte, Die, Bd. V. (11.821 I.)
- 39 I. Zeitschrift für Astronomie u. verwandte Wissenschaften, herausg. v. B. v. Lindenau u. Bohnenberger. Tübingen 1816-18. Bd. 5. 6.
- 10.338 I. ——— für populäre Mittheilungen aus dem Gebiete der Astronomie, herausg. v. C. A. F. Peters. Altona 1860-69. Bd. 1-3. (n.m.e.)

Astrologie.

- Billwiler, R., Über Astrologie. Basel 1878. In: Vorträge, Oeffentliche, gehalten in der Schweiz. Bd. V. Heft 2. (13.419 I.)
- 32.995 I. Bouché-Leclercq, A., L'astrologie grecque. Paris 1899.
- 2480 II. Camerarius, J., Astrologica (ex antiquis scriptoribus graecae et latine edita). Norimbergae 1532.
- 1084 II. Campanella, F. Th., Astrologicorum Libri VII. Francofurti 1630.
- Hephaestion Thebanus, Astrologisches Compendium, herausg. v. A. Engelbrecht. Buch 1. Progr. des Gymnasiums der Theresianischen Akademie in Wien. Jahrg. 1887.
- 30.183 I. Herz, N., Keplers Astrologie. Wien 1895.
- Mensinga, J. A. M., Über alte u. neuere Astrologie. Berlin 1871. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 140. (10.253 I.)
- 9985 I. Nagel, P., Prognosticon astrologicum. Erfurd (1619).
- 2481 I. Pfaff, J. W., Astrologie. Nürnberg. 1816.
- 1010 I. Taschenbuch, Astrologisches, für das Jahr 1822 u. 1823, herausg. v. J. W. Pfaff. Erlangen 1822-23.

2. Sphärische Astronomie.

(Lehre von den scheinbaren Bewegungen der Gestirne: Himmelskoordinaten, Parallaxe nebst Bestimmung der Entfernung der Gestirne, Theorie der Längen- und Breitenbestimmungen,*) Nautische Astronomie, Ephemeriden und andere astronomische Tafeln, Schiefe der Ekliptik, Culmination, Tag- u. Nachtbogen, Präcession, Nutation, Aberration, Bedeckungen, Finsternisse, Astronomische Refraction.**)

- 32.182 II. Albrecht, Th., Bericht über den Stand der Erforschung der Breitenvariation. Berlin 1898—. Jahrg. 1897 ff.
- 15.522 II. ——— Formeln u. Hülftafeln für geographische Ortsbestimmungen. Leipz. 1873.
- 29.480 II. ——— Dasselbe. 3. Aufl. Leipz. 1894.
- 11.954 II. ——— Über die Bestimmung von Längendifferenzen mit Hülfe des electrischen Telegraphen. Leipz. 1869.

*) Durchgeführte Bestimmungen unter der höheren Geodäsie (IV. a. 1.)

***) Terrestrische Refraction ebendort. (IV. a. 1.)

- 9944 I. **Almanac, The nautical, and astronomical ephemeris.** Lond. 1767—
Year 1834 ff.
- 7706 II. **Almanach perpetuus omnium celi motuum tenens complementum.**
Venetiis 1503.
- 7704 II. **Alphonsus X. Rex Castil., Tabule astronomice.** Venetijs 1492.
(Aus d. Bibliothek des Tycho de Brahe; mit handschr. Notizen.)
- 4502 II. **Anger, C. T., Bemerkungen über einige Methoden der Bestimmung
der geographischen Breite, mit Rücksicht auf die auf dem
Meere anzustellenden Beobachtungen.** Königsbg. 1839.
- 10.464 I. V. **Argelander, F. W. A., Neue Uranometrie.** Berlin 1843. Text u. Tafeln.
- Asten, F. E. v., Neue Hülftafeln zur Reduction der in der «Histoire
Céleste Française» enthaltenen Beobachtungen.** Leipz. 1868. In:
Vierteljahrsschrift d. astronom. Ges. Suppl. zu Jahrg. 3. (10.143 I.)
- 23.470 I. **Autolycus. De sphaera quae movetur liber** ed. F. Hultsch. Lipsiae 1885.
- 16.135 II. **Auwers, A., Bestimmung der Parallaxe des Sterns 34 Groombridge.**
Berlin 1867.
——— **Fundamental-Catalog für die Zonen-Beobachtungen am nörd-
lichen Himmel.** Leipz. 1879. In: Publication der astronomischen
Gesellschaft, Nr. 14. (9751 II.)
——— **Mittlere Örter von 83 südlichen Sternen für 1875, o.** Leipz.
1883. Ebenda. Nr. 17. (9751 II.)
——— **Reduction der Beobachtungen der Fundamental-Sterne am
Passage-Instrument der Sternwarte zu Palermo 1803-05.** Leipz.
1866. Ebenda. Nr. 5. (9751 II.)
——— **Tafeln zur Reduction von Fixstern-Beobachtungen für 1726-50.**
Leipz. 1869. In: Vierteljahrsschrift der astronomischen Gesell-
schaft. Suppl. zu Jahrg. 4. (10.143 I.)
- 16.134 II. ——— **Untersuchungen über die Beobachtungen v. Bessel u. Schlüter
am Königsberger Heliometer zur Bestimmung der Parallaxe
von 61 Cygni.** Berlin 1868.
——— **Untersuchungen über veränderliche Eigenbewegungen.** Leipz.
1868. Thl. 2. (Elemente der Siriusbahn.) In: Publication der
astronomischen Gesellschaft. Nr. 7. (9751 II.) [Thl. 1 in den
«Astronomischen Nachrichten» Bd. 58 (538 II.) im Auszug.]
- 21.190 I. **Baills, J., Occultations. — Éclipses.** Paris 1881.
- 32.843 II. **Battermann, H., Resultate aus den Polhöhenbestimmungen in Berlin,
ausgef. in den Jahren 1891 u. 1892 am Universal-Transit der
kgl. Sternwarte.** Berlin 1899.
- 10.316 I. **Bauernfeind, C. M., Die atmosphär. Strahlenbrechung.** München 1866.
- 7493 I. **Baumgärtner, H., Der Horizont.** Essen 1843.
- 5527 II. **Bernoulli, J., Sexcentenary table.** Lond. 1779.
- 20.768 I. **Beuf, F. C. & E. Perrin, Les occultations des étoiles par la lune.**
Paris 1882.
- 1032 I. **Bohnenberger, J. G. F., Anleitung zur geograph. Ortsbestimmung
vorzüglich mittelst des Spiegelsextanten.** Göttingen 1795.
- 7239 I. ——— **Dasselbe, neu bearb. v. G. A. Jahn.** Göttingen 1852.
- 509 III. **Brahe, Tycho de, Historia coelestis (cum comment. L. Barretti).**
Augustae Vind. 1666.
- 2944 III. ——— **Tabulae Rudolphinae, contin. J. Keplerus. Ulmae 1627.**
- Bronskij, M. & A. Stebnickij, Les positions des étoiles de h et γ
Persei et de leurs environs.** St. Pétrbg. 1895. In: Mémoires de
l'académie de St. Pétrbg. Sér. 8. tom. 2. (4499 II.)
- 7288 I. **Brünnow, F., Lehrbuch der sphärischen Astronomie.** Berlin 1851.
——— **Dasselbe. 2. Ex. (33.115 I.) — 2. Aufl. Berlin 1862. (11.650 I.)
— 3. Ausg. 1871. (12.798 I.) — 4. Aufl. 1881. (23.062 I.)**

- 8935 I. Bruhns, C., Die astronomische Strahlenbrechung in ihrer historischen Entwicklung. Leipz. 1861.
- 14.926 I. Buzzetti, C., *Ecclissi totale* 8. Luglio 1842. 2. ed. Milano 1842
- 19.526 II. Cantzler, Die verschiedenen Methoden der Ortsbestimmung der Himmelskörper. Progr. des Gymn. in Greifswald. Jahrg. 1858.
- (Chasles, M.), *Cours de géodésie et d'astronomie*. (Autogr.) Paris 1842.
- 10.370 I. Chauvenet, W., *A manuel of spherical and practical astronomy*. Philadelphia 1864. 2 vol.
- 2584 I. *Connaissance des temps* (publiée par le bureau des longitudes.) Paris 1679—Ann. 1825. 1837 ff.
- 16.217 II. Danckwortt, F. O., Über die Übertragung von Fixsternörterern auf entfernte Zeiten. Diss. Berlin (1870).
- 7734 I. Dionis du Séjour, A. P., Darstellung der neuen Methode, Sonnen- u. Mondesfinsternisse für einen Ort analytisch zu berechnen, herausg. v. Ch. F. Rüdiger. Leipzig 1794.
- 16.822 I. Dobbin, J. C., *The annular eclipse of may 26, 1854*. Washington 1854.
- Doppler, Ch., Über die bisherigen Erklärungs-Versuche des Aberrations-Phänomens. (1845.) In: *Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. der Wissensch. F. 5. Bd. 3. (753 I. II.)*
- 14.669 II. Downes, J., *Occultations of planets and stars by the moon* 1853. Washington 1853.
- 14.140 I. Drechsler, A., *Die Sonnen- u. Mondfinsternisse*. Dresden 1858.
- 15.587 I. Dubois, E., *Les passages de Vénus sur le disque solaire. Passage de 1874. Notions historiques sur les passages de 1761 et 1769*. Paris 1873.
- 1162 I. *Effemeridi astronomiche di Milano* (fond. da Angelo de Cesaris). Milano 1774—Anni 1775. 76. 78-81. 83-84. 88. 1850. 52.
- 1869 I. Encke, J. F., *Die Entfernung der Sonne von der Erde aus dem Venusdurchgange von 1761 hergeleitet. Nebst Fortsetzung: Der Venusdurchgang von 1769*. Gotha 1822-24. 2 vol.
- 12.096 I. ——— Über die Bestimmung der Entfernungen im Weltgebäude. Berlin 1842.
- 25.573 I. *Ephemeriden, Astronomisch-nautische*, herausg. vom astronom.-meteorolog. Observatorium d. k. k. Handels- u. naut. Academie in Triest. Triest 1886—Jahrg. 1 ff.
- 1161 I. *Ephemerides astronomicae ad meridianum Vindobonensem calculis definitae a M. Hell etc. Vindobonae 1756-1805*. Ann. 1757-1806. (n.m.e.)
- 11.990 II. Foerster, W., *Sammlung von Hülftafeln der Berliner Sternwarte*. Berlin 1869.
- Folie, F., *Douze tables pour le calcul des réductions stellaires*. Bruxelles 1883. In: *Mémoires de la société r. des sc. de Liège*. Suppl. au Tom. 10. (11.614 I. III.)
- 16.091 I. Friesach, C., *Theorie der Planetenvorübergänge vor der Sonnenscheibe*. Leipz. 1874.
- Fuss, V., *Beobachtungen u. Untersuchungen über die astronom. Strahlenbrechung in der Nähe des Horizontes*. St. Petbg. 1871. In: *Mémoires de l'acad. de St. Pétrbg. Sér. VII. t. 18. (4499 II.)*
- 19.396 I. Galle, J. G., *Über eine Bestimmung d. Sonnen-Parallaxe*. Breslau 1875.
- 12.843 I. Garbich, N., *Analytische Methode zur Berechnung der Sonnenfinsternisse sowie aller anderen Occultationen*. Triest 1871.
- 22.540 I. Gelcich, E., *Corso di astronomia nautica*. Vienna 1880.
- Giaxa, V., *Riflessioni sui varî metodi proposti per la determinazione della latitudine col mezzo delle altezze circummeridiane*. Progr. d. k. k. nautischen Schule in Lussinpiccolo. Jahrg. 1894.

- 32.929 III. **Ginzel, F. K.**, Spezieller Kanon der Sonnen- u. Mondfinsternisse für das Ländergebiet der klass. Altertumswissenschaften u. den Zeitraum von 900 v. Chr. bis 600 nach Chr. Berlin 1899.
- 5643 I. **Grunert, J. A.**, Versuch einer neuen Methode zur Bestimmung der Polhöhe bei geodätischen Messungen. Leipz. 1844.
- Gylden, H.**, Untersuchungen über die Constitution der Atmosphäre u. die Strahlenbrechung. St. Petb. 1866-68. 2 Abhdlgn. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrg. Sér. 7. tom. 10 u. 12. (4499 II.)
- 3940 II. **Hallaschka, C.**, Calculus eclipsis solis observatae die 19. Novemb. 1816, cui accedunt elementa eclipsium, ab anno 1816 usque ad annum 1900. Pragae 1820.
- Hansen, P. A.**, Bestimmung d. Sonnenparallaxe durch Venusvorübergänge. Leipz. 1870. In: Abhandlungen der mathemat.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wissensch. Bd. 9. (23.727 II.)
- Theorie der Sonnenfinsternisse u. verwandten Erscheinungen. (1858). Ebenda. Bd. 4. (23.727 II.)
- Über die Darstellung der graden Aufsteigung u. Abweichung des Mondes in Function der Länge in der Bahn u. der Knotenlänge. Leipz. 1874. Ebenda. Bd. 10. (23.727 II.)
- Hartmann, J.**, Die Beobachtung der Mondesfinsternisse. Leipz. 1896. Ebenda. Bd. 23. (23.727 II.)
- Die Vergrößerung des Erdschattens bei Mondesfinsternissen. Leipz. 1891. Ebenda. Bd. 17. (23.727 II.)
- 24.477 I. **Herr, J. Ph.**, Lehrbuch der sphärischen Astronomie, vollendet v. W. Tinter. Wien 1887.
- Dasselbe. 2. Ex. (33.108 I.). — 3. Ex. (34.184 I.). — 4. Ex. (34.406 I.).
- 23.177 II. **Herz, N. & J. Strobl**, Reduction des Auwers'schen Fundamental-Cataloges auf die Le Verrier'schen Praecessionscoëfficienten. Wien 1884.
- 32.424 II. **Heyenga, H.**, Ortsbestimmung u. Kompass-Berichtigung nach neuer Theorie. Hambg. 1898.
- 20.556 I. **Hilfiker, J.**, Die astronomischen Längenbestimmungen. Aarau 1882.
- Hofmann, G.**, Über eine von Plutarch erwähnte Sonnenfinsterniss. Progr. d. k. k. Gymnasiums in Triest. Jahrg. 1873.
- 7838 I. **Hollywood, J. (John Halifax, Joh. de Sacrobusco)**, Libellus de sphaera; accessit computus ecclesiasticus et alia quaedam c. praefacione Ph. Melancthonis. Vitebergae ca. 1540.
- 3608 I. **Jahn, G. A.**, Die grosse Sonnenfinsterniss am 15. Mai 1836, nebst Erklärung der Sonn- u. Mondesfinsternisse. Leipz. 1836.
- 3601 I. **Jahrbuch, (Astronomisches)**, herausg. v. H. C. Schumacher. Stuttg. u. Tübingen 1836-44. Jahrg. 1-8. (n.m.e.)
- 13.853 I. — herausg. v. F. v. P. Gruithuisen. München 1838-46. Jahrg. 1-9. (n.m.e.) Jahrg. 5-9 mit dem geänderten Titel: Naturwissenschaftlich-astronomisches Jahrbuch.
- 2741 I. — herausg. v. Bode, Encke u. A. Berlin 1774—. Jahrg. 1776 ff.
- 7979 I. — **Astronomisch-meteorologisches**, für Prag v. K. Kreil, 1842-45. Prag (1842-45). Jahrg. 1-4 (n.m.e.).
- 23.414 I. **Jordan, W.**, Grundzüge der astronomischen Zeit- u. Ortsbestimmung. Berlin 1885.
- 21.488 I. **Israel-Holtzwardt, C.**, Einige Abänderungen der Delambre'schen Methode zur Bestimmung der Sonnenparallaxe. Halle 1883.
- 15.513 I. **Ketteler, E.**, Astronomische Undulationstheorie oder die Lehre von der Aberration des Lichtes. Bonn 1873.
- 31.023 II. c. **Kirch, G.**, Stern-Lust vom 1. October 1673 biss zum Ende des 1674sten Jahres. Altenburgk. 1673.



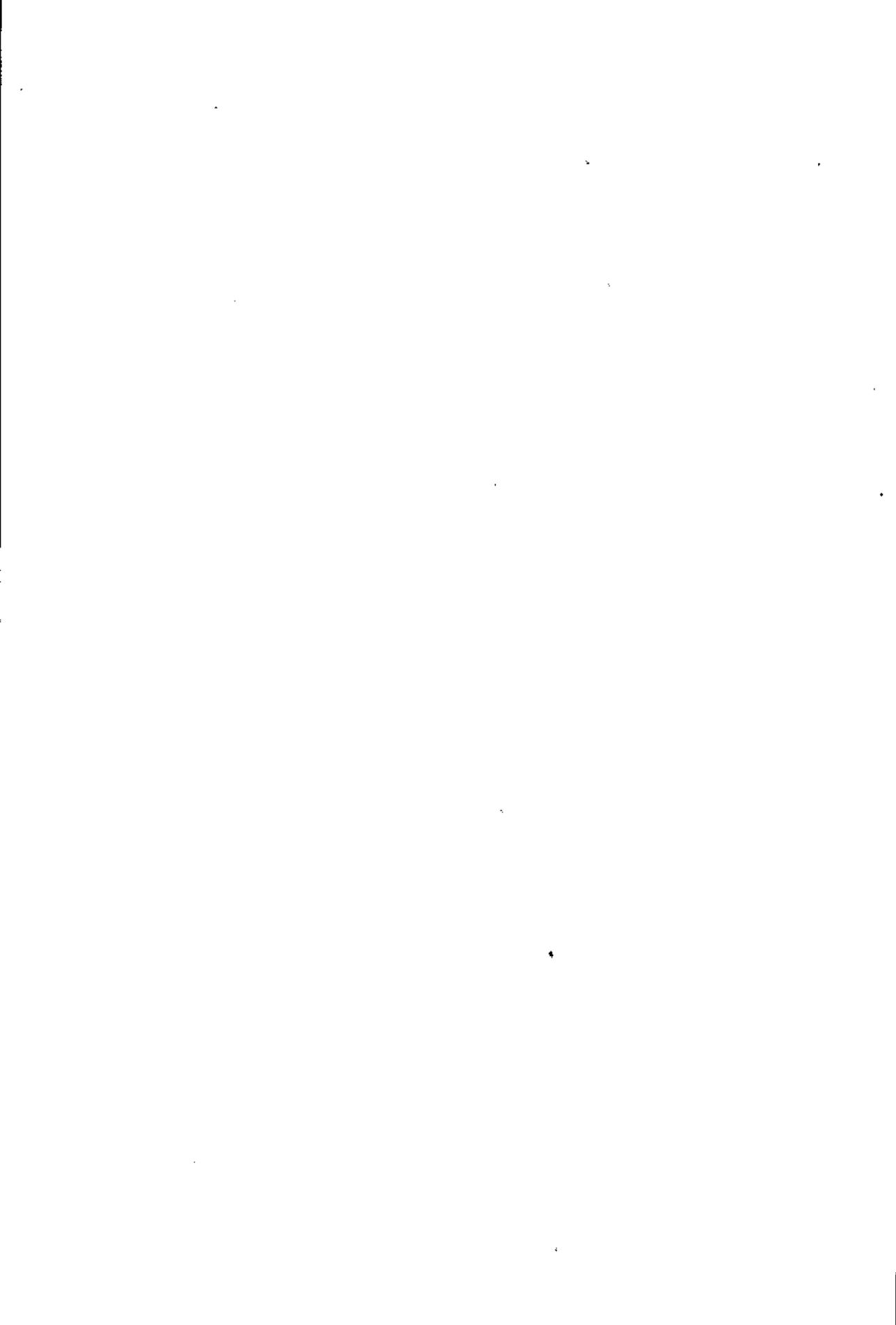
- 21.050 I. Klein, F., Die Bestimmung der Sonnenentfernung mit besonderer Rücksichtnahme auf Venusdurchgänge. (S.-A.) Wien 1883.
- 11.992 I. Klein, H. J., Die Sonnen- u. Mondesfinsternisse; Sonnenfinsterniss vom 18. August 1868. Kreuznach 1870.
- 20.703 I. — Die Vorübergänge der Venus vor der Sonnenscheibe mit besonderer Berücksichtigung des Durchganges v. 1874. Cöln 1874.
- 15.843 II. Kmeth, D., Observationes astronomicae distantiarum a vertice, et adscensionum rectorum stellarum quarumdam inerrantium solis item, et planetarum. Budae 1821.
- 20.232 I. Kobold, H., Klinkerfues'sche Constanten zur Reduction auf den scheinbaren Ort für die mittleren Tage 12^h M. Z. Berlin. O. Gyalla 1881-83. 2 Abthlgn. (Autographie.)
— Untersuchung der Eigenbewegungen des Auwers-Bradley-Catalogs nach der Besselschen Methode. Halle 1895. In: Acta, Nova, academiae Leop.-Carolinae. Bd. 64. (27.220 II.)
- 4852 I. La-Caille, N. L. de, Leçons élémentaires d'astronomie géométrique et physique. Nouv. éd. Paris 1764.
- 5227 I. Lehmann, J. H. W., Die Sonnenfinsterniss am 8. Juli 1842. Brandenbg. 1842.
- 5230 II. — Über die sehr grossen u. totalen Sonnen-Verfinsterungen auf der Erde. 2. Aufl. Leipz. 1842.
- 30.928 I. Lehmann, P., Tafeln zur Berechnung der Mondphasen u. der Sonnen- u. Mondfinsternisse. Berlin 1882.
- 34.301 I. Lehrbuch der Navigation, herausg. vom Reichs-Marineamt, (redig. v. Rottok.) Berlin 1901. 3 Bde. in 1 vol.
- 13.865 I. Ligowski, W., Erklärungen u. Formeln der Astronomie mit besonderer Rücksicht auf die Nautik. Kiel 1872.
- Linsser, C., Vier von De L'Isle beobachtete Plejaden-Bedeckungen. St. Petbg. 1864. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrbg. Sér. 7. Tom. 8. (4499 II.)
- 4282 I. Littrow, C. v., Hülfstafeln für die Wiener Universitäts-Sternwarte, zusammengestellt 1837. (Wien o. J.)
- 1003 I. Littrow, J. J. (v.), Darstellung der grossen Sonnenfinsterniss des 7. Septembers 1820. Pesth 1820.
- 16.415 I. Marine, La, et l'observation du passage de Vénus sur le soleil (9 décembre 1874.) Paris 1875.
- 7738 I. Maurolico, F., Opuscula mathematica. Venetiis 1575. [Enthält auch Abhandlungen aus der sphär. Astronomie insbes. Gnomonik.]
- 25.852 I. Müller, F., Kompendium geodésie a sér. astronomie. V Praze 1894—.
- 58 I. Müller, F. Ch., Tafeln der Sonnenhöhen für ganz Deutschland. Leipz. 1791.
- 6628 I. Müller, J. W., Anleitung zur trigonometrischen Berechnung von Sonnenfinsternissen. Sulzbach 1816.
- 1089 II. Noël, F., Observationes mathematicae et physicae in India et China factae 1684-1708. Pragae 1710.
- Nyrén, M., Bestimmung der Nutation der Erdaxe. St. Petbg. 1872. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrbg. Sér. 7. Tom. 19. (4499 II.)
— Das Aequinoctium für 1865, o. St. Petbg. 1876. Ebenda. Sér. 7. Tom. 23. (4499 II.)
- 32.250 I. — Försök till bestämning af Precessionskonstanten medelst ljussvaga stjernor. Akad. Afh. Upsala 1869.
— L'aberration des étoiles fixes. St. Pétrbg. 1883. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrbg. Sér. 7. Tom. 31. (4499 II.)
- 15.751 I. Oerter, Scheinbare, von 529 (539) Sternen des Verzeichnisses I u. II, welches für die Beobachtung der Sterne der nördlichen Halb-



- kugel bis zur 9. Grösse als Grundlage dienen soll, herausg. von der Redaction des Berliner astronomischen Jahrbuchs. Berlin 1870-82. Jahrg. 1870-82. (n.m.e.)
- Oppolzer, Th. v.**, Canon der Finsternisse. (1887.) In: Denkschriften der kais. Akademie der Wissensch. mathem.-nat. Cl. Bd. 52. (6360 II.)
- Syzygien-Tafeln für den Mond. Leipz. 1881. In: Publication d. astronom. Gesellschaft. Nr. 16. (9751 II.)
- 14.662 II. **Oudemans, J. A. Ch.**, Dissertatio astronomica, exhibens observationes ope instrumenti transitorii portabilis institutas. Lugduni 1852.
- 3155 II. **Pasquich, J.**, Epitome elementorum astronomiae sphaerico-calculatoriae. Viennae 1811. 2 part. in 1 vol.
- 21.341 II. **Pein, A.**, Aufgaben der sphärischen Astronomie gelöst durch planimetrische Konstruktionen u. ebene Trigonometrie. Leipz. 1883.
- 13.373 I. **Peters, C. F. W.**, Astronomische Tafeln u. Formeln. Hambg. 1871.
- Die Entfernung der Erde von der Sonne. Berlin 1873. In: Sammlung gemeinverständl. wissenschaftl. Vorträge. Heft 173. (10.253 I.)
- 258 I. **Pfaff, J. W.**, Das Licht u. die Weltgegenden sammt einer Abhandlung über Planeten-Conjunctionen u. den Stern der drey Weisen. Bamberg. 1821.
- 7839 I. **Proclus Diadochus**, Libellus de sphaera. Lipsiae 1543.
- 12.416 II. **Proctor, R. A.**, Sun-views of the earth. Lond. 1867.
- 7757 II. **Purbach, (Peurbach), G.**, Tabulae eclipsisium (accedit:) Tabula primi mobilis Joannis de Monte regio (Regiomontani), opus recognitum a G. Tannstetter. Viennae 1514.
- 7744 II. **Regiomontanus, Joh. (Monteregio, J. de)**, Tabulae directionum perfectionumque in nativitatibus multum utiles. Auguste Vind. 1490.
- 7705 II. — Tabulae directionum profectionumque. Ejusdem tabula sinuum. Witebergae 1584.
- 27.499 II. **Report, A.**, of the observations made (of the total eclipse of the sun jan. 1, 1889), published by the Academy of science in St. Louis. Cambridge 1891.
- 2389 I. a. **Riedel, J. G.**, Die Verbindung der Sonne, Erde u. Mondes in einem Modelle vorgestellt. Leipz. 1785.
- 4849 II. **Rohde, J. Ph. v.**, Parallaxen auf dem Sphäroid. Halle 1800.
- Romberg, H.**, Genäherte Oerter der Fixsterne, von welchen in den «Astronomischen Nachrichten, Bd. 67-112» vollständige Beobachtungen angeführt sind, für die Epoche 1885 hergeleitet. Leipz. 1886. In: Publication d. astronom. Ges. Nr. 18. (9751 II.)
- & **J. Seyboth**, Resultate aus den Zonenbeobachtungen am Meridiankreise der Moskauer Sternwarte 1858-69. St. Petbg. 1894. In: Mémoires de l'académie de St. Pétrbg. Sér. 7. Tom. 1. (4499 II.)
- 2176 I. **Rüdiger, Ch. F.**, Praktische Anweisung zur Berechnung der Sonnen- u. Mondfinsternisse. Leipz. 1796.
- 9970 II. **Rümker, C.**, Mittlere Örter von 12000 Fix-Sternen, für den Anfang von 1836. Hambg. 1843.
- 9969 II. — Über die Berechnung der Sonnenfinsternisse. Hambg. 1837.
- 22.650 I. **Safford, T. H.**, On the right ascension of the pole star. Cambridge 1864.
- 10.190 III. **Santini, G.**, Posizioni medie di 2706 stelle pel 1° genn. 1860 dedotte d'osservazioni fatte 1856-58 nell' i. r. osservatorio di Padova. Venezia 1858.
- Savič, A.**, Opposition des Mars 1862. St. Petbg. 1863. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrbg. Sér. 7. Tom. 6. (4499 II.)

- 8795 I. **Schaub, F.**, Leitfaden für den Unterricht in der nautischen Astro-
nomie. 2. Aufl. Wien 1860.
- 20.391 I. — Naut. Astronomie, neu bearb. v. E. Gelcich. 3. Aufl. Wien 1878.
- Schenk, J.**, Anleitung z. Berechnung d. Sonnen- u. Mondesfinsternisse.
Thl. 1. Progr. d. k. k. Gymn. Olmütz. Jahrg. 1859.
- 7742 II. **Schickard, W.**, De Mercurio sub sole viso et aliis novitatibus
uranicis. Tubingae 1632.
- Schjellerup, H. C. F. C.**, Genäherte Örter der Fixsterne, von welchen
in den «Astronomischen Nachrichten» Bd. 1-66 selbständige
Beobachtungen ausgeführt sind, für die Epoche 1855 hergeleitet.
Leipz. 1867. In: Publication d. astronom. Ges. Nr. 8. (9751 II.)
- 3247 II. **Schön, J.**, Darstellung der Sonnenfinsterniss am 7. September 1820.
Würzbg. (1820).
- 15.425 I. **Schorr, F.**, Der Vorübergang der Venus vor der Sonnenscheibe am
9. December 1874 u. die Bestimmung der Entfernung der Sonne.
Braunschw. 1873.
- 20.702 I. **Schuberth, H.**, Die Vorübergänge der Venus vor der Sonnenscheibe,
insbesondere der am 9. December 1874. Leipz. 1874.
- Schultz, H.**, Meridian-Beobachtungen auf der Sternwarte in Upsala.
Upsala 1893. In: Acta, Nova, r. soc. scient. Upsal. Ser. 3.
Tom. 15. (26.026 II.)
- 2288 I. **Schumacher, H. Ch.**, Astronom. Hülfstafeln für Zeit- u. Breiten-
bestimmungen. Copenhagen 1820-29. Jahrg. 1821. 26-29.
- 2081 I. — Ephemeris of the distances of Venus, Mars, Jupiter and Saturn
from the moon's center for 1822 and 1823. Copenhagen
1820-21. 2 Bde.
- 15.369 I. — Hülfstafeln, neu herausg. v. G. H. L. Warnstorff. Altona 1845.
- 2287 I. — Tafeln zur Reduktion der in der «Histoire céleste» enthaltenen
Beobachtungen. Copenhagen 1825.
- Schur, W. & A. Stichtenoth**, Neue Reduktion der v. W. Olbers
1795 bis 1831 angestellten Beobachtungen von Kometen u.
kleinen Planeten. Berlin 1899. In: Olbers, W., Sein Leben u.
seine Werke. Ergänzungsbd. (29.835 I.)
- Schwarz, B.**, Die mittlere Entfernung der Sonne von der Erde.
Progr. d. deutsch. Staats-Realschule in Prag-Carolinenthal 1893.
- 13.088 I. **Shadwell, Ch. F. A.**, Formulae of navigation. — Nautical astronomy
etc. Revised ed. Lond. 1869.
- 13.089 I. — Tables for the approximate prediction of occultations and
eclipses for any particular place. Lond. 1847.
- 13.090 I. — Tables for the determination of the latitude and time at
sea by observations of the stars. New ed. Lond. 1869.
- 13.091 I. — Tables for the reduction of lunar observations. Lond. 1860.
- 28.616 II. **Spittler, J. F.**, De parallaxi longitudinis et latitudinis planetarum.
Diss. Tubingae 1756.
- 5140 I. **Stampfer, S.**, Die Sonnenfinsterniss am 8. Juli 1842. Wien 1842.
- 7053 I. — Die totale Sonnenfinsterniss am 28. Juli 1851. Wien 1851.
- 7924 II. b. — Über d. scheinbaren Durchmesser d. Fixsterne. (S.-A.) Wien 1853.
- 15.848 I. **Stefenelli, A. v.**, Beyträge zur Berechnung beobachteter Azimuthe.
München 1814.
- 29.090 I. **Stolze, F.**, Die photographische Ortsbestimmung ohne Chronometer.
Berlin 1893.
- 18.436 I. **Strasser, G.**, Mittlere Örter von Fixsternen bezogen auf das mittlere
Aequinoctium 1870, o. Kremsmünster (1877).
- Struve, L.**, Bestimmung der Constante der Praecession u. der eigenen
Bewegung des Sonnensystems. St. Petbg. 1887. In: Mémoires
de l'acad. de St. Pétrg. Sér. 7. Tom. 35. (4499 II.)

- Struve, O.**, Beobachtung der totalen Sonnenfinsterniss v. 18. (6.) Juli 1860. St. Petbg. 1861. Ebenda. Ser. 7. Tom. 4. (4499 II.)
 — Nouvelle détermination de la parallaxe annuelle des étoiles α Lyrae et β Cygni. St. Petbg. 1859. Ebenda. Ser. 7. Tom. 1. (4499 II.)
- 14.070 I. **Stürmer, C. M.**, Argumententafel zu den von P. A. Hansen construierten ecliptischen Tafeln. Landshut 1871.
- 16.174 III. — Sonnentafeln nach Le Verrier's Elementen der Sonnenbahn berechnet. Würzburg. 1875.
- 33.519 I. (**Tarazona, A.**), Memoria sobre el eclipse total de sol del día 28 de mayo de 1900. Madrid 1899.
- 32.288 I. **Tinter, W.**, Die Entfernungen der Himmelskörper im Verhältnisse zu den Entfernungen auf der Erde. (S.-A.) Wien 1892.
- 15.491 III. — Vorträge über sphärische Astronomie. Wien 1872-73. 2 Thle. in 1 Bde. (Autographien.)
- 3581 II. **Toennies, F. W.**, Quomodo ex observatione occultationis stellae fixae a luna effectae longitudo geographica loci observationis computetur. Berolini 1816.
- 11.811 II. **Valentiner, W.**, Beiträge zur Behandlung geographischer Ortsbestimmungen mit Hülftafeln. Leipz. 1869.
- 19.261 I. **Vodušek, M.**, Bestimmung der Zeit, des Meridians u. der geographischen Breite eines Ortes, Bestimmung absoluter Höhen u. der Declination der Gestirne. Laibach 1878.
 — Die astronomische Strahlenbrechung. Progr. des k. k. Ober-Gymnasiums in Laibach. Jahrg. 1895.
 — Neue Methode für die Berechnung der Sonnen- u. Mondesparallaxe aus Planetenvorübergängen u. Sonnenfinsternissen. Ebenda. Jahrg. 1879.
- 3787 I. **Voigt, J. H.**, Kosmographische Entwicklung der Begriffe, welche bey Benutzung der Himmels- u. Erdkugel erforderlich sind. Weimar 1810.
- Volderauer, L.**, Constructive Behandlung astronomischer Aufgaben. 3 Thle. Progr. d. k. k. deutsch. Realsch. in Trautenau. Jahrg. 1892, 1894, 1895.
- 19.797 II. **Weinek, L.**, Die Photographie in der messenden Astronomie insbesondere bei Venusvorübergängen. (S.-A.) Halle 1879.
- 14.744 II. **Weisse, M.**, Coordinatae Mercurii, Veneris, Martis, Jovis, Saturni et Urani. Cracoviae 1829.
- 13.544 II. — Positiones mediae stellarum fixarum in zonis Regiomontanis a Besselio inter -15° et $+15^{\circ}$ declinationis observatarum, ad annum 1825 reductae. Petropoli 1846.
- 16.926 I. — Relatio de eclipsi solis 7. Julii 1842. (Extr.) Cracoviae 1845.
- 16.819 I. — Sternbedeckungen u. Mondsterne beobachtet auf der k. k. Sternwarte in Krakau. Krakau 1855.
- 8939 II. **Weyer, G. D. E.**, Über die totale Sonnenfinsterniss am 18. Juli 1860. Kiel 1860.
- 12.552 I. — Vorlesungen über nautische Astronomie. Kiel 1871.
- Wilsing, J.**, Untersuchungen über die Parallaxe u. die Eigenbewegung von β Cygni nach photograph. Aufnahmen. Potsdam 1897. In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 36. (19.817 II.)
- Winnecke, F. A. Th.**, Bestimmung der Parallaxe des II. Argelan-der'schen Sternes aus Messungen am Heliometer der Sternwarte zu Bonn 1857-58. Leipz. 1872. In: Publication der astronom. Gesellschaft. Nr. 11. (9751 II.)



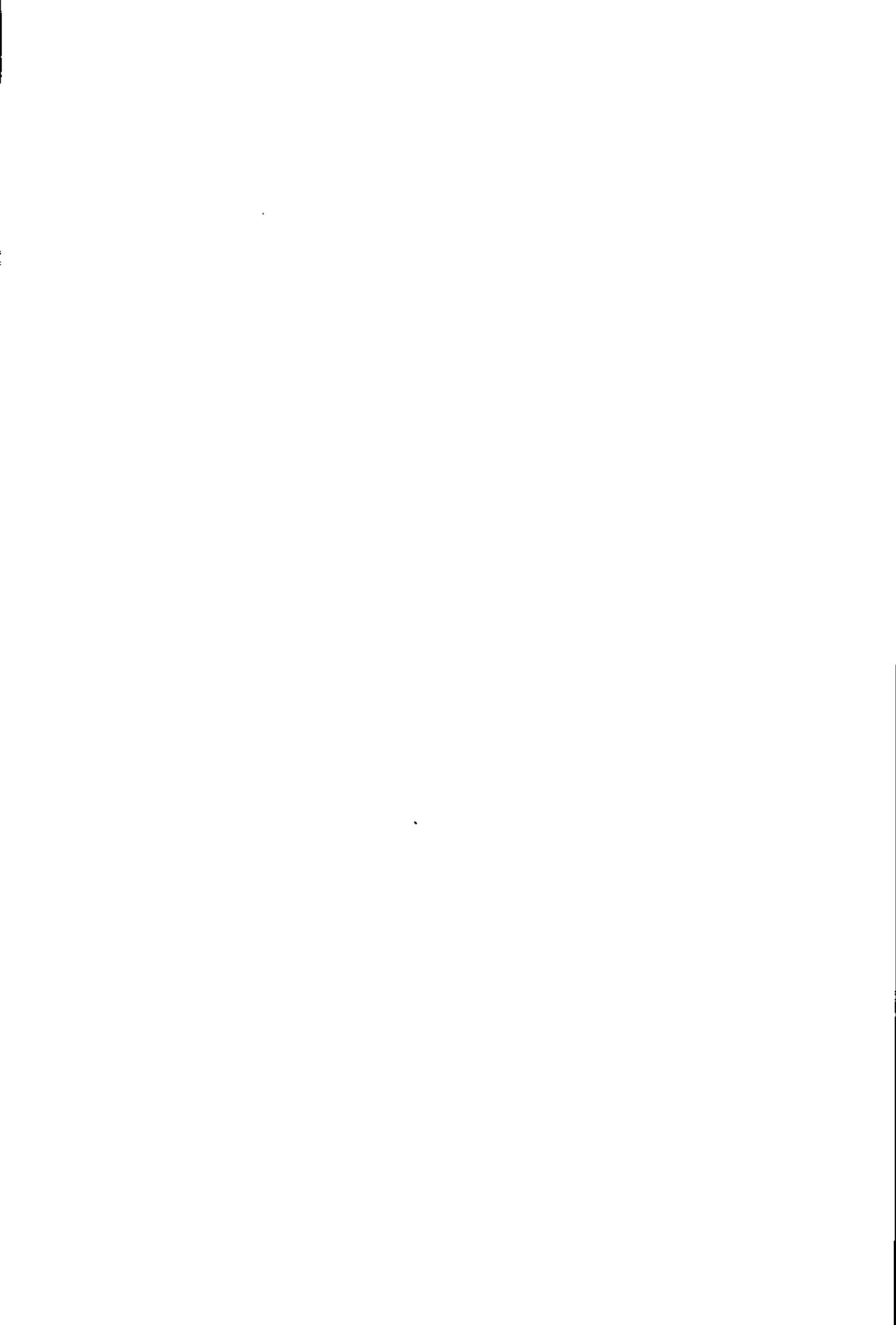
- Winnecke, F. A. Th., Beobachtungen des Mars um die Zeit der Opposition 1862 (um die Sonnenparallaxe neu zu bestimmen). St. Petbg. 1863. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrg. Sér. 7. Tom. 6. (4499 II.)
- 27.204 I. Wislicenus, W. F., Handbuch der geograph. Ortsbestimmungen auf Reisen. Leipz. 1891.
 ——— Tafeln zur Bestimmung der jährlichen Auf- u. Untergänge der Gestirne. Leipz. 1892. In: Publication der astronomischen Gesellschaft. Nr. 20. (9751 II.)
- 28.628 I. Zach, F. X. v., Tables abrégées et portatives de la lune. Florence 1809.
- 28.627 I. ——— Tables abrégées et portatives du soleil. Florence 1809.
- Zech, J., Astronomische Untersuchungen über die Mondfinsternisse des Almagest. Leipz. 1851. In: Preisschriften der Jablonowskischen Gesellschaft. Thl. 3. (16.442 II.)
 ——— Astronomische Untersuchungen über die wichtigeren Finsternisse, welche von den Schriftstellern des classischen Alterthums erwähnt werden. Leipz. 1853. Ebenda. Thl. 4. (16.442 II.)
- 15.958 I. Zenker, W., Der Venusdurchgang durch die Sonnenscheibe am 8/9. Dezember 1874. Berlin 1874.
- 7766 II. Zibermayr, M., Chronoglobion. Brünn (ca. 1810).
- Zeitbestimmung und Zeitrechnung.**
 (Einschl. Chronometer, Uhren,*) Kalender,**) Astronomische Chronologie.)
- Ahn, C., Von der ältesten Zeiteintheilung der Römer. Progr. des k. k. Staatsgymnasiums in Pest. Jahrg. 1859.
- 12.143 I. Arnault, J. C., Le guide du calculateur de nuit précédé des Chronomètres. Cherbourg 1869.
- 26.933 I. Benko, J. v., Das Datum auf den Philippinen. (S.-A.) Wien 1890.
- 911 III. Bienewitz, P. (Apianus), Instrumentbuch. (Ingolstadt 1533.)
- 28.026 I. Bilfinger, G., Die mittelalterlichen Horen u. die modernen Stunden. Stuttg. 1892.
- Brosset, M. F., Études de chronologie technique. St. Pétrg. 1868-70. 2 part. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrg. Sér. 7. Tom. 11 u. 15. (4499 II.)
- 29.157 I. Caspari, É., Untersuchungen über Chronometer u. nautische Instrumente, deutsch v. E. Gohlke. Bautzen 1894.
- Clapiers-Collongue, J. de, Avtomatičeskoe sostavlenie paschal'noj tablicy. St. Petbg. 1898. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrg. Sér. 8. Tom. 6. (4499 II.)
- 2381 II. Dasypodius, C., Heron mechanicus; ejusdem horologii astronomici Argentorati erecti descriptio. Argentorati 1580.
- 14.693 III. Dölln, W., Die Zeitbestimmung vermittelst des tragbaren Durchgangsinstrumentes im Verticale des Polarsterns. St. Petbg. 1863.
- 31.058 II. Engel, J., Unendlicher Kalender. Wien (ca. 1857).
- 32.795 I. Foerster, W., Kalender u. Uhren am Ende des Jahrhunderts. Braunsch. 1899.
 ——— Über Zeitmaasse u. ihre Verwaltung durch die Astronomie. Berlin 1866. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge Heft 5. (10.253 I.)

*) Uhrmacherei unter der Mechanischen Technologie (VII. b. 8).

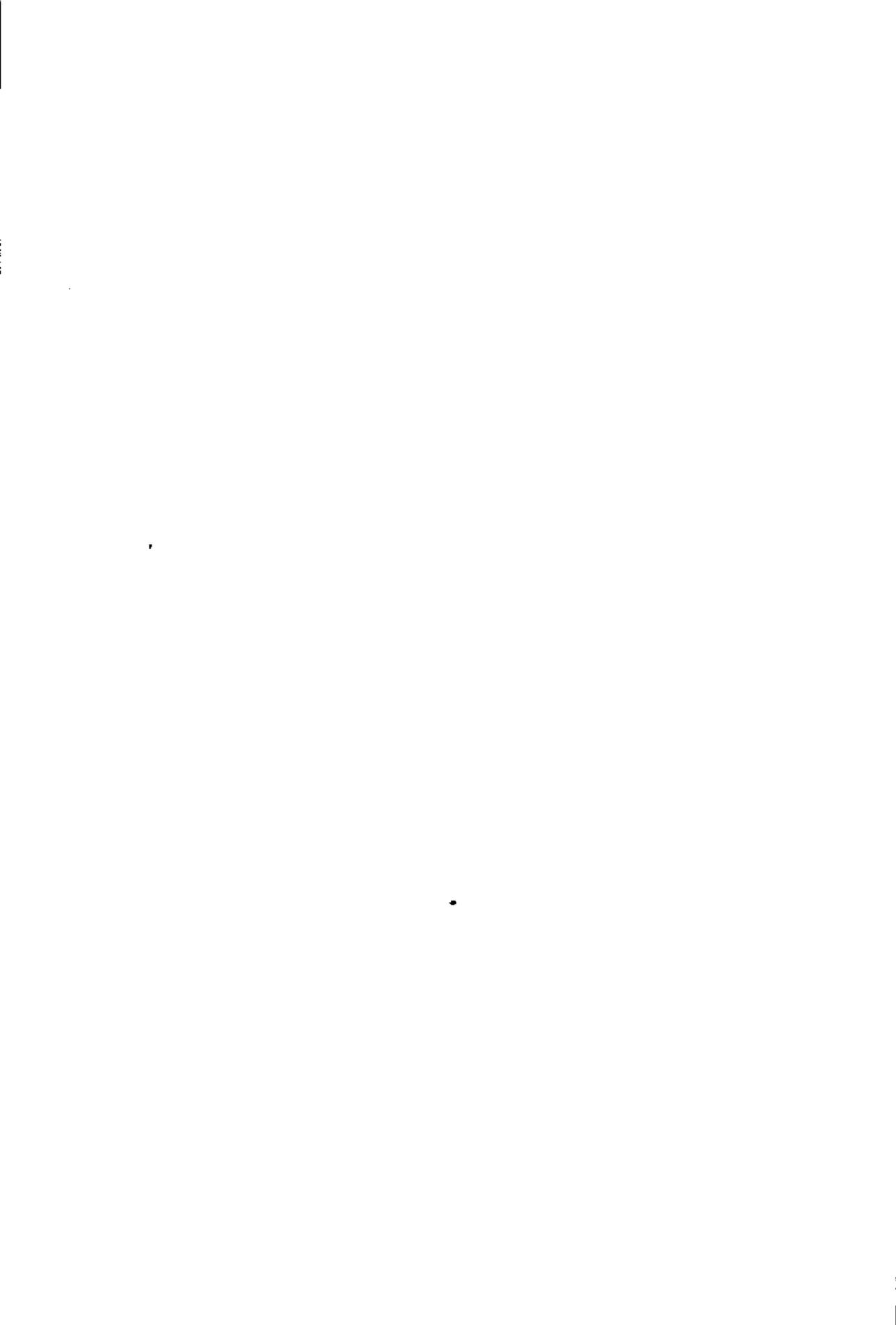
***) Nur astronomische Kalender, Volkskalender unter Miscellanea (I. d.), Fachkalender unter den betreffenden Fächern.



- 3397 II. **Friedleben, Th.**, Kalenderbuch bis 2000. 2. Ausg. Frankfurt a. M. 1840.
 1524 I. ——— Lehrbuch der Chronologie u. des Kalenderwesens. 2. Ausg.
 Frankfurt a. M. 1840.
 1809 I. **Fröhlich, R.**, Hundertjähriger Kalender 1840 bis 1940. 2. Ausg.
 Wien 1849.
 10.534 I. **Gatterer, J. Ch.**, Abriss der Chronologie. Göttingen 1777.
 14.180 II. **Grotefend, H.**, Handbuch der historischen Chronologie des deutschen
 Mittelalters u. der Neuzeit. Hannover 1872.
Hammer, E., Nullmeridian u. Weltzeit. Hambg. 1888. In: Zeit-
 u. Streitfragen, Deutsche. N. F. Bd. 3. (20.434 I.)
 29.027 I. ——— Zeitbestimmung ohne Instrumente. Stuttg. 1893.
 20.084 I. **Hartmann, J.**, Lehrbuch der Zeitbestimmung u. Zeitrechnung.
 München 1876.
 27.481 I. **Hesse, E. v.**, Die Einheitszeit nach Stundenzonen. Leipz. 1892.
Houël, J., Tables pour la réduction du temps en parties décimales
 du jour. Leipz. 1866. In: Publication der astronomischen Ge-
 sellschaft. Nr. 4. (9751 II.)
 15.351 I. **Jahn, G. A.**, Anleitung zur genauen Bestimmung des Ganges u.
 Standes der Uhren. Leipz. 1842.
 2548 I. ——— Der Kalenderfreund. Leipz. 1841.
 25.620 I. **Ideler, L.**, Handbuch der mathematischen u. technischen Chrono-
 logie. Berlin 1825-26. 2 Bde.
 3675 I. ——— Lehrbuch der Chronologie. Berlin 1831.
 23.414 I. **Jordan, W.**, Grundzüge der astronomischen Zeit- u. Ortsbestimmung.
 Berlin 1885.
Kaiser, O., Beiträge zur Zahlenlehre u. Chronologie. Progr. des
 k. k. Ober-Gymnasiums in Bielitz. Jahrg. 1887 u. 92.
 3841 I. **Kalender für alle Stände**, begr. v. J. J. Littrow. Wien 1831—.
 1. F. 48 Jahrg. in 32 Bdn. (bis 1878). N. F. Jahrg. 1 (1882) ff.
 [N. F. mit dem geänderten Titel: Kalender, Astronomischer,
 herausg. von der k. k. Sternwarte 1882—].
Klaić, L., Dell' anno presso gli Egizii. Progr. der nautischen Schule
 in Ragusa. 1893.
 23.577 I. **Klein, F.**, Die Weltzeit im Handel u. Verkehr. Wien 1886.
Knobloch, W., Die Ären u. deren Umrechnung. Progr. der Staats-
 realschule in Karolinenthal. Jahrg. 1888.
 ——— Die wichtigsten Kalender der Gegenwart. Ebenda. Jahrg. 1885.
 1110 I. **Kobau, A.**, Vindiciae astronomicae theticae pro Dionysio cognomento
 Exigu contra eximios chronographos. Viennae 1643.
 1474 I. **Kulik, J. Ph.**, Der tausendjährige Kalender. Prag 1831.
 1826 II. **Lackmann, A. H.**, De computatione annorum per hiemes. Kilonii 1744.
 2596 I. **Littrow, J. J. v.**, Calendariographie. Wien 1828.
Lottner, C. L. E., Welchen Einfluss hat die tägliche Umdrehung
 der Erde auf den Gang einer astronom. (Pendel-)Uhr? Progr.
 der Realschule in Lippstadt in Pr. Jahrg. 1860.
 27.100 II. **Mahler, E.**, Chronologische Vergleichungstabellen. Wien 1889—.
 5695 I. **Matzka, W.**, Die Chronologie in ihrem ganzen Umfange. Wien 1844.
 ——— Zur christlichen Zeitrechnung u. für deren Verbesserung.
 Prag 1880. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch.
 F. 6. Bd. 10. (753 I. II.)
 24.025 I. **Mayer, C.**, Ein Versuch, die mittlere Ortszeit in See ohne Winkel-
 messung durch die Beobachtung des Auf- oder Unterganges
 eines Gestirnes zu bestimmen. (S.-A.) Wien 1881.
 16.433 I. **Melde, F.**, Theorie u. Praxis der astronomischen Zeitbestimmung.
 Tübingen 1876.
 32.277 II. **Möller, A.**, Borgerlig tid och verdstid. Lund 1892.



- 3312 II. Negro, S. dal, Nuovo metodo di misurare le più minute frazioni del tempo. Padova 1816.
- Nitsche, J., Ableitung der Gauss'schen Osterformel. Progr. der öffentlichen (Meixner'schen) Realschule im VIII. Bez. Wiens. Jahrg. 1891.
- 26.265 II. Note sur la question de l'unification du calendrier publ. par la r. académie de l'institut de Bologne. Bologne 1888.
- 18.625 I. Paić, M., Pasichronometrie: Zeitrechnung für den telegraphischen u. internationalen Verkehr. Wien 1871.
- 27.091 I. Pasquier, E., De l'unification des heures dans le service des chemins de fer. Bruxelles 1889.
- 27.062 III. Pétau, D. (Petavius, Dionysius). De doctrina temporum. Venetiis 1757. 3 tomi.
- 10.463 II. Piller, M., Anleitung zur Berechnung der chronolog. Merkmale u. des Osterfestes. Nördlingen 1864.
- 8804 I. Pressler, M. R., Der Zeitmessknecht. Braunsch. 1856. Thl. 1 (für Süddeutschland).
- Roesler, E. R., Über die Namen der Wochentage. Progr. d. Communal-Real-Gymn. im II. Bez. Wiens. Jahrg. 1865.
- Schmöger, F. v., Grundriss der christl. Zeit- u. Festrechnung. Halle 1854. In: Wiegand, A. & C. S. Cornelius, Grundriss d. math. u. physikal. Geographie. Thl. 3. (7106 I.)
- Schrader, O., Die älteste Zeittheilung des indogerman. Volkes. Berlin 1878. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 296. (10.253 I.)
- 27.089 I. Schram, R., Adria-Zeit. (S.-A.). Wien 1889.
- Zum Gesetzentwurf über Einführung einer Einheitszeit am 1. April 1893. In: Mittheilungen d. Industr. Club. Jahrg. 1893. (27.952 II.)
- 10.716 I. Schreiber, E. F., Populäre Kalenderkunde. 2. Aufl. Weimar 1848.
- 13.092 I. Shadwell, Ch. F. A., Notes on the management of chronometers. New ed. Lond. 1861.
- Sonndorfer, R., Über die vorzüglichsten Zeitrechnungen. Progr. der k. k. Oberrealsch. am Schottenfelde in Wien. Jahrg. 1862.
- Steinheil, C. A., Das Chronoskop. (1870.) In: Abhandlungen der math.-physikal. Cl. der k. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 10. (26.111 II.)
- Thommen, R., Unser Kalender. Hambg. 1889. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. N. F. Heft 73. (10.253 I.)
- 1395 I. Vega, G. v., Anleitung zur Zeitkunde. Wien 1801.
- 14.746 II. Weinhold, C., Über deutsche Jahrtheilung. Kiel 1862.
- 14.745 II. Weisse, M., Correctiones temporis ex altitudinibus correspondentibus calculatae. Cracoviae 1829.
- 30.147 I. Wislicenus, W. F., Astronomische Chronologie. Leipz. 1895.
- Sonnenuhren.**
- 11.086 II. a. Beschreibung (Beschrybung), Ein nūwe u. artliche, Sonnen-Uhren zu ryssen. Zürych 1587.
- Boutereau, C., Manuel de gnomonique élémentaire. Paris 1845. In: Collection de manuels Roret. Vol. 285. (4227 I.)
- 30.937 I. Chaix, L. A., Pratique de la gnomonique. Avignon 1859.
- 144 III. Doppelmayr, J. G., Neue u. gründliche Anweisung zur Beschreibung grosser Sonnenuhren. Nürnberg. 1719.
- 7455 I. Ferchel, J., Prakt. Sonnen-Uhren-Kunst. Neue Ausg. Passau (1844).
- 6459 I. Follador, G., Sulla costruzione della curva indicante sopra un muro verticale il mezzodì medio. Padova 1862.

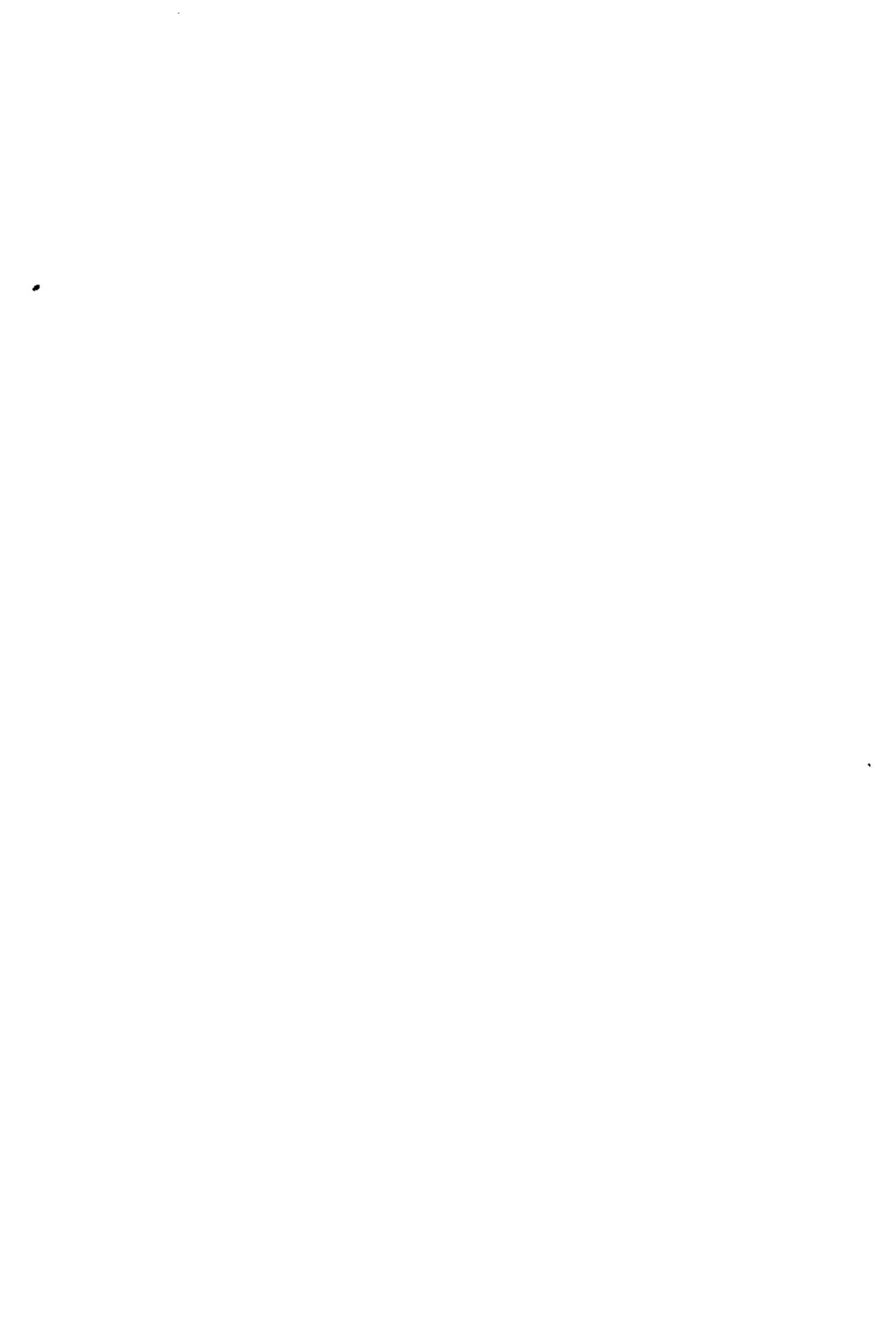


- 13.395 I. Göring, H., Die Sonnenuhr. Arnsbg. 1864.
 1090 II. Gruber, B., Horographia trigonometrica. Pragae 1718.
 Kahrer, G., Anleitung zur grafischen Darstellung von Sonnenuhren.
 Progr. d. öffentl. Realschule im I. Bezirke in Wien. Jahrg. 1863.
 1932 I. Littrow, J. J. v., Gnomonik. 2. Aufl., Wien 1838.
 13.835 I. Michaelis, G., Gründliche Vortheile Sonnen-Uhren zu verfertigen.
 Jena 1738.
 Mikoletzky, J., Die Construction der Sonnenuhren auf Grundlage
 der darstellenden Geometrie. Progr. d. k. k. I. deutsch. Realsch.
 in Prag. Jahrg. 1886.
 33.266 I. Pasini, C., Orologi solari. Padova 1900.
 3624 III. Penther, J. F., Gnomonica fundamentalis et mechanica. Augspurg
 1733.
 Schmidt, J., Anleitung zur Construction von Sonnenuhren. Progr.
 der Staatsrealschule in Plan. Jahrg. 1899.
 9400 I. Sonndorfer, R., Theorie u. Construction der Sonnenuhren. Wien 1864.
 ——— Über Sonnenuhren. Progr. d. öffentl. (Meixner's) Realschule
 in Wien. Jahrg. 1865.
 11.086 II. b. Sonnenuhr: ein wolgegründtes kunstreichs Summari-Büchlein.
 Strassbg. 1582.
 Sternheim, H., Populäre Gnomonik. Weimar 1842. In: Schauplatz,
 Neuer, der Künste. Bd. 78. (5460 I.)
 29.471 III. Tractatus de compositione chilindri. (Mss.) 4 Blatt in 1 vol. (Hand-
 schriftliche Copie aus dem lateinischen Codex der Münchner
 Hofbibliothek Nr. 11.067, fol. 200-201^{ro}, col. 2. angefertigt auf
 Veranlassung des Prof. Eug. Gelcich.)
 11.086 II. Vimercato, G. B., Dialogo de gli horologi solari. Nuov. ristampato.
 Venetia 1584. (Mit handschriftlichen Notizen.)
 22.503 I. Zrzavý, F., Theoretische u. praktische Anleitung zur Construction
 der Sonnenuhren. Wien 1870.

3. Theoretische Astronomie.

(Lehre von den wahren Bewegungen der Gestirne nebst der zur Erkenntnis derselben unmittelbar dienenden Beobachtungen; Kepler'sche Gesetze, Drei- und Mehrkörper-Problem, Attraction, Perturbation und sonstige Lehren von den Planeten und Kometen, soweit nicht die physische Beschaffenheit derselben in Betracht kommt, Beobachtungen von Doppelsternen und Theorie derselben.)

- 169 I. Adams, J. C., An explanation of the observed irregularities in the
 motion of Uranus. Lond. 1846.
 28.680 I. Airy, G. B., Die Gravitation, eine Erklärung der Störungen im
 Sonnensystem. Leipz. 1892.
 5178 I. ——— Mathematical tracts on the lunar and planetary theories.
 Cambridge 1842.
 6357 II. Apelt, E. F., Kepler's astronomische Weltansicht. Leipz. 1849.
 Asten, F. E. v., Resultate aus O. v. Struve's Beobachtungen der
 Uranustrabanten. St. Petbg. 1872. In: Mémoires de l'académie
 de St. Pétrbg. Sér. 7. tom. 18. (4499 II.)
 ——— Untersuchungen über die Théorie des Encke'schen Cometen.
 St. Petbg. 1872-78. Ebenda. Sér. 7. tom. 18. u. 26. (4499 II.)
 16.136 II. Auwers, A., Bestimmung d. Bahn d. Cometen III. 1860. Berlin 1867.



- Backlund, O.**, Calculs et recherches sur la comète d'Encke. St. Pétrg. 1892.— Part. 1 ff. In: Mémoires de l'académie de St. Pétrg. Sér. 7. Tom. 38. 41. 42. Sér. 8. Tom. 6. (4499 II.)
 — Comet Encke 1865-85. St. Petbg. 1886. Ebenda. Sér. 7. Tom. 34. (4499 II.)
 — Über die Bewegung einer gewissen Gruppe der kleinen Planeten. St. Petbg. 1892. Ebenda. Sér. 7. Tom. 38. (4499 II.)
 — Über die Bewegung kleiner Planeten des Hecuba-Typus. St. Petbg. 1898. Ebenda. Sér. 8. Tom. 6. (4499 II.)
 — Untersuchungen über die Bewegung des Encke'schen Cometen 1871-81. St. Petbg. 1884. Ebenda. Sér. 7. Tom. 32. (4499 II.)
 — Zur Entwicklung der Störungfunction (der Planeten). St. Petbg. 1884. Ebenda. Sér. 7. Tom. 32. (4499 II.)
 — Zur Theorie des Encke'schen Cometen. St. Petbg. 1881. Ebenda. Sér. 7. Tom. 28. (4499 II.)
- Becker, E.**, Tafeln der Amphitrite. Leipz. 1870. In: Publication der astronomischen Gesellschaft. Nr. 10. (9751 II.)
- 1177 I. **Bernoulli, J.**, Conamen novi systematis cometarum. Amstelaedami 1682.
- 6633 I. **Bernstein, A.**, Die Gesetze der Rotation. Berlin 1840.
- Bessel, F.**, Die Beweise für die Bewegung der Erde. Berlin 1871. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 132. (10.253 I.)
- 12.306 I. **Bette, W.**, Unterhaltungen über einige Capitel der Mécanique céleste u. der Kosmogonie. Halle 1870.
- 2389 I. **Bode, J. E.**, Von dem neu entdeckten Planeten «Uranus». Berlin 1784.
- Bohlin, C.**, Formeln u. Tafeln zur gruppenweisen Berechnung der allgemeinen Störungen benachbarter Planeten. Upsala 1896. In: Acta, Nova, r. soc. sc. Upsal. Ser. 3. Vol. 17. (26.026 II.)
- 32.267 I. — Über die Bahnelemente des dritten Saturnsatelliten, Tethys. Akad. Afh. Stockholm 1885.
 — Über eine neue Annäherungsmethode in der Störungstheorie. Stockholm 1888. In: Bihang till svenska akad. handlingar. Bd. 14. (26.509 I.)
- 2181 I. **Boscovich, R. G.**, De inaequalitatibus quas Saturnus et Jupiter sibi mutuo videntur inducere. Romae 1756.
- 30.610 II. **Brown, E. W.**, An introductory treatise on the lunar theory. Cambridge 1896.
- 22.969 II. **Brünnow, F.**, Tables of Iris. Dublin 1869.
- 16.859 I. **Bruhns, C. C.**, De planetis minoribus intra Martem et Jovem circa solem versantibus. Diss. Berolini 1856.
- 10.462 I. **Buchholtz, F.**, Neue Theorie der Mechanik des Himmels. Berlin 1846.
- 9759 I. **Carl, Ph.**, Repertorium der Cometen-Astronomie. München 1864.
- 16.861 I. **Carlini, F.**, Documenti relativi all'annuncio del ritorno nel anno 1858 della cometa apparsa nel 1556. Milano 1857.
- Charlier, C. W. L.**, Über eine mit dem Problem der drei Körper verwandte Aufgabe. St. Petbg. 1888. In: Mémoires de l'acad. des sciences de St. Pétrg. Sér. 7. Tom. 36. (4499 II.)
 — Untersuchung über die allgemeinen Jupiter-Störungen des Planeten Thetis. Stockholm 1887. In: Handlingar, Svenska akad. Bd. 22. (26.508 II.)
- 7764 II. **Clairaut, A. C.**, Théorie de la lune déduite du seul principe de l'attraction réciproquement proportionnelle aux quarrés des distances. St. Pétrg. 1752.
- 7708 II. — Dasselbe. 2. éd. Paris 1765.

- 27.135 I. **Cleomedes**, Κυκλικῆς θεωρίας μετεώρων βιβλία δύο: De motu circulari corporum caelestium libri duo edidit et latina interpretatione instruxit H. Ziegler. Lipsiae 1891.
- 16.914 I. b. **Colla, A.**, Intorno alle scoperte di 4 pianeti: Circe, Leucotea, Atalanta e Fides. Fano 1855.
- 16.914 I. ——— Sopra la III. e IV. cometa del 1854 scoperte da Klinkerfues. Parma 1854.
- **Coordinaten, Rechtwinklige u. Polar-, des Jupiter sowie Componenten der störenden Kräfte, mit denen Jupiter auf die Sonne wirkt, von 1770-1830.** Leipz. 1866. In: Publication der astronomischen Gesellschaft. Nr. 6. (9751 II.)
- 15.175 III. **Copernicus, N.**, De revolutionibus orbium caelestium libri VI, addit Georgii Joachimi Rhetici de libris revolutionum narratio prima. Thoruni 1873.
- 19.443 I. ——— Über die Kreisbewegungen der Weltkörper, übers. v. C. L. Menzzer. Thorn 1879.
- **David, A.**, Geschichte des v. Biela entdeckten Kometen. Prag 1827. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. F. 4. Bd. 1. (753 I. II.)
- **Dillner, G.**, Mémoire sur la solution analytique du problème des N corps. Upsal. 1893. In: Acta, Nova r. societatis sc. Upsaliensis. Ser. 3. vol. 16. (26.026 II.)
- 1482 I. **Dispek, A. L.**, Mathematisch begründetes Bedenken gegen das kopernikanische Weltsystem. Frankfurt a. M. 1822.
- **Donner, A.**, Beobachtungen von Cometen auf der Sternwarte zu Helsingfors im Winter u. Frühjahr 1885-86. (1891.) In: Acta societatis scient. fennicae. Tom. 17. (25.875 II.)
- **Dunér, N. C.**, Recherches sur la rotation du soleil. Upsal. 1891. In: Acta, Nova reg. soc. sc. Upsal. Ser. 3. Tom. 14. (26.026 II.)
- 25.356 I. **Dziobek, O.**, Die mathematischen Theorien der Planetenbewegungen. Leipz. 1888.
- 10.446 I. **Encke, J. F.**, Über die Erscheinungen der Cometen. Berlin 1859.
- 16.133 II. ——— Über d. Hansensche Form d. Störungen. (S.-A.) Berlin 1856.
- 4913 II. **Euler, L.**, Theoria motus lunae. Petropoli 1753.
- 6592 II. ——— Theoria motuum planetarum. Berolini 1744.
- 6556 II. ——— Theorie d. Planeten u. Cometen, übers. v. Paccassi. Wien 1781.
- 15.814 I. **Ewertz, J. U.**, Entwurf einer systemat. Darstellung des Mechanismus d. von Copernicus entdeckten Weltkörperbewegung. Mitau 1846.
- **Fidler, J.**, Die Elemente der Centralbewegung in Kegelschnitten. Progr. des k. k. Gymnasiums in Arnau. Jahrg. 1894.
- 20.728 I. **Föhre, S. C.**, Die Bewegungen im Sonnenraum. Dresden 1882.
- 12.988 I. **Frischauf, J.**, Grundriss der theoretischen Astronomie. Graz 1871.
- 11.021 I. ——— Theorie der Bewegung der Himmelskörper um die Sonne. Graz 1868.
- 28.139 I. **Galilei, G.**, Dialog über d. beiden hauptsächl. Weltsysteme, das Ptolemäische u. das Kopernikanische, übers. v. E. Strauss. Leipz. 1892.
- 13.605 I. ——— In Jovis satellites lucubrations ab E. Albèrio in lucem vindicatae. Florentiae 1846.
- 21.677 I. **Galle, A.**, Zur Berechnung d. Proximitäten von Asteroiden-Bahnen. Dissertation. Breslau 1883.
- 29.708 I. **Galle, J. G.**, Verzeichniss d. Elemente d. bisher berechneten Cometenbahnen, neu bearb. u. fortges. bis zum Jahre 1894. Leipz. 1894.
- 7643 I. **Garthe, C.**, Foucault's Versuch als direkter Beweis der Achsendrehung der Erde, angestellt im Dom zu Köln etc. Köln 1852.
- 2649 II. **Gauss, C. F.**, Determinatio attractionis, quam in punctum quoddvis positionis datae exerceret planeta. Gottingae 1818.



- 2647 II. Gauss, C. F., *Theoria motus corporum coelestium*. Hamburgi 1809.
- 9816 II. ——— *Theorie der Bewegung der Himmelskörper*, deutsch von C. Haase. Hannover 1865.
- 13.555 II. ——— *Theory of the motion of the heavenly bodies*. Boston 1857.
- Gegenbauer, L., *Bestimmung kosmischer Geschwindigkeiten*. Progr. der n. ö. Landes-Oberrealschule in Krems. Jahrg. 1872.
- 23.036 I. Göbel, F. H., *Die Grösse, Entfernung u. Bewegung der wichtigsten Himmelskörper im Sonnensysteme*. Wiesbaden 1884.
- 16.894 I. Gould, B. A., *Report on the history of discovery of Neptune*. Washington 1850.
- 19.175 I. Greiffenstein, J. G., *Die Bewegung der Himmelskörper um ihre Axen*. Darmstadt 1878.
- Grosse, H., *Theorie der Centralbewegung nach dem Newton'schen Gesetz*. Progr. der Gewerbeschule in Coblenz. Jahrg. 1877.
- 32.442 I. Gruss, G., *Základové theoretické astronomie*. V Praze 1897-1900. 2 Thle.
- 7763 II. Güssmann, F., *Über die Berechnung d. Kometen-Bahnen*. Wien 1803.
- Gyldén, H., *Hülftafeln zur Berechnung der Hauptungleichheiten in den absol. Bewegungstheorien der kleinen Planeten*. Leipz. 1896. In: *Publication d. astronom. Ges.* Nr. 21. (9751 II.)
- *Studien auf dem Gebiete der Störungstheorie*. St. Petbg. 1871. In: *Mémoires de l'acad. de St. Pétrg. Sér. 7. Tom. 16.* (4499 II.)
- *Theoretische Untersuchungen über die intermediären Bahnen der Cometen in der Nähe eines störenden Körpers*. St. Petbg. 1884. Ebenda. Sér. 7. Tom. 32. (4499 II.)
- Haerdth, E. v., *Skizzen zu einem speciellen Fall des Problems der drei Körper*. (1892). In: *Abhandlungen d. mathem.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Akad. d. Wissensch.* Bd. 17. (26.111 II.)
- Hansen, P. A., *Auseinandersetzung einer zweckmässigen Methode zur Berechnung der absoluten Störungen der kleinen Planeten*. (1857-61). In: *Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. der kgl. Sächs. Ges. d. Wissensch.* Bd. 3. 4. 5. (23.727 II.)
- *Darlegung der theoret. Berechnung der in den Mondtafeln angewandten Störungen*. (1857-65.) Ebenda. Bd. 6. 7. (23.727 II.)
- *Tafeln der Egeria*. Leipz. 1867. Ebenda. Bd. 8. (23.727 II.)
- *Über die Störungen der grossen Planeten insbesondere des Jupiter*. Leipz. 1875. Ebenda. Bd. 11. (23.727 II.)
- Harzer, P., *Die säcularen Veränderungen der Bahnen der grossen Planeten*. Leipz. 1895. In: *Preisschriften, herausg. von der Jablonowskischen Gesellschaft. Thl. 31.* (16.442 II.)
- *Untersuchungen über einen speciellen Fall des Problems der drei Körper*. St. Petbg. 1886. In: *Mémoires de l'académie des sciences de St. Pétrg. Sér. 7. Tom. 34.* (4499 II.)
- 18.811 I. Hecht, H. A., *Der schöne Halley, ein Komet*. Ilmenau 1833.
- 12.393 I. Hermann, *Kritik Newton'scher Astronomie*. Rostock 1870.
- Hesse, O., *Ueber das Problem der drei Körper*. (1874.) In: *Abhandlungen der math.-phys. Cl. der k. bayer. Akad. d. Wissensch.* Bd. 11. (26.111 II.)
- Hülftafeln zur Berechnung specieller Störungen für die Planeten Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus u. Neptun von 1830-64*. Leipz. 1865. In: *Publication der astronomischen Gesellschaft. Nr. 1.* (9751 II.)
- 15.414 I. Hullmann, K., *Der Foucault'sche Pendelversuch*. Oldenbg. 1873.
- 1001 I. Jahn, G. A., *Der grosse Komet u. seine bevorstehende Wiederkehr*. 2. Aufl., bearb. v. R. Schurig. Leipz. 1857.



- 10.980 I. Jahn, G. A., Über den neuen Planeten Astraea u. den Biela'schen Kometen. Leipz. 1846.
- 1913 II. Janvier, A., Des révolutions des corps célestes, par le mécanisme des rouages. Paris 1812.
- 3763 I. Ide, J. J. A., Theorie der Bewegung der Weltkörper unseres Sonnensystems. Berlin 1800.
- 9175 I. Jentzsch, H., Chrometrische u. mechanische Theorie der Astroiden. Greifswald 1863.
- Joachim, G. genannt Rhaeticus, De libris revolutionum narratio prima. (Thoruni 1873.) In: Copernicus, N., De revolutionibus orbium caelestium libri 6. (15.175 III.)
- 4358 I. Jonas, S. F., Die Kräfte der Erde u. der Weltkörper. Lünebg. 1838.
- 26.072 I. Israel-Holtzwardt, C., Abhandlungen aus der mathematischen Astronomie. Halle a. S. 1890.
- 25.066 I. ——— Beiträge zur Anwendung unendlicher Reihen im Gebiete der Bahnberechnung der Planeten u. Kometen. Wiesbaden 1888.
- 20.803 I. ——— Elementare Darstellung der Gauss'schen Methode zur Bestimmung elliptischer Bahnelemente aus geocentrischen Beobachtungen. Halle a. S. 1882.
- 21.841 II. Karlinski, F. M., Hestiae planetae minoris XLVI^a elementa nova. Cracoviae 1865.
- 11.926 I. Keiffenheim, H., Die absoluten Bewegungen der Himmelskörper. Köln 1868.
- 25.758 I. Kerz, F., Erinnerungen an Sätze aus der Physik u. der Mechanik des Himmels. Leipz. 1884.
- 28.619 II. Kies, J., De influxu lunae in partes terrae mobiles. Dissertatio. Tubingae 1769.
- 28.618 II. ——— De perturbatione planetarum in coniunctionibus eorum. Dissertatio. Tubingae 1770.
- 591 I. Kirchner, J. A., Über die Bahn der Himmelskörper. Halle 1820.
- 12.594 I. Klinkerfues, W., Theoretische Astronomie. Braunschw. 1871-72.
- 33.143 II. ——— Dasselbe. 2. Aufl. v. H. Buchholz. Braunschw. 1899.
- 19.658 I. Kluk-Kluczycki, V. P., Der Himmels-Mechanik gänzliche Reform. (Leipz.) 1880.
- 15.063 I. ——— Die Kometen als Trabanten der Planeten. Leipz. 1873.
- Kreil, C., Beobachtungen ü. d. grossen Kometen v. 1843. Prag (1845.) In: Abhandlungen d. k. böhm. Ges. d. Wiss. F. 5. Bd. 3. (753 I. II.)
- Lamont, J., Über die Bahn des dritten Saturn-Satelliten. (1837.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der k. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 2. (26.111 II.)
- 7739 II. Lansberg, J., Apologia pro commentationibus Ph. Lansbergii in motum terrae. Middelbg. 1633.
- 2670 I. Laplace, P. S., Darstellung des Weltsystems, übers. v. J. K. F. Hauff. Frankfurt a. M. 1797. 2 Bde.
- 1679 II. ——— Exposition du système du monde. 4. éd. Paris 1813.
- 7521 II. ——— Mechanik des Himmels, übers. v. Burkhardt. Berlin 1800-02. 2 Bde.
- 1677 II. ——— Traité de mécanique céleste (avec 3 suppléments). Paris 1799-1825. 5 tomes.
- 21.527 II. Lehmann-Filhés, R., Die Bestimmung von Meteorbahnen nebst verwandten Aufgaben. Berlin 1883.
- Lesser, O., Tafeln der Metis mit Berücksichtigung der Störungen durch Jupiter u. Saturn. Leipz. 1865. In: Publication der astronomischen Gesellschaft. Nr. 2. (9751 II.)
- Tafeln d. Pomona mit Berücksichtigung d. Störungen durch Jupiter, Saturn u. Mars. Leipz. 1869. Ebenda. Nr. 9. (9751 II.)

- Lindstedt, A., Beitrag zur Integration der Differentialgleichungen der Störungstheorie. St. Petbg. 1883. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrbg. Sér. 7. Tom. 31. (4499 II.)
- 7842 I. Littrow, C. v., Beiträge zu einer Monographie des Halley'schen Cometen. Wien 1834.
- 2980 I. Littrow, J. J. v., Ueber den gefürchteten Cometen des Jahres 1832. Wien 1832.
- 16.852 I. Loomis, W. J., Discovery of the origin of gravitation. New-York 1866. (1867.)
- 26.471 I. Lorek, E. F., Die Bahn der Semele. Diss. Königsbg. 1868.
- Masal, H., Formeln u. Tafeln zur Berechnung der absoluten Störungen der Planeten. Stockholm 1889. In: Handlingar, Svenska akademien. N. F. Bd. 23/1. (26.508 II.)
- 6206 I. Mayer, J. R., Beiträge zur Dynamik des Himmels. Heilbronn 1848.
- 16.480 I. Müller-Haucenfels, A. v., Die Gesetze der Cometen abgeleitet aus dem Gravitationsgesetze. Graz 1875.
- 5578 I. Möbius, A. F., Elemente der Mechanik des Himmels. Leipz. 1843.
- 13.398 I. Moldenhauer, E. F., Die Axendrehung der Weltkörper. Berlin 1872.
- 12.500 I. Müller, H., Die Kepler'schen Gesetze, eine neue Ableitung derselben. Braunsch. 1870.
- 24.260 I. Nagy, Ch., Mémoire sur le système solaire et sur l'explication des phénomènes célestes. Paris 1862.
- 12.263 I. Neumann, C., Über die Principien der Galilei-Newton'schen Theorie. Leipz. 1870.
- 10.999 I. Oehl, E., Versuch einer Theorie über Cometen. Wien 1868.
- 6067 I. Olbers, W., Abhandlung über die Methode, die Bahn eines Cometen zu berechnen, mit Tafeln u. Fortsetzung des Cometenverzeichnisses bis 1847, von neuem herausg. v. J. F. Encke (nebst einem Nachtrag zum Verzeichnisse bis 1864 v. J. G. Galle.) Weimar (u. Leipz.) 1847-(64.)
- Olsson, K. G., Über die absolute Bahn des Planeten Egeria. Stockholm 1893. In: Handlingar, Svenska akademien N. F. Bd. 25. (26.508 II.)
- Untersuchung über eine Gruppe von langperiodisch elementären Gliedern in der Zeitreduction. Stockholm 1891. In: Bi-hand till Svenska akad. handlingar. Bd. 17. (26.509 I.)
- 12.168 II. Oppolzer, Th. v., Lehrbuch zur Bahnbestimmung der Cometen u. Planeten. Leipz. 1870-80. 2 Bde.
- 20.866 II. — Dasselbe. 2. Aufl. Leipz. 1882.
- 20.399 II. — Über die Berechnung der wahren Anomalie in nahezu parabolischen Bahnen. (S.-A.) München 1879.
- Pařízek, A. & O. Šulc, Výpočet dráhy kométy 1881, II, (mit einem französ. Résumé). (1893.) In: Rozpravy české akad. Tř. 2. Ročn. 2. Číslo 16. (27.876 I.)
- 6584 I. Parkes, W., Newton refuted. Lond. 1804.
- 12.794 I. Pisko, F. J., Foucault's Beweis für die Axendrehung der Erde. Brünn 1853.
- 3171 I. Pohl, G. F., Grundlegung d. drei Kepler'schen Gesetze. Breslau 1845.
- 27.667 I. Poincaré, H., Les méthodes nouvelles de la mécanique céleste. Paris 1891-99. 3 tomes.
- Sur le problème des trois corps et les équations de la dynamique, mémoire couronné. (1890). In: Acta mathematica. Bd. 13. (21.020 II.)



- 3323 I. Pontécoulant, G. de, Analytische Theorie des Weltsystems, aus dem Französ. v. J. G. Hartmann. Quedlinbg. 1834. 2 Bde.
- 13.114 I. ——— Théorie analytique du système du monde. 2. éd. (avec supplément). Paris 1834-60. 4 vol.
- 27.950 I. Proctor, R. A., A treatise on the cycloid and the motions of planets etc. Lond. 1878.
- 7716 I. Purbach (Peurbach), G., Theoricae novae planetarum. Vitembergae 1542.
- Raabe, J. L., Über die fortschreitende Bewegung des Schwerpunktes der Planeten unseres Sonnensystems. Progr. der polytechnischen Schule in Zürich. Jahrg. 1859.
- 21.703 II. Ragona, D., Sulla terza cometa del 1854. (Estr.) Palermo 1858.
- Renz, F., Positionen der Jupiterstrabanten nach photographischen Aufnahmen berechnet. St. Petbg. 1898—. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrb. Sér. 8. Tom. 7. (4499 II.)
- 11.013 I. Régal, H., Traité élémentaire de mécanique céleste. Paris 1865.
- 28.016 II. ——— Dasselbe. 2. éd. Paris 1884.
- 17.079 I. a. Reslhuber, A., Bericht über die Kometen von den Jahren 975, 1264 u. 1556. Linz 1857.
- 24.680 I. Rethwisch, E., Die Bewegung im Weltraum. Berlin 1887.
- 31.129 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1896.
- Rheden, J., Ueber die Rotationszeit des Planeten Venus. Wien 1901. In: Kalender, Astronomischer. Jahrg. 1901. (3841 I.)
- Riem, J., Über die Bahn des grossen Kometen 1881, III (Tebbut). Halle 1895. In: Acta, Nova, acad. Leop.-Carol. Bd. 66. (27.220 II.)
- 5542 II. Roeslin, H., Theoria nova coelestium $\mu\epsilon\tau\epsilon\omega\rho\omega\nu$. De cometa anni 1577. Argentorati 1578.
- 7625 II. Runkle, J. D., New tables for determining the values of the coefficients, in the perturbative function of planetary motion. Cambridge 1855.
- 22.651 I. Safford, T. H., The observed motions of the companion of Sirius. (Extr.) Cambridge 1863.
- 17.027 I. Santini, G., Annotazioni intorno alla cometa periodica di Biela ed alla III. cometa del 1854. (Estr.) Venezia 1855.
- 16.138 II. ——— Calcolo delle perturbazioni prodotte dalle attrazioni di Giove, Saturno, della Terra e di Venere negli elementi ellittici della cometa di Biela. (Estr.) Venezia 1851.
- 3924 II. ——— Opuscoli astronomici intorno alle comete dall' anno 1830 fino all' a. 1835. Padova 1836.
- 6587 II. ——— Osservazioni astronomiche intorno alla cometa periodica di Biela: 1846. (Estr.) Padova 1847.
- 10.856 I. Schechner, X., Unumstösslicher Nachweis, dass die Erde nicht um die Sonne herumgehe. München 1868.
- Scheibner, W., Ueber die Differentialgleichungen der Mondbewegung. Leipz. 1899. In: Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. d. Sächs. Gesellschaft d. Wissensch. Bd. 25/II. (23.727 II.)
- 34.117 II. Schmidt, J. F. J., Astronomische Beobachtungen über Cometen. Athen 1863.
- 7894 I. Schöpffer, C., Die Erde steht fest. 2. Auflage. Berlin (1853).
- 21.080 I. Schüler, W. F., Die Falllinie u. die Planetenbahnen. 2. Aufl. (S.-A.) Ansbach 1883.
- Schultz-Steinheil, C. A., Definitive Bahnelemente des Kometen 1840, IV. Stockholm 1890. In: Handlingar, Svenska akademien. N. F. Bd. 23/II. (26.508 II.)



- Schwarz, B., Über Schwankungen der Drehungsachse im Innern des Erdkörpers u. die dadurch bedingten periodischen Veränderungen der geographischen Breiten. Progr. des Gymnasiums in Wien, XII. Bez. Jahrg. 1895.
- 28.697 II. Seeliger, H., Über allgemeine Probleme der Mechanik des Himmels. München 1893.
 — Über Zusammenstöße u. Theilungen planetarischer Massen. (1891). In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der kgl. bayer. Akad. der Wissensch. Bd. 17. (26.111 II.)
 — Untersuchungen über das mehrfache Sternsystem ζ Cancri. Thl. 2. (1888). Ebenda. Bd. 17. (26.111 II.) [Thl. 1. im 44. Bde. der Denkschriften der Wiener Akademie. (6360 III. II.)]
- 10.978 II. Seguin, *ainé*, Mécanique céleste. Paris 1867.
- Seydler, A., Ausdehnung der Lagrange'schen Behandlung des Dreikörper-Problems auf das Vierkörper-Problem. Prag 1885. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. F. 7. Bd. 1. (753 II. I.)
 — Bahnbestimmung des Cometen 1890. I. Prag 1891. Ebenda. F. 7. Bd. 4. (753 II. I.)
- 33.449 I. Sokolov, S. M., Des planètes se trouvant vraisemblablement au delà de Mercure et de Neptune. Moscou 1897.
- 33.387 I. — Nouvelles recherches astronomiques. Moscou 1896.
- 16.413 I. Stark, F., Über die Möglichkeit einer Axenänderung der Erde. München 1875.
- 2277 I. Stratford, W. S., On the elements of the orbit of Halley's comet. Lond. 1837.
- Struve, H., Beobachtungen der Marstrabanten in Washington, Pulkowa u. Lick-observatory. St. Pétrbg. 1898. In: Mémoires de l'acad. des sciences de St. Pétrbg. Sér. 7. Tom. 8. (4499 II.)
 — Beobachtungen des Neptunstrabanten am 30zölligen Pulkowaer Refractor. St. Petbg. 1894. Ebenda. Sér. 7. Tom. 42. (4499 II.)
- Struve, L., Resultate aus den in Pulkowa angestellten Vergleichungen von Procyon mit benachbarten Sternen. St. Petbg. 1883. Ebenda. Sér. 7. Tom. 31. (4499 II.)
- Struve, O., Beobachtungen des grossen Kometen von 1861. St. Petbg. 1868. Ebenda. Sér. 7. Tom. 12. (4499 II.)
 — Études sur le mouvement relatif des deux étoiles du système de 61 cygni. St. Pétrbg. 1880. Ebenda. Sér. 7. Tom. 27. (4499 II.)
 — & F. A. Th. Winnecke, Pulkowaer Beobachtungen d. grossen Cometen von 1858. St. Petbg. 1859. Ebenda. Sér. 7. Tom. 2. (4499 II.)
- 28.224 I. Tischner, A., Sta, sol, ne moveare. Leipz. 1881-82. 5 Thle. in 1 Bde.
- 25.865 I. — The fixed idea of astronomical theory. Leipz. 1885.
- 28.225 I. — The sun changes its position in space. Leipz. 1883.
- 32.836 II. Tisserand, F., Leçons sur la détermination des orbites rédigées par J. Perchot. Paris 1899.
- 26.612 II. — Traité de mécanique céleste. Paris 1889-96. 4 tomes.
- 33.091 I. Unger, J., Die Ursache der Umdrehung der Erde u. aller Planeten um ihre Achse. Wien-Leipz. (1899).
- 33.884 I. — Entdeckung der wahren Theorie des Jahresumlaufes der Erde. Wien 1900.
- 6339 I. Val, A., Die Mechanik der Himmelskörper, zur Erklärung der Erdbeben. Aus dem Französischen. Halle 1756.
- 2271 I. Vega, G. v., Disquisitio de supputatione massarum corporum coelestium. Viennae 1801.
- 26.290 I. Veselý, K., Příspěvky k pravému poznání podstaty úkazů přírodních v prostoru světovém. V Plzni 1879.



- 26.480 I. **Vodušek, M.**, Grundzüge der theoret. Astronomie. Laibach 1890.
- 21.451 I. ——— Neue exacte Methode für die Bahnbestimmung der Planeten u. Kometen nebst einer neuen Störungstheorie. Laibach 1883.
- Neue Theorie der Mondbewegung. Progr. des k. k. Staats-Obergymnasiums zu Laibach. Jahrg. 1899.
- Vogel, H. C.**, Untersuchung über die Eigenbewegung der Sterne im Visionsradius auf spectrographischem Wege. (Potsdam 1892.) In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Thl. 25. (19.817 II.)
- 10.292 I. **Vortisch** genannt **Burnet, L. C. H.**, Das Mangelhafte der Newtonschen Gravitations-Theorie zur Erklärung der Bewegungen im Sonnensystem. Rostock 1866.
- 11.845 I. **Watson, J. C.**, Theoretical astronomy relating to the motions of the heavenly bodies. Philadelphia 1868.
- Weiler, A.**, Grundzüge einer neuen Störungstheorie u. deren Anwendung auf die Theorie des Mondes. Leipz. 1872. In: Publication der astronom. Gesellschaft. Nr. 12. (9751 II.)
- Über das Problem der drei Körper im Allgemeinen u. in seiner Anwendung auf die Theorie des Mondes. Leipz. 1866. Ebenda. Nr. 3. (9751 II.)
- 7671 I. **Weyer, G. D. E.**, Über die Differentialformeln für Cometenbahnen von grosser Excentricität. Berlin 1852.
- Wilsing, J.**, Ableitung der Rotationsbewegung der Sonne aus Positionsbestimmungen von Fackeln. (Potsdam 1888.) In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums in Potsdam. Thl. 18. (19.817 II.)
- Winnecke, F. A. Th.**, Pulkowaer Beobachtungen des hellen Cometen von 1862. St. Petbg. 1864. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrg. Sér. 7. Tom. 7. (4499 II.)
- Wittram, Th.**, Allgemeine Jupiterstörungen des Encke'schen Cometen für den Bahntheil zwischen $152^{\circ} 21' 7.62''$ u. 170° wahrer Anomalie. St. Petbg. 1883. Ebenda. Sér. 7. Tom. 31. (4499 II.)
- 10.547 I. **Worms, H.**, The earth and its mechanism: various proofs of the rotation of the earth. Lond. 1862.
- Ždanov, A.**, Recherches sur l'orbite intermédiaire de la comète de Faye dans la proximité de Jupiter en 1841. St. Pétrg. 1885. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrg. Sér. 7. Tom. 33. (4499 II.)
- 31.820 I. **Zehnder, L.**, Die Mechanik des Weltalls. Freiburg i. B. 1897.
- Gezeiten.**
- 2220 I. **Binninger, G.**, La véritable cause du flux et reflux de la mer. Halle 1749.
- 5241 I. **Germar, F. H.**, Fluth u. Ebbe. Magdebg. 1842.
- 13.689 I. **Jordan, W. L.**, A treatise on the action of vis inertiae in the Ocean with a new theory of the tides. Lond. 1868.
- 32.350 II. **Lévy, M.**, Leçons sur la théorie des marées. Paris 1898—.
- 477 I. **Moret, Th.**, Tractatus physico-mathematicus de aestu maris. Viennae 1719.
- 1991 II. **Mosca-Barzi, C.**, Saggio di una nuova spiegazione del flusso e riflusso del mare. Pesaro 1764.
- 28.119 I. **Partiot, H. L.**, Étude sur les rivières à marée et sur les estuaires (avec un complément). Paris 1892-94.
- Peiker, L.**, Die Ebbe u. Fluth des Meeres. Progr. der Staats-Oberrealschule in Triest. Jahrg. 1878.
- Ritter, W.**, Fluth u. Ebbe. Basel 1884. In: Vorträge, Öffentliche, gehalten in der Schweiz. Bd. 8. (13.419 I.)



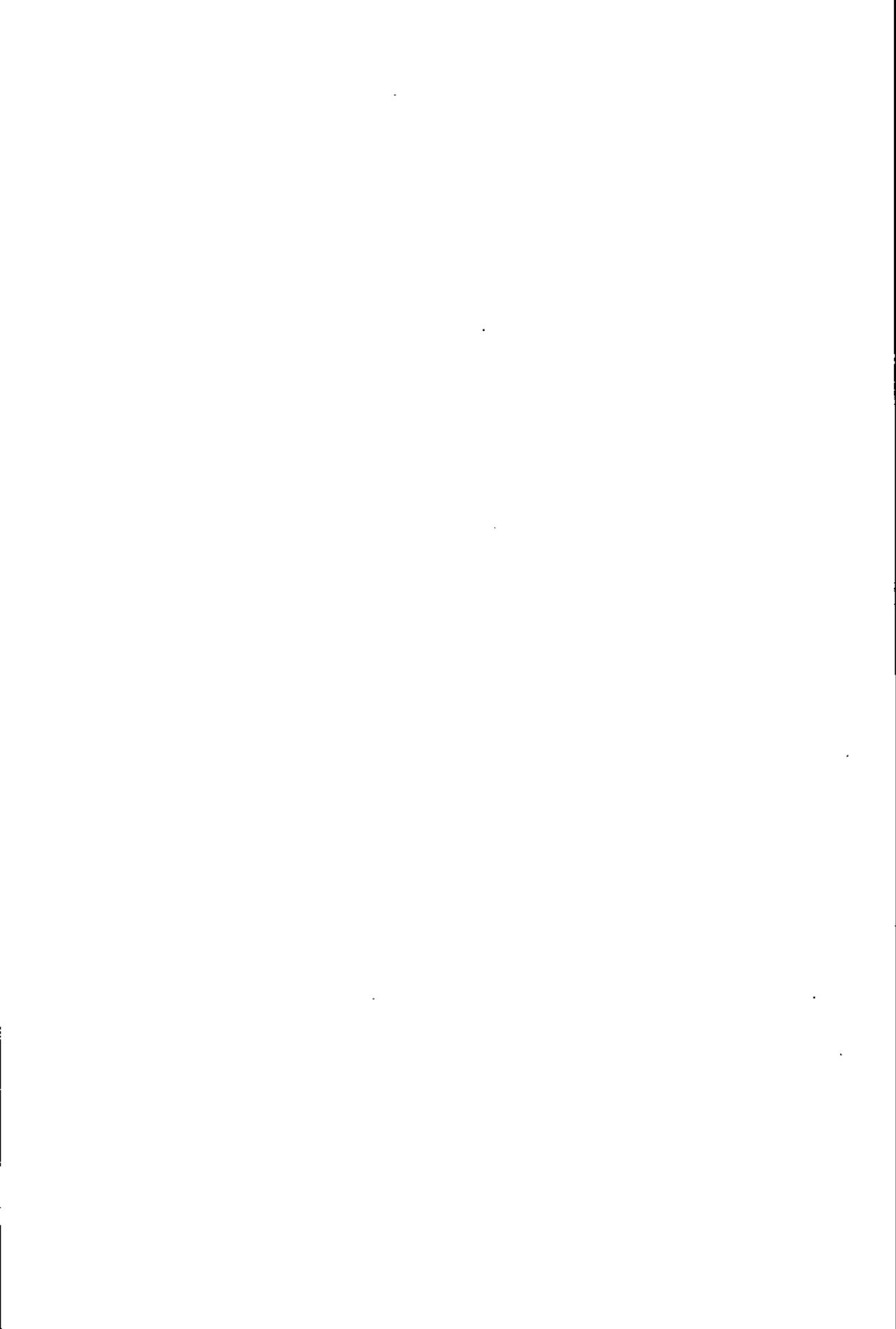
- 30.413 II. | Saintignon, F. de, Nouvelle théorie des marées. Paris 1895.
 26.286 I. | Schaub, F., Instruction zur Behandlung der selbstregistrirenden
 Fluthmesser. Wien 1868.
 15.547 I. | Schmick, J. H., Das Fluthphänomen u. sein Zusammenhang mit
 den säkulären Schwankungen des Seespiegels. Leipz. 1874.
 18.078 I. | ——— Die Gezeiten, ihre Folge- u. Gefolge-Erscheinungen. Leipz. 1876.
 24.781 I. | ——— Die neue Theorie periodischer saekularer Schwankungen des
 Seespiegels. 2. Ausg. Leipz. 1878.
 12.585 I. | ——— Die Umsetzungen der Meere u. die Eiszeiten der Halbkugeln
 der Erde (mit einem Nachtrage). Köln 1869-71.
 27.567 II. | Stahlberger, E., Az árapály a fumei öbölben. Die Ebbe u. Fluth
 in der Rhede von Fiume. Budapest 1874.
 | Vodušek, M., Ebbe u. Flut. Progr. des k. k. Obergymnasiums in
 Laibach. Jahrg. 1900.
 | Wijkander, A., Observations de marées, faites à Polhem au Spitzberg.
 Stockholm 1889. In: Bihang till Svenska akad. handlingar.
 Bd. 15/1. (26.509 I.)

4. Physische Astronomie.

(Lehre von den physikalischen und chemischen Eigenschaften der Himmelskörper, über ihre Gestalt, Grösse, Oberflächenbeschaffenheit; ihre Entstehungsgeschichte: Kosmogonien und Kosmologien. — Ausmessung von Sternhaufen und Nebelflecken. — Photometrie, Scintillation der Gestirne. — Zodiakallicht).

- 6031 I. | Airy, G. B., Populäre physische Astronomie, übers. v. C. L. v.
 Littrow. Stuttgart 1839.
 9966 II. | Albert, L. A., Versuch, den Saturnring photometrisch zu betrachten.
 München 1832.
 761 I. | Allix, J. A. F., Neues System des Welt-Alls, übers. v. F. Murhard.
 Frankfurt a. M. 1817.
 | Ångström, K., Beobachtungen über die Strahlung der Sonne. Stock-
 holm 1889. In: Bihang till Svenska akad. handlingar. Bd. 15/1.
 (26.509 I.)
 | Arrest, H. d', Resultate aus Beobachtungen der Nebelflecken u.
 Sternhaufen. (1856.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl.
 der kgl. Sächs. Ges. der Wissensch. Bd. 3. (23.727 II.)
 11.806 I. | Backhaus, S., Die Erde wird einen zweiten Mond bekommen.
 2. Aufl. Berlin 1869.
 | Baumgartner, A., Chemie u. Geschichte der Himmelskörper nach
 der Spectralanalyse. In: Sitzung, Feierliche, d. kais. Akad. d.
 Wissensch. Jahrg. 1862. (7595 I.)
 5654 II. | Beer, W. & J. H. Mädler, Beiträge zur physischen Kenntniss der
 himmlischen Körper im Sonnensysteme. Weimar 1841.
 4059 II. | ——— Der Mond nach seinen kosmischen u. individuellen Verhält-
 nissen. Berlin 1837.
 16.663 IV. | ——— Mappa selenographica. Editio genuina. Berolini 1834-36.
 Anbei: Mädler, J. H., Generalkarte der sichtbaren Seite der
 Mondoberfläche. Berlin 1837.
 5257 II. | Beima, E. M., De annulo Saturni. Lugduni 1842.
 | Bëlopolskij, A. & Morine, Positions apparentes des taches solaires
 photographiées à Poulkovo par B. Hasselberg 1881-88. St. Pétrbg.
 1894. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrbg. Sér. 7. Tom. 42. (4499 II.)

- 12.087 I. **Berichte, Neueste, vom Cap der guten Hoffnung über Herschel's astronom. Entdeckungen den Mond betreffend.** Hambg. 1836.
- 1550 I. **Bieberstein, C. W. v. & E. F. L. v. Bieberstein, Untersuchungen über den Ursprung u. die Ausbildung der gegenwärtigen Anordnung des Weltgebäudes.** Giessen 1802.
- 1950 I. **Biot, J. B., Traité élémentaire d'astronomie physique. 2. éd.** Paris 1810-11. 3 vol.
- 5081 I. II. — **Dasselbe. 3. éd.** Paris 1841-57. 5 tomes texte u. 5 tomes atlas.
- 13.990 I. **Blanqui, A., L'éternité par les astres.** Paris 1872.
- 4273 I. **Boduszynski, A., Physikalisch-astronomischer Versuch über die Welten-Ordnung.** Leipz. 1838.
- Boscovich, R. G., Dissertatio de lunae atmosphaera. (1766).** In: *Dissertationes physicae tres a bar. de Penckler editae.* Diss. 3. (1044 II.)
- 8807 I. **Braungard, H. A., Grundzüge eines Systems der physikalischen Astronomie.** Quedlinbg. 1853.
- 23.034 I. **Broszus, J. E., Die Theorie der Sonnenflecken.** Berlin 1884.
- 15.096 I. **Budde, E., Zur Kosmologie der Gegenwart.** Bonn 1872.
- 5121 I. **Büttner, Ch., Die Entstehung des Erdballs u. anderer grossen Weltkörper, aus den Lagerungsverhältnissen der Erde abgeleitet.** Erlangen 1847.
- Cerulli, V., Marte nel 1896-97. Collurania 1898.** In: *Publicazioni dell'osserv. priv. di Collurania.* Nr. 1. (32.452 II.)
- Charlier, C. W. L., Astrophotometrische Studien.** Stockholm 1888. In: *Bihang till svenska akad. handlingar.* Bd. 14. (26.509 I.)
- **Über die Anwendung der Sternphotographie zu Helligkeitsmessungen der Sterne.** Leipz. 1889. In: *Publication der astronomischen Ges.* Nr. 19. (9751 II.)
- 12.352 I. **Cornelius, C. S., Ueber die Entstehung der Welt.** Halle 1870.
- 5975 II. **Doppler, Ch., Beiträge zur Fixsternkunde.** Prag 1846.
- 5149 II. — **Über das farbige Licht der Doppelsterne.** Prag 1842.
- **Über eine bei jeder Rotation des Fortpflanzungsmittels eintretende Ablenkung der Licht- u. Schallstrahlen, angewandt auf mehrere Probleme der praktischen Astronomie. (1845.)** In: *Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. der Wissensch.* F. 5. Bd. 3. (753 I. II.)
- 3804 I. **Drobisch, M. W., De vera lunae figura, annexa appendice de interiori terrae natura.** Lipsiae 1826.
- Dunèr, N. C., Sur les étoiles à spectres de la 3. classe.** Stockholm 1884. In: *Handlingar, Svenska akad.* N. F. Bd. 21. (26.508 II.)
- 4164 I. **Egidy, H. E. v., Der Komet am Abend des 18. März 1843.** Zittau 1843.
- 9740 I. **Emsmann, H., Die Sonne brennt u. die Sonne ist nicht so weit von der Erde entfernt als man geglaubt hat. (Nebst einem Anhang: Kosmische Meteore v. Fr. Arago).** Leipz. 1865. 2 Thle.
- 13.264 I. **Engelmann, R., Über die Helligkeitsverhältnisse der Jupitertrabanten.** Leipz. 1871.
- 26.905 I. **Exner, C., Über die Scintillation. (S.-A.)** Wien 1891.
- 19.915 I. **Falb, R., Von den Umwälzungen im Weltall.** Wien 1881.
- 8723 I. **Fechner, G. Th., Professor Schleiden u. der Mond.** Leipz. 1856.
- 7292 I. **Feilitzsch, F. C. O. v., Optische Untersuchungen veranlasst durch die totale Sonnenfinsterniss des 28. Juli 1851.** Greifswald 1852.
- 12.609 I. **Frauenholz, A., Die Sonnenflecken.** Breslau 1870.
- 28.386 I. **Gef, W., Die Wärmequelle der Gestirne in mechanischem Maass.** Heidelbg. 1892.



- 3757 I. Gelpke, A. H. Ch., Neue Ansicht über den merkwürdigen Naturbau der Kometen, besonders derjenigen von 1811 u. 1819. 2. Aufl. Leipz. 1820.
- Ginzel, F. K., Über Veränderungen am Fixsternhimmel. Hambg. 1886. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. N. F. Heft 13. (10.253 I.)
- 28.623 I. Grieser, J. G., Selenographie oder Mondbeschreibung. 2. Ausg. Kempten 1839.
- 30.071 I. Gruson, H., Im Reiche des Lichtes: Sonnen, Zodiakallichte, Kometen. 2. Aufl. Braunschw. 1895.
- 2390 I. Günther, J. J., Populäre Betrachtungen über die Kometen. Cöln 1834.
- 15.688 II. Guillemin, A., Le ciel, notions d'astronomie (physique). 4. éd. Paris 1870.
- 19.078 I. — Dasselbe. 5. ed. Paris 1877.
- 16.155 II. — Les comètes. Paris 1875.
- 2382 II. Hajek, Th., Descriptio cometæ, qui apparuit 1577. Pragae 1578.
- 2871 I. Hartmann, F. J., Was hat die Welt zu fürchten von dem Kometen des Jahres 1834? Quedlinbg. 1830.
- Hartwig, E., Untersuchungen über den Durchmesser der Planeten Venus u. Mars. Leipz. 1879. In: Publication der astronomischen Gesellschaft. Nr. 15. (9751 II.)
- Hasselberg, B., Über die Spectra der Cometen u. ihre Beziehungen zu denjenigen gewisser Kohlenverbindungen. St. Petbg. 1880. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrbg. Sér. 7. Tom. 28. (4499 II.)
- 16.407 II. Heis, E., Zodiacallicht-Beobachtungen 1847-75. Münster 1875.
- 8858 I. Hind, J. R., Die Kometen, deutsch bearb. v. J. H. Mädler. Leipz. 1854.
- Hirsch, A., Die Sonne. Basel 1875. In: Vorträge, Oeffentliche, gehalten in der Schweiz. Bd. 3. Heft 1. (13.419 I.)
- Hoffmann, F., Die neuesten Entdeckungen auf dem Planeten Mars. Berlin 1882. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Ser. 17. Heft 400. (10.253 I.)
- 31.399 II. Honoré, Ch., Loi du rayonnement thermique solaire. Montévidéo 1896.
- Hornstein, C., Über Asteroiden. (Wien 1858.) In: Sammlung wissenschaftl. Vorträge im ständ. Saale. 2. (11.366 I.)
- 11.445 I. Huggins, W., Ergebnisse der Spectral-Analyse in Anwendung auf die Himmelskörper, deutsch v. W. Klinkerfues. Leipz. 1868.
- 10.417 I. — On the results of spectrum analysis applied to the heavenly bodies. Lond. (1866).
- 18.561 V. Janssen, J., 2 photographies solaires montrantes la surface du soleil formée par une fine granulation, faites à l'observ. de Meudon 1878.
- 16.817 I. Jeanjaquet, E., Phénomènes célestes résultant de la transmission successive de la lumière. Neuchatel 1859.
- Kempf, P., Beobachtungen von Nebelflecken u. Sternhaufen. Potsdam 1892. In: Publicationen des astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 29. (19.817 II.)
- Untersuchungen über die Masse des Jupiter. (1882.) Ebenda. Nr. 10. (19.817 II.)
- 27.320 I. Kerz, F., Die Schalablagerungstheorie. Leipz. 1891-92. Thl. 1. 2.
- 3778 I. Klee, F., Das Weltsystem oder die Entstehung u. Bewegung der Sonne, der Planeten, Monde u. Kometen. Mainz 1836.
- 12.597 I. Klein, H. J., Entwicklungsgeschichte d. Kosmos. Braunschw. 1870.
- 15.749 I. — Kosmologische Briefe. Graz 1873.
- 19.333 I. Klinkerfues, W., Die Principien der Spectral-Analyse u. ihre Anwendung in der Astronomie. Berlin 1879.
- 10.680 I. Kreil, C., Osservazioni sulla librazione della luna. Milano 1836.

- 4115 II. Lamont, J., Über die Nebelflecken. München 1837.
- 19.671 I. Lersch, B. M., Die Zahlenverhältnisse des Planetensystems u. der Atomgewichte. Köln 1879.
- Lindermann, E., Helligkeitsmessungen der Bessel'schen Plejadensterne. St. Petbg. 1884. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrbg. Sér. 7. Tom. 32. (4499 II.)
- Zur Beurtheilung der Veränderlichkeit rother Sterne. St. Petbg. 1882. Ebenda. Sér. 7. Tom. 30. (4499 II.)
- 15.661 I. Lockyer, J. N., Contributions to solar physics. Lond. 1874.
- 33.634 I. — Inorganic evolution as studied by spectrum analysis. Lond. 1900.
- 24.655 I. — The chemistry of the sun. Lond. 1887.
- 32.075 I. — The sun's place in nature. Lond. 1897.
- 28.384 II. Lohrmann, W. G., Mondkarte mit Erläuterungen v. J. F. J. Schmidt. Neue Ausgabe. Leipz. 1892. Atlas & Text.
- Lohse, O., Abbildungen von Sonnenflecken. (1883.) In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 13. (19.817 II.)
- Beobachtungen des Planeten Mars. Potsdam 1891. Ebenda. Nr. 28. (19.817 II.)
- Beobachtungen des südlichen Polarflecks des Mars. Potsdam 1896. Ebenda. Nr. 34. (19.817 II.)
- Beobachtungen über die physikal. Beschaffenheit des Jupiter u. Mars i. d. J. 1872-81. (1878-82.) Ebenda. Nr. 2. 9. (19.817 II.)
- 6093 II. Mädler, J. H., Die Centralsonne. Dorpat 1846.
- Generalkarte der sichtbaren Seite der Mondoberfläche. Berlin 1837. In: Beer, W., Mappa selenographica. Beil. (16.663 IV.)
- 3205 I. a. — Sonne u. Mond. Leipz. 1852.
- 13.516 III. — Untersuchungen ü. d. Fixstern-Systeme. Mitau 1847-48. 2 Bde.
- 9405 I. Matzenauer, E., Ist die Sonnenscheibe ein Komet? Wien 1863.
- 7762 II. Mayer, T., Bericht von den Mondkugeln, welche bei der kosmograph. Ges. in Nürnberg verfertigt werden. Nürnberg. 1750.
- 12.966 I. Meyer, J., Himmel u. Erde oder das Verhältnis der Erde zum Fixsternhimmel, zur Sonne u. zum Mond. 2. Aufl. Leipz. 1855.
- 19.472 I. Meyer, W., Kosmographisches Skizzenbuch. Leipz. 1879.
- Kraft u. Stoff im Universum. Basel 1878. In: Vorträge, Oeffentl., gehalten in der Schweiz. Bd. 5. Heft 3. (13.419 I.)
- Von den ersten u. letzten Dingen im Universum. Basel 1877. Ebenda. Bd. 4. Heft 7. (13.419 I.)
- 15.512 I. Meyner, M., Untersuchungen über den Bildungsgang des Sonnensystems. Weimar 1873.
- 1078 I. Monte-Snyders, J. de, Metamorphosis planetarum, d. i. Veränderung der Planeten. Frankfurt a. M. 1700.
- 31.768 I. Müller, G., Die Photometrie der Gestirne. Leipz. 1897.
- Helligkeitsbestimmungen der grossen Planeten u. einiger Asteroiden. Potsdam 1893. In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 30. (19.817 II.)
- Photometrische u. spectroscopische Beobachtungen, angestellt auf dem Gipfel des Säntis. Potsdam 1891. Ebenda. Nr. 27. (19.817 II.)
- & P. Kempf, Photometrische Durchmusterung des nördlichen Himmels. Potsdam 1894. — Ebenda. Nr. 31 u. 43. (19.817 II.)
- Untersuchungen über die Absorption des Sternenlichts in der Erdatmosphäre. Potsdam 1898. Ebenda. Nr. 38. (19.817 II.)
- Müller, J., Lehrbuch der kosmischen Physik. 2. Aufl. Braunschw. 1865. In: Pouillet, C. S. M. Lehrbuch der Physik. 6. Aufl. Ergänzungsbd. (9158 I. II.)

- Müller, J., Lehrbuch der kosmischen Physik. 4. Aufl. Braunschw. 1883. In: Pouillet, Cl. S. M. Lehrbuch der Physik. 8. Aufl. Ergänzungsbd. (16.968 I.)
- Dasselbe. 5. Aufl. v. C. W. F. Peters. Braunschw. 1894. Text u. Atlas. Ebenda. 9. Aufl. Ergänzungsbd. (23.870 I.)
- 10.249 I. Nagy, K., Die Sonne u. die Astronomie. Leipz. 1866.
- 16.499 II. Nasmyth, J. & J. Carpenter, Der Mond betrachtet als Planet, Welt u. Trabant, deutsch v. H. J. Klein. Leipz. 1876.
- 15.752 II. — The moon, considered as a planet, a world, and a satellite. Lond. 1874.
- 19.260 I. Neison, E., Der Mond u. die Beschaffenheit u. Gestaltung seiner Oberfläche, deutsch v. H. J. Klein. Braunschw. 1878.
- 17.046 I. — The Moon and the condition and configurations of its surface. Lond. 1876.
- 19.401 I. III. Opelt, O. M., Der Mond. Leipz. 1879. Text u. Tafeln.
- 479 I. Penneman, F., Novem stellae circa Jovem, circa Saturnum sex, circa Martem nonnullae a P. Antonio Reita detectae. Lovanij (1643).
- Plassmann, J., Beobachtungen veränderlicher Sterne 1881-88 mit Erläuterungen u. Notizen über die Helligkeit der Planeten Venus u. Uranus u. anderer Sterne. Münster 1888. In: Jahresbericht des Westfälischen Provincial-Vereines für Wissenschaft u. Kunst. Jahrg. 1887. Beil. (26.112 I.)
- 33.065 I. Pohle, J., Die Sternenswelten u. ihre Bewohner. 2. Aufl. Köln 1899.
- 15.888 I. Prel, C. Frh. du, Der Kampf ums Dasein am Himmel. Berlin 1874.
- 18.006 I. — Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1876.
- 19.782 I. — Die Planetenbewohner u. die Nebularhypothese. Leipz. 1880.
- 31.232 I. — Entwicklungsgeschichte des Weltalls. 3. Aufl. (von «Kampf ums Dasein am Himmel»). Leipz. 1882.
- 12.415 I. Proctor, R. A., Saturn and its system. Lond. 1865.
- 12.752 I. — The sun: ruler, fire, light and life of the planetary system. Lond. 1871.
- 17.201 I. Radau, R., Progrès récents de l'astronomie stellaire. Paris 1876.
- 9070 I. Redtenbacher, F., Die anfänglichen u. die gegenwärtigen Erwärmungszustände der Weltkörper. Mannheim 1861.
- 11.746 I. Reis, P., Die Sonne, nebst einer neuen Sonnenflecken-Theorie. Leipz. 1869.
- 23.994 II. Researches on solar physics by Warren de la Rue, Balfour Stewart and Benj. Loewy. Lond. 1865-68. 2 Series u. appdx. in 1 vol.
- 21.704 II. Respighi, L., Sulle osservazioni spettroscopiche del bordo e delle protuberanze solari fatte all'osservatorio sul Campidoglio. (Estr.) Roma 1870-71. 3 parti in 1 vol.
- 6861 I. Riedl v. Leuenstern, J., Der Mond nach der orthograph. Karte v. Beer & Mädler sphärisch (auf einem Globus) dargestellt; gestochen v. H. Mansfeld (nebst einem alphabetischen Verzeichnis der Gegenstände). Wien 1849. Text u. Globus.
- 19.456 I. Ritter, A., Anwendungen der mechanischen Wärmetheorie auf kosmologische Probleme. Hannover 1879.
- 3194 II. Rohde, J. Ph. v., Ueber La Place's Satz in (seiner) Darstellung des Weltsystems (betr. die Sichtbarkeit der Sterne). Halle 1800.
- 20.959 I. Rossetti, F., Di alcuni recenti progressi nelle scienze fisiche e in particolare di alcune indagini intorno alla temperatura del Sole. Padova 1878.
- 6508 I. Sachs, S., Das Sonnen-System oder neue Theorie vom Bau der Welten. Berlin 1850.

- Scheiner, J.**, Ausmessung des Orionnebels nach photograph. Aufnahmen. Potsdam 1896. In: Publicationen des astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Nr. 35. (19.817 II.)
- 31.769 I. II. — Die Photographie der Gestirne. Leipz. 1897. Text u. Atlas.
- 26.873 I. — Die Spectralanalyse der Gestirne. Leipz. 1890.
- 33.159 I. — Strahlung u. Temperatur der Sonne. Leipz. 1899.
- Untersuchungen über die Spectra der helleren Sterne nach photograph. Aufnahmen. (Potsdam 1895.) In: Publicationen d. astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 26. (19.817 II.)
- 12.064 I. **Schellen, H.**, Die Spectralanalyse in ihrer Anwendung auf die Stoffe der Erde u. die Natur der Himmelskörper. Braunsch. 1870.
- Dasselbe. 2. Aufl. 1871. (12.592 I.) — 3. Aufl. 1883. 2 Bde. u. Atlas. (24.431 I. II.)
- Schiaparelli, G. V.**, Der Planet Mars, übers. v. F. Bidschof. In: Kalender, Astronomischer, Jahrg. 1896. (3841 I.)
- 6062 I. **Schimko, J. G.**, Der Weltenbau, seine Entstehung u. wunderbaren Harmonien. Wien 1847.
- 18.024 I. **Schmick, J. H.**, Der Mond als Beleg für die kosmisch bewirkte säculare Umlegung verschiebbarer Bestandtheile der Weltkörper. Leipz. 1876.
- 19.474 I. — Der Planet Mars eine zweite Erde nach Schiaparelli dargestellt. Leipz. 1879.
- 19.879 I. — Die Nachbarwelten als gegenseitige Gestalter. Leipz. 1880.
- 19.069 I. — Sonne u. Mond als Bildner der Erdschale. Leipz. 1878.
- 27.914 I. **Schmidt, A.**, Strahlenbrechung auf der Sonne. Stuttg. 1891.
- 27.155 I. **Schmidt, J. F. J.**, Das Zodiacallicht. Braunsch. 1856.
- 10.943 I. — Der Mond. Leipz. 1856.
- 14.743 II. — Resultate aus elfjährigen Beobachtungen der Sonnenflecken. Wien 1857.
- 19.405 II. — Über Rillen auf dem Monde. Leipz. 1866.
- 3400 I. **Schmöger, F. v.**, Lehrbuch der Kosmographie. Regensburg. 1818.
- 16.209 I. **Schorr, F.**, Der Venusmond. Braunsch. 1875.
- 3259 II. **Schröter, J. H.**, Selenotopographische Fragmente zur Kenntniss der Mondfläche. Göttingen 1791-1802. 2 Bde. Text u. 1 Bd. Atlas.
- 1251 I. **Schubert, G. H.**, Die Urwelt u. die Fixsterne. Dresden 1822.
- Handbuch der Kosmologie. Nürnberg. 1823. In: Handbuch der Naturgeschichte, herausg. von demselben. Thl. 5. (8367 I.)
- Schur, W.**, Bestimmung der Masse des Planeten Jupiter. Halle 1882. In: Acta, Nova, acad. Leopold.-Carol. Tom. 45. (27.220 II.)
- 18.902 I. **Schwedow, Th.**, Idées nouvelles sur l'origine des formes cométaires. Odessa 1877.
- 18.902 I. a. — Notice explicative sur le cométaire. Paris 1878.
- 13.423 I. **Secchi, A.**, Die Sonne, deutsch v. H. Schellen. Braunsch. 1872.
- Die Sterne. Leipz. 1878. In: Bibliothek, Internat. wissenschaftl. Bd. 34. (15.218 I.)
- 12.454 I. — Le soleil. Paris 1870.
- 16.924 I. — Relazione delle osservazioni fatte in Spagna durante l'eclisse totale del 18 luglio 1860. (Estr.) Roma 1860.
- 16.924 I. a. — Sul sole. (Estr.) Roma 1870.
- Seeliger, H.**, Theorie der Beleuchtung staubförmiger kosmischer Massen, insbesondere des Saturnrings. (1895). In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. k. bayer. Akad. Bd. 18. (26.111 II.)
- Zur Theorie der Beleuchtung der grossen Planeten, insbesondere des Saturn. (1888). Ebenda. Bd. 16. (26.111 II.)
- Seidel, Ph. L.**, Resultate photometrischer Messungen an 208 Fixsternen. (1863). Ebenda. Bd. 9. (26.111 II.)

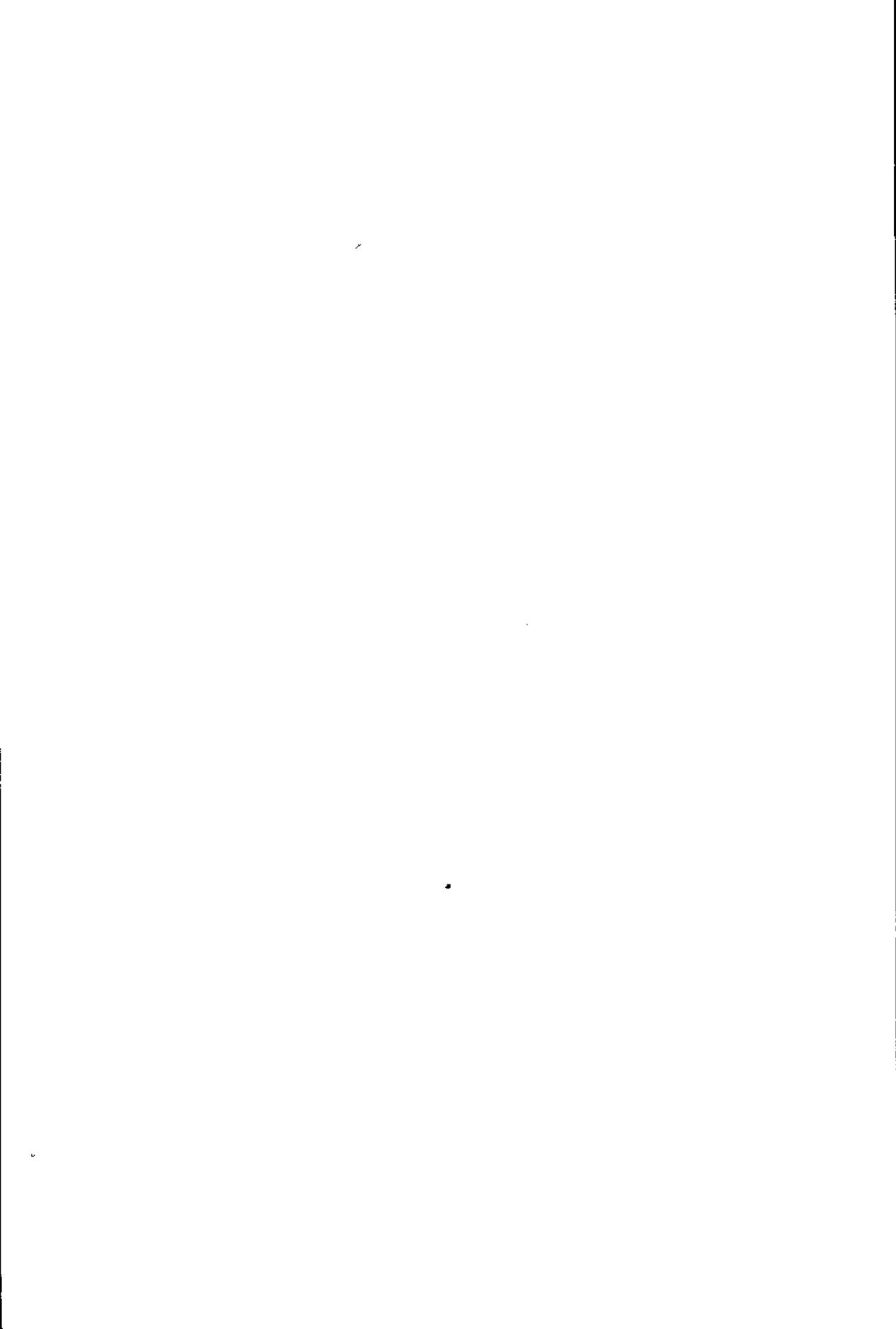
- Seidel, Ph. L.**, Über Lichtverhältnisse am Sternenhimmel. (1858). In: Vorträge, Wissenschaftl., gehalten zu München 1858. (8423 I.)
 ——— Untersuchungen über die gegenseitigen Helligkeiten der Fixsterne erster Grösse. (1852). In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. k. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 6. (26.111 II.)
 ——— & E. Leonhard, Helligkeits-Messungen an 208 Fixsternen. (1870). Ebenda. Bd. 10. (26.111 II.)
- 14.956 II. (Settimanni, C.), Nouvelle théorie des principaux éléments de la lune et du soleil. Florence 1871-74. 2 parti in 1 vol.
- 23.273 I. Siemens, W., Über die Erhaltung der Sonnenenergie, aus dem Engl. v. C. E. Worms. Berlin 1885.
- 18.454 I. Sonnenschmidt, H., Kosmologie. Köln 1878.
- 4100 I. Späth, J. L., Über d. Lichtstärke d. Fixsterne u. Sonnen. München 1837.
- 11.227 I. Spiller, Ph., Die Welterschöpfung. Berlin 1868.
- Spörer, G., Beobachtungen der Sonnenflecken zu Anclam. Leipz. 1874. In: Publication der astronomischen Gesellschaft. Nr. 13. (9751 II.)
 ——— Beobachtungen d. Sonnenflecken i. d. Jahr. 1871 ff. (1878-86). In: Publicationen der astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Thl. 1. 5. 17. (19.817 II.)
 ——— Über die Periodicität der Sonnenflecken seit dem Jahre 1618. Halle 1889. In: Acta, Nova, academiae caes. Leop.-Carol. Tom. 53. (27.220 II.)
- Steinheil, C. A., Elemente der Helligkeits-Messungen am Sternenhimmel. (1837). In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. k. bayer. Akad. d. Wissensch. Bd. 2. (26.111 II.)
- 18.686 I. Stolz, O., Die Sonne, Vortrag. (S.-A.) Innsbruck 1876.
- Stratonov, V., Sur le mouvement des facules solaires. St. Pétrbg. 1897. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrbg. Sér. 8. Tom. 5. (4499 II.)
- 146 I. Struve, F. G. W., Études d'astronomie stellaire: sur la voie lactée et sur la distance des étoiles fixes. St. Pétrbg. 1847.
- Struve, O., Observations de la grande nébuleuse d'Orion. St. Pétrbg. 1862. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrbg. Sér. 7. Tom. 5. (4499 II.)
- 2974 I. Studnička, F. J., Stručný světopis. 2. vyd. V Jindřichově Hradci 1863.
- 10.405 I. Teissier, H., Idéalisme, astronomie, physique, ou nouvelle astronomie. Paris 1854.
- Tempel, W., Über Nebelflecken. Prag 1885. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wiss. F. 7. Math.-naturw. Cl. Bd. 1. (753 II. I.)
- 19.426 II. Thiersch, H. W. J. pseud. Asterios, Die Physiognomie des Mondes. Nördlingen 1879.
- 9968 II. Thilo, L., De tabulis iconographicis quibus maculae solis 1826 et 1827 ab S. Th. a Sömmering observatae adumbrantur. Francofurti 1828.
- 7376 I. Tinius, J. G., 6 bedenkliche Vorboten einer grossen Weltveränderung an Sonne u. Erde. Weimar 1837.
- 28.596 I. Trafford, F., Souvenir de l'amphiorama ou la vue du monde pendant son passage dans une comète. Zurich 1880.
- 6629 I. Trenn, A. L., Hypothese über die Entstehung des Planeten-Systems. Danzig 1841.
- 13.433 I. Völker, C., Populäre kosmogonische Vorträge. Schaffhausen 1872.
- Vogel, H. C., Beobachtungen des grossen Cometen von 1881. (1881). In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 8. (19.817 II.)
- 15.936 I. ——— Untersuchungen über die Spectra der Planeten. Leipz. 1874.

- Vogel, H. C. & G. Müller, Spectroskopische Beobachtungen der Sterne bis 7⁵ter Grösse in der Zone -1° bis $+20^{\circ}$ Declination. (1883.) Ebenda. Nr. 11. (19.817 II.)
- 8751 I. Weiss, F., Die Gesetze der Satellitenbildung, Einleitung zur Geschichte der Erde. Gotha 1860.
- 32.514 I. Wellisch, S., Das Alter der Welt. Wien 1899.
- 7736 II. Welser, M., De maculis solaribus et stellis circa Jovem errantibus. Augustae Vindelicorum 1612.
- Wilsing, J., Beobachtungen veränderlicher Sterne in den Jahren 1881-85. Potsdam 1897. In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 37. (19.817 II.)
- 9967 II. Woeckel, L., Die Sonne u. ihre Flecken. Nürnberg. 1846.
- Wolf, M., Die Aussen-Nebel d. Plejaden. (1890.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. k. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 20. (26.111 II.)
- 18.165 II. Wolff, J. Th., Photometrische Beobachtungen an Fixsternen. Leipz. 1877-84. 2 Bde.
- Young, Ch. A., Die Sonne. Leipz. 1883. In: Bibliothek, Internationale wissenschaftliche. Bd. 58. (15.218 I.)
- 13.365 I. Zehfuss, G., Über Masse u. Abplattung der Himmelskörper. Frankfurt a. M. 1871.
- 23.661 I. Zenger, C. W., Die Meteorologie der Sonne u. ihres Systemes. Wien 1886.
- 24.524 I. ——— Die Meteorologie der Sonne u. die Wetterprognose des Jahres 1886. Prag 1887.
- 33.082 I. ——— Die Meteorologie der Sonne u. das Wetter im Jahre 1889, zugleich Wetterprognose für das Jahr 1899. Prag 1899.
- 28.068 II. ——— Le système du monde électrodynamique. (Extr.) Prague 1892.
- 14.182 I. Zenker, W., Über die physikalischen Verhältnisse u. die Entwicklung der Cometen. Berlin 1872.
- 9023 II. Zöllner, J. C. F., Grundzüge einer allgemeinen Photometrie des Himmels. Berlin 1861.
- 13.902 I. ——— Über die Natur der Cometen, Beiträge zur Geschichte u. Theorie der Erkenntniss. Leipz. 1872.

Meteorite.

- Arago, D. F. J., Kosmische Meteore. Leipz. 1865. In: Emsmann, H. Die Sonne brennt. Anhang. (9740 I.)
- 8052 I. Balcells, J., Lithologia meteorica. Barcelona 1854.
- Boguslawski, G. v., Die Sternschnuppen. Berlin 1874. In: Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 208. (10.253 I.)
- 8732 I. Buchner, O., Die Feuermeteore, insbes. d. Meteoriten. Giessen 1859.
- 9250 I. ——— Die Meteoriten in Sammlungen. Leipz. 1863.
- 6639 II. Chladni, E. F. F., Über den Ursprung der von Pallas gefundenen Eisenmassen. Leipz. 1794.
- 259 I. III. ——— Über Feuermeteore nebst Beiträgen v. C. v. Schreibers. Wien 1819-20. 2 Bde.
- 12.693 II. Coffin, J. H., The orbit and phenomena of a meteoric fire-ball, seen July 20, 1860. Washington 1869.
- 29.892 I. Cohen, E., Meteoritenkunde. Stuttg. 1894—.
- Dellmann, F., Die Meteoriten. Kreuznach 1867. In: Vorträge, Populär-naturwissenschaftliche. Heft 2. (11.991 I.)
- Dimter, J., Das Meteoreisen von Braunau. Progr. d. Benedictiner-Gymnasiums in Braunau. Jahrg. 1890.
- Meteoritenfälle. Ebenda. Jahrg. 1885.
- 17.160 II. Eisenmeteorit, Der, von Rittersgrün im sächsischen Erzgebirge (v. A. W.). Freiberg 1876.

- Felgel, R.**, Über Sternschnuppen. Progr. d. öffentl. Realschule im I. Bez. in Wien. Jahrg. 1867.
- 16.895 I. **Fredholm, C. A.**, Om meteorstenfallet vid Hessle den 1. Januari 1869. Upsala 1869.
- 15.755 I. **Harris, E. P.**, The chemical constitution and chronological arrangement of meteorites. Diss. Göttingen 1859.
- Hirsch, A.**, Die Sternschnuppen. Basel 1873. In: Vorträge, Oeffentliche, gehalten in der Schweiz. Bd. 2. Heft 6. (13.419 I.)
- Huber, G.**, Sternschnuppen, Feuerkugeln, Meteorite u. Meteor-schwärme. Bern 1894. In: Mittheilungen d. naturforsch. Ges. in Bern. Jahrg. 1894. (18.409 I.)
- 3027 I. **Ideler, J. L.**, Über den Ursprung der Feuerkugeln u. des Nordlichts. Berlin 1832.
- 9249 I. **Kenngott, A.**, Über Meteoriten oder meteorische Stein- u. Eisenmassen. Leipz. 1863.
- 15.693 II. **Kesselmeyer, P. A.**, Über den Ursprung der Meteorsteine (mit 2 Quellenverzeichnissen zur Literatur der Meteoriten v. O. Buchner). (S.-A.) Frankfurt a. M. 1860-63.
- 24.415 I. **Melion, J.**, Beiträge zur Meteoritenkunde Mährens. Brünn 1887.
- 25.626 I. — Die Meteoriten. Brünn 1889.
- Meunier, S.**, Les météorites. (1884.) In: Encyclopédie chimique publ. par E. Frémy. Vol. 10. (20.681 I.)
- Moser, J.**, Darstellung der physisch-chemischen Eigenschaften der Steine, welche bei Stannern 1808 gefallen sind. (1808.) In: Schreibers, C. v., Nachrichten von dem Steinregen etc. (802 I.)
- Müller, A.**, Die Meteorsteine. Basel 1876. In: Vorträge, Oeffentliche, gehalten in der Schweiz. Bd. 4. Heft 3. (13.419 I.)
- Niessl v. Mayendorf, G.**, Über die Rolle der Atmosphäre im Meteorphänomen. Wien 1901. In: Kalender, Astronomischer. Jahrg. 1901. (3841 I.)
- 3016 I. **Partsch, P.**, Die Meteoriten im k. k. Hof-Mineralien-Kabinete. Wien 1843.
- 16.658 I. **Pohl, J.**, Die Meteoriten-Sammlung des J. J. Pohl in Wien (mit 2 Nachträgen). Wien 1876-82.
- Rammelsberg, C. F.**, Die chemische Natur der Meteoriten. (Berlin 1870-79.) 2 Thle. In: Abhandlungen d. kgl. Akad. d. Wissensch. zu Berlin. Math.-phys. Cl. Jahrg. 1870. 79. (193 II.)
- Über die Meteoriten. Berlin 1872. In: Sammlung gemeinverständlicher Vorträge. Heft 151. (10.253 I.)
- 12.616 I. **Reimann, E.**, Die Höhenbestimmung d. Sternschnuppen. Breslau 1870.
- 15.451 I. **Schell, A.**, Über das Wesen der Sternschnuppen. Riga (1870).
- 13.112 I. **Schiaparelli, J. V.**, Entwurf einer astronomischen Theorie der Sternschnuppen, deutsch v. Boguslawski. Stettin 1871.
- 7607 I. **Schmidt, J. F. J.**, Resultate aus zehnjährigen Beobachtungen über Sternschnuppen. Berlin 1852.
- Schreibers, C. v.**, Beiträge zur Geschichte u. Kenntnis meteorischer Stein- u. Metallmassen. Wien 1820. In: Chladni, E. F., Über Feuer-Meteore. Bd. 2. Nachtrag. (259 I. III.)
- 802 I. — Nachrichten von dem Steinregen zu Stannern in Mähren am 22. Mai 1808 u. Darstellung ihrer physikalisch-chemischen Eigenschaften v. J. Moser. 1808.
- 1388 I. **Weber, J.**, Von d. Meteor-Steinen u. ihrem Entstehen. Landshut 1820.
- Weiss, E.**, Über die Beobachtung von Feuerkugeln u. Meteoriten. Wien 1900. In: Kalender, Astronom. Jahrg. 1900. (3841 I.)



5. Praktische Astronomie.

(Astronomische Instrumente. — Anleitung zu astronomischen Beobachtungen.)

- 33.149 II. Ambronn, L., Handbuch der astronomischen Instrumentenkunde. Berlin 1899. 2 Bde.
- 19.464 I. André, Ch. & G. Rayet, L'astronomie pratique et les observations en Europe et en Amérique depuis le milieu du XVII^e siècle. Paris 1874-78. 5 part.
- 6048 II. Anger, C. Th., Grundzüge der neueren astronomischen Beobachtungs-Kunst. Danzig 1847.
- 26.603 II. Bauschinger, J., Über die Biegung von Meridianfernrohren. (S.-A.) München 1888.
- Becker, E., Theorie der Mikrometer u. der mikrometr. Messungen am Himmel. Breslau 1899. In: Encyclopädie der Naturwissenschaften. Abthlg. 3. Thl. 2. Bd. 3. (19.359 I.)
- Bidschof, F., Die grossen Refractoren der Erde. Wien 1898. In: Kalender, Astronomischer, Jahrg. 1899. (3841 I.)
- 31.088 II. Bion, N., Neueröffnete mathematische Werckschule, übers. v. J. G. Doppelmayr. 4. Aufl. Nürnberg. 1741. 3 Thle. in 1 Bde.
- 6125 I. Böhm, J. G., Beschreibung des Urnanoskops. Innsbruck 1847.
- 852 I. Brander, G. F., Beschreibung eines magnetischen Declinatorii u. Inclinatorii u. eines dioptr. Sonnenquadranten. Augsbg. 1779.
- 370 I. ——— Beschreibung seines Planisphaerii astrognostici aequatorialis. Augsbg. 1775.
- 9869 I. Braun, C., Das Passagen-Mikrometer. Leipz. 1865.
- 9274 I. Carl, Ph., Die Principien d. astron. Instrumentenkunde. Leipz. 1863.
- 10.370 I. Chauvenet, W. A., Manual of spherical and practical astronomy. 2. ed. Philadelphia 1864. 2 vol.
- 3362 I. (Darquier de Pellepoix, A.), Lettres sur l'astronomie pratique. Paris 1786.
- 1511 I. Decker, C., Theorie u. Zergliederung des Reflektors. Berlin 1816.
- 2103 I. Dollond, P. & J. Dollond, Directions for using the new improved Hadley's Quadrant. (Lond.) (ca. 1770.)
- Donner, A., Sur le rattachement de clichés astrophotographiques. (1896.) In: Acta soc. sc. fennicae. Tom. 21. (25.875 II.)
- Dorn, B., Drei in der kais. öffentlichen Bibliothek zu St. Petbg. befindliche astronomische Instrumente mit arabischen Inschriften. St. Petbg. 1865. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrbg. Sér. 7. Tom. 9. (4499 II.)
- 7841 I. Faulhaber, J., Tractatus continentes novas geometricas et opticas instrumentorum inventiones. Francofurti 1610.
- 13.292 I. Garthe, Die Absidenscheibe. Köln 1871.
- Hansen, P. A., Die Theorie des Aequatoreals. (1855). In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 2. (23.727 II.)
- 13.370 I. Heather, J. F., Mathematical instruments. Lond. 1870-71. 3 vol.
- 5007 I. Heinen, F., Das Dipleidoskop. Düsseldorf 1847.
- 29.096 II. Herz, N., Theorie eines mit einem Verticalkreise versehenen Passage-Instrumentes. (S.-A.) Wien 1891.
- 15.367 I. Jahn, G. A., Practische Astronomie oder Beschreibung u. Gebrauch der vorzüglichsten astronomischen Instrumente u. Tafeln. Berlin 1834-35. 2 Bde.



- 20.752 II. Klein, F., Das Brachy-Teleskop der k. k. Marine-Sternwarte zu Pola. Wien 1882.
- 20.751 I. ——— Über Teleskope im Allgemeinen u. das Brachy-Teleskop insbesondere. (S.-A.) Wien 1882.
- 8855 I. Koller, M., Über das Passage-Instrument. Brünn 1863.
- 21.055 I. Konkoly, N. v., Praktische Anleitung zur Anstellung astronomischer Beobachtungen. Braunsch. 1883.
- Lamont, J., Beschreibung der an der Münchener Sternwarte verwendeten neuen Instrumente. (1852.) In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. k. bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 6. (26.111 II.)
- 1599 III. (Le-Monnier, P. Ch.), Description et usage des principaux instruments d'astronomie. (Paris) 1774.
- Littrow, J. J. v., Über den erweiterten Gebrauch der Multiplikationskreise. Prag 1820. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. F. 3. Bd. 7. (753 I. II.)
- 19.618 I. Lockyer, J. N., Die Beobachtung der Sterne sonst u. jetzt, übers. v. G. Siebert. Braunsch. 1880.
- 19.028 I. ——— Stargazing, past and present. Lond. 1878.
- Lohse, O., Beschreibung des Heliographen. (Potsdam 1889). In: Publicationen des astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 19. (19.817 II.)
- 28.244 I. Lorenzoni, G., Sulla determinazione delle coordinate angolari mediante gli strumenti astronomici. Venezia 1878.
- 4410 III. Marinoni, G. G., De astronomica specula domestica et apparatu astronomico. Viennae 1745.
- Moth, F., Analytische Untersuchungen über die Fehler eines Mittagfernrohres. Prag 1831. In: Abhandlungen d. kgl. böhm. Ges. d. Wissensch. F. 4. Bd. 3. (753 I. II.)
- 31.023 II. Mut, G., Kurtze Beschreibung einer astronomisch-geographischen Kunst-Bewegung. Nürnberg 1673.
- 7779 I. Nahmmacher, G. C., Entzifferung einer Maschine, welche den Lauf der Erde mit dem Monde um die Sonne abbildet. Berlin 1786.
- Nyrén, M., Untersuchung der Repsold'schen Theilung des Pulkowaer Vertikalkreises. St. Petbg. 1886. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétrbg. Sér. 7. Tom. 34. (4499 II.)
- 25.625 I. Palisa, J., Das Chronodeik. (Wien 1889.)
- Peter, B., Beobachtungen am sechszölligen Repsold'schen Heliometer d. Leipziger Sternwarte. Leipz. 1895—. In: Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 22. 24. (23.727 II.)
- 14.730 II. Peters, Ch. A. F., Bestimmung der Abweichungen des Greenwicher Passageninstruments vom Meridiane, für den Zeitraum 1750 bis 1762. Danzig 1855.
- 4790 I. III. Prestel, M. A. F., Das astronomische Diagramm. Braunsch. 1859. Text u. Tafeln.
- 12.423 I. Proctor, R. A., Half-hours with the telescope. Lond. 1868.
- 54 I. Rösler, G. F., Handbuch d. prakt. Astronomie. Tübingen 1788. 2 Bde.
- 9585 I. Rosenauer, J., Beschreibung u. Gebrauchsanweisung des Hemerarium, eines Apparates zur mathematischen Geographie u. populären Astronomie. Prag 1865.
- 2704 I. Rüdiger, Ch. F., Praktische Anweisung zur Berechnung der mit Hadley'schen Spiegel-Sextanten angestellten Beobachtungen. Leipz. 1802.
- 17.027 I. a. Santini, G., Esperimento astronomico eseguito sul Picco di Teneriffa dal prof. C. Piazzi-Smith. (Estr.) Padova 1860.
- 17.027 I. c. ——— Notizie intorno agli apparati magneto-elettrici per la determinazione delle longitudini geografiche. (Estr.) Padova 1867.

- 6918 I. Savič (Sawitsch), A., Abriss der praktischen Astronomie, aus dem Russischen übers. v. W. C. Götze. Hambg. 1850-51. 2 Bde.
- 19.291 I. — Dasselbe, nach der 2. russischen Ausgabe v. C. F. W. Peters. Leipz. 1879.
- 10.133 III. Sammlung von Abbildungen hervorragender Instrumente, welche aus d. Werkstätte d. k. k. polytechn. Institutes in Wien hervorgegangen sind. Bl. 1-3. Enthält: I. Theodolith. II. 6" Refractor. III. 3' Meridiankreis.
- 400 I. Schickard, W., *Astroscopium pro facillima stellarum cognitione. Stutgardiae* 1698.
- 605 I. Schulze, G. L., *Neue astron. Versinnlichungswerkzeuge.* Leipz. 1823.
- 32.700 I. Schupmann, L., *Die Medial-Fernrohre.* Leipz. 1899.
- 14.139 II. Schwarz, L., *Das vom Sinus der doppelten Zenithdistanz abhängige Glied d. Biegung d. Dorpater Meridiankreises.* Dorpat 1871.
- 17.205 II. Seeliger, H., *Theorie des Heliometers.* Leipz. 1877.
— *Über den Einfluss dioptr. Fehler des Auges auf das Resultat astronomischer Messungen.* (1886.) In: *Abhandlungen d. math.-phys. Cl. d. kgl. bayer. Acad. d. Wissensch.* Bd. 15. (26.111 II.)
- 21.918 I. Souchon, A., *Traité d'astronomie pratique.* Paris 1883.
- 7748 II. Späth, J. L., *Abhandlung zu Berechnung über den Grad der Genauigkeit, mit welcher auf einen Mauerquadranten die 90 u. 96 Kreistheilung vollführt werden kann.* Leipz. 1788.
- 6274 II. Starke, Ch., *Beschreibung des neuen Regulators am Uhrwerke des Refractors.* Wien 1844.
- 16.624 II. Steinheil, C. A., *Das Chronoskop, Instrument zur Bestimmung der Zeit u. der Polhöhe ohne Rechnung.* (S.-A.) München 1867.
- 2177 III. Struve, F. G. W., *Beschreibung des zu Dorpat befindlichen Refractors von Fraunhofer.* Dorpat 1825.
- 15.834 I. Swinden, J. H. van, *Beschreibung eines Planetarium, Tellurium u. Lunarium, erfunden v. Hartog van Laun, übers. v. F. Meyer.* Leipz. 1807.
- 14.108 II. Tinter, W., *Vorträge über Theorie u. Gebrauch geodätischer u. astronomischer Instrumente.* (Autographien.) Wien 1871-72.
- Vodušek, M., *Beiträge zur praktischen Astronomie.* Progr. des k. k. Gymn. zu Laibach. Jahrg. 1880.
- Vogel, H. C., *Einige Beobachtungen mit dem grossen Refractor der Wiener Sternwarte.* (1884.) In: *Publicationen des astrophysikal. Observatoriums zu Potsdam.* Nr. 14. (19.817 II.)
- 34.185 I. Weinek, L., *Die Tychonischen Instrumente auf der Prager Sternwarte.* Prag 1900.
- 12.250 I. Wolf, R., *Die Erfindung des Fernrohres u. ihre Folgen für die Astronomie.* Zürich 1870.

Sternwarten.

(Ihre Einrichtung und ihre Publicationen, sofern sie nicht speziellen Inhalts sind.)

- 2631 I. *Beobachtungen, Astronomische, an verschiedenen Sternwarten, herausg. v. F. Triesnecker u. A. David.* Prag 1806-33. Jahrg. 1805-19.
— Dasselbe. Prag 1806-33. Jahrg. 1816-31. In: *Abhandlungen der kgl. böhm. Ges. der Wissensch.* F. III. Bd. 6. 7. 8. u. F. IV. Bd. 1-4. (753 I. II.)
- 23.305 II. Plantamour, E., *Observations faites dans les stations astronomiques suisses: Righi-Kulm, Weissenstein, Berne.* Genève 1873.



- Albany.
 16.863 I. Inauguration of the Dudley observatory at Albany 1856. Albany 1856.
Berlin.
 4859 III. Beobachtungen, Astronomische, auf der k. Sternwarte zu Berlin,
 herausg. v. J. F. Encke. Berlin 1840-57. Bde. 1-4. (n.m.e.)
Bonn.
 14.757 II. I. Argelander, F. W. A., Astronom. Beobachtungen a. d. Sternwarte d.
 k. Universität zu Bonn. Bonn 1846-69. 7 Bde. u. Anhg. zu Bd. 2.
Bothkamp.
 14.124 II. Beobachtungen angestellt auf der Sternwarte v. Bülow zu Both-
 kamp, herausg. v. H. C. Vogel & O. Lohse. Leipz. 1872-75.
 Heft 1-3. (n.m.e.)
Christiania.
 21.851 III. Hansteen, Ch. & C. Fearnley, Beschreibung u. Lage der Universitäts-
 sternwarte in Christiania. Christiania 1849.
Collurania.
 32.452 II. Pubblicazioni dell' osservatorio privato di Collurania (Teramo).
 Collurania 1898—.
Genf.
 14.944 II. d. Plantamour, E., Observations astronomiques faites à l'observatoire
 de Genève 1857-58. Genève 1861.
Greenwich.
Meibauer, R. O., Die Sternwarte zu Greenwich. Berlin 1868. In:
 Sammlung gemeinverständl. Vorträge. Heft 67. (10.253 I.)
Heidelberg.
 34.464 II. Veröffentlichungen der grossherzoglichen Sternwarte zu Heidel-
 berg, herausg. v. W. Valentiner. Karlsruhe 1900—.
Karlsruhe.
Valentiner, W., Geschichte der grossherzoglich Badischen Stern-
 warte (in Karlsruhe). (1892.) In: Festgabe zum 40jährigen
 Regierungs-Jubiläum des Friedrich v. Baden, von der Tech-
 nischen Hochschule in Karlsruhe. (28.055 III.)
 24.645 II. Veröffentlichungen der grossherzoglichen Sternwarte zu Karls-
 ruhe, herausg. v. W. Valentiner. Karlsruhe 1884—. Heft 1 ff.
Königsberg.
 8844 III. Bessel, F. W., Astronomische Beobachtungen auf der k. Sternwarte
 in Königsberg (fortges. v. A. L. Busch). Königsbg. 1815-46.
 5 Bde. (Abthlg. 1-22.)
Krakau.
 9999 II. Weisse, M., Resultate der an der Krakauer Sternwarte gemachten
 meteorolog. u. astronom. Beobachtungen. Krakau 1839.
Kremsmünster.
 12.442 II. Fellöcker, S., Geschichte der Sternwarte der Benedictiner-Abtei
 Kremsmünster. Linz 1864.
 ——— Dasselbe. Progr. des k. k. Obergymnasiums zu Kremsmünster.
 Jahrg. 1864-69.
 15.842 II. Fixmillner, P., Acta astronomica Cremifanensia. Styrae 1791.
 4548 II. ——— Decennium astronomicum continens observationes 1765-75
 in specula Cremifanensi factas. Styrae 1776.
 4585 II. ——— Meridianus speculae astronomicae Cremifanensis. Styrae 1765.
 14.734 II. Reslhuber, A., Die Constanten von Kremsmünster. Linz 1853.
 1956 II. ——— Über das magnetische Observatorium in Kremsmünster. Wien
 1854-59. 5 The. in 1 Bde.

- Mannheim.**
 3573 II. Schumacher, H. C., De latitudine speculae Manhemiensis. Havniae 1816.
- München.**
 20.398 II. Orff, C. v., Bestimmung der geographischen Breite der k. Sternwarte bei München. München 1877.
 25.097 II. ——— Telegraphische Längenbestimmungen für die kgl. Sternwarte zu Bogenhausen (bei München). München 1888.
 14.737 II. Soldner, J., Astronom. Beobachtungen angestellt auf der k. Sternwarte zu Bogenhausen (bei München). München 1822. Thl. 1. (n.m.e.) Enthält: Beobachtungen mit d. Meridiankreise 1820-21.
- Padua.**
 3200 II. Santini, G., Ricerche sulla latitudine dell'osservatorio di Padova. Verona 1812.
- Palermo.**
 21.849 II. Giornale astronomico e meteorologico del r. osservatorio di Palermo pubbl. da D. Ragona. Palermo 1855-57. Vol. 1. 2. (n.m.e.)
 Piazzì, G., Storia celeste del r. osservatorio di Palermo dal 1792 al 1813. Vienna 1845-49. In: Annalen der k. k. Sternwarte in Wien. F. II. Bd. 4-12. (496 II.)
- Potsdam.**
 27.168 II. Observatorien, Die königlichen, für Astrophysik etc. bei Potsdam, herausg. v. d. Directoren. Berlin 1890.
 19.817 II. Publicationen des astrophysikal. Observatoriums in Potsdam. Potsdam 1878— Nr. 1 ff.
- Prag.**
 2673 II. David, A., Polhöhe der k. Prager Sternwarte. Prag 1795.
- Pulkowa.**
 Backlund, O., Über die Herleitung der im 8. Bde. der «Observations de Poulkova» enthaltenen Stern-Cataloge nebst Untersuchungen über den Pulkowaer Meridiankreis. St. Pétbg. 1888. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétbg. Sér. 7. Tom. 36. (4499 II.)
 13.517 III. Struve, F. G. W. v., Description de l'observatoire astronomique central de Poulkova. St. Pétbg. 1845. Texte u. Atlas.
- Stuhlweissenburg.**
 18.386 I. Martonfi, A., Initia astronomica speculae Bathyanianae Albensis in Transilvania (Stuhlweissenburg). Albae Carolinae 1798.
- Tiflis.**
 11.506 I. Moritz, A., Der Bewegungs-Mechanismus am Drehthurme des Observatoriums zu Tiflis. Tiflis 1866.
- Washington.**
 9730 II. Observations, Astronomical and meteorological, made at the United States Naval Observatory. Washington 1846— Jahrg. 1862.
- Wien.**
 496 III. II. I. Annalen der k. k. Sternwarte in Wien. Wien 1821— F. 1 ff.
 21.462 I. (Littrow, C. v.), Die neue Universitäts-Sternwarte auf der Türken-schanze bei Wien. Wien 1883.
 10.761 III. Littrow, J. J. v., Die Sternwarte der k. k. Universität in Wien. Wien 1828.
 25.634 II. Publicationen der v. Kuffner'schen Sternwarte in Wien. Wien 1889— Bd. 1 ff.
 19.750 II. Tinter, W., Bestimmung der Polhöhe auf dem Observatorium der k. k. technischen Hochschule in Wien. (S.-A.) Wien 1880.

