SYSTEMATISCHER

KATALOG

DER

BIBLIOTHEK

DER

K. K. TECHNISCHEN HOCHSCHULE

IN

WIEN.

NACHTRAG I

ZU HEFT 1—6 (Gruppe I—VI).

WIEN.

DRUCK VON ADOLF HOLZHAUSEN.

1910.

Inhaltsverzeichnis.

(Untere Seitenzahl.)

I. Allgemeine Gruppe 1
II. Literarisch-bibliographische Gruppe 4
III. Mathematische Wissenschaften 11
IV. Geodäsie und Astronomie 43
V_1. Naturwissenschaften im allgemeinen 63
V_2. Physikalisch-chemische Wissenschaften 67
a) Physik 67
b) Meteorologie und Erdmagnetismus 81
c) Elektrizitätslehre und Elektrotechnik 87
d) Chemie 111
VI. Beschreibende Naturwissenschaften 137
Allgemeines 137
a) Mineralogie und Geologie 138
b) Botanik 149
c) Zoologie, Anthropologie, Anatomie, Physiologie etc. 156

Erklärung der wichtigsten Zeichen und Abkürzungen.

Die fettgedruckten arabischen Zahlen bedeuten die Signatur des Werkes, die beigesetzten römischen Ziffern das Aufstellungsformat, und zwar: I = Oktav, II = Quart, III = Folio, IV = Groß-Folio, V = Quer-Folio, IV* und V* = außergewöhnlich großes Format.

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

I.

ALLGEMEINE GRUPPE.

a) Enzyklopädische Werke.

37.122 I. **Auspitz, L.**, Aus bewegter Zeit. Abhandlungen u. Reden. Wien 1904.

17.913 III. **Bayle, P.**, Dictionaire historique et critique. 2. éd. Rotterdam 1702. 3 tom. — S. auch unter «Thiébaut, D.»

37.551 I. **Bibliothek, Natur- u. kulturphilosophische.** Leipzig (J. A. Barth.) 1905—. Bd. 1, 5, 7, . . .

17.233 I. **Cellarius** (recte Keller) **Ch.**, Epistolae selectiores et praefationes conlegit J. G. Walchius. Lipsiae 1715.

9.668 II. **Chambers, E.**, Dizionario universale delle arti e delle scienze; traduzione dall' Inglese, con supplementi di G. Lewis. Venezia 1749-65. 15 tom.

36.004 I. **Conversations-Lexikon, Meyer's Grosses**, 6. Aufl. Leipzig 1902—. Bd. 1 ff.

38.244 II. **Cultur, Die, der Gegenwart.** Hgb. von P. Hinneberg. Berlin u. Leipzig 1905—. T. 1 ff.

37.891 I. **Dictionnaire** encyclopédique illustré. A. Colin (éditeur). Paris (1909).

36.487 I. **Eyth, M.**, Im Strom unserer Zeit. 3. Aufl. des «Wanderbuchs eines Ingenieurs». Heidelberg 1904-1905. 3 Bde.

42.001 I. (**Flugschriften** zur ästhet. Kultur, hgb. v. Dürerbunde). München 1905—. Nr. 1 ff.

36.595 I. **Hilty, C.**, Briefe. (Enthält: Die Kunst d. Erziehung. — Über die Freundschaft. — Dante. — Wie kommt das Reich Gottes?). Leipzig 1903.

35.178 I. **Hirth, G.**, Kleinere Schriften. München 1902—.

17.914 III. **Moreri, L.**, Le grand dictionaire historique. 10. éd. Amsterdam 1716-17. 4 tomes & 2 suppl.

38.817 I. **Ratzel, F.**, Kleine Schriften. Hgb. v. H. Helmolt. Mit e. Bibliographie von V. Hantzsch. München 1906. 2 Bde.

34.025 I. **Ruskin, J.**, Ausgew. Werke in vollst. Übersetzung. Leipzig 1900—. Bd. 1 ff.

35.045 I. **Sammlung** gemeinnütziger Vorträge. Hgb. v. deutsch. Vereine z. Verbreitgung gemeinnütz. Kenntnisse in Prag. Prag 1870—. Nr. 1 ff.

36.570 I. **Spencer, H.**, Erfahrungen u. Betrachtungen aus der Zeit. Übers. von J. V. Carus u. W. Wischmann. Stuttgart 1904.

297 I. **Stockhausen, J. Ch.**, Sammlung vermischter Briefe. Heimstädt 1762-66. 3 Bde.

18.221 I. (**Thiébaut, D.**), Extrait du dictionaire historique et critique de Bayle. Nouv. éd. augm. Berlin 1767. 2 tom. in 1 vol.

40.202 I. **Ughetti, G.**, Auf dem Wege der Wissenschaft. Übers. v. G. Galli. Wien 1907.

38.531 I. **Universal-Konversations-Lexikon, Kürschners.** Hgb. v. H. Hillger. 4. Aufl. Berlin 1906.

40.204 I. **Zweig, E.**, Studien u. Kritiken. Wien 1907.

b) Periodische Publikationen vermischten Inhalts.

1.411 I. **Almanach** (auch «Übersicht») der Fortschritte, neuesten Erfindungen u. Entdeckungen in Wissenschaften, Künsten, Manufakturen u. Handwerken, hgb. v. G. Ch. B. Busch (fortges. v. Trommsdorff). Erfurt 1799-1812. 17 Bde. & Reg. zu Bd. 1 bis 6.

877 I. **Belustigungen** des Verstandes u. des Witzes. (Hgb. v. J. J. Schwabe.) Leipzig 1741-45. Bd. VI.

34.380 I. **Leben, Das.** Vierteljahresschrift f. Gesellschaftswissenschaft u. sociale Cultur. Hgb. F. v. Weichs. Wien 1897-1898. Jhg. 1. 2. (n. m. e.)

41.768 II. **Nachrichten, Münchner Neueste.** Beilage. Hgbr. O. Bulle. München 1908-1909. Jhg. 1908/09. (n. m. e.)

40.123 I. **Rivista** di scienza. Organo internaz. di sintesi scientifica ... Internat. Zeitschrift f. wissenschaftliche Synthese. Bologna 1907—. Vol. 1 ff.

41.379 I. —— Ligure di scienze, lettere ed arti pubbl. a cura della Società di letture e conversazioni scientifiche. Genova 1879—. Anni 29 ff.

37.771 II. **Rundschau, Österr.** Hgb. von A. Freih. v. Berger, K. Glossy ... Wien 1904—. Bde 1 ff.

23.565 II. **Volksbildungsblätter,** (Niederösterr.), hgb. v. Allgem. n.-ö. Volksbildungs-Vereine. Krems 1886—. Jhg. 1—19.

c) Akademien und Museen

von allgemein wissenschaftlicher Tendenz und ihre Publikationen.

Frischauf, E., Museen u. Sammlungen in Niederösterreich (außer Wien). In: Tätigkeitsbericht des Vereines «Krahuletz-Gesellschaft» in Eggenburg. Eggenburg 1906—. Jahr 1905. (39.404 I.)

Museen, Die, als Volksbildungsstätten. Berlin 1904. In: Schriften der Zentralstelle für Arbeiter-Wohlfahrtseinrichtungen. Nr. 25. (28.176 I.)

34.702 II. **Zittel, C. A. v.** Ziele u. Aufgaben der Akademien im zwanzigsten Jahrhundert. München 1900.

* * *

13.686 I. **Peabody-Institute, The,** of the city of *Baltimore.* The founder's letters and the papers relat. of its dedication and its history, up to the 1st Jan. 1868. Baltimore 1868.

34.935 II. **Geschichte** der Kön. preuss. Akademie der Wissenschaften zu *Berlin.* Bearb. von A. Harnack. Berlin 1900. 3 Bde. in 4 Vol.

Köhnke, O., Gesammtregister üb. die in den Schriften der (Berliner) Akademie von 1700—1899 erschien. wissensch. Abhandlungen u. Festreden. Berlin 1900. In: Geschichte der Kgl. preuss. Akad. d. Wiss. zu Berlin, bearb. v. A. Harnack. Bd. 3. (34.935 II.)

38.692 I. **Rumfordfund, The,** of the American academy of arts and sciences *(Boston Mass.).* Boston 1905.

35.816 III. **Fenaroli, G.,** Il primo secolo dell'Ateneo di *Brescia*: 1802-1902. Brescia 1902.

37.269 I. **Gesellschaft, Die schlesische,** für vaterländ. Cultur (in *Breslau*): I. Die Hundertjahrfeier. II. Geschichte der Gesellschaft. (Zusammengest. v. R. Förster.) Breslau 1904.

36.539 I. **Zeitschrift** des Mähr. Landesmuseums (in *Brünn*). Hgb. von d. Museumsgesellschaft (Deutsche Sektion). Red. A. Rzehak etc. Brünn 1901—. Bd. 3 ff. — Vor 1901 als: «Annales musei Franciscei». (31.393 II.)

22.363 I. Quetelet, A., Notice sur D. J. van Ewyck (sécrétaire de l'acad. r. de *Bruxelles*). Bruxelles 1860. (S. A.)

38.369 I. Catalog des Städtischen Krahuletz-Museums in *Eggenburg*. Wien (1905).

39.404 I. Tätigkeitsbericht des Vereines Krahuletz-Gesellschaft in Eggenburg. . . . Eggenburg 1906—. Jahr 1905.

34.954 II. Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der Kön. Gesellschaft der Wiss. zu *Göttingen*. Abhandlungen der mathem.-physik. Kl. Berlin 1901.

18.469 I. Liste des publications . . . de la Société Hollandaise des sciences de *Ha(a)rlem* . . . et énumération des mémoires contenus dans les publications de cette Société. Harlem 1869.

30.630 I. Proceedings, The, and Transactions of the Nova Scotian Institute of science *(Halifax N. S.)*. Halifax N. S. 1859—. vol. 8 (1890-94) ff.

Graesel, A., Repertorium zu den «Acta» (Bd. I—X) und «Nova Acta» (Bd. I—LXIII) der kais. Leopoldino-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, *Halle a. S.* 1894–99. 2 Bde. V: Acta, Nova etc. (27.220 II.) Anhang.

40.140 III. Ule, W., Geschichte der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher 1852-1887. Halle 1889.

26.123 I. Bidrag till kännedom af Finlands natur och folk utg. af Finska Vetenskaps-Societeten *(Helsingfors)*. Helsingfors 1858—. Heft 39 ff.

38.305 I. Spis autorów i rzeczy w wydawnictwach wydziału matematyczno-przyrodniczego Akademie umiejętności w Krakowie do r. 1900 (Verzeichnis der Autoren u. Abhandlungen in den Publikationen der mathem.-naturwiss. Kl. der Akademie der Wiss. in *Krakau* bis z. J. 1900). W Krakowie 1905—.

21.708 II. Hudson, J., Report on the adjudication of the Copley, Rumford and Royal medals . . compiled from the documents of the Royal Society (of *London*). London 1834.

40.275 I. Proceedings of the Royal Society of London. London 1854—. Ser. A (mathematical-physical). Vol. 78 ff. Ser. B (biological) Vol. 78 ff.

40.263 II. Archives trimestrielles publiées par la section des sciences naturelles, physiques et mathématiques (de l') Institut grand-ducal de *Luxembourg*. Luxembourg (1906 –). Nouv. série, tome 1 (1906) ff.

39.558 I. Report, Annual, of the board of trustees of the Public Museum of the city of *Milwaukee*. Milwaukee 1883—. Report 21 ff.

37.615 II. Anales del Museo nacional de *Montevideo*. Montevideo 1894—. Vol. 1 ff. (incplt).

14.591 I. Martius, C. F. Ph. v., Akadem. Denkreden (auf berühmte Mitglieder der kgl. bayer. Akademie der Wissenschaften in *München*). Leipzig 1866.

14.879 II. —— Erinnerung an Mitglieder der math.-phys. Classe der k. baier. Akademie der Wissenschaften. Münch. 1859. (S. A.)

40.932 II. Maurer, G. L. v., Rede bei der hundertjähr. Stiftungsfeier der königl. (bayer.) Akademie der Wissenschaften am 28. März 1859. München 1859.

14.894 II. Rudhart, G. Th., Erinnerungen an J. G. v. Lori (Mitbegründer d. Akad. d. Wiss. in München; nebst e. «Tagebuch der bayer. Gesellschaft» aus d. ersten Jahren ihres Bestandes). München, 1859.

41.942 I. Transactions of the Connecticut acad. of arts and sciences (*New Haven*). New Haven 1866—. Vol. 1. 3 ff.

35.356 III. **Hampe, Th.**, Das Germanische Nationalmuseum (in *Nürnberg*) von 1852 bis 1902. Leipzig (1902).

34.677 II. **Bericht** üb. die am 4. März 1901 von der Gesellschaft z. Förderung deutscher Wissenschaft, Kunst u. Literatur in Böhmen (*Prag*) aus Anlaß ihres 10jähr. Bestandes abgeh. Festsitzung. Mit einer Übersicht der Leistungen der Gesellschaft 1891—1900. Prag 1901.

35.813 III. **Památník** na oslavu padesát. panovnického jubilea cís. Františka Jozefa I. Vědecký a umělecký rozvoj v národě českém 1848—1898; vyd. Česká akademie . . . Praha 1898.

41.100 II. **Memoirs** of the California Academy of sciences (*San Francisco*). San Francisco 1868—. Vol. 3 (1903), 4 . . .

36.491 I. **Årsbok**, Kungl. Svenska vetenskaps akademiens i *Stockholm*. Stockholm 1903—. År 1903 ff.

38.172 I. **Meddelanden** från k. vetenskapsakademies Nobelinstitut. Uppsala 1905—. Bd. 1 ff.

Arkiv för botanik — kemi — matematik — zoologi utg. af k. Svenska vetenskaps-akademien. S. unter den betreff. Gruppen.

40.462 I. **Stadgar** för kungl. Vetenskaps societeten i *Upsala*. Upsala 1907.

36.830 I. **Rhees, W. J.**, The Smithsonian Institution (*Washington*). Documents relative to its origin and history, 1835—1899. Washington 1901. 2 vol.

d) Miscellanea.

39.870 I. **Franzius, G.**, Meine Beobachtungen mit der Wünschelrute. Berlin 1907.

21.253 I. **Glückauf-Kalender, Jokosusstollner.** Humoristische Erzschwarteln etc. . ., den Montanistikern Österreichs . . gewidmet von Henricus Niger (Heinrich Schwarz). Wien 1864-65. Jhg. 1864, 1866.

9.231 I. **Jaenisch, C. F. de**, Traité des applications de l'analyse mathématique au jeu des échecs. St. Pétersbourg 1862. 2 tom.

39.765 I. **König, F.**, Ernstes u. Heiteres aus dem Zauberreiche der Wünschelrute. Leipzig 1907.

II.

LITERARISCH-BIBLIOGRAPHISCHE GRUPPE.

a) Allgemeine Literaturkunde

nebst Geschichte der Wissenschaften im allgemeinen.

41.154 I. **Kellen, T.**, Das Zeitungswesen. München 1908.

20.569 I. **Maaß O.**, Die amerikanische Zeitung. Vortrag. Wien 1881.

37.500 I. **Prix, Les, Nobel:** (publication faite par ordre des corporations chargées de décerner les prix Nobel). Stockholm 1904—. Année 1901 ff.

11.488 I. **Recueil** de rapports sur l'état des lettres et les progrès des sciences en France. Publication faite sous les auspices du ministère de l'instruction publique. Paris 1867-71. 16 rapports en 11 vol.

20.272 I. Wehle, J. H., Die Zeitung. Ihre Organisation und Technik. Wien 1878.
36.302 I. Zur Geschichte der Kais. Wiener Zeitung. Wien 1903.

b) Bibliographie.

1. Allgemeines.

41.834 II. Catalog von Verlags- u. Preisänderungen im deutschen u. ausländ. Buchhandel. Hgb. von F. Dietrich. Gautzsch 1908 —. Jg. 1 ff.
36.188 II. Jahr, T. & A. J. Strohm, Bibliography of cooperative cataloguing and the printing of catalogue cards with incidental references to internat. bibliography and the universal catalogue (1850—1902). Washington 1903. (S.-A.)
35.592 I. Jahrbuch der Gesellschaft der Bibliophilen. Weimar 1899 —. Jhg. 2 ff.
41.728 I. Junker, C., Das Internat. Institut für Bibliographie in Brüssel. Leipzig (1897). (S. A.)
30.603 I. —— Ein allgem. bibliograph. Repertorium. (Decimal-Index 010.) Wien 1896.
35.673 I. Kleemeier, F. J., Handbuch der Bibliographie. Kurze Anleitung zur Bücherkunde und zum Katalogisieren. Wien 1903.
41.727 I. Publications de l'Institut International de Bibliographie. Bruxelles 1895—. Publ. Nr. 5, 25, 95, 99... Publ. 6 (Junker) sub 30.603 I.
37.357 I. Reichling, D., Appendices ad Hainii-Copingeri repertorium bibliographicum; additiones et emendationes. Monachii 1905 —.

2. Nationale Bibliographie.

Čechisch.

Bibliografie, Česká. Sestavil Zd. V. Tobolka. V Praze 1903 —. R. 1902—04. In: Sbírka pramenů ku poznání liter. života v Čechách etc. Skup. III, Číslo 4—6 (29.448 II.). Fortsetzg. unter Nr. 41.580 II.
39.646 I. Katalog, Český, bibliografický. V Praze 1890—1907. R. 1889, 91, 95, 96/97, 1898/1903.

Deutsch.

22.534 I. Catalog der historischen Ausstellung von Wiener Buchdruck-Erzeugnissen 1482—1882, hgb. v. W. Haas. Wien 1882.
35.300 I. Holzmann, M. & H. Bohatta, Deutsches Anonymen-Lexikon 1501 ff. Weimar 1902 —. Bd. 1 ff.
38.880 I. —— —— Deutsches Pseudonymen-Lexikon. Wien 1906.
38.233 I. Weller, E., Die falschen und fingirten Druckorte. Leipzig 1858.

Italienisch.

33.946 II. Pagliaini, A., Catalogo generale della libreria italiana dall'anno 1847 a tutto il 1899. Milano 1901 —. 3 vol. & supplem.

3. Wissenschaftliche Bibliographie im allgemeinen.

Bibliographie der deutschen Rezensionen, hgb. v. F. Dietrich. Leipzig 1901. V.: Bibliographie der deutschen Zeitschriften-Litteratur. Jhg. 1900 ff. Supplem. (32.086 I.)

34.713 I. **Catalog.** — Katalog literatury naukowej polskiej wyd. przez Komisyę Bibliogr. wydziału matem.-przyr. Akademii Umiejętn. w Krakowie. Kraków 1901—. Tom 1 ff.

36.942 I. **Catalogue, International,** of scientific literature publ. for the internat. council by the Royal Society of London. London 1902—. Annual issue 1 (1901)ff. — Vgl. «Catalogue of scientific papers» (1800-1900) unter Nr. 11.307. II.

c) Bibliotheks- und Archivwesen.

1. Allgemeines.

34.751 I. **Adams, H. B.,** Public libraries and popular education (of the Un. States). New-York 1900.

39.807 I. **Ballner, F.,** Über die Desinfektion von Büchern, Drucksachen u. dgl. mittels feuchter heißer Luft. Leipzig 1907.

37.481 I. **Beck, C. F.,** Über die Verwertung der Doubletten unserer Bibliotheken. Basel 1904.

42.585 I. **Bibliothekar,** Der, und sein Beruf. Leipzig 1909.

34.993 I. **Blätter** für Volksbibliotheken u. Lesehallen. Hgb. v. A. Graesel, E. Liesegang. Leipzig 1900—. Jhg. 1 ff.

38.232 I. **Crüwell, G. A.,** Der Bücherfluch. Seine Geschichte, seine Bedeutung, seine Ausläufer. Wien 1905—. (S.-A.)

38.260 I. **Festschrift** zur Begrüßung der VI. Versammlung deutscher Bibliothekare in Posen am 14. u. 15. Juni 1905, hgb. von R. Focke. Posen 1905.

37.743 I. **Graesel, A.,** Führer für Bibliotheksbenutzer. Leipzig 1905.

35.329 II. ——— **Handbuch** der Bibliothekslehre. 2. Aufl. der «Grundzüge der Bibliothekslehre»; Neubearbeitung von J. Petzholdts «Katechismus der Bibliothekslehre». Leipzig 1902.

41.078 I. **Greve, H. E.,** Das Problem der Bücher und Lesehallen. Aus dem Holländischen übersetzt von Anna J. Jungmann. Leipzig 1908.

39.849 I. **Jaeschke E.,** Volksbibliotheken, ihre Einrichtung und Verwaltung. Leipzig 1907.

35.301 I. **Jahrbuch** der deutschen Bibliotheken. Hgb. vom Verein deutscher Bibliothekare. Leipzig 1902—. Jhg. 1 ff.

42.221 II. **Instructionen** für die alphabet. Kataloge der preußischen Bibliotheken vom 10. Mai 1899. 2. Ausg. i. d. Fassung v. 10. August 1908. Berlin 1909.

42.857 I. **Inventare** österr. staatlicher Archive. Wien 1909—. T. 1 ff.

38.231 I. **Keysser, A.,** Das Bibliothekswesen als Gegenstand der öff. Verwaltung. Köln 1905.

35.673 I. **Kleemeier, F. J.,** Handbuch der Bibliographie. Kurze Anleitung zur Bücherkunde u. zum Katalogisieren. Wien 1903.

39.188 V.* **Libraries, Public,** of Massachusetts. Designed by G. H. Bartlett. Boston, Mass. (1904). 1 Blatt.

39.035 I. **Meyer, A. B.,** Amerikanische Bibliotheken und ihre Bestrebungen. Berlin 1906.

Reyer, E., Kritische Studien zum volkstümlichen Bibliothekswesen der Gegenwart. Leipzig 1905. V. Blätter für Volksbibliotheken. Ergänzungsheft 1 (34.993 I.).

35.537 I. **Roquette, A.,** Die Finanzlage der deutsch. Bibliotheken. Leipzig 1902.

40.913 I. **Ross, R.,** Öffentliche Bücher- u. Lesehallen. Hamburg 1897. (S.-A.)

34.890 I. **Schubert, A.,** Zur Frage der Errichtung von staatlichen Volksbildungsbüchereien in Österreich. Brünn 1901.

34.385 I. **Schultze E.**, Freie öff. Bibliotheken, Volksbibliotheken u. Lesehallen. Stettin 1900.

2. Bibliotheken bestimmter Orte.

36.770 I. **Catalog** der Bibliothek des kais. Patentamtes (in *Berlin*). Berlin 1900. Hauptkatalog und Nachträge 1 ff.

39.237 I. **Schwenke, P. & A. Hortzschansky**, Berliner Bibliothekenführer. Berlin 1906.

39.798 I. **Verzeichnis, Alphabetisches**, der laufenden Zeitschriften (der) kgl. Bibliothek zu Berlin. Nov. 1906. (Bearb. v. M. Laue.) Berlin (1907).

40.415 II. **Catalog.** — Katalog knihovny c. k. české vysoké školy technické v Brně. (Katalog der Bibliothek der k. k. čechischen techn. Hochschule in *Brünn*). Brno 1907.

37.700 I. **Lakowitz**, Katalog der Bibliothek der Naturforschenden Gesellschaft in *Danzig*. Danzig 1904—.

39.014 I. **Zeitschriften-Verzeichnis** der Bücherei der königl. technischen Hochschule in Danzig. Danzig 1906.

38.309 I. **Bibliotheek** der Technische hoogeschool te *Delft*: Lijst der periodiken. Delft 1905. 2. Aufl. unter 40.476. II.

40.476 II. **Catalogus, Systematische**, (der) Bibliotheek der Technische hoogeschool te Delft. Delft 1907—.

38.265 I. **Verzeichnis** der Büchersammlung der Gesellschaft für Natur- u. Heilkunde in *Dresden* (red. v. Wiebe). Dresden 1905.

38.109 I. **Bücher-Verzeichnis** des Vereins für die bergbaulichen Interessen im Oberbergamtsbezirk Dortmund zu *Essen*. 3. Ausg. Berlin 1905—. Mit Nachtr.

37.480 I. **Catalogo** della Biblioteca dell'i. r. istituto sperim. di bachicoltura ed enologia di *Gorizia*. Gorizia 1891—. Hauptkat. u. Suppl.

35.741 I. **Eintheilung, Wissenschaftliche**, des Kataloges der Bibliothek der k. k. Techn. Hochschule in *Graz*. Graz 1897.

39.774 I. **Catalog** der auf Hamburger Bibliotheken vorhandenen Literatur aus der reinen u. angewandten Mathematik u. Physik. Hgb. v. d. Mathem. Gesellschaft in *Hamburg*. Hamburg 1889—. Nachtrag II.

Kreschnička, J., Die Inkunabeln u. Frühdrucke bis 1520, sowie andere Bücher des XVI. Jhd. aus der ehem. Piaristen-, nun Hausbibliothek des Gymnasiums in *Horn, N.-Ö.* In: Programm des n.-ö. Landes-Real-Gymnasiums in Horn. Jhg. 1903—1906.

37.695 I. **Wretschko, A. v.**, Die Rechtshandschriften der Universitätsbibliothek in *Innsbruck*. Innsbruck 1904.

42.496 I. **Zeitschriften-Katalog** der Bibliothek des polytechn. Instituts in *Kiew*. Kiew 1909.

38.619 I. **Czubek, J.**, Katalog rękopisów Akademii umiejętności w Krakowie. (Katalog der Handschriften der Akademie der Wissenschaften in *Krakau*.) W Krakowie 1906.

Komatar, F., Das städtische Archiv in *Laibach*. Laibach 1904. In: Programm der Staats-Oberrealschule in Laibach. Jhg. 1904.

Kott, L., Die Inkunabeln u. Frühdrucke bis 1536, sowie andere Bücher des XVI. Jahrh. aus der ehem. Piaristenbibliothek in *Leipnik*. Leipnik 1906—. In: Programm der deutsch. Oberrealschule in Leipnik. Jhg. 1906 ff.

35.969 I. **Catalogue** of the Patent-Office-Library, *London*. London (1900—). Patent-Office-Library, Series Nr. 1—14.

34.530 I. **Schachinger, R.,** Die Wiegendrucke der Stiftsbibliothek in *Melk*. Melk 1901.

40.870 II. **Catalog** der Bibliothek des Deutschen Museums von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik (in *München*). Leipzig 1907.

38.523 II. **Pindter, R.,** Die Incunabeln in der Fideicommiss-Bibliothek des Fürsten Dietrichstein auf Schloss *Nikolsburg*. Brünn 1884—1906. Heft 1, 3.

35.740 I. **Müller, W.,** Geschichte der k. k. Studienbibliothek in *Olmütz* nach den Bibliotheksacten. Brünn 1901. (S.-A.)

34.693 I. **Verzeichnis, Systematisch geordnetes,** der in der k. k. Studien-Bibliothek in Olmütz vorhandenen neueren Literatur. Olmütz 1900.

38.862 II. **Catalog** der k. u. k. Marine-Bibliothek (in *Pola*), ausgearb. von A. Seelig. 2. Aufl. Pola 1905—. 3 Bde. in 1 vol. u. Nachtr.

40.770 I. **Verzeichnis** der laufenden Zeitschriften der Kaiser Wilhelm-Bibliothek in *Posen*. Posen 1907.

39.450 II. **Truhlář, J.,** Katalog českých rukopisů c. k. veřejné a univers. knihovny Pražské. (Katalog der čechischen Handschriften der k. k. öff. u. Universitäts-Bibliothek zu *Prag*.) Praha 1906.

35.887 I. —— Verzeichnis der neugeordneten handschriftl. Cimelien der k. k. Universitäts-Bibliothek in Prag, übs. von B. Prusík. Prag 1903.

39.598 II. **Catalog** über die in der Bibliothek des städt. Museums Carolino-Augusteum (in *Salzburg*) vorhandenen Salisburgensia. Salzburg 1870.

36.300 II. —— der kais. Universitäts- u. Landesbibliothek in *Straßburg*. Enth.: Barack, C. A., Elsass-lothringische Handschriften u. Handzeichnungen. Straßburg 1895.

35.739 I. —— der Bibliothek der königl. techn. Hochschule in *Stuttgart*. Stuttgart 1902.

39.666 I. **Catalogue** de la bibliothèque de l'«Utrecht», Compagnie d'assurances sur la vie et contre l'invalidité à *Utrecht*. 5e éd. Utrecht 1903.

36.304 I. **Lampel, Th.,** Die Inkunabeln u. Frühdrucke bis zum J. 1520 der Bibliothek des Chorherrenstiftes *Vorau*. Wien 1901.

35.355 I. **Report** of the librarian of Congress (*Washington*). Washington (1866)—. Report 1901 ff.

35.148 I. **Catalog** der Bibliothek der k. k. techn. Hochschule in *Wien* (hgb. unter Leitung von Ed. Fechtner). Wien 1901—. Enthält: I. System. Katalog (1901—); 14 Hefte, nebst «Schemat. Übersicht» und «Verzeichnis der lauf. period. Publikationen». Mit Nachträgen.

42.762 I. —— der Bibliothek der Export-Akademie des k. k. österr. Handelsmuseums in Wien. Wien 1909—.

35.086 I. —— der Bibliothek des k k. Österr. Museums für Kunst u. Industrie. (Bearb. v. F. Ritter.) Wien 1902—.

40.491 II. —— der . . . Büchersammlung . . . des Staatskanzlers Fürsten Clemens Lothar Metternich und der fürstlichen Privatbibliothek (in *Wien*). Wien 1907. (Auktions-Katalog.)

37.257 I. —— der Handbibliotheken des Katalogzimmers u. Lesesaales der k. k. Universitäts-Bibliothek in Wien. Herausg. unter der Leitung von W. Haas. Wien 1904.

41.931 I. —— Dasselbe. 2. Ausg. Wien 1908.

35.604 I. —— der nieder-österr. Landes-Bibliothek in Wien. Wien 1874—. Hauptkatalog u. Supplem.

37.913 I. **Catalog, Alphabetischer,** der Fach-Bibliothek der Kaiser Franz Joseph I.-Jubiläums-Stiftung für Volkswohnungen und Wohlfahrtseinrichtungen. Wien 1902.

36.265 I. —— **Systematisch-alphabetischer,** der Bibliothek des österr.-ungar. Verbandes der Privat-Versicherungs-Anstalten. Wien 1903.

36.778 III. **Egger, H.,** Kritisches Verzeichnis der Sammlung architektonischer Handzeichnungen der k. k. Hof-Bibliothek. Wien 1903—.

Inventar des allgem. Archivs des Ministeriums des Innern. Wien 1909. In: Inventare österr. staatlicher Archive. T. 1. (42.857 I.)

39.630 I. **Schiff, J.,** Katalog der Bibliothek des Gabelsberger Stenographen-Central-Vereines zu Wien. Wien 1880.

41.932 I. **Verwaltungsbericht** der k. k. Universitäts-Bibliothek in Wien nebst einem kurzen Abriß ihrer Geschichte. Wien 1908—. Ber. 1 ff.

34.938 I. **Vorschriften** für die Katalogsarbeiten der k. k. Hofbibliothek. Hgb. v. d. Direction. Wien 1901—. Enthält: I/1, Geyer, R., Vorschrift für die Verfassung des alphab. Nominal-Zettelkatalogs.

III.

MATHEMATISCHE WISSENSCHAFTEN.

Allgemeines.

1. Geschichte der Mathematik.

35.593 II. «Abel, N. H.», Mémorial publié à l'occasion du centenaire de sa naissance. Kristiania (1902).

37.170 I. **Ahrens, W.,** Scherz und Ernst in der Mathematik. Geflügelte und ungeflügelte Worte. Leipzig 1904.

35.099 I. **Annuaire** des mathématiciens . . . publié sous la direction de C.-A. Laisant & A. Buhl. Paris 1902—. Année 1901/2 . . .

Björnbo, A. A., Studien üb. Menelaos' Sphärik. Beiträge z. Geschichte der Sphärik u. Trigonometrie der Griechen (1902). In: Abhandlungen z. Gesch. der Mathem. Heft 14. (8427 I., Suppl.)

41.054 I. **Bonola, R.,** Die nichteuklid. Geometrie. Histor.-krit. Darstellung, deutsch von H. Liebmann. Leipzig 1908. — Italien. Original unter Nr. 38.986 I.

Burmester, L., Die geschichtl. Entwicklung der Perspektive in Beziehung zur Geometrie. (München 1907.) In: Progr. der kgl. techn. Hochsch. zu München 1905/6 (Bericht).

39.859 I. **Cantor, M.,** Vorlesungen üb. Geschichte der Mathematik. 3. Aufl. Leipzig 1907—.

Curtze, M., Ein Beitrag z. Gesch. d. Algebra in Deutschland im 15. Jahrh. (1895). In: Abhandlungen z. Gesch. der Mathem. Heft 7. (8427 I., Suppl.)

37.542 I. **Darboux, G.,** Étude sur le développement des méthodes géométriques. Paris 1904.

Eisenstein, G., Briefe an M. A. Stern. Hgb. v. A. Hurwitz u. F. Rudio. (1895.) In: Abhandlungen z. Gesch. der Mathem. Heft 7. (8427 I., Suppl.)

33.217 II. **Gauss, C. F. & J. W. v. Bolyai,** Briefwechsel, hgb. v. F. Schmidt u. P. Stäckel. Leipzig 1899.

8.853 I. —— & **H. Ch. Schumacher,** Briefwechsel. Hgb. v. C. A. F. Peters. Altona 1860-65. 6 Bde.

34.757 I. **Grosse H.,** Historische Rechenbücher des 16. u. 17. Jahrhunderts u. die Entwicklung ihrer Grundgedanken bis zur Neuzeit. Leipz. 1901.

41.042 I. **Günther, S.,** Geschichte der Mathematik. Leipzig 1908—.

31.120 I. —— Geschichte des mathem. Unterrichts im deutschen Mittelalter bis 1525. Berlin 1887.

37.302 I. **Hermite, Ch. & Th. J. Stieltjes,** Correspondance, publiée par les soins de B. Baillaud & H. Bourget. Paris 1905. 2 tom.

37.741 II. **Hettner, G.,** Alte mathem. Probleme u. ihre Klärung im 19. Jahrh. Rede. Berlin (1904).

42.266 I. **Horn, J.,** Die ältesten Beziehungen zw. der Infinitesimalrechnung u. der Mechanik. Rede. Darmstadt 1909.

41.404 I. **Jacobi, C. G. J. & P. H. v. Fuss,** Der Briefwechsel zw. C. G. J. Jacobi u. P. H. v. Fuss über die Herausgabe der Werke L. Eulers. Hgb. von P. Stäckel & W. Ahrens. Leipzig 1908.

—— & **M. H. v. Jacobi,** Briefwechsel, hgb. von W. Ahrens. Leipzig 1907. In: Abhandlungen zur Gesch. der Mathematik. Heft 22. (8427 I., Suppl.)

Kötter, E., Die Entwickelung der synthet. Geometrie von Monge bis auf Staudt (1847). (Leipzig 1901—.) In: Jahresbericht der deutsch. Mathematiker-Vereinigung. Bd. 5... (28.373 I.)

22.976 II. **Menabrea, L. F. conte,** Intorno ad uno scritto di A. Genocchi (intit. «Notizie int. alla vita ed agli scritti di Fel. Chiò»). Roma 1872. (S. A.) — Genocchi's Replik unter Nr. 22.977 I.

Müller, C. H., Studien z. Gesch. der Mathematik, insbes. des mathemat. Unterrichts an der Universität Göttingen im 18. Jahrh. (1904.) In: Abhandlungen z. Gesch. der Mathematik. Heft 18. (8427 I., Suppl.)

38.854 I. **Obenrauch, F. J.,** Geschichte der darst. u. project. Geometrie. Brünn 1897. II. Ex.

37.543 I. **Picard, É.,** Sur le développement de l'analyse et ses rapports avec diverses sciences. Paris 1905.

42.434 I. **Rothenberg, S.,** Geschichtl. Darstellung der Theorie der singul. Lösungen totaler Differentialgleichungen v. d. 1. Ordn. Leipzig 1908. Diss.

Schlesinger, L., Bericht üb. die Entwickelung der Theorie der linearen Differentialgleichungen seit 1865. Leipz. 1909. In: Jahresbericht d. deutsch. Mathematiker-Vereinig. Bd. 18. (28.373 I.).

42.901 I. **Simon, M.,** Gesch. d. Mathematik im Altertum. Berlin 1909.

—— Über die Entwicklung der Elementar-Geometrie im 19. Jahrhundert. Leipzig 1906. In: Jahresbericht der deutsch. Mathematiker-Vereinigung. Ergänzungsband 1. (28.373 I.)

38.093 I. **Strobel, F.,** Adreßbuch der lebenden Physiker, Mathematiker u. Astronomen des In- u. Auslandes und der techn. Hilfskräfte. Leipzig 1905.

Suter, H., Die Mathematiker u. Astronomen der Araber u. ihre Werke. (Leipzig 1900—02.) In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathem. Heft 10 u. 14. (8427 I., Suppl.)

35.465 I. **Tropfke, J.,** Geschichte d. Elementar-Mathematik. Leipzig 1902-03. 2 Bde.

Urkunden zur Geschichte der Mathematik im Mittelalter u. der Renaissance. Hgb. von Max. Curtze. (1902.) 2 Tle. In: Abhandlungen z. Gesch. der Mathem. Heft 12 u. 13. (8427 I., Suppl.)

Zeuthen, H. G., Geschichte der Mathematik im 16. u. 17. Jahrh. Deutsche Ausgabe unter Mitwirkung des Verfassers besorgt von R. Meyer. (1903.) In: Abhandlungen z. Gesch. der Mathematik. Heft 17. (8427 I., Suppl.)

2. Bibliographie der Mathematik.

Bonola, R., Index operum ad geometriam absolutam spectantium. In: Bólyai, J. W. v., Libellus etc. Claudiopoli 1902. (35.821 II.)

39.774 I. **Catalog** der auf Hamburger Bibliotheken vorhand. Literatur aus d. reinen u. angew. Mathematik u. Physik. Hgb. von der Mathem. Gesellschaft in Hamburg. Hamburg 1889—. Nachtr. II.

35.607 I. **Estanave, E.**, Nomenclature des thèses des sciences mathématiques soutenues en France dans le courant du XIX^{e} siècle devant les facultés des sciences de Paris. Paris 1903.

Müller, F., Abgekürzte Titel von Zeitschriften mathematischen Inhalts. (1903). In: Jahresbericht der deutsch. Mathematiker-Vereinigung. Bd. 12. (28.373 I.)

—— Führer durch die mathem. Literatur. (1909.) In: Abhandlungen z. Gesch. der Mathem. Heft 27. (8427 I., Suppl.)

38.085 I. **Wieleitner, H.**, Bibliographie der höh. algebr. Kurven für den Zeitabschnitt von 1890—1904. Leipzig 1905.

Wölffling, E., Mathematischer Bücherschatz. (1903—.) In: Abhandlungen z. Gesch. d. Mathematik. Heft 16. (8427 I., Suppl.)

3. Mathematische Zeitschriften.

42.089 I. **Annuario** del Circolo matematico di Palermo. Palermo 1884—. Anno 1908 ff.

36.441 I. **Arkiv** för matematik, astronomi och fysik utg. af k. Svenska vetenskaps-akademien. Stockholm 1903—. Bd. 1 ff.

41.073 I. **Mittheilungen** der mathem. Gesellschaft in Hamburg. Leipz. 1881—. Bd. 4 ff.

42.090 I. **Rendiconti** del Circolo matematico di Palermo. Palermo 1887—. Tom. 1 ff. & Suppl. 1 ff.

Sitzungsberichte der Berliner Mathem. Gesellschaft. Leipzig u. Berlin 1902—. Jhg. 1 ff. In: Archiv der Mathematik u. Physik. Reihe III, Bd. 3 ff. (4981 I.)

13.401 I. **Zeitschrift** f. mathem. u. naturwiss. Unterricht, hgb. v. J. C. V. Hoffmann u. And. Leipzig 1870—. Jhg. 1 ff.

4. Werke allgemein mathematischen Inhalts.

34.865 I. **Abhandlungen** aus den Gebieten der Mathematik, Physik, Chemie und beschr. Naturwissenschaften. Festschrift zur Feier des 70. Geburtstages von Rich. Dedekind. Braunschweig 1901.

40.546 I. **Baire, R.**, Leçons sur les théories générales de l'analyse. Paris 1907-1908. 2 tom. in 1 vol.

12.421 I. **Becker, J. C.**, Abhandlungen aus d. Grenzgebiete der Mathematik u. Philosophie. Zürich 1870.

35.414 II. **Beltrami, E.**, Opere matematiche, pubbl. per cura della r. università di Roma. Milano 1902—. Tom. 1 ff.

41.806 I. **Borel, É.**, Die Elemente der Mathematik. Deutsche Ausg. v. P. Stäckel. Leipzig 1908-09. 2 Bde.

34.498 II. **Brioschi, F.**, Opere matematiche, pubbl. per cura del comitato per le onoranze a F. Brioschi. Milano 1901-09. 5 tom.

37.119 I. **Budisavljević, E. v. & A. Mikuta**, Leitfaden f. den Unterricht in der höh. Mathematik. Wien 1898. 2 Bde. II. Ex.

36.013 I. **Bürklen, O. Th.**, Formelsammlung u. Repetitorium der Mathematik. 2. Aufl. Leipz. 1903.

16.360 I. **Comte, A.**, The philosophy of mathematics, transl. from the «Cours de philosophie positive» by W. M. Gillespie. New-York 1871.

32.468 I. **Congress, Internationaler Mathematiker-**, Versch. Orte 1898—. Congr. 1 ff.

38.614 I. **Couturat, L.**, Les principes des mathématiques. Paris 1905.

41.342 I. —— Die philos. Prinzipien der Mathematik. Deutsch von C. Siegel. Leipzig 1908.

Curtze, M., Die Handschrift Nr. 14836 der königl. Hof- und Staatsbibliothek zu München. (Enthält . . . Geometria Gerberti, pars II . . .) (1895). In: Abhandlungen z. Gesch. der Mathem. Heft 7. (8427 I., Suppl.)

Dingeldey, F., Über die Anwendung der Mathematik auf Astronomie, Physik u. Technik. Antritts-Rede. Progr. der Techn. Hochschule zu Darmstadt. Jhg. 1903/4.

41.957 I. Czuber, E., Einführung in die höhere Mathematik. Leipzig 1909.

41.990 I. —— Dasselbe. II. Exemplar.

37.361 I. Encyclopédie des sciences mathématiques pures et appliquées. Édition française rédigée d'après l'édition allemande sous la direction de J. Molk. Leipzig 1904—.

42.097 I. Fabry, E., Traité de mathématiques générales. Paris 1909.

Festschrift zur Feier des 200. Geburtstages L. Eulers. Hgb. vom Vorstande der Berliner Mathem. Gesellschaft. Leipzig 1907. In: Abhandlungen z. Gesch. der Mathem. Heft 25. (8427 I., Suppl.)

5.052 I. Frantz, C., Die Philosophie der Mathematik. Leipzig 1842.

30.463 I. Freycinet, Ch. de, Essais sur la philosophie des sciences: Analyse. — Mécanique. Paris 1896.

37.428 II. Fuchs, L., Gesammelte mathemat. Werke. Hgb. von R. Fuchs & L. Schlesinger. Berlin 1904-1909. 3 Bde.

35.953 I. Gajdeczka, J., Maturitäts-Prüfungsfragen aus der Mathematik mit Auflösungen. Wien 1903.

Galois, Év., Manuscrits. Publiés par J. Tannery. Paris 1908. In: Bulletin des sciences mathématiques. Série II, t. 30, 31. (14.171 I.)

30.858 I. Grassmann, R., Die Formenlehre oder Mathematik. Stettin 1872. 5 Tle. in 1 Bd.

42.341 I. Grundlehren der Mathematik (v. E. Netto, C. Färber, W. Fr. Meyer u. H. Thieme). Leipzig 1909—.

36.485 I. Handbuch der Mathematik, hgb. von O. Schlömilch. 2. Aufl., hgb. von R. Henke u. R. Heger. Leipzig 1904. 3 Bde.

35.225 I. Helmes, J., Die Elementar-Mathematik. 2. Aufl. Hannover 1873—1896. 4 Tle.

38.333 I. Hermite, Ch., Oeuvres... publ. par É. Picard. Paris 1905—. Tom. 1 ff.

37.741 II. Hettner, G., Alte mathem. Probleme und ihre Klärung im 19. Jahrh. Berlin (1904).

42.064 I. Klein, F., Elementarmathematik vom höh. Standpunkte aus. Ausgearb. v. E. Hellinger. Leipzig 1908-1909. 2 Tle. Autogr.

Kneip, C., u. K. Bräuer, Die technischen Hilfswissenschaften (Mathematik, Mechanik . . .). Berlin (1909). In: Handbuch für den prakt. Maschinenkonstrukteur. 2. Aufl. Bd. 5. T. 2. (38.710 II.)

41.148 I. Laisant, Ch. A., Einführung in die Mathematik. Allen Kinderfreunden gewidmet. Autoris. deutsche Ausg. von F. J. Schicht. Wien 1908.

34.675 I. Marc, L., Sammlung der Aufgaben aus der höh. Mathematik, techn. Mechanik u. darst. Geometrie, welche bei der Vorprüfung an der Techn. Hochsch. zu München in den J. 1885 mit 1901 gestellt worden sind. München 1901.

39.876 II. —— Aufgaben aus der höh. Mathematik, techn. Mechanik u. darst. Geometrie, welche bei der Vorprüfung . . . an der Techn. Hochschule zu München vom J. 1901 ab gestellt worden sind. München 1907.

39.877 II. —— u. C. Koch, Lösungen zu (L. Marc's) Aufgaben aus der höh. Mathematik, techn. Mechanik u. darst. Geometrie. München 1907.

36.995 I. Natorp, P., Logik (Grundlegung u. logischer Aufbau der Mathematik u. mathem. Naturwissenschaft). Marburg 1904.
31.487 I. Ozanam, J., Cours de mathématique. Nouv. éd. Amsterdam 1699. 5 tom.
37.577 II. Pringsheim, A., Über Wert u. angebl. Unwert der Mathematik. Festrede. München 1904.
36.162 I. Russell, B., The principles of mathematics. Cambridge 1903 —.
41.426 I. Schriften, Mathematisch-physikalische, für Ingenieure u. Studierende. Hgb. v. E. Jahnke. Leipzig 1908 —. Bd. 1 ff.
7.697 I. Schwarz, H., Versuch einer Philosophie der Mathematik. Halle 1853.
37.828 II. Smith, H. J. St., The collected mathematical papers, ed. by J. W. L. Glaisher. Oxford 1894. 2 vol.
42.433 III. Spitzer, S., Grundlehren der höheren Mathematik nach Vorträgen am polytechn. Inst. in Wien 1876/7. (Wien 1877.) (Lithogr.)
37.212 II. Sylvester, J. J., Collected mathematical papers. Cambridge 1904—. Vol. 1 ff.
42.340 I. Tannery, J., Elemente der Mathematik. Deutsche Ausg. von P. Klaess. Leipzig 1909.
37.930 I. —— Notions de mathématiques. Notions historiques par P. Tannery. Paris (1903).
42.556 I. Taschenbuch für Mathematiker u. Physiker, hgb. v. F. Auerbach. Leipzig 1909 —. Jhg. 1 ff.
37.763 II. Teixeira, F. G., Obras sobre mathematica. Publicadas por ordem do governo portugués. Cimbra 1904 —.
40.427 I. Treutlein, P., Mathem. Aufgaben aus den Reifeprüfungen der badischen Mittelschulen. Mit Auflösungen. Leipzig 1907. 2 Tle.
39.967 I. Versluys, W. A., Wiskunde een Hulpwetenschap. Rede. Delft 1907.
40.217 I. Vorlesungen, Mathematische, an der Universität Göttingen. Leipzig 1907. Bd. 1 ff.
41.809 I. Voss, A., Über das Wesen der Mathematik. Rede. Leipzig 1908.
12.510 I. Wagner, J. J., Mathem. Philosophie. Erlangen 1811.
36.346 I. Weber, H. & J. Wellstein, Encyklopädie der Elementar-Mathematik. Leipzig 1903-05. 2 Bde.
38.486 I. —— —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipzig 1906-07. 2 Bde.

a) Mathematik im engeren Sinne.

1. Allgemeines und elementare Rechnungs-Operationen.

36.341 I. Bruns, H., Grundlinien des wissensch. Rechnens. Leipzig 1903.
37.287 I. Cesàro, E., Elementares Lehrbuch der algebr. Analysis und der Infinitesimalrechnung. Leipzig 1904.
40.786 I. Doppler, Ch., Compendium der Arithmetik u. Algebra. 2. Aufl. Neue Ausg. Wien 1858.
36.808 I. Elbogen, G., Mathem. Spielereien mit Anwendung der Algebra beim Kopfrechnen. 2. Aufl. Wien (1904).
42.900 I. Fourrey, E., Récréations arithmétiques. 4. éd. Paris (1909).
30.860 I. Giesing, C. J., Neuer Unterricht in der Schnellrechen-Kunst. Döbeln 1884.
39.639 I. Heis, E., Sammlung von Beispielen und Aufgaben aus der allgem. Arithmetik u. Algebra. 16. Aufl. Köln 1866.
40.788 I. —— Dasselbe. 17. Aufl. Köln 1866.

41.547 I. **Hubbes, J.**, Einer-Addo-Multiplikation im Zahlenraum von 1—100. (2. Aufl.) Kronstadt 1908.

36.833 I. **John, J.**, Allgemeine Größenlehre. 2. Aufl. Prag 1856.

39.409 I. **Lanner, A.**, Neuere Darstellungen der Grundprobleme der reinen Mathematik im Bereiche der Mittelschule. Berlin 1907.

38.888 I. **Möller, M.**, Die abgekürzte Dezimalbruchrechnung. Wien 1906.

41.730 I. **Neumann, C. W.**, Lehrbuch der allgem. Arithmetik u. Algebra für höhere Lehranstalten. Theor. Leitfaden zu der Sammlung von Beispielen u. Aufgaben des E. Heis. Barmen 1865.

39.619 I. **Ruland, N.**, Auflösungen der in Ed. Heis' Sammlung von Beispielen etc. enthaltenen Gleichungen des 1. u. 2. Grades nebst diophantischen Gleichungen. Bonn 1859.

40.787 I. **Salomon, J.**, Sammlung von Formeln, Aufgaben u. Beispielen aus der Arithmetik u. Algebra. Auf Grund der 4. Aufl. neu hgb. von J. Zampieri. Wien 1866.

384 I. **Schelliesnigg, N. J.**, Hauptschlüssel d. i. fundamentalischer Begrif der Welschen Practic und ... Teutschen Rechenkunst. (6. Aufl.) Wien (1762).

38.721 I. **Simon, M.**, Methodik der elementaren Arithmetik in Verbindung mit algebr. Analysis. Leipzig 1906.

8.819 I. **Winternitz, C.**, Razionelles Rechenbuch für den Gewerbe- und Handelsstand. Presburg 1851.

41.645 I. **Zindl, G.**, Die Arithmetik auf geographische, statistische, physikalische etc. Gegenstände angewendet. Prag 1846-48. 2 Tle. in 1 vol. Tl. I in 5., Tl. II in 3. Aufl.

41.647 II. **Žmurko, L.**, Drei Aufsätze aus dem Gebiete der höh. Mathematik. Lemberg 1858.

Graphisches Rechnen.

41.333 I. **Lesser, O.**, Graphische Darstellungen im Mathematikunterricht der höh. Schulen. Leipzig u. Wien 1908.

37.586 I. **Ocagne, M. d'**, Le calcul simplifié par les procédés mécaniques et graphiques. 2. éd. Paris 1905.

41.658 I. **Šolín, J.**, Počátkové arithmografie. V Praze 1874.

Tafeln und Rechenmaschinen.

34.609 I. **Arnaudeau, A.**, Table de triangulaires de 1 à 100.000 suivie d'une table de réciproques des nombres. Paris 1896. — Enthält nur den Text und ein «specimen» der Tafeln.

Börgen, C. N. J., Logarithmisch-trigonometrische Tafel auf 11 (bezw. 10) Stellen. Leipzig 1908. In: Publication der astronom. Ges. Bd. 22. (9751 II.)

Bremiker, C., Tafeln zur Verwandlung von Log. Bogen in Log. Tangente. In: Begründung, Wissenschaftliche, der Rechnungsmethoden des Centralbureaus der europ. Gradmessung. (Berlin 1870.) (35.983 II.)

35.180 I. **Briem, E.**, Rechentabelle z. Gebrauch bei der Multiplikation u. Division. Kristiania 1901.

40.108 I. **Burrau, C.**, Tafeln der Funktionen Cosinus u. Sinus mit den natürl. sowohl reellen als rein imaginären Zahlen als Argument. Berlin 1907.

42.777 I. **Cohn, B.**, Tafeln der Additions- u. Subtraktions-Logarithmen auf sechs Dezimalen. Leipzig 1909.

34.909 II. **Cunningham, A.**, A binary canon, showing residues of 2 for divisors under 1000, and indices to residues. London 1900.

35.974 I. **Dietrichkeit, O.,** Siebenstellige Logarithmen u. Antilogarithmen aller vierstelligen Zahlen u. Mantissen von 1000—9999 bezw. 0000—9999. Berlin 1903.

34.419 I. **Ernst, J.,** Abgekürzte Multiplikations-Rechentafeln für sämmtl. Zahlen von 2—1000 nebst Quadratzahlen von 1—1000. Braunschweig 1901.

41.659 I. (**Gardiner, W.,**) Tables portatives de logarithmes (publ.) par F. Callet. Édition stéréotype. Paris (1795).

35.987 II. **Guarducci, F.,** Sulla risoluzione meccanica delle equazioni. Roma 1892.

512 III. **Guldin, P.,** De centro gravitatis trium specierum quantitatis continuae liber I. (Enthält als Anhang: Appendix tabulas continens numerorum quadratorum et cuborum decies millium.) Viennae 1635.

41.214 I. **Hammer, E.,** Der logarithmische Rechenschieber. 4. Aufl. Stuttgart 1908.

35.003 II. —— Sechsstellige Tafel der Werte $\mathrm{Log}^{10}\frac{1+x}{1-x}$ für jeden Wert des Arguments Log x von 3.0—10 bis 9.99000—10. Leipzig 1902.

Jahnke E. & F. Emde, Funktionentafeln mit Formeln u Kurven. Leipzig 1909. In: Schriften, Mathem.-physik., für Ingenieure. Bd. 5. (41.426 I.)

Leupold, J., Theatrum arithmetico-geometricum, das ist: Schau-Platz der Rechen- und Meß-Kunst. Neue Aufl. Leipzig 1774. In: Leupold, J., Theatrum machinarum. Bd. 8 (486 III.)

42.736 II. **Lohse, O.,** Tafeln für numerisches Rechnen mit Maschinen. Leipzig 1909.

41.313 I. **Mayer, J. E.,** Das mechanische Rechnen des Ingenieurs. Hannover 1908.

42.286 III. **Peters, J.,** Neue Rechentafeln f. Multiplikation u. Division mit allen ein- bis vierstelligen Zahlen. Berlin 1909.

41.672 I. **Rühlmann, M.,** Logarithmisch-trigonometrische und andere für Rechner nützliche Tafeln. 4. Stereotyp-Ausg. Leipzig 1851.

34.637 I. **Rusch, M.,** Anleitung zum Gebrauche des Rechenstabes. Wien 1898.

31.029 I. **Scheutz, G., & E. Scheutz,** Specimens of tables, calculated, stereomoulded and printed by machinery. London 1857.

34.304 I. **Schroeder, K.,** Die Rechenapparate der Gegenwart. Magdeburg 1901.

41.312 I. **Schubert, H.,** Vierstellige Tafeln u. Gegentafeln für logarithmisches u. trigonometrisches Rechnen. 3. Aufl. Leipzig 1908.

35.081 I. **Schultz, E. & E. Dieckmann,** Mathematische u. technische Tabellen. (Bureau-Ausgabe.) Essen 1901-1902. 2 Bde.

Serebrennikov, S. Z., Tablica pervych devjanosta čisel Bernulli. (Tafel der ersten neunzig Bernoullischen Zahlen.) St. Pétersbourg 1905. In: Mémoires de l'académie de St. Pétersbourg. Ser. VIII, tome 16. (4499 II.)

37.534 I. **Stampfer, S.,** Sechsstellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln. Neu bearbeitet von E. Doležal. 20. Aufl. Ausg. für Praktiker. Wien 1904.

34.314 II. **Tafeln** zur Verwandlung aller Brüche von $\frac{1}{1000}$ — $\frac{100000}{1000}$ und von $\frac{1}{1000}$ — $\frac{100}{100000}$ in fünf- bis siebenziffrige Decimalbrüche. Oldenburg 1842.

41.641 I. **Vega, G. v.,** Logarithmisch-trigonometrisches Handbuch. Neue Stereotyp-Ausgabe. Bearb. von C. Bremiker. 64. Aufl. von F. Tietjen. Berlin 1880.

2. Algebraische Analysis und Reihen.

Abel, N. H., Untersuchungen über die (binomische) Reihe, hgb. v. A. Wangerin. Leipzig 1895. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 71. (35.716 I.)

38.134 I. Biermann, O., Vorlesungen üb. mathem. Näherungsmethoden. Braunschweig 1905.

35.066 I. Borel, É., Leçons sur les séries à termes positifs. Rédigées par R. d'Adhémar. Paris 1902.

34.403 I. —— Leçons sur les séries divergentes. Paris 1901.

39.744 I. Carslaw, H. S., Introduction to the theory of Fourier's series and integrals. London 1906.

40.775 I. Dantscher v. Kollesberg, V., Vorlesungen üb. die Weierstrasssche Theorie der irration. Zahlen. Leipzig 1908.

Dirichlet, P. G. Lejeune, Die Darstellung ganz willkürlicher Functionen durch Sinus- u. Cosinusreihen. Hgb. v. H. Liebmann. Leipzig 1900. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 116. (35.716 I.)

19.766 I. Du-Bois-Reymond, P., Zur Geschichte der trigonometr. Reihen; eine Entgegnung. Tübingen (1880).

35.669 I. Godefroy, M., Théorie élémentaire des séries. Paris 1903.

Hausdorff, F., Die Graduierung nach dem Endverlauf. (1909.) In: Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. der Sächs. Ges. der Wiss. Bd. 31. (23.727 II.)

34.741 I. Huntington, E. v., Über die Grund-Operationen an absoluten u. complexen Größen in geometr. Behandlung. Braunschweig 1901.

38.909 I. Lebesgue, H., Leçons sur les séries trigonométriques. Paris 1906.

35.549 I. Ludwig, F. K., Das logarithmische Rechnen. Reichenberg (1902).

39.575 I. Maillet, E., Introduction à la théorie des nombres transcendants et des propriétés arithmétiques des fonctions. Paris 1906.

23.083 II. Michaelis, C. Th., Über Kants Zahlenbegriff. Berlin 1884. (S.-A.)

41.561 I. Nekrasov, V. L., Stroenie i měra linejnych točečnych oblastej. (Struktur u. Inhalt der linearen Punktmengen), russ. Tomsk 1907.

41.880 I. Nielsen, N., Lehrbuch der unendlichen Reihen. Leipzig 1909.

42.079 I. Pasch, M., Grundlagen der Analysis. Ausgearb. unter Mitw. v. C. Thaer. Leipzig 1909.

36.870 I. Runge, C., Theorie u. Praxis der Reihen. Leipzig 1904.

Schoenflies, A., Die Entwicklung der Punktmannigfaltigkeiten. (Leipzig 1900—1908.) 2 Tle. In: Jahresbericht der deutschen Mathematiker-Vereinigung. Bd. 8 u. Ergbd. 2. (28.373 I.)

Seidel, Ph. L., Note üb. eine Eigenschaft der Reihen, welche discontin. Functionen darstellen. Hgb. v. H. Liebmann. Leipzig 1900. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 116. (35.716 I.)

Selivanov, D. F., Lehrbuch der Differenzenrechnung. Leipzig 1904. In: Sammlung, B. G. Teubner's, von Lehrbüchern der mathem. Wissenschaften. Bd. 13. (33.728 I.)

Stolz, O. & J. A. Gmeiner, Theor. Arithmetik. Leipzig 1902. In: Sammlung, B. G. Teubner's, von Lehrbüchern der mathem. Wissenschaften. Bd. 4. (33.728 I.)

42.987 II. Thiele, Th. N., Interpolationsrechnung. Leipzig 1909.

Wirtinger, W., Über die Entwicklung einiger mathem. Begriffe in neuerer Zeit. (Wien 1906). In: Almanach der kais. Akad. der Wiss. Jhg. 56. (7191 I.)

39.197 I. Young, W. H. & G. Ch. Young, The theory of sets of points. Cambridge 1906.

3. Gleichungen.

Abel, N. H., Abhandlung über eine besond. Klasse algebraisch auflösbarer Gleichungen. Hgb. v. A. Loewy. Leipzig 1900. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissensch. Nr. 111. (35.716 I.)

41.508 I. Bardey, E., Algebr. Gleichungen nebst den Resultaten u. den Methoden zu ihrer Auflösung. 6. Aufl., bearb. von F. Pietzker. Leipzig 1908.

Bolzano, B., Rein analyt. Beweis des Lehrsatzes, daß zwischen je zwey Werthen, die ein entgegenges. Resultat gewähren, wenigstens eine reelle Wurzel der Gleichung liege. Hgb. von Ph. E. B. Jourdain. Leipzig 1905. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 153. (35.716 I.)

Fourier, J.-B. J. baron, Die Auflösung der bestimmten Gleichungen. Übs. u. hgb. von A. Loewy. Leipzig 1902. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 127. (35.716 I.)

34.914 I. Scheffler, H., Die Auflösung jeder algebr. Gleichung ohne Zuhülfenahme von Sinus, Kosinus u. Logarithmen. Braunschweig 1901.

Sturm, J. C. F., Abhandlung üb. die Auflösung der numer. Gleichungen (1835). Aus d. Franz. übers. von A. Loewy. Leipzig 1904. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 143. (35.716 I.)

4. Höhere Algebra.

36.243 I. Bauer, G., Vorlesungen üb. Algebra. Hgb. v. Mathem. Verein München. Leipzig 1903.

42.986 I. Bôcher, M., Einführg. in d. höh. Algebra deutsch v. H. Beck. Leipzig 1910.

Börner, E., Beweis eines Satzes aus der Gruppentheorie. Progr. der Staatsrealsch. im 18. Bez. von Wien, Jhg. 1908.

37.929 I. Borel, É., Algèbre. Paris 1903. 2 cycles.

37.915 I. Couturat, L., L'algèbre de la logique. Paris (1905).

Dickson, L. E., Linear groups with an exposition of the Galois field theory. Leipzig 1901. In: Sammlung, B. G. Teubners, von Lehrbüchern d mathem. Wissenschaften. Bd. 6. (33.728 I.)

36.678 I. Dölp, H., Die Determinanten. 6. Aufl. Darmstadt 1903.

Gauss, C. F., Vier Beweise für die Zerlegung ganzer algebr. Functionen in reelle Factoren 1. od. 2. Grades. (1799—1849.) Hgb. v. E. Netto. Leipzig 1890. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 14. (35.716 I.)

Jacobi, C. G. J., Über die Bildung u. die Eigenschaften der Determinanten. Hgb. v. P. Stäckel. Leipzig 1896. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 77. (35.716 I.)

——— Über die Functionaldeterminanten. Hgb. v. P. Stäckel. Leipzig 1896. Ebenda Nr. 78. (35.716 I.)

36.242 I. König, J., Einleitung in die allgem. Theorie der algebr. Größen. Aus d. Ungar. Leipzig 1903.

42.614 I. Kowalewski, G., Einführung in die Determinantentheorie. Leipzig 1909.

Lagrange, J. L. de, Zusätze zu Eulers Elemente der Algebra. Unbestimmte Analysis. Aus d. Franz. übers. v. A. J. v. Oettingen. Leipzig 1898. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 103. (35.716 I.)

40.706 I. **Mac Kelden, A. M.**, Groups of order 2^m that contain cyclic subgroups of order 2^{m-3}. (Diss.) 1906. (S.A.)

34.518 I. **Matthiessen, L.**, Grundzüge der antiken u. modern. Algebra der litteralen Gleichungen. Leipzig 1878.

42.725 I. **Meyer, W. F.**, Allgem. Formen- u. Invariantentheorie. Leipzig 1909—.

37.012 I. **Netto, E.**, Elementar-Algebra. Akadem. Vorlesungen. Leipzig 1904.

41.587 I. —— Gruppen- u. Substitutionstheorie. Leipzig 1908.

Otto J., Über die Anwendungen der Lehre von den Permutationen in der Algebra. Progr. der deutsch. Realschule in Mähr.-Ostrau, Jhg. 1909.

35.733 I. **Pascal, E.**, I gruppi continui di trasformazioni. Milano 1903—.

Pölt, J., Bestimmung derjen. vierglieder. Gruppen in beliebig vielen Veränderlichen, die keine Involutions-Untergruppen besitzen. Progr. der Oberrealsch. in Innsbruck, Jhg. 1907.

Scharf, G., Die geometrisch konstruierbaren regelmäßigen Polygone. Progr. des f. b. Privat-Gymn. in Brixen. Jhg. 1906.

41.050 I. **Scheibner, W.**, Beiträge z. Theorie der linearen Transformationen als Einleitung in die algebr. Invariantentheorie. Leipzig 1907.

42.080 I. **Schröder, E.**, Abriß der Algebra der Logik. Bearb. v. E. Müller. Leipzig 1909.

37.208 I. **Séguier, J. A. de**, Élements de la théorie des groupes abstraits. Paris 1904.

Söderberg, J. T., Zur Theorie der imprimitiven u. der dekomposabeln auflösbaren Gruppen. Upsala 1899. In: Acta, Nova, r. Soc. scient. Upsaliensis. Ser. III, vol. 20. (26.026 II.)

Wellstein, J., Zur Funktionen- u. Invarianten-Theorie der binom. Gebilde. Halle 1899. In: Acta, Nova, academiae caes. Leopoldino-Carolinae. Tom. 74. (27.220 II.)

5. Zahlentheorie, Kettenbrüche und Kombinatorik.

40.454 I. **Bachmann, P.**, Grundlehren der neueren Zahlentheorie. Leipzig 1907.

—— Niedere Zahlentheorie. Leipzig 1902—. In: Sammlung, B. G. Teubner's, von Lehrbüchern der mathem. Wissenschaften. Bd. 10 . . . (33.728 I.)

34.767 I. **Bendz, T. R.**, Öfver diophantiska ekvationen $x^n + y^n = z^n$. Upsala 1901. Diss.

Dedekind, R., Über die Permutationen des Körpers aller algebr. Zahlen. In: Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens der kgl. Ges. der Wiss. zu Göttingen. Berlin 1901. (34.954 II.)

Dirichlet, P. G. Lejeune, Untersuchungen üb. verschied. Anwendungen der Infinitesimalanalysis auf die Zahlentheorie; dtsch. hgb. v. R. Haussner. Leipzig 1897. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 91. (35.716 I.)

Furtwängler, Ph., Über das Reciprocitätsgesetz der l^{ten} Potenzreste in algebr. Zahlkörpern, wenn l eine ungerade Primzahl bedeutet. Berlin 1902. In: Abhandlungen der kgl. Ges. der Wiss. zu Göttingen. N. F. Bd. 2. (5627 II.)

Gauss, C. F., Sechs Beweise des Fundamentaltheorems üb. quadratische Reste. Hgb. v. E. Netto. Leipzig 1901. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften, Nr. 122. (35.716 I.)

35.945 I. **Gauss, C. F.**, Untersuchungen üb. höh. Arithmetik (Disquisitiones arithmeticae). Dtsch. hgb. v. H. Maser. Berlin 1889.
41.881 I. **Hensel, K.**, Theorie der algebraischen Zahlen. Leipzig 1908—.
36.700 I. **Hofmann, W.**, Die unbestimmten Gleichungen. Wien 1902.
41.128 I. **Klein, F.**, Ausgew. Kapitel der Zahlentheorie. Vorlesung(en). Ausgearbeitet von A. Sommerfeld & Ph. Furtwängler. Göttingen 1896/7. 2 Bde. Autogr.
41.906 I. **Koch, J.**, Beweis des großen Fermatschen Satzes. Borna-Leipzig 1908.
36.242 I. **König, J.**, Einleitung in die allgem. Theorie der algebr. Größen. Aus d. Ungar. Leipzig 1903.
34.921 I. **Konen, H.**, Geschichte der Gleichung $t^2 - Du^2 = 1$. Leipzig 1901.
Lagrange, J. L., Über die Lösung der unbest. Probleme 2. Gr. Aus dem Franz. v. E. Netto. Leipzig 1904. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 146. (35.716 I.)
42.988 I. **Landau, E.**, Handbuch der Lehre v. d. Verteilung der Primzahlen. Leipzig 1909. 2 Bde.
42.936 I. **Lindemann, F.**, Über den sogen. letzten Fermat'schen Satz. Leipzig 1909.
42.016 I. **Margossian, A.**, L'ordonnance des nombres dans les carrés magiques impairs. Paris 1908.
Minkowski, H., Diophantische Approximationen. Eine Einführung in die Zahlentheorie. Leipzig 1907. In: Vorlesungen, Mathem., an d. Universität Göttingen. Bd. 2. (40.217 I.)
Netto, E., Lehrbuch der Combinatorik. Leipzig 1901. In: Sammlung, B. G. Teubner's, von Lehrbüchern d. mathem. Wissenschaften. Bd. 7. (33.728 I.)
Pichler, A., Über die Auflösung der Gleichung: $\varphi(x) = n$. Progr. des k. k. Maximilians-Gymn. in Wien. Jhg. 1901.
41.198 I. **Piffl, H.**, Die pythagor. Zahlen und deren Berechnung. Sarajevo 1906.
3195 II. **Prasse, M. v.**, De reticulis cryptographicis. Lipsiae 1799.
35.467 I. **Sapolsky, Lj.**, Über die Theorie der relativ-Abel'schen-cubischen Zahlkörper. Göttingen 1902. Diss.
34.701 I. **Schaewen, P. v.**, Die Binomialkoëfficienten in Verbindung mit figür. Zahlen. Glogau 1901.
39.881 I. **Sommer, J.**, Vorlesungen üb. Zahlentheorie. Leipzig 1907.
Stephan, E., Über die Anzahl der Wurzeln von linearen Kongruenzen u. Kongruenzsystemen. Progr. der Staatsoberrealschule in Steyr, Jhg. 1904.
35.973 II. **Stieltjès, T. J.**, Essai sur la théorie des nombres; premiers éléments. Paris 1895. (S. A.)
35.029 III. **Torelli, G.**, Sulla totalità di numeri primi fino ad un limite assegnato. Napoli 1901.
Vapotitsch, F., Zahl der Amben u. Ternen, gebildet aus den natürl. Zahlen, wenn noch Nebenbedingungen zu erfüllen sind. Progr. des Staatsgymn. zu Klagenfurt, Jhg. 1908.
35.584 I. **Wertheim, G.**, Anfangsgründe der Zahlenlehre. Braunschweig 1902.

6. Differential- und Integralrechnung.

Achitsch, A., Ein neues Integrationsverfahren. Progr. der k. u. k. Marine-Unterrealsch. in Pola, Jhg. 1906.
41.928 I. **Adhémar, R. vicomte d'**, Exercises et leçons d'analyse. Paris 1908.
34.450 I. **Autenheimer, F.**, Elementarbuch der Differential- u. Integralrechnung. 5. Aufl., bearb. von A. Donadt. Leipzig 1901.
—— Dasselbe, II. Ex. (35.829 I.), III. Ex. (40.755 I.).

Bohlmann, G., Übersicht üb. die wichtigsten Lehrbücher der Infinitesimal-Rechnung von Euler bis auf den heutigen Tag. (1899.) In: Jahresbericht der deutsch. Mathematiker-Vereinigung. Bd. 6. (28.373 I.)

41.480 I. Bruno, C., Die Grundlehren der Integral- u. Differentialrechnung. Wien 1908.

Burggraf, G., Die Γ-Funktion für komplexes Argument. Progr. des II. deutsch. Staatsgymn. in Brünn, Jhg. 1908.

40.345 I. Burkhardt, H., Vorlesungen üb. die Elemente der Differential- u. Integralrechnung. Leipzig 1907.

Cauchy, A. L., Abhandlung üb. bestimmte Integrale zw. imaginären Grenzen. Hgb. v. P. Stäckel. Leipzig 1900. In: Classiker Ostwald's, der exakten Wissenschaften Nr. 112. (35.716 I.)

41.957 I. Czuber, E., Einführung in die höhere Mathematik. Leipzig 1909.

41.990 I. —— Dasselbe, II. Exemplar.

35.022 I. —— Vorlesungen üb. Differential- u. Integralrechnung. Leipzig 1898. 2 Bde. IV. Exemplar.

—— Dasselbe, V. Ex. (36,132 I.), VI. Ex. (36.714 I.), VII. Ex. (38.148 I.).

38.513 I. —— Dasselbe, 2. Aufl. Leipzig 1906. 2 Bde.

40.729 I. —— Dasselbe. 2. Aufl., II. Exemplar.

40.126 I. Dini, U., Lezioni di analisi infinitesimale. Pisa 1907—.

Dirichlet, P. G. Lejeune, Über eine neue Methode z. Bestimmung vielfacher Integrale. (Hgb. v. A. Wangerin. Leipzig 1890.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 19. (35.716 I.)

37.199 I. —— Vorlesungen üb. die Lehre von den einfachen u. mehrfachen best. Integralen. Hgb. von G. Arendt. Braunschweig 1904.

40.975 I. Dölp, H., Aufgaben zur Differential- u. Integralrechnung nebst den Resultaten. 4. Aufl. Giessen 1884.

40.976 I. —— Dasselbe. 5. Aufl. Giessen 1891.

34.823 I. —— Dasselbe. 9. Aufl. Neu bearb. von C. Netto. Giessen 1901.

37.393 I. Fisher, I., Kurze Einleitung in die Differential- u. Integralrechn. Aus der 3. engl. Ausg. übers. von N. Pinkus. Leipzig 1904.

Freund, E., Elemente der Differential- u. Integralrechnung. Progr. der deutsch. Staats-Realschule in Pilsen. Jhg. 1902.

38.092 I. Fricke, R., Hauptsätze der Differential- u. Integral-Rechnung. 4. Aufl. Braunschweig 1905.

42.716 I. —— Dasselbe. 5. Aufl. Braunschweig 1909.

41.127 I. Geigenmüller, R., Leitfaden u. Aufgabensammlung zur höh. Mathematik. 7. Aufl. Mittweida 1907-1908. 2 Bde.

34.706 I. Godefroy, M., La fonction Gamma; théorie, histoire, bibliographie. Paris 1901.

35.209 I. Goursat, É., Cours d'analyse mathématique. Paris 1902-05. 2 tom.

39.332 I. Herr, J. Ph., Lehrbuch der höh. Mathematik. 2. Aufl. Wien 1871-1874. 2 Bde.

42.354 II. Hesselbarth, F. W., Sammlung von Beispielen aus der Differenzial- u. Integralrechnung. 2. Aufl. Leipzig 1852.

41.327 I. Junker, F., Höhere Analysis. 3. Aufl. Leipzig 1906-1908. 2 Tle.

40.901 I. —— Repetitorium u. Aufgabensammlung zur Integralrechnung. 2. Aufl. Neudruck. Leipzig 1908.

42.023 I. Kowalewski, G., Einführung in die Infinitesimalrechnung. Leipzig 1908.

42.081 I. —— Grundzüge der Differential- und Integralrechnung. Leipzig 1909.

35.608 I. **La Vallée-Poussin, Ch. J. de,** Cours d'analyse infinitésimale. Louvain 1903-06. 2 tom.

36.827 I. **Lebesgue, H.,** Leçons sur l'intégration et la recherche des fonctions primitives. Paris 1904.

Leibnitz, G. W. v., Über die Analysis des Unendlichen. Eine Auswahl Leibnitzscher Abhandlungen aus d. Latein. übers. v. G. Kowalewski. Leipzig 1908. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 162. (35.716 I.)

39.775 I. **Leschanowsky, H.,** Gemeinverst. Einführung in die höh. Mathematik. Wien u. Leipzig, 1906.

39.874 I. **Lorentz, H. A.,** Lehrbuch der Differential- u. Integralrechnung übers. von G. C. Schmidt. 2. Aufl. Leipzig 1907.

39.334 I. **Meyer, W. F.,** Differential- und Integralrechnung. Leipzig 1901-1905. 2 Bde.

Mikuta, A., Grundzüge der Differential- u. Integral-Rechnung. Wien 1898. In: Budisavljević, E. v., & A. Mikuta: Leitfaden für den Unterricht in der höh. Mathemat. Bd. II. (37.119 I.)

38.454 II. **Moors, B. P.,** Valeur approximative d'une intégrale définie. Paris 1905.

40.347 I. **Nernst, W. & A. Schoenflies,** Einführung in die mathem. Behandlung der Naturwissenschaften. Kurzgefaßtes Lehrbuch der Differential- u. Integralrechnung. 5. Aufl. München 1907.

Newton, I., Abhandlungen üb. die Quadratur der Kurven (1704). Aus d. Latein. übers. v. G. Kowalewski. Leipzig 1908. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 164. (35.716 I.)

38.633 I. **Nielsen, N.,** Handbuch der Theorie der Gammafunktion. Leipzig 1906.

39.494 I. ——— Theorie des Integrallogarithmus u. verwandter Transzendenten. Leipzig 1906.

36.548 I. **Pánek, A.,** Studie z počtu integrálního. V Praze 1899.

35.252 I. **Perry, J.,** Höhere Analysis für Ingenieure; deutsch von R. Fricke & F. Süchting. Leipzig 1902.

41.250 I. ——— Dasselbe. II. Exempl.

39.875 II. **Petit-Bois, G.,** Tafeln unbestimmter Integrale. Leipzig 1906.

37.543 I. **Picard, É.,** Sur le développement de l'analyse. Paris 1905.

42.910 I. ——— Traité d'analyse. 2. éd. Paris 1901-08. 3 vol.

38.206 I. **Scheffers, G.,** Lehrbuch der Mathematik ... Einführung in die Differential- u. Integralrechnung und in die analyt. Geometrie. Leipzig 1905.

37.392 I. **Schlömilch, O.,** Übungsbuch z. Studium der höh. Analysis. 5. Aufl. Bearb. von E. Naetsch. Leipzig 1904 —.

Schmidt, J., Der Infinitesimalkalkül. Programm der Realschule im IX. Bez. Wiens. Jhg. 1909 —.

39.339 I. **Serret, J. A.,** Lehrbuch der Differential- u. Integralrechnung. Nach A. Harnacks Übersetzung. 3. Aufl., neubearb. von G. Scheffers. Leipzig 1906-09. 3 Bde.

41.960 I. ——— Dasselbe. 4. u. 5. Aufl. Leipzig 1908 —.

41.660 I. **Sohncke, L. A.,** Sammlung von Aufgaben aus der Differential- u. Integralrechnung. 3. Aufl., hgb. von E. Heis. Halle 1865. 2 Tle.

36.312 I. ——— Dasselbe. Hgb. v. H. Amstein. 6. Aufl., bearb. v. M. Lindow. Halle a. S. 1903-06. 2 Tle.

34.319 I. **Stegemann, M.,** Grundriß der Differential- u. Integral-Rechnung. 9. v. L. Kiepert umgearb. Aufl. Hannover 1901-03. 2 Tle. Teil II. in 8. Aufl. — Weitere Exemplare unter: 35.927 I., 36.175 I., 36.271 I., 39.335 I.

37.497 I. —— Dasselbe 10. von L. Kiepert umgearb. Aufl. Hannover 1905-08. 2 Tle. Teil II in 9. Aufl.

40.754 I. —— Dasselbe, II. Exemplar.

41.566 I. **Thomae, J.,** Vorlesungen üb. bestimmte Integrale u. die Fourierschen Reihen. Leipzig 1908.

Weyr, E., Počet differenciálný. Praha 1902. In: Sborník jednoty česk. mathematiků. Č. 5. (33.040. I.)

Winkler, J., Die einem gegebenen Ellipsoid eingeschriebenen, bezw. umgeschriebenen Tetraeder, welche ein Maximum, bezw. ein Minimum des Inhaltes besitzen. Progr. des Gymn. zu Kalksburg, Jhg. 1904.

Wahrscheinlichkeitsrechnung.

39.054 I. **Ahrens, R.,** Die Ausgleichsrechnung. Leipzig 1906.

Bayes, Th., Versuch zur Lösung eines Problems der Wahrscheinlichkeitsrechnung. Hgb. von H. E. Timerding. Leipzig 1908. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 169. (35.716 I.)

Bernoulli, J., Wahrscheinlichkeitsrechnung mit dem Anhange: Brief an einen Freund üb. das Ballspiel. Übers. v. R. Haussner. Leipzig 1899. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 107/8. (35.716 I.)

39.183 I. **Blaschke, E.,** Vorlesungen üb. mathemat. Statistik. Leipzig 1906.
—— Dasselbe. In: Sammlung, B. G. Teubner's, von Lehrbüchern der mathem. Wiss. Bd. 23. (33.728 I.)

42.362 I. **Borel, É.,** Élements de la théorie des probabilités. Paris 1909.

40.739 I. **Brendel, M.,** Wahrscheinlichkeitsrechnung mit Einschluß der Anwendungen auf Fehlertheorie u. Statistik. Vorlesungen, hgb. v. C. Poetschat. Göttingen 1907.

40.036 I. **Broggi, U.,** Traité des assurances sur la vie avec développements sur le calcul des probabilités. Traduit de l'Italien par S. Lattès. Paris 1907.

Bruns, H., Das Gruppenschema für zufällige Ereignisse. Leipzig 1906. In: Abhandlungen der mathem.-phys. Kl. der kgl. Sächs. Ges. der Wiss. Bd. 29. (23.727 II.)
—— Wahrscheinlichkeitsrechnung u. Kollektivmaßlehre. Leipzig 1906. In: Sammlung, B. G. Teubner's, von Lehrbüchern der mathem. Wiss. Bd. 17. (33.728 I.)

40.098 I. **Cappilleri, A.,** Einführung in die Ausgleichsrechnung. Wien 1907.

36.759 I. **Czuber, E.,** Die Entwicklung der Wahrscheinlichkeitstheorie und ihrer Anwendungen. Leipzig 1899. (S. A.)

40.891 I. —— Die Kollektivmaßlehre. Nach einleitenden Vorlesungen zusammengestellt von A. Strunz u. K. Pietsch. Wien 1908. (S. A.)

36.760 I. —— Wahrscheinlichkeitsrechnung u. ihre Anwendung auf Fehlerausgleichung, Statistik und Lebensversicherung. Leipzig 1903.
—— Dasselbe. In: Sammlung, B. G. Teubner's, von Lehrbüchern der mathem. Wiss. Bd. 9. (33.728 I.)

41.507 I. —— Dasselbe, 2. Aufl. Leipzig 1908—.
—— S. auch unter Moivre, A. de.

Eggenberger, J., Beiträge z. Darstellung des Bernoulli'schen Theorems, der Gammafunktion u. des Laplace'schen Integrals (1894). In: Mitteilungen der Naturforschenden Ges. in Bern. Jhg. 1893. (18.409 I.)

40.631 I. **Grünbaum, H.**, Isolierte und reine Gruppen und die Marbe'sche Zahl «p». Würzburg 1904.

40.109 I. **Helmert, F. R.**, Die Ausgleichungsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. 2. Aufl. Leipzig 1907.

39.776 I. **Kozák, J.**, Grundprobleme der Ausgleichungsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. Wien 1907—.

Krüger, L., Über die Ausgleichung von bedingten Beobachtungen in zwei Gruppen. Potsdam 1905. In: Publication des kgl. preuss. geodät. Institutes. N. F. Nr. 18. (12.751 II.)

37.759 I. **Laemmel, R.**, Die Methoden zur Ermittlung von Wahrscheinlichkeiten. Zürich 1904.

Liapunov, A. M., Nouvelle forme du théorème sur la limite de probabilité. (1901.) In: Mémoires de l'acad. de St. Pétersbourg. Sér. VIII. tome 12. (4499 II.)

39.049 I. **Lipps, G. F.**, Die Theorie der Collectivgegenstände. Leipzig 1902. (S. A.)

37.000 II. **Malý, F.**, Grundriß der Mediations-Rechnung. Graz 1904.

39.165 I. **Marbe, C.**, Naturphilos. Untersuchungen zur Wahrscheinlichkeitslehre. Leipzig 1899.

38.768 I. **Merriman, M.**, A text-book on the method of least squares. 8th ed. New-York 1905.

37.696 II. **Moivre, A. de**, The doctrine of chances. 3. ed. London 1756. (Abschnitt ü. die Leibrenten übers. v. Czuber unter 39.290 II.)

5.054 I. **Quetelet, A.**, Lettres sur la theorie des probabilités. Bruxelles 1846.

39.424 I. **Sabudski, N.**, Die Wahrscheinlichkeitsrechnung, ihre Anwendung auf das Schießen. Stuttgart 1906.

38.293 I. **Tinter, W.**, Die Schlußfehler der Dreiecke der Triangulierung I. Ordnung in der k. u. k. österr.-ungar. Monarchie u. ihre Beziehung zu dem Gesetze von Gauß ü. die Wahrscheinlichkeit der Fehler. Mit e. Fortsetzung. Wien 1904.

39.354 I. **Weitbrecht, W.**, Ausgleichungsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate. Leipzig 1906.

37.233 I. **Wellisch, S.**, Fehlerausgleichung nach der Theorie des Gleichgewichtes elast. Systeme. Wien 1904.

42.912 I. —— Theorie u. Praxis der Ausgleichsrechnung. Wien 1909—.

7. Differentialgleichungen und Variationsrechnung.

42.537 I. **Adhémar, R. vicomte d'**, L'équation de Fredholm et les problèmes de Dirichlet et de Neumann. Paris 1909.

40.049 I. —— Les équations aux dérivées partielles à caractéristiques réelles. Paris (1907).

Bernoulli, Joh., Die Krümmung eines Lichtstrahls in ungleichförmigen Medien u. die Lösung des Problems die Brachistochrone zu finden. (1697.) (Hgb. v. P. Stäckel. Leipzig 1894). In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 46. (35.716 I.)

Bernoulli, Jak. Die Lösung der Aufgaben meines Bruders, dem ich dafür andere vorlege. (1697.) (Hgb. v. P. Stäckel, Leipzig 1894.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 46. (35.716 I.)

42.389 I. **Bôcher, M.**, An introduction to the study of integral equations. Cambridge 1909.

38.084 I. **Bolza, O.**, Lectures on the calculus of variations. Chicago 1904.

41.317 I. —— Vorlesungen ü. Variationsrechnung. Umgearb. deutsche Ausgabe. Leipzig 1909.

41.556 I. **Boutroux, P.**, Leçons sur les fonctions définies par les équations différentielles du I. ordre. Paris 1908.

Cauchy, A. L., Über Integration der part. Differentialgleichungen I. Ordnung in einer belieb. Zahl von Veränderlichen. (Übs. v. G. Kowalewski. Leipzig 1900). In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 113. (35.716 I.)

Euler, L., Methode, Curven zu finden, denen eine Eigenschaft im höchsten oder geringsten Grade zukommt. (1744.) (Hgb. v. P. Stäckel. Leipzig 1894.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 46. (35.716 I.)

35.912 II. **Göransson, E.**, Om periodiska lösningar til lineära differentialekvationer. Upsala 1901. Diss.

Grünfeld, E., Zur Theorie der linearen Differentialgleichungen. Progr. der Staatsrealschule im 18. Bez. in Wien, Jhg. 1906.

41.655 II. **Gutzmer, A.**, Über gewisse part. Differentialgleichungen höh. Ordnung. Berlin 1893.

43.040 I. **Hadamard, J.**, Leçons sur le calcul des variations. Paris 1910—.

Holmgren, E. A., Recherches sur l'inversion des intégrales définies. (1900.) In: Acta, Nova, reg. soc. sc. Upsaliensis. Serie III, vol. 20. (26.026 II.)

38.488 I. **Horn, J.**, Gewöhnliche Differentialgleichungen beliebiger Ordnung. Leipzig 1905.

Jacobi, C. G. J., Neue Methode zur Integration part. Differentialgleichungen I. Ordnung zwischen irgend einer Anzahl von Veränderlichen. Hgb. von G. Kowalewski, Leipzig 1906. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 156. (35.716 I.)

—— Zur Theorie der Variations-Rechnung u. der Differentialgleichungen. (1837.) (Hgb. v. P. Stäckel. Leipzig 1894.) Ebenda. Nr. 47. (35.716 I.)

39.139 I. **Klein, F.**, Über lineare Differentialgleichungen der 2. Ordnung. Neuer Abdruck. Leipzig 1906. Autographie.

Lagrange, L. J. de, Über die Integration der part. Differentialgleichungen I. Ordnung. (Übers. v. G. Kowalewski. Leipzig 1900.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 113. (35.716 I.)

—— Versuch einer neuen Methode um die Maxima u. Minima unbestimmter Integralformeln zu bestimmen (1762). Über die Methode der Variationen. (1770.) (Hgb. v. P. Stäckel. Leipzig 1894.) Ebenda. Nr. 47. (35.716 I.)

Legendre, A. M., Abhandlung ü. Unterscheidung der Maxima u. Minima in der Variations-Rechnung. (1786.) (Hgb. v. P. Stäckel. Leipzig 1894.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 47. (35.716 I.)

Liapunov, A. M., Sur une série dans la théorie des équations différentielles linéaires du II. ordre à coefficients périodiques. (1902.) In: Mémoires de l'Acad. de St.-Pétersbourg. Série VIII. t. 13. (4499 II.)

Pfaff, J. F., Allgemeine Methode, part. Differentialgleichungen zu integrieren . . . Übs. v. G. Kowalewski. Leipzig 1902. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 129. (35.716 I.)

Reinfuss, J., Über die Integration der part. Diffentialgleichung, welcher das Potential genügt. Programm der deutsch. Landesrealsch. in Prosznitz, Jhg. 1906.

42.949 I. **Riquier, Ch.**, Les systèmes d'équations partielles. Paris 1910.

42.434 I. **Rothenberg, S.**, Geschichtl. Darstellung der Theorie der singul. Lösungen totaler Differentialgleichungen v. d. I. Ordn. Leipzig 1908. Diss.

Schlesinger, L., Bericht ü. d. Entwickelung der Theorie der linearen Differentialgleichungen seit 1865. Leipzig 1909. In: Jahresbericht der deutsch. Mathematiker-Vereinig. Bd. 18. (28.373 I.)

41.253 I. —— Vorlesungen ü. lineare Differentialgleichungen. Leipzig 1908.

Spiegel, M., Methode der Integration der linearen Differentialgleichungen II. Ordnung mit linearen Koeffizienten durch best. Integrale. Progr. des Landes-Real- u. Ober-Gymn. in St. Pölten. Jhg. 1903, 1904.

36.518 I. **Wahlgren, A.**, Om singulära punkterna till differentialekvationer af första ordn. och andra graden. Uppsala 1903. Diss.

8. Funktionentheorie.

37.413 I. **Baire, R.**, Leçons sur les fonctions discontinues. Paris 1905.

40.591 II. **Baker, H. F.**, An introduction to the theory of multiply periodic functions. Cambridge 1907.

43.005 I. **Blumenthal, O.**, Principes de la théorie des fonctions entières d'ordre infini. Paris 1910.

41.588 I. **Boehm, C.**, Elliptische Funktionen. Leipzig 1908—.

37.412 I. **Borel, É.**, Leçons sur les fonctions de variables réelles et les développements en séries de polynomes. Paris 1905.

35.815 I. —— Leçons sur les fonctions méromorphes. Paris 1903.

34.403 I. —— Leçons sur les séries divergentes. Paris 1901.

43.006 I. —— Leçons sur la théorie de la croissance. Paris 1910.

35.339 I. **Breuer, A.**, Elementar entwickelte Theorie u. Praxis der Functionen einer complexen Variabelen in organ. Verbindung mit der Geometrie. Wien 1898.

37.561 I. **Burkhardt, H.**, Funktionentheoretische Vorlesungen. 2. Aufl. Leipzig 1903-08. 2 Bde. in 3 Tln.

40.995 I. —— Dasselbe. (3. Aufl.) Leipzig 1908—.

Dirichlet, P. G. Lejeune., Die Darstellung ganz willkürlicher Functionen durch Sinus- und Cosinusreihen. Hgb. v. H. Liebmann. Leipzig 1900. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 116. (35.716 I.)

39.407 I. **Durège, H.**, Elemente der Theorie der Funktionen einer komplexen veränd. Grösse. In 5. Aufl. bearb. von L. Maurer. Leipzig 1906.

39.903 I. —— Theorie der ellipt. Functionen . . . 4. Aufl. Leipzig 1887.

41.053 I. —— Dasselbe. In 5. Aufl. bearb. von L. Maurer. Leipzig 1908.

Falk, M., Einiges ü. die Function τ (t) und ihre Anwendung auf ellipt. Functionen. (1906.) In: Acta, Nova, reg. Soc. sc. Upsaliensis. Ser. IV, tome 1. (26.026 II.)

—— Über die Haupteigenschaften derjen. analyt. Functionen eines Arguments, welche Additionstheoreme besitzen. (1907.) Ebenda. Ser. IV, tome 1. (26.026 II.)

39.483 II. **Fields, J. Ch.**, Theory of the algebraic functions of a complex variable. Berlin 1906.

40.577 I. **Fouët, É. A.**, Leçons élémentaires sur la théorie des fonctions analytiques. 2. éd. Paris 1907—.

34.766 I. **Fransén, A. E.**, Om en generalisation af Dirichlets problem. Uppsala 1899. Diss.

41.314 I. **Fubini, G.**, Introduzione alla teoria dei gruppi discontinui e delle funzioni automorfe. Pisa 1908.

Göpel, A., Entwurf einer Theorie der Abel'schen Transcendenten I. Ordnung. Aus d. Lat. übs. v. A. Witting. Leipzig 1895. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 67. (35.716 I.)

35.583 I. Hadamard, J., La série de Taylor et son prolongement analytique. Paris 1901.

Hankel, H., Untersuchungen ü. die unendlich oft oszillierenden u. unstetigen Funktionen. Hgb. von Ph. E. B. Jourdain. Leipzig 1905. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 153. (35.716 I.)

37.369 II. Hanni, L., Über die Darstellung eines eindeutigen Zweiges einer monogenen Function. (Stockholm 1904.) (S. A.)

35.374 I. Hensel, K. & G. Landsberg, Theorie der algebr. Funktionen einer Variablen u. ihre Anwendung auf algebr. Kurven u. Abelsche Integrale. Leipzig 1902.

Hilbert, D., Über das Dirichlet'sche Princip. In: Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens d. Kgl. Ges. der Wiss. zu Göttingen. Berlin 1901. (34.954 II.)

40.252 II. Hobson, E. W., The theory of a real variable and the theory of Fourier's series. Cambridge 1907.

Jacobi, C. G. J., Ueber die vierfach period. Functionen zweier Variabeln, auf die sich die Theorie der Abel'schen Transcendenten stützt. (1834.) Übs. v. A. Witting. Leipzig 1895. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 64. (35.716 I.)

Inwinkl, O., Funzioni lacunari. Progr. des Gymn. in Capodistria, Jhg. 1907.

41.129 I. Klein, F., Riemannsche Flächen. Vorlesung. Neuer Abdruck. Leipzig 1906. 2 vol. Autographie.

38.871 II. —— Über die hypergeometr. Funktion. Vorlesung. Neuer Abdruck. Leipzig 1906. Autographie.

Krazer, A., Lehrbuch der Thetafunktionen. Leipz. 1903. In: Sammlung, B. G. Teubner's, von Lehrbüchern der math. Wiss. Bd. 12. (33.728 I.)

—— Zur Geschichte des Umkehrproblems der Integrale. Progr. d. Techn. Hochsch. zu Karlsruhe, Jhg. 1908/9. (Rektoratsrede.)

35.595 I. Landfriedt, E., Theorie der algebr. Funktionen u. ihrer Integrale. Leipzig 1902.

35.596 I. —— Thetafunktionen u. hyperelliptische Funktionen. Leipzig 1902.

37.817 I. Lindelöf, E., Le calcul des résidus et ses applications à la théorie des fonctions. Paris 1905.

38.505 I. Lindgren, B., Sur «Le cas d'exception de M. Picard» dans la théorie des fonctions entières. Uppsala 1903. Diss.

39.663 I. Mattson, R., Contributions à la théorie des fonctions entières. Upsal 1905. Diss.

36.661 I. Nielsen, N., Handbuch der Theorie der Cylinderfunktionen. Leipzig 1904.

Osgood, W. F., Lehrbuch der Funktionentheorie. Leipzig 1907—. In: Sammlung, B. G. Teubners, von Lehrbüchern der mathem. Wiss. Bd. 20. (33.728 I.)

34.692 I. Pexider, J. V., Abelův theorém, jeho obsah algebraický a geometrický. V Praze 1901.

34.435 I. Pincherle, S., Le operazioni distributive e le loro applicazioni all'analisi. In collaborazione con U. Amaldi. Bologna 1901.

Rosenhain, G., Abhandlung ü. die Functionen zweier Variabler mit vier Perioden, welche die Inversen sind der ultra-ellipt. Integrale erster Klasse. (1851.) Übs. v. A. Witting. Leipzig 1895. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 65. (35.716 I.)

34.887 III. Rost, G., Theorie der Riemann'schen Thetafunction. Leipzig 1901.

37.483 I. Salvert, F. vicomte de, Mémoire sur une classe de quadrature de fonctions elliptiques par rapport à leur module. Bruxelles 1903.

34.765 II. Sandström, G. J., En studie öfver multiplikatorsfunktionerna och deras integraler. Uppsala 1899. Diss.

Schafheitlin, P., Die Theorie der Besselschen Funktionen. Leipzig 1908. In: Schriften, Mathem.-physik., für Ingenieure. Bd. 4. (41.426 I.)

41.251 II. Severi, F., Lezioni di geometria algebrica: Geometria sopra una curva. Superficie di Riemann. Integrali abeliani. Padova 1908.

Steklov, V. A., Sur certaines égalités générales communes à plusieurs séries de fonctions souvent employées dans l'analyse. (1904.) In: Mémoires de l'acad. de St. Pétersbourg. Ser. VIII. tome 15. (4499 II.)

Stolz, O. & J. A. Gmeiner, Einleitung in die Funktionentheorie. Leipzig 1904-05. 2 Abtlgn. In: Sammlung, B. G. Teubner's, von Lehrbüchern der mathem. Wiss. Bd. 14. (33.728 I.)

37.464 I. Tannery, J., Introduction à la théorie des fonctions d'une variable. 2ème éd. Paris 1904—.

Ternetz, F., Über analyt. Funktionen. Progr. d. deutsch. Staatsrealsch. in Prag-Karolinenthal, Jhg. 1909.

37.966 II. Thomae, J., Sammlung von Formeln und Sätzen aus d. Gebiete der ellipt. Funktionen. Leipzig 1905.

39.198 I. Vivanti, G., Elementi della teoria delle funzioni poliedriche e modulari. Milano 1906.

38.634 I. —— Theorie der eindeut. analyt. Funktionen, deutsch von A. Gutzmer. Leipzig 1906.

29.192 II. Weierstrass, C., Formeln u. Lehrsätze zum Gebr. der ellipt. Functionen bearb. v. H. A. Schwarz. 2. Ausg. Berlin 1893—.

b) Geometrie.

1. Allgemeines.

40.776 I. Abhandlungen zur Sammlung mathem. Modelle hgb. von H. Wiener. Leipzig 1907—.

34.381 I. ——, Mathem., aus d. Verlage mathem. Modelle von M. Schilling. (Halle a. S. 1874—.) Flge. I. & N. F. Nr. 1--6 ... — Vgl. Catalog.

39.817 I. Bertini, E., Introduzione alla geometria proiettiva degli iperspazi. Pisa 1907.

35.821 II. Bólyai, J. v., Libellus post saeculum quam (ille) a. 1902 Claudiopoli natus est ... ex consilio ... r. litt. universitatis Claudiopolitanae editus. Claudiopoli 1902.

38.986 I. Bonola, R., La geometria non-euclidea. Bologna 1906.

41.054 I. —— Die nichteuklid. Geometrie. Historisch-kritische Darstellung, deutsch v. H. Liebmann. Leipzig 1908.

Boy, W., Über die Abbildung der projekt. Ebene auf eine im Endlichen geschlossene singularitätenfreie Fläche. Halle a. S. 1902. In: Abhandlungen, Mathem., aus d. Verlage mathem. Modelle v. M. Schilling. N. F. Nr. 5. (34.381 I.)

Bravais, A., Abhandlung ü. die Systeme von regelmässig auf einer Ebene od. im Raum vertheilten Punkten. Übs. v. C. u. E. Blasius. Leipzig 1897. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 90. (35.716 I.)

41.653 I. Catalog mathem. Modelle für den höh. mathem. Unterricht, veröff. durch die Verlagshandlung M. Schilling. 6. Aufl. Halle a. S. 1903. — Vgl. Abhandlungen, Mathem.

38.666 I. —— mathematischer u. mathematisch-physikalischer Modelle, Apparate u. Instrumente . . im Auftr. der «Deutschen Mathem. Vereinigung» hgb. von W. Dyck. München 1892-93. Hauptw. u. Nachtrag.

37.542 I. Darboux, G., Étude sur le développement des méthodes géométriques. Paris 1904.

Dyck, W., Katalog mathem. Modelle. S. unter Catalog.

41.662 I. Frolov, M., Démonstration de l'axiome XI d'Euclide. 2. éd. Genève 1896.

36.448 I. Hilbert, D., Grundlagen der Geometrie. 2. Aufl. Leipzig 1903.

42.078 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Leipzig 1909.

39.215 I. Jouffret, E., Mélanges de géométrie à quatre dimensions. Paris 1906.

36.327 I. —— Traité élémentaire de géométrie à quatre dimensions. Paris 1903.

37.603 I. Liebmann H., Nichteuklidische Geometrie. Leipzig 1905.

Lobačevskij, N. I., Imaginäre Geometrie. Aus dem Russ. v. H. Liebmann. (1904.) In: Abhandlungen z. Gesch. der mathem. Wiss. Heft 19. (8427 I. Suppl.)

—— Pangeometrie. Übs. v. H. Liebmann. Leipzig 1902. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 130. (35.716 I.)

42.115 I. Ludwig, W., Projektive Untersuch. ü. d. Kreisverwandtschaften der nichteuklid. Geometrie. Karlsruhe 1904. (Habilitationsschrift.)

41.646 I. Menger, J., Grundlehren der Geometrie. Ein Leitfaden f. Realschulen. 5. Aufl. Wien 1895.

37.437 I. Müller, E., Über mehrdimensionale Räume. Vortrag. Wien 1904. (S. A.)

Ricci-Curbastro, G., Origini e sviluppo dei moderni concetti fondamentali sulla geometria. (1902.) In: Annuario della r. università di Padova. a. 1901/2. (28.935 II.)

Rohn, C., Der Büschel von Flächen 2. Gr. im Raume S_n. (1909.) In: Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. der kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 31. (23.727 II.)

Schilling, M., Siehe unter Abhandlungen u. Catalog.

35.338 I. Schoute, P. H., Mehrdimensionale Geometrie. Leipzig 1902-05. 2 Tle.

42.763 I. Schur, F., Grundlagen der Geometrie. Leipzig 1909.

37.798 I. Vahlen, C. Th., Abstrakte Geometrie. Leipzig 1905.

42.755 I. Vogt, W., Synthetische Theorie der Cliffordschen Parallelen. Leipzig 1909. (Habilitationsschrift.)

37.419 I. Vries, H. de, Die Lehre von der Zentalprojektion im vierdimens. Raume. Leipzig 1905.

Wiener, H., Abhandlungen z. Sammlung mathem. Modelle. S. unter Abhandlungen.

38.196 I. Wilson, J. C., On the traversing of geometrical figures. Oxford 1905

2. Elementare Geometrie.

α) Allgemeines.

36.527 I. Alexandrov, I., Aufgaben aus der nied. Geometrie. Leipzig 1903.

39.764 I. Fourrey, E., Curiosités géométriques. Paris 1907.

40.346 I. **Fragen** der Elementargeometrie. Aufsätze zusammengest. von F. Enriques. Deutsche Ausgabe von H. Fleischer. Leipzig 1907—.

41.651 I. **Fresenius, C.,** Die Raumlehre. Entwurf zu einer genet. Schulmethode der Elementargeometrie. Frankfurt a. M. 1854.

Simon, M., Über die Entwicklung der Elementar-Geometrie im 19. Jahrh. Leipzig 1906. In: Jahresbericht der deutsch. Mathematiker-Vereinigung. Ergänzungsband 1. (28.373 I.)

Steiner, J., Einige geometr. Betrachtungen. Hgb. v. R. Sturm. Leipzig 1901. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 123. (35.716 I.)

Thieme, H., Die Elemente der Geometrie. Leipzig 1909. In: Grundlehren der Mathem. Tl. II, Bd. I. (42.341 I.)

β) Planimetrie.

28.190 I. **Abhandlungen, Vier,** über die Kreismessung: Archimedes, Huygens, Lambert, Legendre, deutsch hgb. u. mit einer Geschichte des Problems von der Quadratur des Zirkels versehen v. F. Rudio. Leipzig 1892.

39.282 I. **Adler, A.,** Theorie der geometr. Konstruktionen. Leipzig 1906.

—— Zur Konstruktion des regelmäß. Siebzehneckes. Progr. der k. k. Staatsrealsch. im VI. Bez. in Wien, Jhg. 1906.

34.434 I. **Alasia, C.,** La recente geometria del triangulo. Città di Castello 1900.

36.075 I. **Bartl, E.,** Sammlung von Rechnungs-Aufgaben aus der Planimetrie u. Stereometrie für die oberen Klassen der Mittelschulen. Prag 1879.

Beer, C., Über die Möglichkeit einer algebr. Teilung der Lemniskatenperipherie. Progr. der Oberrealsch. in Kremsier. Jg. 1903.

Bopp, C., Die Kegelschnitte des Gregorius a St. Vincentio. (1907.) In: Abhandlungen z. Gesch. der Mathematik. Heft 20. (8427 I. Suppl.)

35.838 I. **Brahe, Tycho,** Brevissimum planimetriae compendium. Nunc primum ed. F. J. Studnička. Pragae 1903.

38.423 IV.* **Esseling, C. T.,** A regular polygon with 60 sides in which all possible diagonals have been drawn (ed. by) Cl. Riefler. (1905). 1 Blatt.

Euclides, Die sechs planimetr. Bücher (hgb.) von M. Simon. (1901.) In: Abhandlungen zur Gesch. der Mathematik. Heft 11. (8427 I. Suppl.)

Gläser, K., Teilung eines n-seitigen Polygons in m-gleiche Teile. Progr. der Handelsakademie in Linz 1909.

37.398 I. **Hell, C.,** Ideale Planimetrie. Eine Botschaft vom Gesetz der Kreise. Wien 1904.

35.282 I. **Hippauf H.,** Die Rectification u. Quadratur des Kreises. Breslau 1902.

41.652 I. **Mann, F.,** Das Messen der geometr. Eigenschaften. Zürich 1857.

36.458 I. **Mikowetz v. Minkewitz, H.,** Die Winkel-Trisection auf instrum. Wege. (Provisor. Ausg.) Wien 1897.

41.657 I. **Petersen, J.,** Methoden zur Auflösung geometrischer Constructionsaufgaben; nach der 2. Aufl. ins Deutsche übertr. v. R. v. Fischer-Benzon. Kopenhagen 1879.

37.376 I. **Reusch, J.,** Planimetr. Konstruktionen in geometrographischer Ausführung. Leipzig 1904.

Rudio, F., Vier Abhandlungen ü. die Kreismessung. S. unter Abhandlungen.

Schmidt, J., Ein planimetr. Problem. (Bestimmung der Seiten eines Dreieckes aus den Längen der Winkelhalbierenden). Progr. der Realsch. in Eger. Jhg. 1902-04.

40.850 I. Schultes, H., Bestimmungen des Umfanges u. Flächeninhaltes eines Kreises durch Geometrie. Wien 1907.

35.215 I. Spieker, Th., Lehrbuch der ebenen Geometrie. Ausgabe A. 25. Aufl. Potsdam 1901.

41.643 I. Steffensen, P., Anwendung der Algebra auf die Geometrie. 2. Aufl. Schleswig 1858.

Steiner, J., Die geometr. Constructionen, ausgeführt mittelst der geraden Linie u. eines festen Kreises. (1833.) Hgb. v. A. J. v. Oettingen. Leipzig 1895. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 60. (35.716 I.)

γ) Stereometrie und Trigonometrie.

Abhandlungen über die regelmäss. Sternkörper. Abhandlungen von L. Poinsot (1809), A. L. Cauchy (1811), J. Bertrand (1858), A. L. Cayley (1859). Übers. v. R. Haussner. Leipzig 1906. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 151. (35.716 I.)

Archimedes, Eine neue Schrift des Achimedes (Methodenlehre von den mechan. Lehrsätzen). Hgb. u. übers. von J. L. Heiberg, erläutert von H. G. Zeuthen. Leipzig 1907. In: Bibliotheca mathematica. Flge. III., Bd. 7. (33.676 I.)

36.075 I. Bartl, E., Sammlung von Rechnungs-Aufgaben aus der Planimetrie u. Stereometrie für die ob. Klassen der Mittelschulen. Prag 1879.

39.080 I. Bohnert, F., Ebene u. sphärische Trigonometrie. 2. Aufl. Leipzig 1906.

35.065 I. —— Elementare Stereometrie. Leipzig 1902.

Bravais, A., Abhandlungen ü. symmetrische Polyeder. (1849.) Übers. v. C. u. E. Blasius. Leipzig 1890. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 17. (35.716 I.)

9702 I. Breymannn, C., Grundzüge der sphär. Trigonometrie, analyt. Geometrie u. höh. Analysis. Wien 1865.

Brückner, M., Über die gleicheckig-gleichflächigen, diskontin. u. nichtkonvexen Polyeder. Halle 1906. In: Acta, Nova, academiae Leopoldino-Carolinae. Bd. 86. (27.220 II.)

36.025 I. Ciscato, G., Sulle formole fondamentali della trigonometria sferoidica date da G. H. Halphen. Venezia 1892. (S. A.)

42.338 I. Eckhardt, E., Zurückführung der sphär. Trigonometrie auf die Geometrie des Kreisvierecks. Leipzig 1909.

Euler, L., Grundzüge der sphär. Trigonometrie. — Allgem. sphär. Trigonometrie; übs. v. E. Hammer. Leipzig 1896. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 73. (35.716 I.)

39.873 I. Hammer, E., Lehr- u. Handbuch der ebenen u. sphär. Trigonometrie. 3. Aufl. Stuttgart 1907.

Hermes, O., Die Formen der Vielflache. Halle 1906. In: Acta, Nova, academiae Leopoldino-Carolinae. Bd. 85. (27.220 II.)

Kepler, J., Neue Stereometrie d. Fässer und Gebrauch der kubischen Visierrute. Mit einer Ergänzung zur Stereometrie des Archimedes. . . Aus dem Latein. übers. von R. Klug. Leipzig 1908. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 165. (35.716 I.)

40.939 I. Macfarlane, A., The principles of elliptic and hyperbolic analysis. Boston (1894).

42.631 I. Schwering, C., Stereometrie für höhere Lehranstalten. 3. Aufl. Freiburg i. B. 1909.
36.567 II. Simony, O., Über Formzahlengleichungen u. deren forstmathemat. Verwertung. Wien 1904.
35.216 I. Spieker Th., Lehrbuch der ebenen u. sphär. Trigonometrie. 5. Aufl. Potsdam 1901.
35.217 I. —— Lehrbuch der Stereometrie. 3. Aufl. Potsdam 1901.
Wiskoczil, E., Der Rautendreißigflächner. Progr. der Oberrealsch. in Iglau. Jhg. 1901.
13.450 II. Wittstein, A., Geschichte des Malfattischen Problems. München 1871.
34.638 I. Ziegler, A., Ebene u. sphär. Trigonometrie zum heurist. Unterrichte. (Programm.) Freising 1870.

3. Analytische Geometrie.

Bartl, E., Über die Glockenlinie. Progr. der I. deutsch. Staatsrealsch. in Prag, Jhg. 1906.
42.760 I. Beutel, E., Algebraische Kurven. Leipzig 1909—.
Bezloja, A., Das Schließungsproblem. Progr. des Staatsgymn. in Mähr.-Weisskirchen, Jhg. 1908.
Budisavljević, E. v., Grundzüge der Determinantentheorie u. der project. Geometrie. Analytische Geometrie. Wien 1898. In: Budisavljević, E. v. & A. Mikuta. Leitfaden für den Unterricht in der höheren Mathematik. Bd. I. (32.371 I., II. Ex. = 37.119 I.)
39.355 I. Bürklen, O. Th., Aufgabensammlung zur analyt. Geometrie des Raumes. Leipzig 1906.
34.615 I. Cabreira, A., Sur la géométrie des courbes transcendantes. Traduit du portugais par J. F. d'Avillez. Lisbonne 1896.
42.655 I. Castelnuovo, G., Lezioni di geometria analitica. 2. ed. Roma 1909.
39.091 I. Clebsch, A., Vorlesungen ü. Geometrie, bearbeitet von F. Lindemann. 2. Aufl. Leipzig 1906—.
35.417 I. Doehlemann, C., Geometrische Transformationen. Leipzig 1902-08. 2 Tle.
42.339 I. Dziobek, O., Lehrbuch der analyt. Geometrie. 2. Aufl. Braunschweig 1909—.
39.236 I. Ebner, F., Leitfaden der technisch wichtigen Kurven. Leipzig 1906.
Enders, M. A., Über die Darstellung der Raumkurve 4. Ordn. vom Geschlechte I durch Thetafunktionen. Halle 1906. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Bd. 85. (27.220 II.)
Fiedler, W., S. unter Salmon, G.
Fišer, R., Rationale Zahlen in der analyt. Geometrie der Ebene. Progr. des Stiftsgymn. zu Braunau, Jhg. 1908.
41.789 I. Ganter, H. & F. Rudio, Die Elemente der analyt. Geometrie. Leipzig 1906-08. 2 Tle. Teil I: 6. Aufl. Teil II: 4. Aufl.
34.542 I. Gordan, P., Die Hessische u. die Cayleysche Kurve. Erlangen 1901. (S. A.)
42.715 I. Grassmann, H. jun., Projektive Geometrie der Ebene unter Benutzung der Punktrechnung dargestellt. Leipzig 1909—.
Grünwald, A., Betrachtung von Fußpunktskurven in der Ebene und im Raume. Progr. der II. deutsch. Staats-Realsch. in Prag-Kleinseite, Jhg. 1906-07.
40.091 I. Haller, St., Untersuchung der Brennpunktskurve eines Kegelschnittbündels. Leipzig 1903. (Diss.)

Hartwig, Th., Transformation sphärischer Punkt- u. Linienkoordinaten. Progr. der Landes-Oberrealsch. in Wiener-Neustadt. Jhg. 1903.

38.245 I. Heffter, L. & C. Koehler, Lehrbuch der analyt. Geometrie. Leipzig 1905—.

40.966 I. Heger, R., Analyt. Geometrie auf der Kugel. Leipzig 1908.

39.757 I. Hesse, O., Vorlesungen aus der analyt. Geometrie der Ebene. 4. Aufl. ergänzt von S. Gundelfinger. Leipzig 1906.

37.926 I. Hudson, R. W. H. T., Kummer's quartic surface. Cambridge 1905.

40.208 I. Jessop, Ch. M., A treatise on the line complex. Cambridge 1903.

41.640 I. Joachimsthal, F., Elemente der analytischen Geometrie der Ebene. 2. Aufl. Berlin 1871.

39.582 I. Laurent, H., La géométrie analytique générale. Paris 1906.

Lechthaler, A., Die Singularitäten der ebenen algebr. Curven. Progr. des k. k. Gymn. zu Melk, Jhg. 1885.

Loria, G., Specielle algebr. u. transscendente ebene Kurven, deutsch von F. Schütte. Leipzig 1902. In: Sammlung, B. G. Teubner's, von Lehrbüchern der mathem. Wiss. Bd. 5. (33.728 I.)

40.641 I. Lübsen, H. B., Ausführl. Lehrbuch der analyt. od. höh. Geometrie. 15. Aufl. neubearb. von A. Donadt. Leipzig 1908.

42.435 I. Näbauer, M., Die Bedeutung der Koordinatengeometrie für die Bauingenieur-Technik. Würzburg 1907. Diss. (S. A.)

Nager, J., Einige allgemein barycentrische Beziehungen nebst Anwendungen auf die Geometrie. Progr. des Privatgymn. an der Stella Matutina in Feldkirch. Jhg. 1900.

41.091 I. Ondracek, J., Analyt. Geometrie des Strahlenbüschels. Wien 1908.

36.061 I. —— Analyt. Geometrie ebener Kurven in Büschel-Koordinaten. Wien 1903—.

Proschek, J., Inversion beim Hyperboloide. Progr. der Staatsrealsch. in Elbogen, Jhg. 1907.

Renner, J., Die projektiven Abbildungen ein-, zwei- u. dreidimensionaler Mannigfaltigkeiten. Progr. der Privat-Realsch. des Marien-Institutes in Graz, Jhg. 1909.

41.633 I. Röntgen, R., Die Anfangsgründe der analyt. Geometrie. Jena 1879.

41.567 I. Runge, C., Analyt. Geometrie der Ebene. Leipzig 1908.

40.004 I. Salmon, G., Analyt. Geometrie der Kegelschnitte . . . frei bearb. von W. Fiedler. 7. Aufl. Leipzig 1907—.

40.027 I. —— Dasselbe. II. Exempl.

40.735 I. —— Analyt. Geometrie des Raumes. Deutsch bearb. von W. Fiedler. 4. Aufl. Leipzig 1898—. II. Ex.

Sauerbeck, P., Einleitung in die analyt. Geometrie der höh. algebr. Kurven nach den Methoden von J. P. de Gua de Malves. (1902.) In: Abhandlungen zur Gesch. der Mathemat. Heft 15. (8427 I. Suppl.)

Serfas, V., Eine specielle Raumkurve 3. Ordnung. Progr. des Staatsgymn. in Radautz, Jhg. 1906.

36.014 I. Simon, M., Analyt. Geometrie der Ebene. 2. Aufl. 2. Abdr. Leipzig 1903.

40.622 I. —— Analyt. Geometrie des Raumes. Leipzig 1900-01. 2 Tle.

Staude, O., Analyt. Geometrie des Punktes, der geraden Linie u. der Ebene. Leipzig 1905. In: Sammlung, B. G. Teubner's, von Lehrbüchern der mathem. Wiss. Bd. 16. (33.728 I.)

42.006 II. Teixeira, F. G., Traité des courbes spéciales remarquables planes et gauches. Traduit de l'espagnol. Coïmbre 1908—.

38.720 I. **Thomae, J.**, Grundriß einer analyt. Geometrie der Ebene. Leipzig 1906.

34.895 I. **Vivian, R. H.**, The poles of a right line with respect to a curve of order *n*. Philadelphia 1901. Diss.

42.047 I. **Weitzenböck, R.**, Komplex-Symbolik. Leipzig 1908.

42.040 I. **Wieleitner, H.**, Spezielle ebene Kurven. Leipzig 1908.

38.366 I. —— Theorie der ebenen algebr. Kurven höh. Ordnung. Leipzig 1905.

Wolletz, C., Über eine von J. Steiner aufgest. birationale geometr. Verwandtschaft vom zweiten Grade nebst Anwendungen. Progr. der Staats-Realsch. in Jägerndorf. Jhg. 1903.

35.416 I. **Zindler, K.**, Liniengeometrie mit Anwendungen. Leipzig 1902—.

Quaternionen und Ausdehnungslehre.

Börner, E., Über irreducible Nichtquaternionensysteme mit sechs Haupteinheiten. Progr. der deutsch. Landesrealsch. in Mähr.-Ostrau, Jhg. 1907.

36.161 I. **Bucherer, A. H.**, Elemente der Vektor-Analysis. Leipzig 1903.

42.911 I. **Burali-Forti, C. & R. Marcolongo**, Omografie vettoriali con applicazioni alle derivate rispetto ad un punto e alla fisica-matematica. Torino 1909.

36.955 I. **Fischer, V.**, Vektordifferentiation u. Vektorintegration. Leipzig 1904.

37.718 I. **Gans, R.**, Einführung in die Vektoranalysis. Leipzig 1905.

42.923 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipzig 1909.

38.099 I. **Jahnke, E.**, Vorlesungen über die Vektorenrechnung. Leipzig 1905.

Ignatowsky, W. v., Die Vektoranalysis. Leipzig 1909—. In: Schriften, Mathem.-physik. für Ingenieure. Bd. 6. (41.426 I.)

Peano, G., Entwicklung der Grundbegriffe des geometr. Calculs. Übers. v. A. Lanner. Progr. des k. k. Gymn. in Salzburg. Jhg. 1898.

Schlegel, V., Die Grassmann'sche Ausdehnungslehre. (Leipzig 1896.) In: Zeitschrift für Mathematik. Jhg. 41. (8427 I.)

35.891 I. **Studnička, F. J.**, O kvaternionech. Praha 1894.

Differentialgeometrie.

34.631 I. **Cesàro, E.**, Vorlesungen über natürliche Geometrie. Deutsch von G. Kowalewski. Leipzig 1901.

41.352 II. **Dupin, Ch.**, Développements de géométrie, avec des applications à la stabilité des vaisseaux etc. Paris 1813. Pars I. (II: «Applications» nicht vorh.)

34.636 I. **Ebner, F.**, Zur Theorie der Spiralflächen. Greifswald (1896). Diss.

Gauss, C. F., Allgem. Auflösung der Aufgabe: Die Theile einer gegebenen Fläche auf einer anderen gegebenen Fläche so abzubilden, daß die Abbildung dem Abgebildeten in den kleinsten Theilen ähnlich wird. (1822.) (Hgb. v. A. Wangerin.) (Leipzig 1894.) In: Classiker, Ostwald's der exakten Wissenschaften. Nr. 55. (35.716 I.)

—— Allgemeine Flächentheorie (Disquisitiones generales circa superficies curvas). (1827.) Deutsch hgb. v. A. Wangerin. 2. Aufl. Leipzig 1900. Ebenda. Nr. 5. (35.716 I.)

Grünwald, A., Geodätische Linien auf dem Ellipsoide. Progr. der II. deutsch. Staats-Realschule in Prag-Kleinseite. Jhg. 1902.

38.254 I. **Guichard, C.**, Sur les systèmes triplement indéterminés et sur les systèmes triple-orthogonaux. Paris (1905).

35.294 II. **Klein, F.**, Anwendung der Differential- u. Integralrechnung auf Geometrie. Vorlesung, ausgearb. von C. Müller. Leipzig 1902. Autographie.

36.280 I. **Kommerell, V. & K. Kommerell**, Allgemeine Theorie der Raumkurven u. Flächen. Leipzig 1903. 2 Bde.

Lilienthal, R. v., Vorlesungen ü. Differentialgeometrie. Leipzig 1908—. In: Sammlung, B. G. Teubner's, von Lehrbüchern der mathem. Wiss. Bd. 28. (33.728 I.)

München, C., Die Krümmungslinien auf der windschiefen Schraubenfläche. Progr. des Privatgymn. Stella matutina zu Feldkirch, Jhg. 1906.

42.475 I. **Pfeiffer, F.**, Über die W-Flächen. München 1907. Diss.

40.734 I. **Scheffers, G.**, Anwendung der Differential- u. Integralrechnung auf Geometrie. Leipzig 1901-02. 2 Bde. II. Exempl.

Whewell, W., Abhandlungen zur natürl. Geometrie der Kurven. (Deutsch) von A. Walter. Progr. der I. Staatsrealsch. in Graz, Jhg. 1907.

Wilczynski, E. J., Projective differential geometry of curves and ruled surfaces. Leipzig 1906. In: Sammlung, B. G. Teubner's, von Lehrbüchern der mathem. Wiss. Bd. 18. (33.728 I.)

4. Neuere synthetische Geometrie.

Adler, A., Construction einer Fläche 2. Grades aus neun gegebenen Punkten. Progr. der deutsch. Realsch. in Prag-Karolinenthal. Jhg. 1901.

39.331 I. —— (Gesammelte mathem. Abhandlungen, insbes. das graphische Rechnen, die darst. Geometrie u. Neuere synth. Geometrie betreffend.) (Wien 1882-1904.) 11 Stücke. (S. A.)

25.701 I. **Breuer, A.**, Constructive Geometrie der Kegelschnitte. Eisenach 1888.

Budisavljević, E. v., Grundzüge der Determinanten-Theorie u. der projekt. Geometrie. Analytische Geometrie. Wien 1898. In: Budisavljević, E. v. & A. Mikuta, Leitfaden für den Unterricht in der höh. Mathematik. Bd. I. (32.371 I., II. Ex. = 37.119 I.)

38.779 I. **Cranz, C.**, Syntheth.-geometrische Theorie der Krümmung von Kurven u. Flächen 2. Ordn. Stuttgart 1886.

38.466 I. **Doehlemann, C.**, Projektive Geometrie in synthetischer Behandlung. 3. Aufl. Leipzig 1905.

36.340 I. **Enriques, F.**, Vorlesungen ü. projektive Geometrie. Deutsch von H. Fleischer. Leipzig 1903.

39.836 I. **Kemmer, G.**, Über die Verwandlung von Projektivitäten in Involutionen. Darmstadt 1898. Diss.

Kötter, E., Die Entwickelung der synth. Geometrie von Monge bis auf Staudt (1847). Leipzig 1901—. In: Jahresbericht der deutsch. Mathematiker-Vereinigung. Bd. 5. (28.373 I.)

Ludwig, W., Die Horopterkurve. Halle a. S. 1902. In: Abhandlungen, Mathem., aus dem Verlage mathem. Modelle v. Schilling. N. F. Nr. 3. (34.381 I.)

34.188 I. **Menzel, H.**, Über die Bewegung einer starren Geraden, welche mit mehreren von ihren Punkten in festen Ebenen oder auf festen Geraden gleitet. Zittau 1891. Diss.

Miorini v. Sebentenberg, W., Über eine Erweiterung der Sätze von Pascal u. Brianchon. Progr. der Staats-Realsch. im VI. Bez. Wiens. Jhg. 1902.

Reinisch, F., Ein Übertragungsprinzip. (Projektion eines Kegelschnittes auf eine Gerade.) Progr. der II. Staatsrealsch. im II. Bez. in Wien, Jhg. 1909.

41.631 I. Reye, Th., Die Geometrie der Lage. 2. Aufl. Hannover 1877-80. 2 Abtlgn.

39.516 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. Leipzig 1899-1910. 3 Abtlgn.

41.905 I. —— Dasselbe. 5. Aufl. Leipzig 1909—.

37.917 I. Rieder, H., Untersuchung einer zwei-vierdeutigen kinetographischen Verwandtschaft. München 1907. Diss.

41.668 III. Rupp, O., Geometrie der Lage. (Vorlesungen, gehalten 1891/92—1898/99 an der Techn. Hochschule in Brünn.) (Hektographie.)

Schilling, F., Über neue kinematische Modelle sowie eine neue Einführung in die Theorie der cyklischen Kurven. Halle a. S. 1899. In: Abhandlungen, Mathem., aus d. Verlage mathematischer Modelle von M. Schilling. N. F. Nr. 1. (34.381 I.)

41.638 I. Staudigl, R., Lehrbuch der neueren Geometrie. Wien 1870. III. Ex.

Steiner, J., System. Entwicklung der Abhängigkeit geometrischer Gestalten von einander. Hgb. v. A. J. v. Oettingen. Leipzig 1896. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 82, 83. (35.716 I.)

34.497 I. Study, E., Geometrie der Dynamen. Leipzig 1903.

Sturm, R., Die Lehre von den geometr. Verwandtschaften. Leipzig 1908-09. In: Sammlung, B. G. Teubner's, von Lehrbüchern der mathem. Wiss. Bd. $27/_{1-4}$. (33.728 I.)

Suppantschitsch, R., Einiges ü. eine besondere Lage von Flächen 2. Ordnung. Progr. der Staatsrealsch. im 18. Gemeindebez. von Wien, Jhg. 1905.

—— Über Oberflächen 4. Ordnung mit Doppelkegelschnitt. Progr. der III. k. k. deutsch. Staatsrealsch. in Prag II. Jhg. 1904.

Thomae, J., Untersuchungen ü. zwei-zweideutige Verwandtschaften. Leipzig 1895. In: Abhandlungen der mathem.-phys. Cl. der sächs. Ges. der Wiss. Bd. 21. (23.727 II.)

Weinfeld, C., Zur Konstruktion des oskulierenden Hyperboloides an windschiefe Regelflächen. Progr. der Realsch. zu Jägerndorf, Jhg. 1908.

Wiener, H., Die Einteilung der ebenen Kurven u. Kegel 3. Ordnung in 13 Gattungen. Halle a. S. 1901. In: Abhandlungen, Mathem., aus dem Verlage mathem. Modelle von M. Schilling. N. F. Nr. 2. (34.381 I.)

Wlk, J., Über die Steinerschen Ellipsen des Dreieckes. Progr. des Gymn. in Mähr.-Schönberg, Jhg. 1906.

5. Darstellende Geometrie.

39.331 I. Adler, A., (Gesammelte mathem. Abhandlungen, insbes. das graphische Rechnen, die darst. Geometrie und Neuere synthetische Geometrie betreffend.) (Wien 1882-1904.) 11 Stück. (S. A.)

38.146 I. Bernhard, M., Darst. Geometrie mit Einschluß der Schattenkonstruktion und der Perspektive. 2. Aufl. Stuttgart 1905.

36.986 I. Beyel, Ch., Axonometrie u. Perspektive. Stuttgart 1887. II. Ex.

34.786 I. —— Darstellende Geometrie. Leipzig 1901.

41.634 I. Binder, W., Die Centralprojection als Hilfsconstruction in der Orthogonalprojection. Wiener-Neustadt 1882.

35.368 I. Conz, G., Lehrbuch der Perspektive. 2. Aufl. Stuttgart 1902.

42.759 I. **Dürer, A.**, Unterweisung der Messung; gekürzt hgb. von A. Peltzer. München 1908.

41.043 I. **Fiedler, W.**, Die darstellende Geometrie. 3. Aufl. Leipzig 1883-88. 3 Tle. II. Ex.

36.791 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. Leipzig 1904—.

42.761 I. **Freyberger, H.**, Zentral-Perspektive. Neu bearb. von J. Vonderlinn. Leipzig 1908.

Gallasch, H., Die Construction der Isophoten an Kegelflächen 2. Gr. Progr. der I. deutsch. Realsch. in Prag. Jhg. 1901.

41.635 II. **Gehler, P.**, Die Perspektive als selbst. Darstellungsweise. 2. Aufl. Leipzig 1896.

41.632 I. III. **Gerland, E.**, Kurzer Abriss der darst. Geometrie. Leipzig 1899. Text u. Atlas.

Geyger, E., Die angewandte darst. Geometrie. Leipzig 1902. In: Handbuch, Das, des Bautechnikers hgb. v. H. Issel. Bd. 11. (32.671 I.)

—— Dasselbe. 2. Aufl. Leipzig 1906. In: Handbuch, Das, des Bautechnikers hgb. v. H. Issel. 2. Aufl. Bd. 11. (35.116 I.)

39.284 I. —— Lehrbuch der darst. Geometrie. Leipzig 1906—.

36.484 III. **Göller, A.**, Lehrbuch der Schattenkonstruktion u. Beleuchtungskunde. Stuttgart 1895. II. Ex.

38.217 III. —— Dasselbe. 2. Aufl. Stuttgart (1905).

Grünberger, E., Darstellung der Linien gleicher Helle für krumme Flächen. Progr. der deutsch. Staatsrealsch. in Budweis, Jhg. 1904.

Haass, L., Die Schatten-Konstruktionen. Die axonometr. Projektion und die Perspektive. Leipzig 1907. In: Handbuch, Das, des Bautechnikers hgb. v. H. Issel. Bd. 18. (32.671 I.)

38.373 I. **Hartwig, Th.**, Leitfaden der konstruierenden Stereometrie. Wien 1906.

37.958 I. **Hauck, G.**, Die malerische Perspektive. Berlin 1882.

37.957 II. —— Die subjektive Perspektive und die horizontalen Curvaturen des dorischen Styles. Stuttgart 1879.

41.433 I. **Haußner, R.**, Darstellende Geometrie. 2. Aufl. 2. Abdr. Leipzig 1908. 2 Tle.

38.076 II. **Hertzer, H.**, Zehn Aufgaben für Parallelperspektive. Berlin 1902.

42.205 I. IV. **Hesky, C.**, Einfache Objecte des Bau- und Maschinenfaches. (Projekt. Zeichnen.) 2. Aufl. Wien 1887. Text u. Atlas.

41.361 V. **Heubach, A.**, Linear- Perspektive u. perspekt. Schattenkonstruktion. Hannover (1907).

37.350 I. **Kleiber, M.**, Angewandte Perspektive. 4. Aufl. Leipzig 1904.

40.794 I. **Klingenfeld, F. A.**, Lehrbuch der darst. Geometrie. Nürnberg 1874-85. 3 Tle.; T. I. in 3., T. 2. in 2 Aufl.

41.636 II. **Kreuszel, I.**, Lehrbuch der darst. Geometrie für Mittelschulen. Brünn 1876.

28.986 I. **Kuglmayr, L.**, Das gewerbliche Zeichnen. Wien 1892.

39.978 II. **La-Gournerie, J. de**, Traité de géometrie descriptive. 3. éd. par E. Lebon. Paris 1891-1901. Text u. Atlas (zu je 3 Teilen); Teil II in 2. Aufl.

38.670 II. III. —— Traité de perspective linéaire. 3. éd. Paris 1898. Text u. Atlas.

Loria, G., Vorlesungen über darst. Geometrie. Deutsche Ausgabe v. F. Schütte. Leipzig 1907—. In: Sammlung, B. G. Teubner's, von Lehrbüchern der mathem. Wiss. Bd. 25. (33.728 I.)

Mack, C., Geometrische Grundlagen zur Isophengenkonstruktion. Progr. der Staatsrealsch. im 13. Bez. Wiens, Jhg. 1909.

41.644 I. **Matzek, F.**, Grundzüge der zeichnenden Geometrie. Brünn 1864

40.561 I. **Megede, A. zur,** Wie fertigt man technische Zeichnungen an? 6. Aufl. Hgb. von E. Granitza. Berlin 1908.

38.070 I. II. **Meyer, M. H. & C. Th. Meyer,** Lehrbuch der axonometr. Projectionslehre; Leipzig 1855—63. Text u. Atlas. II. Ex.

Monge, G., Darstellende Geometrie. Übs. u. hgb. v. R. Haussner. Leipzig 1900. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 117. (35.716 I.)

41.654 II. **Müller, C. H.,** Stereometrische Konstruktionen. Projektions-Lehre f. Gymn. Frankfurt a. M. 1893. (S. A.)

41.411 I. **Müller, E.,** Lehrbuch der darst. Geometrie für techn. Hochschulen. Leipzig 1908—.

—— Dasselbe. II. Ex. (41.412 I.), III. Ex. (41.450 I.), IV. Ex. (41.845 I.)

41.003 I. **Müller, R.,** Die geometrische Reliefperspektive in ihrer Anwendung auf die Werke der bildenden Kunst. Rede. Darmstadt 1908.

36.055 I. —— Leitfaden für die Vorlesungen über darst. Geometrie an der Techn. Hochsch. zu Braunschweig. 2. Aufl. Braunschweig 1903.

31.710 I. **Obenrauch, F. J.,** Geschichte der darst. u. project. Geometrie bes. in Österreich. Brünn 1897.

38.854 I. —— Dasselbe. II. Ex.

39 121 I. **Oettingen, A. v.,** Die perspektivischen Kreisbilder der Kegelschnitte. Leipzig 1906.

34.367 I. —— Elemente des geometrisch-perspektivischen Zeichnens. Leipzig 1901.

37.201 II. **Opderbecke, A.,** Angewandte darst. Geometrie für Hochbau. Leipzig 1904.

41.621 III. **Peschka, G. A. V.,** Anwendung der darst. Geometrie auf Maschinenelemente. (Wien o. J.) Text u. Taf.

38.520 I. —— Darstellende und projective Geometrie. Wien 1883-85. 4 Bde. Text u. Taf. III. Ex.

41.603 I. —— Dasselbe. IV. Ex.

36.726 I. V. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipzig 1899. Bd. I (Text u. Atlas) (n. m. e.) V. Ex.

—— Dasselbe. VI. Ex. (37.821 I.), VII. Ex. (41.604 I.)

34.514 I. —— (Die Normalenflächen. Wien 1880-82.) 5 Hfte. in 1 vol. (S. A.)

34.517 I. —— Elementarer Beweis des Pohlke'schen Fundamentalsatzes der Axonometrie. Wien 1878. (S. A.)

41.612 I. —— Dasselbe. II. Ex.

41.607 I. —— Freie Perspektive (Centrale Projektion). 2. Aufl. Leipzig 1888. 2 Bde. in 3 Vol. III. Ex.

34.515 I. —— Freie schiefe Projection. (Freie Parallel- Perspektive.) Wien 1877. (S. A.)

41.611 I. —— Dasselbe. II. Ex.

41.610 I. —— Graphische Lösung der axonometrischen Probleme. Berlin 1875. (S. A.) II. Ex.

41.608 I. —— Kotirte Ebenen (Kotirte Projektionen) und deren Anwendungen. Brünn 1877. III. Ex.

41.609 I. —— Dasselbe. 2. Ausg. Brünn 1882. II. Ex.

41.613 I. —— Perspektivische Bilder des Kreises und directe Bestimmung ihrer Durchmesser. Leipzig 1875. (S. A.) II. Ex.

41.622 IV.* —— (Sammlung von Zeichnungen 1.) geometrischer, 2.) ornamentaler u. figuraler, 3.) topographischer, 4.) architektonischer und 5.) maschinenbautechnischer Natur aus Peschka's Nachlasse. 226 zum Teil kolor. Blätter in 3 Mappen.)

41.605 I. Peschka, G. A. V. & E. Koutny, Freie Perspektive in ihrer Begründung u. Anwendung. Hannover 1868. II. Ex.
41.606 I. —— —— Dasselbe. 2. Ausg. Leipzig 1882.
40.807 I. Peyerle, W., Ableitung algebraischer Kurven aus dem Durchschnitte von Flächen. Graz 1908. Text u. Atlas.
41.316 I. Richter, O., Kreis und Kugel in senkrechter Projektion. Leipzig 1908.
35.928 I. Rohn, C. & E. Papperitz, Lehrbuch der darst. Geometrie. Leipzig 1893-96. 2 Bde. II. Ex.
36.483 I. —— —— Dasselbe. III. Ex.
34.386 I. —— —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipzig 1901. Bd. I. (n. m. e.)
39.227 I. —— —— Dasselbe. 3. Aufl. Leipzig 1906. 3 Bde.
—— —— Dasselbe II. Ex. (39.228 I.), III. Ex. (39.833 I.)
Rupp, O., Über das Wesen, den gegenw. Stand und die moderne Methodik der darst. Geometrie. Rektoratsrede. Progr. der Techn. Hochsch. in Brünn. Jhg. 1902/03.
36.426 I. Schill, R., Maturitätsaufgaben aus der darst. Geometrie. Wien 1904-08. 3 Tle. in 2 vol.
Schilling, F., Über die Anwendungen der darst. Geometrie, insbes. über die Photogrammetrie. Leipzig 1904. In: Beiträge, Neue, zur Frage des mathem. Unterrichts an höh. Schulen . . . hgb. v. F. Klein u. E. Riecke. Heft 3. (37.569 I.)
37.518 I. Schlotke, J., Lehrbuch der darst. Geometrie. Dresden 1902—. Teile I—III; T. I in 5., II in 3., III. in 2. Aufl.
Schmidt, J., Das Cylindroid als geometrischer Ort der kürzesten Transversalen windschiefer Geraden. Progr. der Staatsrealsch. in Plan. Jhg. 1900.
41.873 I. Schoenflies, A., Einführung in die Hauptgesetze der zeichner. Darstellungsmethoden. Leipzig 1908.
41.666 II. Scholz, J., Ueber Wesen und Bedeutung der Perspective. (Berlin 1867.) (S. A.)
Schüssler, R., Die richtige Deutung perspektivischer Bilder. Rektoratsrede. Progr. der k. k. Techn. Hochschule Graz. Jhg. 1904/05.
37.717 I. V. —— Orthogonale Axonometrie. Leipzig 1905. Text u. Atlas.
39.984 I. —— Dasselbe. II. Ex.
37.470 I. Seeberger, G., Principien der Perspektive und deren Anwendung. 8. Aufl. München 1904.
40.301 I. Sitte, S., Beschreibung und theor. Erläuterung des Perspektivschiebers. Wien 1907. (S. A.)
41.637 I. Smolík, F., Lehrbuch der freien Perspektive. Prag 1874. II. Ex.
34.394 I. V. Steiner, J., Studienblätter für darstellende Geometrie. (2. Aufl.) Wien 1901—.
34.478 I. Streissler, J., Elemente der darst. Geometrie. Brünn 1876. II. Ex.
41.642 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Brünn 1879.
41.656 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Brünn 1894.
42.853 I. Tapla, Th., Vademekum der darst. Geometrie. 2. Aufl. Wien 1909.
36.005 V.* Tilšer, F., Gasp. Monge a «Géométrie descriptive». Praha 1898.
37.395 I. Vonderlinn, J., Schattenkonstruktionen. Leipzig 1904.
41.072 III. —— Vorlegeblätter für den Unterricht in Linear- u. Projektionszeichnen. Stuttgart (1892).
37.190 II. Vries, H. de, Anwendung der Cyklographie auf die Lehre von den ebenen Curven. Amsterdam 1904. (S. A.) — Vgl. auch Freyberger, H.

	Weisbach, J., Anleitung zum axonometr. Zeichnen. Freiberg 1857. In: Civilingenieur, Der, Jhg. 1857. (**8851 II.**)
35.828 I.	**Wiener, Ch.**, Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Leipzig 1884-87. 2 Bde. III. Ex.
41.649 IV. I.	**Wildt, J.**, Prakt. Beispiele aus der darst. Geometrie. Reichenberg 1895—. Liefg. I. (Taf. u. Text.)
28.640 II.	**Wissmann, . . & F. Wallegg**, Beschreibung u. Handhabung des Universal-Reisszeuges von Wissmann u. Wallegg. Wien (188*).
39.341 I.	**Zühlke, P.**, Ausführung elementargeometr. Konstruktionen bei ungünstigen Lageverhältnissen. Leipzig 1906.

IV.

GEODÄSIE UND ASTRONOMIE.

a) Geodäsie.

Geschichte und Bibliographie der Geodäsie.

36.392 II. **Burchard, E. L.**, List and catalogue of the publications issued by the U. S. Coast and geodetic survey 1816-1902. Washington 1902.

36.391 II. **Gore, J. H.**, Geodesy. A bibliography of geodesy. 2. ed. Washington 1903.

Stavenhagen W., Skizze der Entwickelung und des Standes des Kartenwesens des ausserdeutschen Europa. Gotha 1904. In: Mittheilungen, aus J. Perthes' Geogr. Anstalt. Ergzgsbd. 31. (8724 II.)

1. Höhere Geodäsie.

(Einschl. Werke über Geodäsie im allgemeinen.)

42.293 II. **Ambronn, L. & J. Domke**, Astronomisch-geodätische Hilfstafeln zum Gebrauche bei geogr. Ortsbestimmungen und geodät. Übertragungen. Berlin 1909.

35.983 II. **Begründung, Wissenschaftliche,** der Rechnungsmethoden des Centralbureaus der europ. Gradmessung (von J. J. Baeyer u. C. Bremiker). (Berlin 1870.)

Böhler, H., Wahl der Koordinatensysteme für Spezialmessungen in Kolonisationsgebieten. Stuttgart 1909. In: Zeitschrift für Vermessungswesen. Jhg. 1909. (20.157 I.)

40.805 II. **Buchholz, H.**, Das mechanische Potential nach Vorlesungen von L. Boltzmann bearbeitet und die Theorie der Figur der Erde. Leipzig 1908—.

34.941 II. **Haid, M.**, Die modernen Ziele der Erdmessung. Festrede. Karlsruhe 1901.

Hecker, O., Beobachtungen an Horizontalpendeln ü. die Deformation des Erdkörpers unter d. Einfluß v. Sonne u. Mond. Berlin 1907. In: Publication des kgl. preuß. geod. Institutes. N. F. Nr. 32. (12.751 II.)

35.941 I. **Hergesell, H.**, Ueber die Aenderung der Gleichgewichtsflächen der Erde durch die Bildung polarer Eismassen und die dadurch verursachten Schwankungen des Meeresniveaus. Stuttgart 1887. Diss.

37.747 I. **Herz, N.**, Geodäsie. Leipzig u. Wien 1905.

—— Dasselbe. In: Erdkunde, Die. Teil 23. (36.381 I.)

Herz, N., Über den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse von der Figur der Erde. (1901.) In: Festschrift zur Feier des 200jähr. Bestandes des k. k. Staatsgymn. im VIII. Bez. Wiens. (34.956 I.)

38.566 I. Johnson, J. B., The theory and practice of surveying. 16. ed. New-York 1905.

36.604 I. Jordan, W., Handbuch der Vermessungskunde. 6. Aufl. bearb. von C. Reinhertz. Stuttgart 1904—.

41.974 I. —— Dasselbe. 7. Aufl. Bearb. von O. Eggert. Stuttgart 1908—.

Kimmtiefen-Beobachtungen, Nächtliche, zu Verudella. Ausgeführt 1902-03. Pola 1904. In: Veröffentlichungen des hydrogr. Amtes der k. u. k. Kriegs-Marine in Pola. Nr. 18. (32.068 II.)

Krüger, L., Zur Ausgleichung der Widersprüche in den Winkelbedingungsgleichungen trigonometrischer Netze. Potsdam 1906. In: Publication des k. preuß. geod. Institutes. N. F. Nr. 25. (12.751 II.)

32.582 II. Láska, V., Vyšší geodesie. (Höhere Geodesie). Praha 1896. T. 1. (n. m. e.)

42.435 I. Näbauer, M., Die Bedeutung der Koordinatengeometrie für die Bauingenieur-Technik. Würzburg 1907. Diss. (S. A.)

35.508 I. Novotný, F., Geodétické názvosloví: Česko-německo-francouzské. (Geodät. Terminologie. Čechisch-Deutsch-Französisch). Praha 1902.

36.074 I. Pizzetti, P., Gli azimut reciproci di un arco di geodetica. Torino 1888. (S. A.)

35.943 I. —— Gli odierni studi sulla figura della terra. Genova 1893.

35.903 I. —— La determinazione degli azimut. Torino 1886.

37.815 I. —— Trattato di geodesia teoretica. Bologna 1905.

Ausgeführte geodätische Arbeiten.

35.531 III. Albrecht, Th., Provisorische Resultate der Beobachtungsreihen in Berlin, Potsdam u. Prag betr. die Veränderlichkeit der Polhöhe. Berlin 1890.

Arbeiten, Astronomisch-geodätische, in der Schweiz. Zürich, 1907—. S.: Dreiecksnetz, Das schweizerische. Bd. 10ff. (20.705 II.)

Baker, M., The northwest boundary of Texas (trigonometr. survey). Washington 1902. In: Bulletin of the U. S. Geolog. survey. Nr. 194. (26.033 I.)

35.659 II. Bakhuyzen, H. G. van de Sande & J. A. L. Bassot, Détermination de la différence de longitude entre Leyde et Paris. Paris 1889.

35.658 II. Bassot, J. A. L. & ... Estebán, Détermination de la différence de longitude entre Paris et Madrid. Paris 1889.

Bestimmung der Polhöhe und der Intensität der Schwerkraft in der Nähe des Berliner Meridians von Arkona bis Elsterwerda. (Bearb. v. A. Galle, E. Borrass, R. Schumann.) Berlin 1902. In: Publication des k. preuß. geod. Institutes. N. F. Nr. 9. (12.751 II.)

37.908 III. Celoria, G. & G. Lorenzoni, Resoconto delle operazioni fatte a Milano ed a Padova nel 1875 in corrispondenza cogli astronomi austriaci e bavaresi per determinare le differenze di longitudine fra gli osservatori astronomici di Milano e di Padova e quelli di Vienna e di Monaco. Milano 1879.

35.866 I. Cicconetti, G., Determinazioni planimetriche et altimetriche eseguite in Roma 1896. Roma 1897. (S. A.)

37.889 III. Ciscato, G., Determinazione della latitudine dell'Osservatorio astronomico di Padova ... Venezia 1894. 2 parti in 1 vol.

Cohn, F., Ableitung der Declinationen u. Eigenbewegungen der Sterne für den internat. Breitendienst. Berlin 1900. In: Veröffentlichungen des Centralbureaus der internat. Erdmessung. Nr. 2. (37.250 II.)

38.713 II. Comstock, C. B., Report upon the primary triangulation of the Un. States lake survey. Washington 1882.

37.904 III. Differenze di longitudine fra Roma, Padova ed Arcetri. Relazioni di G. Lorenzoni ecc. Padova 1891.

34.553 II. Ergebnisse, Die, der Triangulierungen des k. u. k. Militär-geogr. Institutes. Wien 1901—. Bd. 1 ff.

Fitch, C. H., Triangulation and spirit leveling in Indian territory. Washington 1900. In: Bulletin of the U. S. Geolog. survey. Nr. 175. (26.033 I.)

35.660 II. Ibáñez, C. & F. Perrier, Jonction géodésique et astronomique de l'Algérie avec l'Espagne exécutée en commun en 1879. Paris 1886.

Kohlschütter, E., Ergebnisse der Ostafrikanischen Pendel-Expedition der kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen 1899 u. 1900. Berlin 1907—. In: Abhandlungen der kgl. Ges. der Wiss. zu Göttingen. N. F. Math.-phys. Kl. Bd. 5. (5627 II.)

Längenunterschied Wien-Pola und Triest-Pola. Beobachtungen 1905/06. Pola 1907. In: Veröffentlichungen des hydrogr. Amtes der k. u. k. Kriegs-Marine in Pola. Nr. 23. (32.068 II.)

29.830 I. Landes-Triangulation, Die Kön. Preussische: I. Verzeichnis der Druckwerke der Trigonometr. Abtheilung der Landesaufnahme. II. Die Dreiecksmessungen I. Ordnung 1876-1887. III. Die Ergebnisse der Hauptdreiecksmessungen 1876-1885. Berlin 1887.

Lieblein, R., Die verschied. Bestimmungen der geogr. Breite von Prag seit 1751. Progr. der k. k. deutsch. Staatsgymn. in Kgl. Weinberge, Prag. Jhg. 1904.

35.780 II. Ligação do observatorio astron. de Lisboa com a triangulação fundamental. (Director geral C. E. de Arbués Moreira.) Lisboa 1886.

35.657 II. Loewy, M. & Th. v. Oppolzer, Détermination de la différence de longitude entre Paris et Bregenz. Paris 1884. (S. A.)

37.896 II. Lorenzoni, G., Determinazioni di azimut eseguite nel r. osservatorio astron. di Padova 1874 e 1890. Padova 1891.

Marcuse, A., Ergebnisse der Polhöhenbestimmungen in Berlin ausgef. 1889, 1890 u. 1891 am Universal-Transit der kgl. Sternwarte. Berlin 1902. In: Veröffentlichungen des Centralbureaus der intern. Erdmessung. Nr. 6. (37.250 II.)

35.782 II. Memoria sobre a determinação das coordenadas geogr. do observatorio do Castello de S. Jorge em Lisboa. (Observadores: F. A. de Brito-Limpo etc.) Lisboa 1889.

35.683 II. Méridienne, Nouvelle, de France, par Bassot, Defforges et Perrier. Publié par F. Perrier. Paris 1885. Partie 1.

21.052 I. Mittheilungen des k. k. Militär-geograph. Institutes. Wien 1881—. Bd. 1 ff.

35.708 II. Process(i) verbal(i) della Commissione italiana per la misura dei gradi (später: Commissione geodetica italiana.) Firenze 1865—. a. 1867-69, 73, 78, 80, 83, 86, 89, 94.

37.903 II. Rajna, M., Azimut assoluto del segnale trigonometr. del Monte Palanzone sull'orizzonte di Milano determinato nel 1882. Milano 1887—1889. (2 parti) in 1 vol.

35.865 I. Reina, V., Triangolazione della città di Roma. (Torino) 1896. (S. A.)

Resultate des internat. Breitendienstes von Th. Albrecht etc. Berlin 1903—. In: Veröffentlichungen des Centralbureaus d. internat. Erdmessung. Nr. 8, 13, 18 . . (37.250 II.)

36.063 II. ——, **Definitive**, aus den Prager Polhöhen-Messungen von 1889 bis 1892 und von 1895 bis 1899, hgb. v. L. Weinek. Prag 1903.

Results of primary triangulation and primary traverse (executed by the U. S. Geological survey) by H. M. Wilson . . . S. Gannett . . . Washington 1901—. In: Bulletin of the U. S. Geolog. survey. Nr. 181. . . (26.033 I.)

35.543 II. ——, **The final**, of the triangulation of the New York state survey, together with a description of the methods employed. Albany 1887.

42.872 II. **Rijksdriehoeksmeting, Nederlandsche.** Uitg. van de Rijkscommissie voor Graadmeting en Waterpassing. Delft 1909—.

35.400 I. **Rosén**, P. G., Projet de mesure d'un arc du méridien de 4° 20′ au Spitzberg. Stockholm 1893.

35.781 II. **Triangulação** fundamental. Portugal direcção geral dos trabalhos geodesicos. (2. ed.) Lisboa 1892—.

35.985 II. **Uebereinkunft** betr. die Organisation der internat. Erdmessung vom October 1886. (Berlin 1886.)

—— betr. die Organisation der intern. Erdmessung v. J. 1895. In: Verhandlgn. der Conferenz 1895 d. intern. Erdmessung. (9737 II.)

Übersicht der Arbeiten des k. (preuss.) geodät. Instituts unter Generallieutenant Baeyer. Berlin 1886. In: Publication des k. preuss. geod. Institutes. Nr. 39. (12.751 II.)

9.737 II. **Verhandlungen** der allgem. Conferenz und der permanenten Commission der europ. Gradmessung (später «der internation. Erdmessung»). Berlin 1875—. Ursprünglich (1863-74) als «(General-)Bericht» etc.

37.250 II. **Veröffentlichungen** des Centralbureaus der internat. Erdmessung. Berlin 1900—. Nr. 1 ff.

Schwerebestimmungen.

Bessel, F. W., Untersuchungen über die Länge des einfachen Secundenpendels. Hgb. v. H. Bruns. Leipzig 1889. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 7. (35.716 I.)

Borrass, E., Relative Bestimmungen der Intensität der Schwerkraft auf d. Stationen Bukarest, Tiglina bei Galatz, Wien, Charlottenburg und Pulkowa im Anschluß an Potsdam. Berlin 1905. In: Publication des kgl. preuß. geod. Institutes. N. F. Nr. 23. (12.751 II.)

Haasemann, L., Bestimmung der Intensität der Schwerkraft auf 55 Stationen von Hadersleben bis Koburg und in der Umgebung von Göttingen. Berlin 1899. In: Publication des kgl. preuß. geod. Institutes. Nr. 40. (12.751 II.)

—— Bestimmung der Intensität der Schwerkraft auf 66 Stationen im Harze u. seiner weiteren Umgebung. Berlin 1905. Ebenda. N. F. Nr. 19. (12.751 II.)

Haid, M., Bestimmung der Intensität der Schwerkraft durch relative Pendelmessungen. Berlin 1904. Veröffentlichungen des Centralbureaus der internat. Erdmessung. Nr. 10. (37.250 II.)

Hecker, O., Bestimmung der Schwerkraft auf dem Atlant. Ozean sowie in Rio de Janeiro, Lissabon u. Madrid. Berlin 1903. In: Publication des kgl. preuß. geod. Inst. N. F. Nr. 11. (12.751 II.)

Hecker, O., Bestimmung der Schwerkraft auf dem Indischen und Großen Ozean und an deren Küsten. Berlin 1908. In: Veröffentlichungen des Centralbureaus der internat. Erdmessung. N. F. Nr. 16. (37.250 II.)

Kohlschütter, E., Ergebnisse der Ostafrikan. Pendel-Expedition der k. Ges. d. Wiss. zu Göttingen 1899 u. 1900. (Berlin 1907—.) In: Abhandlungen der kgl. Ges. der Wiss. zu Göttingen. N. F. Math.-phys. Kl. Bd. 5 . . . (5627 II.)

Kühnen, F. & Ph. Furtwängler, Bestimmung der absoluten Größe der Schwerkraft zu Potsdam mit Reversionspendeln. Berlin 1906. In: Publication des k. preuß. geod. Institutes. N. F. Nr. 27. (12.751 II.)

35.348 II. **Loesch, M.,** Bestimmung der Intensität der Schwerkraft auf zwanzig Stationen an der westafrikan. Küste von Rio del Rey bis Kapstadt. Ausgeführt im Auftrage des Reichs-Marine-Amtes. Berlin 1902.

35.632 I. **Lorenzoni, G.,** Determinazione relativa della gravità terrestre a Padova, a Milano ed a Roma fatta nell'autunno 1893. Venezia 1894. (S. A.)

35.631 I. —— Determinazione relativa della gravità terrestre negli osservatori di Vienna, di Parigi e di Padova. Venezia 1893. (S. A.)

30.830 II. —— Relazione sülle esperienze istituite nel r. osservatorio astron. di Padova 1885 e 1886 per determinare la lunghezza del pendolo. Roma 1888. (S. A.)

Messerschmitt, J.-B., Die Schwerebestimmung an der Erdoberfläche. Braunschweig 1908. In: Wissenschaft, Die. Heft 27. (36.716 I.)

Neumayer, G., Bestimmung der Länge des einfachen Sekundenpendels auf absolutem Wege. (1902.) In: Abhandlungen der math.-physik. Classe d. bayer. Akad. der Wiss. Bd. 21. (26.111 II.)

36.516 I. **Rosén, C. D. P.,** Studien und Messungen an einem Dreipendelapparate. Stockholm 1903. Diss.

2. Niedere Geodäsie.

34.469 I. **Abendroth, A.,** Der Landmesser im Städtebau. Berlin 1901.

42.721 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1909.

41.102 II. **Archiv, Internationales,** für Photogrammetrie. Organ der «Österr. Gesellschaft für Photogrammetrie» in Wien. Redigiert v. E. Doležal. Wien 1908—. Bd. 1 ff.

41.839 I. **Benoit, J. R. & Ch. É. Guillaume,** La mesure rapide des bases géodésiques. 4. éd. Paris 1908.

Doležal, E., Arbeiten u. Fortschritte auf dem Gebiete der Photogrammetrie. (Halle a. S. 1897—.) In: Jahrbuch für Photographie u. Reproductionstechnik hgb. v. J. M. Eder. Jhg. 1897 ff. (25.209 I.)

36.544 III. —— Festlegung eines polygonalen Zuges bei Verwendung neuer Instrumente für optische Distanzmessung. Wien 1901. (S. A.)

40.713 I. —— (Gesammelte Abhandlungen photogrammetrischen Inhaltes.) (Wien u. a. 1898—.) (S. A.)

—— Photogrammetrie in der Architektur u. Denkmalpflege. (Wien 1909.) In: Architekten-Congress, Intern., Congr. VIII. (42.825 I.)

36.541 I. —— Trigonometrische Punktbestimmung durch Einschneiden und Hansens Problem. Leoben 1902. (S. A.)

—— Über die Bedeutung der photograph. Messkunst. Rektoratsrede. Progr. der k. k. Techn. Hochsch. in Wien. Jhg. 1908/9.

S. auch unter «Archiv» und unter «Hartner, F.»

40.344 I. **Eggert, O.,** Einführung in die Geodäsie. Leipzig 1907.

Finsterwalder, S., Eine Grundaufgabe der Photogrammetrie und ihre Anwendung auf Ballonaufnahmen. (1906.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 22. (26.111 II.)

41.319 I. **Friedrichs, H.**, Das Feldmessen des Tiefbautechnikers. Leipzig 1908—.

39.888 I. **Galle, A.**, Geodäsie. Leipzig 1907.

38.711 I. **Gauss, F. G.**, Die trignometr. und polygonometr. Rechnungen in der Feldmeszkunst. 3. Aufl. Halle a. S. 1906.

38.718 I. **Habets, A.**, Cours de topographie. 3. éd. Paris 1902.

35.824 I. **Hartner, F.**, Handbuch der niederen Geodäsie, bearb. v. J. Wastler, 7. Aufl. Wien 1891. II. Ex.

36.447 I. —— Hand- und Lehrbuch der niederen Geodäsie, fortges. von J. Wastler und in 9. Aufl. umgearb. v. E. Doležal. Wien 1904-05. 2 Bde.

—— Dasselbe. II. Ex. (37.296 I.), III. Ex. (37.842 I.), IV. Ex. (38.489 I.), V. Ex. (41.248 I.)

38.579 I. **Hegemann. E.**, Lehrbuch der Landesvermessung. Berlin 1906.

42.223 I. **Herschthal, St.**, Einleitung zur Tachymetrie u. Reduktionshilfstafeln für Distanzen $\cos^2\alpha$, für Höhen $^1/_2 \sin 2\alpha$. Krakau (1909).

37.747 I. **Herz, N.**, Geodäsie. Leipzig u. Wien 1905.

—— Dasselbe. In: Erdkunde, Die, hgb. v. M. Klar. Tl. 23. (36.381 I.)

37.283 I. **Hohenner, H.**, Graphisch-mechanische Ausgleichung trigonometr. eingeschalteter Punkte. Stuttgart 1904.

37.157 II. **Instruction** zur Ausführung der trigonometr. und polygonometr. Vermessungen für die Zwecke des Grundsteuer-Katasters. Hgb. v. k. k. Finanzministerium. 5. Aufl. Wien 1904.

39.932 II. —— zur Ausführung der Vermessungen mit Anwendung des Meßtisches für die Zwecke des Grundsteuerkatasters. Hgb. vom k. k. Finanzministerium. Wien 1907.

38.566 I. **Johnson, J. B.**, The theory and practice of surveying. 16. ed. New York 1905.

36.604 I. **Jordan, W.**, Handbuch der Vermessungskunde. 6. Aufl. bearb. v. C. Reinhertz. Stuttgart 1904—. Bd. II: Feld- u. Landmessung.

41.974 I. —— Dasselbe. 7. Aufl. bearb. v. O. Eggert. Stuttgart 1908—.

38.570 I. **Kalender** für Vermessungsbeamte. Hgb. vom Verein der k. k. Vermessungsbeamten Österreichs. Wien (1904—). Jg. III (1906) u. jedes dritte Jahr.

41.963 I. —— für Vermessungswesen & Kulturtechnik . . . hgb. von W. v. Schlebach. Stuttgart 1908—. Jhg. 1909. . .

39.142 I. **Klauser, A.**, Klauser und Lahn: Lehrbuch der Vermessungskunde . . . bearb. von A. Cappilleri. 3. Aufl. Wien 1906.

36.475 I. **Koll, O.**, Geodätische Rechnungen mittels der Rechenmaschine. Halle 1903.

Krüger, L., Bedingungsgleichungen für Liniennetze und für Rückwärtseinschnitte. Potsdam 1908. In: Publication des kön. preuß. geod. Institutes. N. F. Nr. 34. (12.751 II.)

40.737 I. **Lea, S. H.**, Hydrographic surveying. New York 1905.

34.353 I. **Miller, W.**, Die Vermessungskunde. 2. Aufl. Hannover 1903.

36.771 I. **Müller, F.**, Kompendium geodésie a sférické astronomie. 2. vyd. upravil F. Novotný. V Praze 1903—. Abt. I. (Geodésie nižší = Nied. Geodäsie.)

38.618 I. **Müller, R.**, Kurze Anleitung für tachymetr. Aufnahmen. 2. Aufl. Wien 1906.

38.612 I. **Muret, Ch.**, Topographie; applications spéciales à l'agriculture, aprentage, nivellement etc. Paris 1906.
35.277 I. **Novotný, F.**, Fotogrammetrie. Praha 1902. (S. A.)
35.508 I. —— Geodétické názvosloví. Česko-německo-francouzké. (Geod. Terminologie: Čechisch-Deutsch-Französisch.) Praha 1902. S. auch unter Müller, F.
38.648 I. **Pelletan, A.**, Traité de topographie. Paris 1893.
40.738 I. **Pence, W. D. & M. S. Ketchum**, A manual of field and office methods. 3. ed. New York 1907.
Pollack, V., Ueber photographische Messkunst. Vortrag. Wien 1891. In: Mittheilungen der k. k. geogr. Ges. Bd. 34. (7.758 I.)
13.368 I. **Reglement** für die im Preußischen Staate öffentlich anzustellenden Feldmesser vom 2. März 1871, nebst den Prüfungs-Instruktionen für dieselben. (Berlin 1872.) — Vgl. «Vorschriften».
42.447 I. **Scheufele, W.**, Die Aufgabe der sechs Punkte in der Photogrammetrie. Leipzig 1907. (Diss.)
Schilling, F., Über die Anwendungen der darst. Geometrie, insbes. über die Photogrammetrie. Leipzig 1904. In: Beiträge, Neue, zur Frage des mathem. Unterrichts an höh. Schulen . . . hgb. v. F. Klein etc. Heft 3. (37.569 I.)
40.785 II. **Schindler, A.**, Leitfaden für den Unterricht in der prakt. Geometrie an der k. u. k. Techn. Militär-Akademie. Wien 1902-1907. 2 Tle.
39.924 I. **Steiner, F.**, Vermessungskunde, hgb. v. Emil Burok. 2. Aufl. Halle a. S. 1907.
38.511 I. **Tapia, Th.**, Grundzüge der niederen Geodäsie. Wien 1901—.
38.789 I. —— Dasselbe. II. Ex. — Dasselbe 2. Aufl. (1910—) = 43.035 I.
39.667 I. **Truck, S.**, Geodäsie für Geographen. Wien 1906.
38.564 I. II. **Vallot, H.**, Instructions pratiques pour l'exécution des triangulations complémentaires en haute montagne. Paris 1904. Text u. Atlas.
38.563 I. —— Manuel de topographie alpine. Paris 1904.
40.210 I. —— & **J. Vallot**, Applications de la photographie aux levés topographiques en haute montagne. Paris 1907.
13.367 I. **Vorschriften** über die Prüfung der öffentlich anzustellenden Feldmesser vom 2. März 1871 (für Preußen). Berlin 1871.
42.909 I. **Weitbrecht, W.**, Lehrbuch der Vermessungskunde. Stuttgart 1910—.
37.175 I. **Wessely, V.**, Leitfaden der Vermessungsarbeiten; auf Grundlage der Catastral-Vermessung von Bosnien und Hercegovina. Wien 1904.
38.647 I. **Whitelaw, J. jun.**, Surveying as practised by civil engineers and surveyors. London 1902.
38.717 I. **Wilson, H. M.**, Topographic surveying. 2. ed. New York 1905.
40.246 I. **Wüst, A.**, Leichtfassliche Anleitung zum Feldmessen und Nivellieren. 6. Aufl. von A. Nachtweh. Berlin 1907.
37.894 I. **Zeitschrift, Österr.**, für Vermessungswesen. Wien 1903—. Jhg. 1905 ff.

Prinzipien der Meßkunde.

35.979 III. **Benoit, J. R.**, Rapport sur la construction, les comparaisons et les autres opérations ayant servi à déterminer les équations des nouveaux prototypes métriques. Paris 1889.
41.839 I. —— & **Ch. É. Guillaume**, La mesure rapide des bases géodésiques. 4. éd. Paris 1908.

Bericht über die Untersuchungen seitens der Normalaichungs-Kommission ü. Länge u. Ausdehnung einer für die kgl. preuss. Akademie der Wiss. zu Berlin bestimmten Kopie des preuss. 3′ Urmasses. (1903.) In: Beiträge, Metronomische, N. F. Heft 4. (12.568 II.)

38.253 I. Bulletin of the Bureau of standards. Washington 1904—. Vol. 1ff.

Dziobek, O., Über die Ermittlung der inneren Theilungsfehler zweier Massstäbe nach der Methode des Durchschiebens. (1903.) In: Beiträge, Metronomische, N. F. Heft 4. (12.568 II.)

35.980 II. Ferrero, A., Pensieri sulla precisione delle misure. Roma 1892.

40.528 I. Gasser, M., Eine Basismessung mit Invardraht, Mikroskop und Lupe. München 1907.

Guillaume, Ch. É., La convention du mètre et le Bureau internat. des poids et mesures. Paris 1901-03. In: Bulletin de la Société d'encouragement pour l'industrie nation. Paris a. 1901-03. (1.784 II.)

36.826 I. —— Les applications des aciers au nickel avec un appendice sur la théorie des aciers au nickel. Paris 1904.

—— Les récents progrès du système métrique. Paris 1907. In: Travaux et mémoires du Bureau internat. des poids et mesures. Tome 15. (20.129 III.)

Leman, A., Über die gleichzeitige Bestimmung der Teilungsfehler zweier Maßstäbe durch die Methode des Durchschiebens. (1906.) In: Beiträge, Metronomische, N. F. Heft 6. (12.568 II.)

43.047 I. Tallent, G., Histoire du système métrique. Paris 1910.

Eichen und Visieren.

38.253 I. Bulletin of the Bureau of standards. Washington 1904—. Vol. 1ff.

Kepler, J., Neue Stereometrie der Fässer, besonders der österreichischen, und Gebrauch der kubischen Visierrute. Mit einer Ergänzung zur Stereometrie des Archimedes. . . Aus dem Latein. übers. u. hgb. von R. Klug. Leipzig 1908. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 165. (35.716 I.)

3. Nivellieren und Höhenmessen.

Baeyer, J. J., Ausgleichung eines geometr. Nivellements. — Geometrisches Nivellement über ungangbare Strecken. (1870.) In: Begründung, Wissenschaftliche, der Rechnungsmethoden des Centralbureaus der europ. Gradmessung. (35.983 II.)

40.008 I. Krisch, A., Barometrische Höhenmeßungen u. Reduzierungen zum prakt. Gebrauche von Jelineks Tafeln. Wien u. Leipzig 1907.

Kühnen, F., Hydrostatische Höhenvergleichungen von 4 Festpunkten auf dem Telegraphenberge bei Potsdam. Berlin 1908. In: Publication des k. preuss. geod. Institutes. N. F. Nr. 37. (12.751 II.)

36.594 I. Liznar, J., Die barometrische Höhenmessung. Leipzig 1904.

36.698 I. —— Dasselbe. II. Ex.

40.418 I. —— Theorie u. Praxis der barometr. Höhenmessung. Leipzig 1907. (S. A.)

35.984 II. Oertel, C., Das Präcisionsnivellement der Rheinpfalz. München 1895.

35.509 I. Petřík, J., Užití methody nejmenších čtverců při výpočtu nivellací. (Verwendung der Methode der kleinsten Quadrate bei Berechnung der Nivellements.) Praha 1902.

39.655 I. Schoen, J. G. v., Anleitung für die Manipulationen bei den barometr. Höhenmessungen mit besond. Rücksicht auf Trassierungen von Bahnstrecken. Wien 1907.

Schumann, R., Ergebnisse einer Untersuchung über Veränderungen v. Höhenunterschieden auf d. Telegraphenberge bei Potsdam. Berlin 1904. In: Publication des k. preuß. geod. Institutes. N. F. Nr. 14. (12.751 II.)

40.937 I. Stampfer, S., Theor. und prakt. Anleitung zum Nivelliren. 7. Aufl. bearb. von J. Ph. Herr. Wien 1872.

35.176 I. —— Dasselbe. 10. Aufl. umgearb. von Ed. Doležal. Wien 1902.

38.564 I. II. Vallot, H., Instructions pratiques pour l'exécution des triangulations complémentaires en haute montagne. Paris 1904. Text u. Atlas.

38.563 I. —— Manuel de topographie alpine. Paris 1904.

Westphal, A., Das Mittelwasser der Ostsee bei Travemünde, Marienleuchte, Wismar, Warnemünde, Arkona u. Swinemünde 1882/97. Berlin 1900. In: Publication des k. preuß. geod. Institutes. N. F. Nr. 2. (12.751 II.)

39.213 I. Zajíček, J. F., Das Nivellieren und seine Anwendung in der Kulturtechnik. Leipzig 1905.

4. Markscheidekunst.

39.379 I. Brathuhn, O., Handbuch der Markscheidekunst. 2. Aufl. Leipzig 1906.

41.229 I. —— Lehrbuch der prakt. Markscheidekunst. 4. Aufl. Leipzig 1908.

38.565 I. Brough, B. H., A treatise on mine surveying. 11. ed. London 1904.

38.718 I. Habets, A., Cours de topographie. Lever des plans de surface et des plans des mines. 3. éd. Paris 1902.

38.715 I. Lupton, A., A practical treatise on mine surveying. London 1902.

35.892 I. Schmidt, M., Zwölf Musterblätter für Risszeichnen nebst erläut. Bemerkungen über die Anfertigung der Grubenrisse. Freiberg i. S. (1887).

42.551 I. Trumbull, L. W., A manual of underground surveying. New York 1908.

5. Situationszeichnen und Kartographie.

Euler, L., Drei Abhandlungen über Kartenprojection. Hgb. v. A. Wangerin. Leipzig 1898. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 93. (35.716 I.)

37.117 I. Fambri, G., Aufgaben-Sammlung aus der Terrainlehre, Terrain-Aufnahme und Terrain-Darstellung. 2. Aufl. Wien 1897.

39.032 I. III. Fuhrmann, A., Anleitung betr. das geod. Zeichnen der Architekten. Dresden 1892. Text u. Atlas.

36.506 I. Haentzschel, E., Das Erdsphäroid und seine Abbildung. Leipzig 1903.

41.737 I. Hauslab, J. v., Über die graph. Ausführungsmethoden von Höhenschichtenkarten. Wien 1864. (S. A.)

41.664 I. Klar, M., Die Erzeugung geogr. Reliefs nach (des Verfassers) Methode. (Wien 1900.) (S. A.)

41.769 II. Krümmel, O. & M. Eckert, Geographisches Praktikum für den Gebrauch in den geogr. Übungen an Hochschulen. Leipzig 1908.

Lagrange, L. J. de, Ueber die Construction geographischer Karten. (1779.) (Hgb. v. A. Wangerin. Leipzig 1894). In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 55. (35.716 I.)

Lambert, J. H., Anmerkungen und Zusätze zur Entwerfung der Land- und Himmelscharten. (1772.) Hgb. v. A. Wangerin. Leipzig 1894. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 54. (35.716 I.)

36.997 III. **Novotný, F.**, Základy rýsování situačního a terrainního. 2. vyd. (Grundzüge des Situations- und Terrainzeichnens. 2. Aufl.) Praha 1904.

36.072 I. **Pomba, C.**, Notizie sopra una nuova carta d'Italia in rilievo a superficie curva nella scala di 1 : 1,000.000. Torino 1884. Tafel fehlt.

36.073 I. —— Sul nuovo rilievo d'Italia a superficie curva, alla scala unica di 1 : 1,000.000. Torino 1888.

Schjerning, N. B. R. W., Über mittabstandstreue Karten. Wien 1904. In: Abhandlungen der k. k. geogr. Ges. Bd. 5. Nr. 4. (32.914 II.)

36.450 I. **Schulze, B.**, Das militärische Aufnehmen unter besond. Berücksichtigung der Arbeiten der k. preuß. Landesaufnahme. Leipzig 1903.

Stavenhagen, W., Skizze der Entwickelung des Kartenwesens des ausserdeutschen Europa. Gotha 1904. In: Mittheilungen, A. Petermanns, aus J. Perthes' Geogr. Anstalt. Ergzgsbd. 31. (8.724 II.)

39.359 II. **Tschamler, I.**, Leitfaden der Kartographie. M.-Neustadt 1902—.

38.717 I. **Wilson, H. M.**, Topographic surveying. 2. ed. New York 1905.

41.272 I. **Zöppritz, C.**, Leitfaden der Kartenentwurfslehre. In 2. Aufl. hgb. von A. Bludau. Leipzig 1899-1908. 2 Tle. in 1 Bde. III. Ex.

6. Geodätische Instrumente.

1054 II. **Bion, N.**, Neu eröffnete mathematisehe Werck-Schule, od. gründliche Anweisung, wie die mathem. Instrumenten zu gebrauchen u. zu verfertigen. Aus d. Franz. übers. von J. G. Doppelmayr. 3. Aufl. Nürnberg 1726.

40.583 I. **Dokulil, Th.**, Anleitung für die Herstellung und Justierung geodätischer Instrumente. Nikolasee 1907—.

39.158 I. —— Rationelle Teilung einer Distanzlatte bei Anwendung eines distanzmessenden Fernrohres, welches mit e. Fadenmikrometer versehen ist. Wien 1905. Dissert.

40.715 II. **Doležal, E.**, Das Grubennivellierinstrument von O. Cséti u. seine Modifikation nach E. Doležal. Vortrag. Wien 1906. (S. A.)

36.543 I. —— Der Hammer-Fennel'sche Tachymeter-Theodolit. Wien 1902. (S. A.)

40.716 II. —— Markscheiderische und geodätische Instrumente von O. Cséti. Wien 1907. (S. A.)

40.714 I. —— Planimeterstudien. Wien 1907. (S. A.)

36.526 II. **Fennel, A.**, Die Wagner-Fennel'schen Tachymeter der Fabrik geod. Instrumente von O. Fennel Söhne in Cassel. 3. Aufl. Stuttgart 1904.

38.759 I. **Fuhrmann, A.**, A lejtmérő műszerek s azok használata megvizsgálása és kiigazitása. Forditotta Gróh Géza. (Die Nivellierinstrumente. Übersetzt von G. Gróh). Esztergom 1905.

38.761 I. —— A távcsöves vonalzók s azok alkalmazása megvizsgálása és kiigazitása. Forditotta Gróh Géza. (Die Kippregeln. Übers. von G. Gróh). Esztergom 1905.

38.758 I. Fuhrmann, A., A theodolit berendezése, alkalmazása, megvizsgálása és kiigazitása. Forditotta Gróh Géza. (Die Theodolite. Übers. von G. Gróh.) Esztergom 1905.
38.760 I. —— Bevezető füzet a mérnöki műszerek s azok távcsövei és libellái. Forditotta Gróh Géza. (Über einige geod. Instrumente, ihre Libellen u. Fernrohre. Übers. von Géza Gróh). Esztergom 1905.
38.771 I. —— Die Kippregeln, deren Verwendung, Prüfung u. Berichtigung. Leipzig 1896.
38.770 I. —— Die Theodolite, ihre Einrichtung, Anwendung, Prüfung u. Berichtigung. Leipzig 1896.
40.528 I. Gasser, M., Eine Basismessung mit Invardraht, Mikroskop und Lupe. München 1907.
34.763 II. Hammer, E., Der Hammer-Fennel'sche Tachymeter-Theodolit u. Tachymeterkippregel z. unmittelbaren Lattenablesung von Horizontaldistanz und Höhenunterschied. (D. R. Patent.) Stuttgart 1901.
41.838 I. Jadanza, N., Tachymeter-Tafeln für centesimale Winkelteilung. Deutsche Ausgabe, nach der 2. Aufl. besorgt von E. Hammer. Stuttgart 1909.
37.080 I. Karažej, E., Distanzmesser. Österr. Patent. Banjaluka (1904).
18.953 I. Notices sur les objets (instruments topographiques) exposés par le dépôt des fortifications, cl. 15. 16., section française, (à l') expos. univ. de 1878 à Paris. Paris 1878.
40.661 I. Pott, C., Der doppelte Spiegel-Goniograph. Patent. Triest 1877.
35.986 I. Prüsker, A., Der Tangentometer. Wien 1879.
36.812 I. Schell, A., Der photogrammetr. Stereoskopapparat. Wien 1904.
38.716 I. Stanley, W. F., Surveying and levelling instruments. 3. ed. London 1901.
37.079 I. Teichgräber, F. & C. Koss, Das Kimmprisma. Pola 1904. (S. A.)

b) Astronomie.

Geschichte und Bibliographie der Astronomie.

41.294 I. Arrhenius, S., Die Vorstellung vom Weltgebäude im Wandel der Zeiten. Aus dem Schwed. von L. Bamberger. Leipzig 1908.
19.898 I. Gauss, C. F. & F. W. Bessel, Briefwechsel, hgb. auf Veranlassung der kgl. preuß. Akademie der Wiss. Leipzig 1880.
42.128 I. Günther, L., Die Mechanik des Weltalls. Eine volkstüml. Darstellung der Lebensarbeit Keplers. Leipzig 1909.
Klug, J., Simon Marius aus Gunzenhausen und Galileo Galilei. Ein Versuch zur Entscheidung der Frage ü. den wahren Entdecker der Jupitertrabanten u. ihrer Perioden. (1906.) In: Abhandlungen der mathem.-phys. Kl. der Bayer. Akad. der Wiss. Bd. 22. (26.111 II.)
21.030 I. Prowe, L., Nicolaus Coppernicus. Berlin 1883-84. 2 Bde.
40.741 III. Repsold, J. A., Zur Geschichte der astron. Messwerkzeuge von Purbach bis Reichenbach. 1450-1830. Leipzig 1908.
36.043 III. Schiaparelli, G. V., Origine del sistema planetario eliocentrico presso i Greci. Milano 1898. (S. A.)
40.902 I. Snyder, C., Die Weltmaschine, deutsch von H. Kleinpeter. Leipzig 1908—.
35.088 II. Studnička, F. J., Bericht ü. astrolog. Studien des Tycho Brahe. Prag 1901.
42.875 I. Wohlwill, E., Galilei und sein Kampf für die copernicanische Lehre. Hamburg 1909—.

1. Werke allgemein astronomischen Inhalts.

34.523 II. **Abhandlungen, Astronomische,** als Ergänzungshefte zu den ‚Astronomischen Nachrichten' hgb. von H. Kreutz. Kiel 1901—. Nr. 1 ff.

39.552 II. **Ambronn, J. & R. Ambronn,** Sternverzeichnis, enthaltend alle Sterne bis zur 6.5^{ten} Größe für das Jahr 1900.0. Berlin 1907.

36.441 I. **Arkiv** för matematik, astronomi och fysik utg. af K. Svenska vetenskaps-akademien. Stockholm 1903—. Bd. 1 ff.

Auwers, A., Mittlere Örter von 570 Sternen für das Aequinoctium 1815.0. Berlin 1901. In: Abhandlungen der k. Akad. der Wiss. zu Berlin. Math. Abh. J. 1901. (193 II).

—— Vierzehn unbekannt gebliebene Königsberger Zonen und Catalog von 1309 darin beobachteten Sternen für das Aequinoctium 1825. Berlin 1903. Ebenda, Math. Abh J. 1903. (193 II).

34.894 I. **Brenner, L.,** Beobachtungs-Objekte für Amateur-Astronomen. Leipzig 1902.

36.657 II. **Evans, H. B.,** The mean rigth ascensions and proper motions of 254 stars. (Pennsylvania 1903). Diss.

35.902 I. **Folie, F.,** Notices astronomiques. Bruxelles 1896—97. 2 Hefte u. Anhg. in 1 vol. (Extr).

35.197 I. **Jahrbuch** der Astronomie und Geophysik hgb. v. H. J. Klein. Leipzig 1891—. Jhg. 12 (1901).

Kobold, H., Der Bau des Fixsternsystems mit besond. Berücksichtigung der photometr. Resultate. Braunschweig 1906. In: Wissenschaft, Die. Heft 11. (36.716 I).

36.615 II. **Kostersitz, C.,** Neue Sterne (Novae). Mit bes. Berücksichtigung der Nova (3. 1901) Perseï. Wien 1903. (S. A.).

35.034 I. **Lippert, J.,** Der Himmel und die Geschichte seiner Erkenntniß. Prag 1877.

41.739 I. **Littrow, J. J. v.,** Atlas des gestirnten Himmels. 2. Aufl. hgb. v. K. v. Littrow. Stuttgart 1854.

42.167 I. **Messerschmitt, J.-B.,** Die Erde als Himmelskörper. Eine astron. Geographie. Stuttgart 1909.

37.659 I. **Möbius, A. F.,** Astronomie. 10. Aufl. bearb. v. W. F. Wislicenus. 2. Abdr. Leipzig 1905.

38.067 I. **Newcomb, S.,** Newcomb-Engelmanns populäre Astronomie. 3. Aufl. hgb. v. H. C. Vogel. Leipzig 1905.

Ristenpart, F., Fehlerverzeichniss zu den Sterncatalogen des 18. u. 19. Jahrh. Kiel 1909. In: Abhandlungen, Astronomische. Nr. 16. (34.523 II).

42.925 I. **Schwarzschild, C.,** Über das System der Fixsterne. Leipzig 1909.

35.883 I. **Studnička, F. J.,** Bis an's Ende der Welt! Astronom. Causerien. 2. Aufl. Prag 1896.

35.447 I. **Valentiner, W.,** Astronomische Bilder. Leipzig 1881.

—— Katalog der Sterne zwischen dem Äquator u. dem 8. Grad südlicher Deklination, 1855, bis zur 8. Grössenklasse für das Äquinoktium 1890. Karlsruhe 1903. In: Veröffentlichungen der grossherz. Sternwarte zu Heidelberg. Bd. 2. (34.464 II.)

37.371 I. **Wallace, A. R.,** Des Menschen Stellung im Weltall. Berlin (1904).

38.363 II. **Weltall, Das,** Illustr. Zeitschrift für Astronomie u. verwandte Gebiete. Hgb. v. F. S. Archenhold. Berlin 1901—. Jhg. 1 ff.

Wolf, M., Die Milchstraße. Vortrag. (Leipzig 1908.) In: Verhandlungen der Versammlung deutscher Naturforscher u. Ärzte. 79. Versammlung. (5.612 II.)

2. Sphärische Astronomie.

41.926 II. **Albrecht, Th.**, Formeln u. Hilfstafeln für geogr. Ortsbestimmungen 4. Aufl. Leipzig 1908.

42.293 II. **Ambronn, L. & J. Domke**, Astronomisch-geogr. Hilfstafeln zum Gebrauche bei geogr. Ortsbestimmungen u. geodätischen Übertragungen. Berlin 1909.

35.793 II. **Angelitti, F.**, Distanze zenitali circummeridiane ad sole osservate nell' a. 1821 dall'astronomo C. Brioschi. Napoli 1894. (S. A.)

Bigourdan, G., Les éclipses de soleil. Paris 1905. In: Annuaire publié par le Bureau des longitudes. a. 1906. (1.982 I.)

38.714 I. **Comstock, G. C.**, A text-book of field astronomy for engineers 1. ed. New York 1903.

Courvoisier, L., Untersuchungen über die astronom. Refraktion. Karlsruhe 1904. In: Veröffentlichungen der grossherz. Sternwarte zu Heidelberg. Bd. 3 (34.464 II.)

36.545 II. **Doležal, E.**, Graphische Bestimmung von Zeit, Azimut u. Meridian. Leoben 1903. (S. A.)

5.809 II. **Doppler, Chr.**, Ü. die bisher. Erklärungsversuche des Aberrations-Phänomens. Prag 1845. (S. A.)

37.541 I. **Foerster, W.**, Astrometrie oder die Lehre von der Ortsbestimmung im Himmelsraume. Berlin 1905—.

——— Beiträge zur Ausgleichung der fundamentalen Ortsbestimmungen am Himmel. Kiel 1904. In: Abhandlungen, Astronomische. Nr. 5. (34.523 II.)

Gelcich, E., Die astronom. Bestimmung der geogr. Koordinaten. Leipzig u. Wien 1904. In: Erdkunde, Die, hgb. v. M. Klar. T. 7. (36.381 I.)

35.880 I. **Güssfeldt, P.**, Grundzüge der astronomisch-geogr. Ortsbestimmung auf Forschungsreisen. Braunschweig 1902.

Hayn, F., Selenographische Koordinaten. Leipzig 1902-1907. In: Abhandlungen der mathem.-phys. Kl. der sächs. Ges. der Wiss. Bd. 27, 29, 30. (23.727 II.)

Jost, E., Untersuchungen über die Parallaxen von 29 Fixsternen. Karlsruhe 1906. In: Veröffentlichungen der grossherz. Sternwarte zu Heidelberg. Bd. 4. (34.464 II.)

42.415 I. II. **Klein, A.**, Die Zeit- u. Breitenbestimmung durch Beobachtung gleicher Zenitdistanzen mit Hilfe des Nonienuniversales. Stuttgart 1908. Text u. Tabellen. (Dissert.)

Klingatsch, A., Änderung der Polhöhen. Rektoratsrede. Progr. der k. k. Techn. Hochschule in Graz. Jg. 1903/4.

34.846 I. **Kostersitz, C.**, Ueber die photogr. Beobachtung der Sonnenfinsternis vom 28. Mai 1900. Wien 1901. (S. A.)

42.194 I. **Marcuse, A.**, Astronom. Ortsbestimmung im Ballon. Berlin 1909.

38.516 I. ——— Handbuch der geogr. Ortsbestimmung. Braunschweig 1905.

37.436 I. **Möller, M.**, Orientierung nach dem Schatten. Wien 1905.

Schmidt, R., Der Venusdurchgang. Prag (1883). In: Sammlung gemeinnütz. Vorträge. Nr. 81. (35.045 I.)

Schur, W., Ableitung relativer Oerter des Mondes gegen die Sonne. (1898.) In: Abhandlungen der kgl. Ges. der Wiss. zu Göttingen. N. F. Math.-phys. Kl. Bd. 1. (5627 II.)

Schwarzschild, C., Über die totale Sonnenfinsternis v. 30. Aug. 1905. Berlin 1907. In: Abhandlungen d. kgl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen. N. F. Math.-phys. Kl. Bd. 5. (5627 II.)

42.771 II. **Schwarzschild, C. & O. Birck,** Tafeln zur astronom. Ortsbestimmung im Luftballon bei Nacht. Göttingen 1909.

Seeliger, H., Betrachtungen ü. die räumliche Vertheilung der Fixsterne. (1899.) In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der bayer. Akad. der Wiss. Bd. 19. (26.111 II.)

—— Die scheinbare Vergrößerung des Erdschattens bei Mondfinsternissen. (1897.) Ebenda. Bd. 19. (26.111 II.)

Spieker, Th., Einleitung in die sphärische Astronomie. In: Spieker, Th., Lehrbuch der ebenen und sphär. Trigonometrie. 5. Aufl. Potsdam 1901. Anhang. (35.216 I.)

Zeitbestimmung und Zeitrechnung.

34.633 I. **Etzold, R.,** Zeitbestimmung mittels des Passage-Instrumentes. Leipzig 1901.

36.000 I. **Foerster, W.,** Weltzeit u. Ortszeit im Bunde gegen die Vielheit der sogen. Einheits- oder Zonen-Zeiten. Berlin 1891. (S. A.)

36.002 I. **Gautier, R.,** Le service chronométrique à l'observatoire de Genève. Genève 1894.

39.055 I. **Ginzel, F. K.,** Handbuch der mathem. u. techn. Chronologie. Das Zeitrechnungswesen der Völker. Leipzig 1906—.

36.003 I. **Rajna, M.,** L'ora esatta dappertutto ossia modo semplice di regolare gli orologi sul tempo medio dell' Europa centr. in qualunque luogo d'Italia. Milano 1897.

40.649 II. **Riefler, S.,** Präzisions-Pendeluhren und Zeitdienstanlagen für Sternwarten. München 1907.

36.523 I. **Saunier, C.,** Die Geschichte der Zeitmeßkunst von den ält. Zeiten bis zur Gegenwart, bearb. von G. Speckhart. Bautzen 1903. 3 Bde.

Schram, R., Hilfstafeln für Chronologie. (Wien 1882.) In: Denkschriften der Akad. der Wiss. Math.-nat. Cl., Bd. 45. (6.360 II).

39.641 I. —— Ueber die Construction u. Einrichtung des christl. Kalenders. Wien 1900. (S. A.)

35.998 I. **Struve, O.,** Die Beschlüsse der Washingtoner Meridianconferenz. St. Petersburg 1885.

35.999 I. **Vierundzwanzig-Stunden-Uhr, Die:** Ein Wort an das Publikum. Dresden 1885.

37.864 I. **Wislicenus, W. F.,** Der Kalender in gemeinverst. Darstellung. Leipzig 1905.

36.001 I. **Wittram, Th.,** Tables auxiliaires pour la détermination de l'heure par des hauteurs correspondantes de différentes étoiles. St. Pétersbourg 1892.

Sonnenuhren.

39.327 I. **Löschner, H.,** Über Sonnenuhren. Beiträge zu ihrer Geschichte u. Konstruktion nebst Aufstellung einer Fehlertheorie. 2. Ausg. Graz 1906.

3. Theorische Astronomie.

Abold, W. & S. B. Scharbe, Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1900 II (Giacobini). Jurjeff 1906. In: Schriften hgb. von d. Naturforscher-Ges. bei der Universität Dorpat. Nr. 17. (26.157 II.)

Backlund, O., Vergleichung der Theorie des Encke'schen Cometen mit den Beobachtungen 1894—1895. St. Petersburg 1904. In: Mémoires de l'acad. de St. Pétersbourg. Sér. VIII, tome 16. (4499 II.)

35.473 I. **Barbera, L.**, Critica del newtonianismo ovvero delle cause dei moti planetarii. Bologna 1900.

38.395 II. **Bauschinger, J.**, Die Bahnbestimmung der Himmelskörper. Leipzig 1906.

Bergstrand, C. Ö. E., Über die Bahn des ersten Uranussatelliten, Ariel. (1904.) In: Acta, Nova, Soc. sc. Upsaliensis. Serie III, vol. 20. (26.026 II.)

—— Untersuchungen ü. das Doppelsternsystem 61 Cygni. (1905.) Ebenda. Ser. IV, vol. 1. (26.026 II.)

Brendel, M., Theorie der kleinen Planeten. (1898—.) In: Abhandlungen der Ges. der Wiss. zu Göttingen. Math.-phys. Kl. N. F. Bd. 1 . . . (5627 II.)

—— Theorie des Mondes. (1905.) Ebenda. N. F., Bd. 3. (5627 II.)

Buchholz, H., Die Gyldén'sche horistische Integrationsmethode des Problems der drei Körper u. ihre Convergenz. Halle 1903. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Tom. 81. (27.220 II.)

35.469 I. **Charlier, C. L. W.**, Die Mechanik des Himmels. Leipzig 1902-7. 2 Bde.

Curtis, H. D., Definitive determination of the orbit of comet 1898 I. Kiel 1902. In: Abhandlungen, Astronomische. Nr. 3. (34.523 II.)

41.671 I. **Delabar, G.**, Der Foucault'sche Pendelversuch als direkter Beweis von der Achsendrehung der Erde. St. Gallen 1855.

Dillner, G., Mémoire sur la solution analytique du problème des *N* corps. (1902.) In: Acta, Nova, Soc. sc. Upsaliensis. Serie III, vol. 20. (26.026 II.)

Encke, J. F., Über die Bestimmung einer ellipt. Bahn aus drei vollst. Beobachtungen. Hgb. v. J. Bauschinger. Leipzig 1903. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 141. (35.716 I.)

38.394 I. **Frischauf, J.**, Die Gauß-Gibbssche Methode der Bahnbestimmung eines Himmelskörpers aus drei Beobachtungen. Leipzig 1905.

Hansen, P. A., Über die Bestimmung der Bahn eines Himmelskörpers aus drei Beobachtungen. Hgb. v. J. Bauschinger. Leipzig 1903. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 141. (35.716 I.)

Klug, R., Beitrag zur definitiven Bahnbestimmung des Kometen 1826 IV. Progr. des Gymn. in Mährisch-Ostrau. Jhg. 1903.

Kramer, J., Theorie der kleinen Planeten. Die Planeten vom Hecuba-Typus. (1901.) In: Abhandlungen der Ges. der Wiss. zu Göttingen. Math.-phys. Kl. N. F. Bd. 2. (5627 II.)

—— Untersuchungen u. Tafeln zur Theorie der kleinen Planeten vom Hekubatypus. (1907.) Ebenda. N. F. Bd. 5. (5627 II.)

Lambert, J. H., Abhandlungen zur Bahnbestimmung der Cometen . . . hgb. v. J. Bauschinger. Leipzig 1902. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 133. (35.716 I.)

39.613 II. **Leuschner, A. O.**, Beiträge zur Kometenbahnbestimmung. Berlin 1897. Dissert.

40.260 I. **Malina, F.**, Über Sternbahnen und Kurven mit mehreren Brennpunkten. Wien 1907.

Möller, J., Bestimmung der Bahn des Cometen 1897 I. Kiel 1901. In: Abhandlungen, Astronomische. Nr. 2. (34.523 II.)

40.543 I. **Möller, M.**, Exakte Beweise für die Erdrotation. Elementar dargestellt. Wien 1908.

Neisser, C., Ptolemäus oder Kopernikus? Eine Studie über die Bewegung der Erde. Leipzig 1907. In: Bibliothek, Natur- u. kulturphilos. Bd. 7. (37.551 I.)

12.852 II. Newton, I., Philosophiae naturalis principia mathematica. 3. ed. Londini 1726.

7.878 I. —— The mathematical principles of natural philosophy. London 1729. 2 vol.

13.987 I. —— Mathematische Principien der Naturlehre mit Erläut. hgb. v. J. Ph. Wolfers. Berlin 1872.

37.631 I. Poincaré, H., Leçons de mécanique céleste professées à la Sorbonne. Paris 1905—.

Przybyllok, E., Mikrometrische Messungen von Doppelsternen. (1908.) In: Veröffentlichungen der großherz. Sternwarte zu Heidelberg. Bd. 5. (34.464 II.)

36.837 I. Sokolov, S. M., Corrélations régulières du système planétaire avec l'indication des orbites des planètes inconnues jusqu'ici. Moscou 1898.

36.672 I. —— Corrélations régulières supplémentaires du système planétaire. Supplément à l'ouvrage: «Corrélations régulières du système planétaire» etc. Moscou 1901.

35.691 I. Turner, A. B., Secular perturbations arising from the action of Jupiter on Mars. Philadelphia 1902. Dissert.

35.648 I. Unger, J., Die Gravitation ist eine Fiction, ebenso die Trägheit der Körper und können den ellipt. Umlauf der Planeten nicht erklären. Wien (1902).

Vasiljev, A. S., Beobachtungen des Planeten Venus, angestellt im Jahre 1892. (St. Petersburg 1900.) In: Mémoires de l'acad. de St.-Pétersbourg. Sér. VIII, tome 11. (4499 II.)

Zeipel, H. v., Angenäherte Jupiterstörungen für die Hecuba-Gruppe (1902.) In: Mémoires de l'acad. de St.-Pétersbourg. Série VIII, tome 12. (4499 II.)

38.506 II. —— Recherches sur les solutions périodiques de la troisième sorte dans le problème des trois corps. Upsala 1904. Dissert.

Gezeiten.

35.293 I. Darwin, G. H., Ebbe und Flut sowie verwandte Erscheinungen im Sonnensystem, deutsch nach der 2. engl. Aufl. v. A. Pockels. Leipzig 1902.

39.304 I. Müller, A., Elementare Theorie der Entstehung der Gezeiten. Leipzig 1906.

35.109 II. Partiot, H. L., Recherches sur les rivières à marée. Paris 1901. Text u. Atlas.

4. Physische Astronomie.

Ambronn, L., Die Messungen des Sonnendurchmessers an dem Repsold'schen 6-zöll. Heliometer der Sternw. zu Göttingen. (1905.) In: Abhandlungen der Ges. der Wiss. zu Göttingen. Math.-phys. Kl. N. F., Bd. 3. (5627 II.)

Ångström, K. J., Intensité de la radiation solaire à différentes altitudes, recherches faites à Ténériffe 1895 et 1896. Upsala 1900. In: Acta, Nova, Soc. sc. Upsaliensis. Serie III, vol. 20. (26.026 II.)

—— Méthode nouvelle pour l'étude de la radiation solaire. (1907.) Ebenda. Ser. IV, vol 1. (26.026 II.)

40.072 I. Arrhenius, S., Das Werden der Welten, übers. von L. Bamberger. Leipzig 1907.

41.294 I. **Arrhenius, S.**, Die Vorstellung vom Weltgebäude im Wandel der Zeiten. Übers. von L. Bamberger. Leipzig 1908.

35.901 I. —— Lehrbuch der kosmischen Physik. Leipzig 1903. 2 Tle.

36.054 I. **Baur, E.**, Chemische Kosmographie. Vorlesungen. München 1903.

Bělopolskij, A., Bearbeitung der in Pulkovo erhaltenen Spectrogramme von dem Spectral-Doppelstern α Geminorum. (1901.) In: Mémoires de l'acad. de St.-Pétersbourg. Sér. VIII, tome 11. (4499 II.)

Brenner, L., Mars-Beobachtungen 1896-97 auf der Manora-Sternwarte in Lussin piccolo. (1897.) In: Abhandlungen der Akad. der Wiss. zu Berlin. Math. Abhdlgen. Jg. 1897. (193 II.)

Doppler, Ch., Abhandlungen. (Über das farbige Licht der Doppelsterne u. a.) Hgb. v. H. A. Lorentz. Leipzig 1907. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 161. (35.716 I.)

35.911 I. —— Ueber das farbige Licht der Doppelsterne und einiger anderer Gestirne des Himmels. Neu hgb. v. F. J. Studnička. Prag 1903.

40.083 I. **Emden, R.**, Gaskugeln. Anwendungen der mechan. Wärmetheorie auf kosmologische u. meteorologische Probleme. Leipzig 1907.

Grabowski, L., Photometrische Beobachtungen der Nova (3. 1901) Persei auf der Nikolai-Hauptsternwarte zu Pulkowo. (1902.) In: Mémoires de l'acad. de St.-Pétersbourg. Série VIII, tome 12. (4499 II.)

Guthnick, P., Neue Untersuchungen über den veränd. Stern o (Mira) Ceti. Halle 1901. In: Acta, Nova, academ. Leopoldino-Carolinae. Tom. 79. (27.220 II.)

39.779 I. **Holzmüller, G.**, Elementare kosmische Betrachtungen ü. das Sonnensystem . . . Vorträge. Leipzig 1906.

42.126 I. **Hoppe, E.**, Unser Wissen vom Werden der Welt. Bielefeld 1908.

Jaegermann, R., Über die beim Kometen Borelly 1903 IV beob. hyperbolische Bewegung der Schweifmaterie. (1905.) In: Mémoires de l'acad. de St.-Pétersbourg. Sér. VIII, tome 16. (4499 II.)

Kant, I., Allgemeine Naturgeschichte u. Theorie des Himmels. (1755.) Hgb. v. H. Ebert. Leipzig 1890. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 12. (35.716 I.)

Liapunov, A. M., Recherches dans la théorie de la figure des corps célestes. (1903.) In: Mémoires de l'acad. de St.-Pétersbourg. Sér. VIII, tome 14. (4499 II.)

—— Sur l'équation de Clairaut et les équations plus générales de la théorie de la figure des planètes. (1904.) Ebenda. Sér. VIII, tome 15. (4499 II.)

Ludendorff, F. W. H., Der große Sternhaufen im Herkules Messier 13. (1905.) In: Publicationen des astrophys. Observatoriums zu Potsdam. Bd. 15. (19.817 II.)

41.866 I. **Meyer, W.**, Kometen und Meteore. Stuttgart (1908).

Meyermann, B., Vermessung der Umgebung des Orionnebels. (1906.) In: Abhandlungen der Ges. der Wiss. zu Göttingen. Math.-phys. Kl. N. F. Bd. 4. (5.627 II.)

38.691 I. **Nasmyth, J. & J. Carpenter**, Der Mond als Planet, Welt und Trabant. 4. Aufl. Deutsche Umarbeitung von H. J. Klein. Hamburg 1906.

Oppenheim, S., Die Gleichgewichtsfiguren rotierender Flüssigkeitsmassen u. die Gestalt der Himmelskörper. Progr. der deutsch. Staatsrealsch. in (Prag-)Karolinenthal, Jhg. 1906, 1907.

5*

Scharbe, S. B., Beobachtung veränderlicher Sterne. (1908.) In: Schriften hgb. von der Naturforscher-Ges. bei der Universität Dorpat. Nr. 18. (26.157 II.)

Scheiner, J., Der grosse Sternhaufen im Hercules Messier 13. (1892.) In: Abhandlungen der Akad. der Wiss. zu Berlin. Math. Abhdlgen. Jhg. 1892. (193 II.)

41.076 I. —— Populäre Astrophysik. Leipzig 1908.

—— & J. Wilsing, Untersuchungen an d. Spektren der helleren Gasnebel. (1905.) In: Publicationen des astrophys. Observatoriums zu Potsdam. Bd. 15. (19.817 II.)

35.923 II. Schiaparelli, G., Il pianeta Marte. Milano 1893. (S. A.)

36.041 II. —— Osservazioni astronomiche e fisiche sull'asse di rotazione e sulla topografia del pianeta Marte fatte 1886. Roma 1897. (S. A.)

36.042 II. —— Osservazioni astronomiche e fisiche sulla topografia e costituzione del pianeta Marte fatte 1888. Roma 1899. (S. A.)

36.040 I. —— Rubra canicula: Considerazioni sulla mutazione di colore che si dice avvenuta in Sirio. Rovereto 1896. (S. A.)

Schur, W., Vermessung der beiden Sternhaufen h und χ Persei. (1900.) In: Abhandlungen der Ges. der Wiss. zu Göttingen. Math.-phys. Kl. N. F. Bd. 1. (5627 II.)

Struve, H., Beobachtungen von Flecken auf dem Planeten Jupiter. (1904.) In: Abhandlungen der Akad. der Wiss. zu Berlin. Math. Abhdlgen. Jg. 1904. (193 II.)

34.818 I. Studnička, F. J., Die Erde, ihr Werden und Enden. Prag 1902.

35.924 I. Tischner, A., Größe, Entfernung und Masse der Sonne. Leipzig 1882.

Vogel, H. C., Über den neuen Stern im Fuhrmann. (1893.) In: Abhandlungen der Akad. der Wiss. zu Berlin. Math. Abhdlgen. Jg. 1893. (193 II.)

—— & J. Wilsing, Untersuchungen über die Spectra von 528 Sternen. Potsdam 1899. In: Publicationen des astrophysik. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 39. (19.817 II.)

40.944 I. Wege, E. vom, Zwei Welträtsel und die Möglichkeit ihrer Lösung. (Falbsche Wetterlehre. — Ein kosmogon. Problem.) Stuttgart 1899.

41.399 I. Weinstein, M. B., Entstehung der Welt und der Erde nach Sage und Wissenschaft. Leipzig 1908.

Wilsing, J., Untersuchungen über das Spectrum der Nova Aurigae. Potsdam 1900. In: Publicationen des astrophysik. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 40. (19.817 II.)

34.720 I. Zenger, C. W., Die Meteorologie der Sonne und das Wetter im Jahre 1890, zugleich Wetterprognose für die Jahre 1900 und 1910. Prag 1901.

34.748 I. —— Soustava světová elektrodynamická. (Das elektrodynamische Weltsystem.) Praha 1901.

Meteorite.

Farrington, O. C., Catalogue of the collection of meteorites of the Field Columbian Museum. Chicago 1903. In: Publications of the Field Columbian Museum. Nr. 77. (30.134 I.)

—— Meteorite studies. Chicago 1902—. Ebenda. Nr. 64... (30.134 I.)

Klein, C., Studien ü. Meteoriten auf Grund der Sammlung d. Universität Berlin. (1906.) In: Abhandlungen der Akad. der Wiss. zu Berlin. Physik. Abhdlgn. Jg. 1906. (193 II.)

37.181 II. Ward, H. A., Catalogue of the Ward-Coonley-Collection of meteorites. Chicago 1904.

5. Praktische Astronomie.

Albrecht, Th., Anleitung zum Gebrauche des Zenitteleskops auf den internat. Breitenstationen. 2. Ausg. Berlin 1902. In: Veröffentlichungen des Centralbureaus der internat. Erdmessung. Nr. 4. (37.250 II.)

1.054 II. **Bion, N.**, Neu eröffnete mathematische Werck-Schule od. Anweisung, mathem. Instrumente zu gebrauchen (u.) zu verfertigen. Aus dem Franz. übers. v. J. G. Doppelmayr. 3. Aufl. Nürnberg 1726.

Grossmann, E., Beobachtungen am Repsoldschen Meridiankreise der von Kuffnerschen Sternwarte in Wien 1896-98. Leipzig 1901. In: Abhandlungen der math.-phys. Cl. der sächs. Ges. der Wiss. Bd. 27. (23.727 II.)

Hartmann, J. F., Untersuchungen über das 80 cm-Objektiv des Potsdamer Refraktors. (1908.) In: Publicationen des astrophys. Observatoriums zu Potsdam. Bd. 15. (19.817 II.)

35.083 III. **Hoppe, P.**, Ueber große astronomische Fernrohre, insbes. über das große Fernrohr der Treptower Sternwarte. Vortrag. Berlin 1901. (S. A.)

Ptolemaeus, Claudius, De analemmate (hgb.) von J. L. Heiberg. (1895.) In: Abhandlungen zur Gesch. der Mathematik. Heft 7. (8427 I., Suppl.)

40.741 III. **Repsold, J. A.**, Zur Geschichte der astronom. Meßwerkzeuge von Purbach bis Reichenbach, 1450—1830. Leipzig 1908.

Vogel, H. C., Die zwei Doppelrefraktoren des Observatoriums (zu Potsdam). (1907.) In: Publicationen des astrophys. Observatoriums zu Potsdam. Bd. 15. (19.817 II.)

37.166 I. **Zurhellen, W.**, Darlegung der zur Reduktion photogr. Himmelsaufnahmen aufgest. Formeln u. Methoden. Frankfurt a. M. 1904.

Sternwarten (u. ihre Publikationen allgem. Inhalts).

35.548 II. (**Osservatorio, R.**, di *Arcetri;* lavori di A. Abetti etc. pubbl. dal r. istituto di studi super. in Firenze.) Firenze 1896(-98.) Fasc. 1—9.

37.362 I. **Annuaire** astronomique de l'Observatoire royal de Belgique publié par les soins de G. Lecointe. *Bruxelles* 1901—. a. 1905, 1906...

35.544 II. **Publications** of the Lick observatory of the University of California *(Mount-Hamilton).* Prepared by S. Holden. Sacramento 1887—. Vol. 1, 3..

35.620 II. **Annalen, Neue,** der k. Sternwarte in Bogenhausen bei *München.* München 1890—. Bd. 1, 2.

Saal, E., Das Gebäude für den großen Refractor d. astrophysikal. Observatoriums bei *Potsdam.* Berlin 1901. In: Zeitschrift für Bauwesen. Jhg. 1901. (7.131 III.)

39.829 II. **Beobachtungen, Astronomische,** an der k. k. Sternwarte zu *Prag.* Hgb. von L. Weinek. Prag 1907—. Jhg. 1900/04...

41.179 II. **Böhm, J. G.**, Die sogen. Kunst-Uhren (Planeten-Uhrwerke) auf der k. k. Sternwarte zu Prag. Hgb. von L. Weinek. Prag 1908.

36.873 I. **Kostersitz, C.**, Über das projektierte Bergobservatorium auf dem *Sonnwendstein.* Wien 1904.

V.$_1$

NATURWISSENSCHAFTEN IM ALLGEMEINEN.

(Einschl. Exakte Wissenschaften im allgemeinen.)

1. Geschichte der Naturwissenschaften.

34.725 I. An der Wende des Jahrhunderts. Rückblicke auf die Fortschritte der Naturwissenschaften im 19. Jahrh. und Ausblicke auf die Aufgaben, welche das 20. Jahrh. zu lösen hat. Eine Sammlung von 8 Vorträgen. Hgb. v. M. Kohler. Esslingen (1901).

42.004 I. **Archiv** für die Geschichte der Naturwissenschaften und der Technik, hgb. von K. v. Buchka u. a. Leipzig 1908—. Bd. 1 ff.

36.973 I. **Caverni, R.,** Storia del metodo sperimentale in Italia. Firenze 1891-98. 5 tom.

41.569 I. **Classen, J.,** Vorlesungen ü. moderne Naturphilosophen (Du Bois-Reymond, F. A. Lange, Haeckel, Ostwald, Mach, Helmholtz, Boltzmann, Poincaré und Kant). Hamburg 1908.

36.531 I. **Darmstaedter, L. & R. Du Bois-Reymond,** 4.000 Jahre Pionier-Arbeit in den exakten Wissenschaften. Berlin 1904. — 2. Aufl. unter «Handbuch z. Gesch. d. Naturwiss.»

41.879 I. **Handbuch, L. Darmstaedters,** zur Geschichte der Naturwissenschaften u. der Technik. 2. Aufl. unter Mitwirkung von R. du Boys-Reymond u. C. Schaefer. Berlin 1908. — 1. Aufl. s. unter «Darmstaedter, L.»

König, E., Kant und die Naturwissenschaft. Braunschweig 1907. In: Wissenschaft, Die. Heft 22. (36.716 I.)

Müller, F. C., Geschichte der organ. Naturwissenschaften im 19. Jhdt. Berlin 1902. In: Jahrhundert, Das 19., in Deutschlands Entwicklung. Bd. 6. (32.827 I.)

42.554 I. **Ostwald, W.,** Große Männer. Leipzig 1909.

37.756 I. **Snyder, C.,** Das Weltbild der modernen Naturwissenschaft nach den Ergebnissen der neuesten Forschungen. Deutsch v. H. Kleinpeter. Leipzig 1905.

42.869 I. **Strunz, F.,** Beiträge u. Skizzen zur Geschichte der Naturwissenschaften. Hamburg 1909.

38.436 I. **Zöckler, O.,** Gottes Zeugen im Reich der Natur. Biographien u. Bekenntnisse großer Naturforscher. 2. Aufl. Gütersloh 1906.

2. Bibliographie der Naturwissenschaften.

35.195 I. **Bibliographie** der deutschen naturwiss. Litteratur. Hgb. vom Deutschen Bureau der internat. Bibliographie in Berlin. Jena 1902—. Jhg. 1901/2, 1903, 1904.

11.307 II. Catalogue of scientific papers (1800-1900) compiled and published by the Royal Society of London. London 1867—. Catalogue of authors & Subject index vol. 1 ff.

36.942 I. Catalogue, International, of scientific literature publ. for the internat. council by the Royal Society of London. London 1902—. Annual issue 1 ff.

36.221 I. Verzeichnis der (vom) Österr. Regional-Bureau für die internat. naturwiss. Bibliographie von Österreich zu bearbeitenden Zeitschriften. Wien 1903.

3. Naturwissenschaftliche Vereine und ihre Publikationen.*)

34.824 I. Bericht (und Abhandlungen) des Clubs für Naturkunde (in *Brünn*), (Section des Brünner Lehrervereins). Brünn 1899—. Jhg. 2 ff.

Lorenz, P., Zur Geschichte der Naturforsch. Gesellschaft Graubündens. *(Chur)* 1901. In: Jahres-Bericht der naturforsch. Ges. Graubündens. Jhg. 44. (26.162 I.)

42.288 I. Festschrift der physik.-medizin. Sozietät zu *Erlangen* zur Feier ihres 100jähr. Bestehens 1908. Erlangen 1908.

40.970 II. Festschrift zur Erinnerung an die Eröffnung des neuerbauten Museums der Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft zu *Frankfurt a. M.* Oktober 1907. Frankfurt a. M. 1907.

42.125 I. Neubau, Der, des Physikalischen Vereines (in Frankfurt a. M.) u. seine Eröffnungsfeier 1908. Frankfurt a. M. (1908).

14.751 II. Zur Jubelfeier des hundertjähr. Bestehens der Senckenbergischen Stiftung Aug. 1863; Beglückwünschungsschrift des Frankfurter physikalischen Vereins. (Frankfurt a. M. 1863.)

32.643 I. Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles publ. par la Société holland. des sciences à *Haarlem*. La Haye 1866—. Tome 1 ff.

41.765 I. Festschrift zur Feier des hundertjähr. Bestehens der Wetterauischen Gesellschaft für die gesamte Naturkunde zu *Hanau a. M.* Hgb. von C. Lucanus. Hanau 1908.

41.986 II. Zingel, J., Geschichte der Wetterauischen Gesellschaft f. d. ges. Naturkunde. Eine Festgabe z. Feier ihres hundertjähr. Bestehens. Hanau 1908.

38.452 I. Carinthia II: Mitteilungen des naturhistor. Landesmuseums für Kärnten (in *Klagenfurt*) redig. von C. Frauscher. Klagenfurt (Carinthia II . . . 1891—), Jh. 1904 ff.

28.433 II. Beiträge zur Naturkunde Preussens hgb. von der Physik.-oekonom. Gesellschaft zu *Königsberg*. Königsberg 1868—. (Bd.) 8 . .

Bericht des naturwiss. Vereins *Landshut*. Landshut 1904—. Fortsetzung (Jhg. 17 ff.) von: Bericht des botan. Vereins in Landshut. (26.129 I.)

35.613 I. Jahresbericht und Abhandlungen des Naturwiss. Vereines in *Magdeburg*. Magdeburg 1886—. Jhg. 1900 ff.

26.082 I. Bericht des Naturhistor. (seit 1898/1900 «Naturwissenschaftlichen») Vereins in *Passau*., Passau 1858—. Ber. 3. 4. 6. 7. 8. 13 ff.

26.114 II. Transactions of the Wagner Free Institute of science of *Philadelphia*. Philadelphia 1887—. Vol. 1—3 . . .

*) Naturhistor. Vereine unter Gr. VI.

31.337 II. **Abhandlungen** des deutschen naturwiss.-medicin. Vereines f. Böhmen «Lotos» (in *Prag*). Prag 1896-1901. Bde. 1. 2. (n. m. e.)

33.729 III. I. **Arbeiten** des Naturforscher-Vereins zu *Riga*. Riga 1847—. N. F. Heft 8 (1899) ff.

41.100 II. **Memoirs** of the California Academy of sciences *(San Francisco)*. San Francisco 1868—. Vol. 3 (1903), 4 . . .

Jahrbuch der St. Gallischen naturwiss. Gesellschaft. *(St. Gallen)* 1903—. Jhg. 1901/2ff. Fortsetzung von: Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen naturwiss. Gesellschaft. (26.093 I.)

37.849 I. **Bericht** über die Tätigkeit des Naturwiss. Vereines in *Troppau* 1895-1905. Troppau 1905.

40.728 I. **Festschrift** des Naturwiss. Vereines an der Universität *Wien*. Hgb. anl. der Feier des 25jähr. Bestandes November 1907. Wien 1907.

4. Zeitschriften und Werke allgemein naturwissenschaftlichen Inhalts.

34.865 I. **Abhandlungen** aus den Gebieten der Mathematik, Physik, Chemie u. beschr. Naturwissenschaften. Festschrift zur Feier des 70. Geburtstages von Rich. Dedekind. Braunschweig 1901.

36.573 II. —— zur Didaktik u. Philosophie der Naturwissenschaft. Hgb. von F. Poske, A. Höfler u. E. Grimsehl. Berlin (1904) 1906—. Bd. 1 ff.

39.751 I. **Annaes** scientificas da Academia polytecnica do Porto. Publicados sob a direcção de F. Gomes Teixeira. Coimbra 1905—. Vol. 1 ff.

42.315 I. **Annalen** der Naturphilosophie. Hgb. von W. Ostwald. Leipzig 1902—. Bd. 1 ff.

37.482 I. **Balfour, A. J.**, Unsere heutige Weltanschauung. Einige Bemerkungen zur modernen Theorie der Materie. Ein Vortrag. Leipzig 1904.

37.551 I. **Bibliothek, Natur- u. kulturphilos.**, Leipzig 1905—. Bd. 1, 5, 7. . . .

38.390 I. **Bölsche, W.**, Aus der Schneegrube. Gedanken zur Naturforschung. Dresden 1903.

37.429 I. —— Von Sonnen und Sonnenstäubchen. Kosmische Wanderungen. Volksausg. Berlin 1904.

38.391 I. —— Weltblick. Gedanken zu Natur u. Kunst. Dresden 1904.

38.328 I. **Boltzmann, L.**, Populäre Schriften. Leipzig 1905.

39.618 I. **Brühl, C. B.**, Universität u. Volksbildung — Priestertum u. Naturwissenschaft. 2. Aufl. Wien 1888.

37.013 I. **Bunsen, R.**, Gesammelte Abhandlungen. Hgb. von W. Ostwald u. M. Bodenstein. Leipzig 1904. 3 Bde.

35.716 I. **Classiker, Ostwald's**, der exakten Wissenschaften. Leipzig 1889—. Nr. 1 ff.

8.879 I. **Cosmos**: Revue encyclopédique des progrès des sciences red. par F. N. M. Moigno. Paris 1852—70. 3 séries = 25 vol.

40.429 I. **Du Bois-Reymond, E.**, Über die Grenzen des Naturerkennens. Die sieben Welträtsel. Zwei Vorträge. Leipzig 1907.

Dyck, W., Ueber die Beziehungen zwischen dem künstlerischen u. dem wissensch. Erfassen der Natur. Progr. der Techn. Hochsch. München, Jg. 1900/1. (Bericht.)

—— Über die Errichtung eines Museums von Meisterwerken der Naturwissenschaft u. Technik in München. Progr. d. Techn. Hochsch. München, Jg. 1903/4. (Bericht.)

Exner, F., Über Gesetze in Naturwissenschaft u. Humanistik. Rektoratsrede. Progr. der Universität Wien, Jg. 1908/09.

42.647 I. **Fournier d'Albe, E. E.**, Zwei neue Welten: Die Infra-Welt. Die Supra-Welt. Deutsch von M. Iklé. Leipzig 1909.

9.837 I. **Frauenstädt, J.**, Die Naturwissenschaft in ihrem Einfluß auf Poesie, Religion, Moral u. Philosophie. Leipzig 1855.

37.552 I. **Frenzel, C.**, Über die Grundlagen der exakten Naturwissenschaften. Sechs Vorlesungen. Wien 1905.

Höhnel, F. v., Über exakte und deskriptive Wissenschaft. (Rektoratsrede.) Progr. der Techn. Hochsch. in Wien. Jg. 1905/6.

41.935 I. **Ladenburg, A.**, Naturwissenschaftliche Vorträge. Leipzig 1908.

—— Über den Einfluss der Naturwissenschaften auf die Weltanschauung. Vortrag. (1903.) In: Verhandlungen d. Ges. deutsch. Naturforscher u. Ärzte. Vers. 75. (5.612 II.)

19.002 I. **Lasswitz, K.**, Atomistik u. Kriticismus. Ein Beitrag zur erkenntnistheoretischen Grundlegung der Physik. Braunschweig 1878.

Lipps, Th., Naturwissenschaft u. Weltanschauung. Vortrag. (1906.) In: Verhandlungen der Ges. deutscher Naturforscher u. Ärzte. Vers. 78. (5.612 II.)

3.044 I. **Magazine, The philosophical**, or annals of chemistry, mathematics, astronomy etc. London 1789—. N. S. 1 (1827)ff.

38.172 I. **Meddelanden från k. vetenskapsakademies Nobelinstitut.** Uppsala 1905—. Bd. 1ff.

39.326 II. **Mensch, Der, und die Erde.** Die Entstehung, Gewinnung u. Verwertung der Schätze der Erde als Grundlagen der Kultur. Hgb. von H. Kraemer. Leipzig (1906-08). 5 Bde.

40.879 I. **Naturwissenschaft** und Technik in Lehre u. Forschung. Eine Sammlung von Lehr- u. Handbüchern. Hgb. von F. Doflein & K. T. Fischer. Leipzig 1908—. T. 1 . .

35.661 I. **Olshausen, J.**, Geschwindigkeiten in der organ. und anorgan. Welt. Hamburg 1903.

37.064 I. **Ostwald, W.**, Abhandlungen und Vorträge allgem. Inhaltes (1887-1903). Leipzig 1904.

34.877 I. —— Vorlesungen über Naturphilosophie. Leipzig 1902.

40.354 I. **Plate, L.**, Ultramontane Weltanschauung u. moderne Lebenskunde. Jena 1907.

36.137 I. **Poincaré, H.**, La science et l'hypothèse. Paris (1903).

37.022 I. —— Wissenschaft und Hypothese. Deutsch von F. u. L. Lindemann. Leipzig 1904.

39.088 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipzig 1906.

37.848 I. —— La valeur de la science. Paris (1905).

39.081 I. —— Der Wert der Wissenschaft. Deutsch v. E. Weber. Leipzig 1906.

42.015 I. —— Science et méthode. Paris 1908.

Recueil de travaux dédiés à la mémoire de Alex. Millardet (1838-1902) par les professeurs de la faculté des sciences de Bordeaux. Bordeaux 1903. In: Mémoires de la Société des sciences phys. et natur. de Bordeaux. Série VI, tome 3. (26.167 I.)

5.018 I. **Report** of the meetings of the British association for the advancement of science. London 1833—. Year 1831ff.

37.756 I. **Snyder, C.**, Das Weltbild der modernen Naturwissenschaft. Leipzig 1905.

40.902 I. —— Die Weltmaschine. Deutsch von H. Kleinpeter. Leipzig 1908—.

39.868 I. **Stange, A.**, Das deutsche Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft u. Technik in München. München 1906.

37.115 I. **Stöhr, A.**, Zur Philosophie des Uratomes und des energetischen Weltbildes. Leipzig 1904.

42.332 II. **Tschirch, A.**, Naturforschung u. Heilkunde. Rede. Leipzig 1909.
Verworn, M., Naturwissenschaft u. Weltanschauung. (1904.) In: Nachrichten von der Ges. d. Wiss. (in Göttingen). Jhg. 1903. (27.305 I.)
37.135 I. **Walter v. Walthoffen, H.**, Das Weltproblem u. der Weltprozeß. Wien 1904.
41.676 I. **Weber, H.**, Über Causalität in den Naturwissenschaften. Rede. Leipzig 1881.
35.458 II. **Weltall** u. Menschheit. Geschichte der Erforschung der Natur u. der Verwertung der Naturkräfte. Hgb. v. H. Kraemer. Leipzig (1902-1904). 5 Bde.
36.716 I. **Wissenschaft, Die**: Sammlung naturwiss. u. mathem. Monographien. Braunschweig 1904—. Heft 1 ff.
13.401 I. **Zeitschrift** f. mathem. u. naturwiss. Unterricht, hgb. v. J. C. V. Hoffmann u. a. Leipzig 1870—. Jhg. 1 ff.

V. 2.

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE WISSENSCHAFTEN.

a) Physik.

Historisch-Bibliographisches.

20.089 II. **Briefwechsel, Leibnizens & Huygens'**, mit Papin nebst der Biographie Papin's, bearb. v. E. Gerland. Berlin 1881.
36.852 I. **Dühring, E. C.**, Robert Mayer u. die Gelehrtenunthaten gegen bahnbrechende Wissenschaftsgrößen. 2. Aufl. Leipzig 1904—.
19.408 I. **Fiérez, Ch.**, Bibliographie des ouvrages de spectroscopie. Bruxelles 1878. (S. A.)
38.396 I. **La Cour, P. & J. Appel**, Die Physik auf Grund ihrer gesch. Entwickelung. Übers. v. G. Siebert. Braunschweig 1905. 2 Bde. in 1 vol.
41.498 I. **Lucas, R.**, Bibliographie der radioaktiven Stoffe. Hamburg 1908.
Müller, A., Bibliographie der Kolloide. (1904.) In: Zeitschrift für anorgan. Chemie. Bd. 39. (27.770 I.)
Schering, C., Über die geschichtliche Entwicklung der Hypothesen in der Physik. (Rektoratsrede.) Progr. der techn. Hochsch. in Darmstadt. Jg. 1900/01.
40.132 I. **Strunz, F.**, Die spezifische Gewichtsbestimmung von Archimedes. Cöthen 1907. (S. A.)
37.408 I. **Volta, A. & M. van Marum**, La correspondance publiée par J. Bosscha. Leiden 1905.
33.922 I. **Volta, A. jun.**, Aless. Volta e il suo tempo. Milano 1900.

Werke über Physik im allgemeinen.

(Einschl. Zeitschriften.)

36.441 I. **Arkiv** för matematik, astronomi och fysik utg. af K. Svenska vetenskaps-akademien. Stockholm 1903—. Bd. 1 ff.
38.331 I. **Berndt, G. W.**, Physikalisches Praktikum. Halle a. S. 1906. 2 Tle.

42.053 I. **Boltzmann, L.**, Wissenschaftliche Abhandlungen hgb. von F. Hasenöhrl. Leipzig 1909. 3 Bde.

39.333 I. **Christiansen, Ch. & J. J. C. Müller**, Elemente der theor. Physik. 2. Aufl. Leipzig 1903.

35.564 I. **Chvolson, O. D.**, Lehrbuch der Physik. Übers. v. H. Pflaum. Braunschweig 1902—.

37.162 I. **Contributions** from the Jefferson physical laboratory of Harvard University. Cambridge, Mass. (1904)—. Vol. 1 ff. (S. A.)

41.818 I. **Curie, P.**, Oeuvres. Paris 1908.

36.906 II. **Denkschrift** über die Tätigkeit der Physikalisch-techn. Reichsanstalt 1900 bis 1903. (Berlin 1904.)

38.279 I. **Dressel, L.**, Elementares Lehrbuch der Physik. 3. Aufl. Freiburg 1905. 2 Bde. in 1 vol.

38.397 I. **Duhem, P.**, La théorie physique, son objet et sa structure. Paris 1906.

41.036 I. —— Ziel und Struktur der physik. Theorien. Übers. v. F. Adler. Leipzig 1908.

38.100 I. **Festschrift**, A. Wüllner gewidmet zum 70. Geburtstage 1905 von der kgl. techn. Hochsch. zu Aachen. Leipzig 1905.

36.813 I. —— Ludwig Boltzmann gewidmet zum 60. Geburtstage 1904. Leipzig 1904.

38.573 I. **Fischer V.**, Grundbegriffe und Grundgleichungen der mathem. Naturwissenschaft. Leipzig 1906.

36.258 I. **Fliedner, C.**, Aufgaben aus der Physik (nebst Auflösungen). 9. Aufl. bearb. von G. Krebs. Braunschweig 1903.

37.189 I. **Frick, J.**, Physikalische Technik. 7. Aufl. von O. Lehmann. Braunschweig 1904-09. 2 Bde.

36.806 I. **Gajdeczka, J.**, Maturitäts-Prüfungsfragen aus der Physik. 3. Aufl. Wien 1904.

43.087 I. —— Lernstoff aus der Physik u. Chemie f. Lehramtskandidaten der Bürgerschulen. Wien 1909.

39.838 I. **Gibbs, J. W.**, The scientific papers. London 1906. 2 vol.

35.316 I. **Graetz, L.**, Compendium der Physik. 3. Aufl. Leipzig 1902.

36.793 I. **Gray, A.**, Lehrbuch der Physik. Deutsch von F. Auerbach. Braunschweig 1904—.

Grunmach, L., Die physik. Erscheinungen und Kräfte, ihre Erkenntnis und Verwertung. (Leipzig 1898.) In: **Buch, Das**, der Erfindungen. 9. Aufl. Bd. 2. (30.367 I.)

40.218 I. **Hagenbach, A.**, Die Stellung der Physik zu den Naturwissenschaften und der Technik. Leipzig 1907.

36.038 I. **Handbuch** der Physik. 2. Aufl. hgb. v. A. Winkelmann. Leipzig 1903—1909. 6 Bde. in 7 vol.

37.463 I. **Höfler, A.**, Physik mit Zusätzen aus der angew. Mathematik, aus der Logik u. Psychologie. Braunschweig 1904.

37.877 I. **Jäger, G.**, Theor. Physik. 3. Aufl. Leipzig 1904-08. 4 Tle. — T. 4 in 1. Aufl. (1908).

40.907 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. Leipzig 1909—. T. 4 in 1. Aufl.

42.724 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. II. Exemplar.

41.038 I. **Kayser, H.**, Lehrbuch der Physik. 4. Aufl. Stuttgart 1908.

38.748 I. **Kessler, J.**, Grundriß d. Naturlehre f. Werkmeisterschulen. Wien 1905.

37.213 I. (**Kohlrausch, F.**) Die bisherige Tätigkeit der Physikalisch-technischen Reichsanstalt. Braunschweig 1904.

37.967 I. —— Lehrbuch der prakt. Physik. 10. Aufl. des Leitfadens der prakt. Physik. Leipzig 1905.

42.989 I. —— Dasselbe. 11. Aufl. Leipzig 1910.

35.879 I. **Kundt, A.**, Vorlesungen ü. Experimentalphysik. Braunschweig 1903.

39.872 I. Kunz, J., Theor. Physik auf mechan. Grundlage. Stuttgart 1907.
40.910 I. —— Dasselbe. II. Ex.
38.396 I. La Cour, P. & J. Appel, Die Physik auf Grund ihrer gesch. Entwickelung. Übers. von G. Siebert. Braunschweig 1905. 2 Bde. in 1 vol.
40.339 I. Lampa, A., Lehrbuch der Physik. Wien 1908.
—— Dasselbe. II. Ex. (40.862 I.) — III. Ex. (41.410 I.)
38.097 II. Landolt, H. & R. Börnstein, Physikalisch-chemische Tabellen. 3. Aufl. hgb. von R. Börnstein u. W. Meyerhoffer. Berlin 1905.
35.223 I. Lanner, A., Naturlehre. Wien 1902.
Leibnitz, G. W. v., Nachgelassene Schriften physikalischen, mechanischen und technischen Inhalts. Hgb. von E. Gerland. Leipzig 1906. In: Abhandlungen zur Gesch. der Mathematik. 21. Heft. (8.427 I. Suppl.)
37.011 I. Lommel, E. v., Lehrbuch der Experimentalphysik. 10. u. 11. Aufl. hgb. von W. König. Leipzig 1904.
39.196 I. —— Dasselbe. 12. u. 13. Aufl. Leipzig 1906.
41.151 I. —— Dasselbe. 14. bis 16. Aufl. Leipzig 1908.
39.084 I. Lorentz, H. A., Abhandlungen über theor. Physik. Leipzig 1907—.
38.694 I. —— Lehrbuch der Physik. Nach der 4. Aufl. übers. von G. Siebert. Leipzig 1906—.
35.502 I. Lorenz H., Lehrbuch der techn. Physik. München 1902—.
39.095 II. Neumann, F. E., Gesammelte Werke. Leipzig 1906—.
37.120 I. Obermayer, A. v., Leitfaden für den Unterricht in der Physik an der Techn. Militär-Akademie. Wien 1900. II. Ex.
38.020 I. —— Dasselbe. III. Ex.
36.553 I. Pfaundler, L., Die Physik des täglichen Lebens. Stuttgart 1904. — S. auch unter Pouillet, C. S. M.
29.032 II. Pierre, V., Vorträge über allgemeine u. technische Physik, gehalten an der k. k. techn. Hochsch. in Wien; hgb. von S. Mandel. Wien 1881. — Autographie.
42.222 I. Planck, M., Die Einheit des physikalischen Weltbildes. Vortrag. Leipzig 1909.
40.544 I. Poincaré, L., Die moderne Physik. Übertr. von M. Brahn u. B. Brahn. Leipzig 1908.
38.382 I. Pouillet, Cl. S. M., Lehrbuch der Physik und Meteorologie (bearb. von J. Müller). 10. Aufl. hgb. v. L. Pfaundler. Braunschweig 1905—.
37.118 I. Pscheidl, W., Grundriss der Naturlehre für die oberen Classen der Mittelschulen. Wien 1899.
36.363 I. Report (of) the National physical laboratory (at) Teddington. London 1902—. Rep. 1901ff.
38.314 II. Researches, Collected, of the National physical laboratory, Teddington. Teddington 1905—. Vol. 1ff.
35.184 I. Riecke, E., Lehrbuch der Physik. 2. Aufl. Leipzig 1902. 2 Bde.
38.194 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Leipzig 1905.
41.589 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. Leipzig 1908.
38.330 I. Righi, A., Die moderne Theorie der physik. Erscheinungen (Radioaktivität, Ionen, Elektronen). Übers. von B. Dessau. Leipzig 1905.
41.377 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipzig 1908.
41.119 I. Rosenberg, C., Experimentierbuch für den Unterricht in der Naturlehre. 2. Aufl. Wien 1908—.
41.426 I. Schriften, Mathematisch-physikalische, für Ingenieure u. Studierende. Hgb. von E. Jahnke. Leipzig 1908—. Bd. 1ff.
34.791 I. Stallo, J. B., Die Begriffe und Theorien der modernen Physik. Nach der 3. Aufl. des engl. Originals übers. v. H. Kleinpeter. Leipzig 1901.

42.556 I. Taschenbuch für Mathematiker u. Physiker. Hgb. von F. Auerbach. Leipzig 1909—. (Jhg.) 1 . . .

Warburg, E., Die physikalisch-technische Reichsanstalt in Charlottenburg. Vortrag. (1908.) In: Zeitschrift des österr. Ingenieur- u. Architekten-Vereines. Jhg. 1908. (6.368 III.)

32.946 I. —— Lehrbuch der Experimentalphysik. 4. Aufl. Freiburg i. B. 1899.

39.730 I. —— Dasselbe. 9. Aufl. Tübingen 1906. — 10. Aufl. (1908.) = 41.907 I.

38.189 I. Weinhold, A. F., Physikalische Demonstrationen. 4. Aufl. Leipzig 1905.

34.764 I. Weinstein, B., Einleitung in die höhere mathem. Physik. Berlin 1901.

42.331 I. —— Physik und Chemie in gemeinverst. Darstellung. 2. Aufl. Leipzig 1909—.

Winkelmann, A., Handbuch der Physik. S. unter «Handbuch».

40.468 I. Wüllner, A., Lehrbuch der Experimentalphysik. 6. Aufl. Leipzig 1907—.

Energie.

39.427 I. Booraem, J. V. V., Internal energy. New-York 1906.

42.640 I. Brunhes, B., La dégradation de l'énergie. Paris 1908.

42.077 I. Haas, A. E., Die Entwicklungsgeschichte des Satzes von der Erhaltung der Kraft. Wien 1909.

Heen, P. de, De l'induction de l'énergie sous ses trois formes mécanique, électrique et électro-magnétique. Bruxelles 1908. In: Bulletin de l'académie r. de Belgique. (Classe des sciences.) a. 1908. (27.550 I.)

Helmholtz, H. v., Über die Erhaltung der Kraft. (1847.) Leipzig 1902. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 1. (35.716 I.)

41.451 I. Ostwald, W., Die Energie. Leipzig 1908.

41.529 I. Planck, M., Das Prinzip der Erhaltung der Energie. 2. Aufl. Leipzig 1908.

34.726 I. Schlesinger, J., Energismus. Berlin 1901.

Physikalische Maße.

40.265 I. Lehmann, O., Die wichtigsten Begriffe u. Gesetze der Physik unter alleiniger Anwendung der gesetzlichen u. der damit zusammenhängenden Maßeinheiten. Berlin 1907.

Treven, C., Absolute u. praktische Maße und ihr Zusammenhang. Progr. des Gymn. zu Friedek. Jhg. 1906.

Physikalische Instrumente.

19.863 I. Bericht über die wissensch. Instrumente auf der Berliner Gewerbeausstellung im J. 1879, hgb. v. L. Löwenherz. Berlin 1880.

8.072 I. Breithaupt, H. C. W., Neue Erfindungen von Last- u. andern Waagen u. Maschinen. Erfurt 1808-1809. 2 Hfte. in 1 Bde. (S. A.)

37.792 I. Carlier, J. G., Les méthodes et appareils de mesure du temps, des distances, des vitesses et des accélérations. Bruxelles (1905). 2 tomes.

34.024 II. Fachlexica, Marpmann's illustrirte, der gesammten Apparaten-, Instrumenten- u. Maschinenkunde, hgb. v. G. Marpmann. Leipzig 1902—.

39.755 I. **Felgentraeger, W.**, Theorie, Konstruktion u. Gebrauch der feineren Hebelwage. Leipzig 1907.

—— Über den Einfluß der Schneide auf die Schwingungsdauer des Pendels und der Waage. (Berlin 1903.) In: Abhandlungen, Wissensch., der kais. Normal-Eichungs-Kommission. Heft 4. (12.568 II. N. F.)

33.748 I. **Goodeve, T. M. & C. P. B. Shelley**, Die Meßmaschine von Whitworth, nebst einer Beschreibung seiner Richtplatten, Lehren und sonstigen Meßapparate. Deutsch v. M. Schröter. Jena 1879.

19.949 I. **Klein, F.**, Bericht über Gruppe XIII: Wissensch. Instrumente der n.-ö. Gewerbeausstellung 1880. Wien 1880. (S. A.)

Leupold, J., Theatrum staticum universale: das ist Schau-Platz der Gewicht-Kunst-Waagen. Neue Aufl. Leipzig 1774. 3 Abtlgn. in 1 Bde. In: Leupold, J. Theatrum machinarum. Bd. 6. (486 III.)

39.352 II. **Moors, B. P.**, Théorie, vérification et correction des bascules. (Leide 1906.)

37.077 I. **Ocagne, M. d'**, Les instruments de précision en France. Paris 1904.

10.277 I. **Place, F.**, Theorie u. Construction der Neigungswage. Weimar 1867.

40.601 I. **Riefler, S.**, Das Nickelstahl-Compensationspendel. D.R.P. Nr. 100.870. München 1902.

Weymann, Über den Zusammenhang von Schwingungsdauer u. Empfindlichkeit einer Waage. (Berlin 1903.) In: Abhandlungen, Wissensch., der kais. Normal-Eichungs-Kommission. Heft 4. (12.568 II. N. F.)

Zingler, J., Über ungleicharmige Wagen. Berlin 1908. In: Abhandlungen, Wissensch., der kais. Normal-Eichungs-Kommission. Heft 7. (12.568 II. N. F.)

1. Molekular-Physik.

34.916 I. **Almén, E. F.**, Bidrag till kännedomen om de vid gasers och vätskors lösningar i vätskor uppträdande volymändringarne. Uppsala 1901. Diss.

Andrews, Th., Über die Continuität der gasförm. u. flüss. Zustände der Materie. — Über den gasförm. Zustand der Materie. Hgb. v. A. v. Oettingen u. K. Tsuruta. Leipzig 1902. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 132. (35.716 I.)

Bein, W., Die Grundlagen und Resultate der Beobachtungen über die Dichte von Schwefelsäure-Wasser-Mischungen. Berlin 1904. In: Abhandlungen, Wissensch., der kais. Normal-Eichungs-Kommission. Heft 5. (12.568 II. N. F.)

39.486 I. **Brillouin, M.**, Leçons sur la viscosité des liquides et des gaz. Paris 1907. 2 part.

Dalton, J., Über die Absorption der Gasarten durch Wasser u. andere Flüssigkeiten. (1803.) Hgb. v. W. Ostwald. (Leipzig 1889.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 3. (35.716 I.)

Domke, J., Die Dichte u. Ausdehnung von chemisch reinen Schwefelsäure-Wasser-Mischungen. (1904.) In: Abhandlungen, Wissenschaftliche, der kais. Normal-Eichungs-Kommission. Heft 5. (12.568 II. N. F.)

Fischer, E., Untersuchung von Handels-Schwefelsäuren auf specifisches Gewicht, Prozent-Gehalt u. Verunreinigungen. (1904.) In: Abhandlungen, Wissensch., der kais. Normal-Eichungs-Kommission. Heft 5. (12.568 II. N. F.)

42.578 I. Freundlich, H., Kapillarchemie. Eine Darstellung der Chemie der Kolloide u. verwandter Gebiete. Leipzig 1909.

35.366 I. Garisch, P., Die Vibration im Universum. Berlin 1902.

Gauss, C. F., Allgem. Grundlagen einer Theorie der Gestalt von Flüssigkeiten im Zustand des Gleichgewichts. Uebers. v. R. H. Weber. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 135. (35.716 I.)

40.595 I. Goppelsroeder, F., Neue Capillar- u. capillaranalyt. Untersuchungen. Basel 1907. (S. A.)

Grunmach, L., Bestimmung der Oberflächenspannung u. anderer physik. Konstanten von Essigsäure-Wassermischungen. Berlin 1908. In: Abhandlungen, Wissensch., der kais. Normal-Eichungs-Kommission. Heft 7. (12.568 II. N. F.)

Guericke, O. v., Neue «Magdeburgische» Versuche ü. den leeren Raum. (1672.) Aus d. Latein. übers. v. F. Dannemann. Leipzig 1894. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 59. (35.716 I.)

35.367 I. Haedicke, J., Die Lösung des Rätsels von der Schwerkraft durch die Versuche von Huyghens. Leipzig 1902.

40.254 I. Höegh, C. v., Über Materie, Masse, Trägheit, Gravitation. Leipzig 1907.

Jäger, G., Die Fortschritte der kinetischen Gastheorie. Braunschweig 1906. In: Wissenschaft, Die. Heft 12. (36.716 I.)

35.605 I. Julius, V. A., Der Äther. Vortrag. Übers. von G. Siebert. Leipzig 1902.

Kahlbaum, G. W. A. & S. Räber, Die Konstante der inneren Reibung des Ricinusöls u. das Gesetz ihrer Abhängigkeit von der Temperatur. Halle 1905. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Tom. 84. (27.220 II.)

Kuenen, J. P., Die Zustandsgleichung der Gase u. Flüssigkeiten u. die Kontinuitätstheorie. Braunschweig 1907. In: Wissenschaft, Die. Heft 20. (36.716 I.)

—— Theorie der Verdampfung u. Verflüssigung von Gemischen und der fraktionierten Destillation. Leipzig 1906. In: Handbuch der angew. physik. Chemie. Bd. 4. (38.135 I.)

3.481 I. Laurent, P., De la formation des corps. Nancy 1834. Lfg. I. (n. m. e.)

42.366 I. Le Bon, G., Die Entwicklung der Materie. Nach der 12. Aufl. übers. von M. Iklé. Leipzig 1909.

36.429 I. Lodge, O., Modern views on matter. Oxford 1903.

35.275 I. Lorentz, H. A., Sichtbare u. unsichtbare Bewegungen. Vorträge. Übers. von G. Siebert. Braunschweig 1902.

36.628 I. Mertens, S., Die Eigenschaften und physik. Gesetze der Luft und des Dampfes. Leipzig 1904.

40.349 I. Mie, G., Moleküle, Atome, Weltäther. 2. Aufl. Leipzig 1907.

38.583 II. Mollier, R., Neue Tabellen und Diagramme für Wasserdampf. Berlin 1906.

Oppenheim, S., Kritik des Newtonschen Gravitationsgesetzes. Progr. der deutsch. Staatsrealschule in Prag-Karolinenthal. Jhg. 1903.

42.513 I. Ostwald, Wolfg., Grundriß der Kolloidchemie. Dresden 1909.

42.764 I. Pöschl, V., Die Härte der festen Körper u. ihre physikalisch-chemische Bedeutung. Dresden 1909.

37.897 II. **Rudolph, H.,** Über die Unzulässigkeit der gegenw. Theorie der Materie. Coblenz 1905.

39.207 II. **Sahulka, J.,** Erklärung der Gravitation, der Molekularkräfte, der Wärme, des Lichtes, der magnet. und elektr. Erscheinungen aus gemeinsamer Ursache. Wien 1907.

9806 I. **Schwind, F. v.,** Der Wasserdampf. Wien 1856.

14.957 II. I. **Schyanoff, A.,** Essai sur la métaphysique des forces inhérentes à l'essence de la matière. Kiew 1857—1868. 2 Mémoires; II = 2e éd.

Sohncke, L. A., Über Wellenbewegung. Berlin 1881. In: Sammlung gemeinverst. Vorträge. Hft. 375. (10.253 I.)

42.410 I. **Strache, H.,** Die Einheit der Materie, des Weltäthers u. der Naturkräfte. Wien 1909.

41.661 I. **Strzelecki, F. v.,** Theorie der Schwingungscurven, denen zwei elementare Schwingungen zu Grunde liegen. (Lemberg 1867.) (S. A.)

42.890 I. **Svedberg, Th.,** Die Methoden zur Herstellung kolloider Lösungen anorganischer Stoffe. Dresden 1909.

36.318 I. **Tammann, G.,** Kristallisieren u. Schmelzen. Leipzig 1903.

36.336 I. **Teichner, G.,** Untersuchungen ü. den kritischen Zustand. Dissert. Wien 1903.

36.951 I. **Thomson, J. J.,** Electricity and matter. Westminster 1904.

—— Elektrizität und Materie. Übersetzung v. G. Siebert. Braunschweig 1904. In: Wissenschaft, Die. Heft 3. (36.716 I.)

40.411 I. —— The corpuscular theory of matter. London 1907.

—— Die Korpuskulartheorie der Materie. Übers. v. G. Siebert. Braunschweig 1908. In: Wissenschaft, Die. Heft 25. (36.716 I.)

37.465 I. **Travers, M. W.,** Experimentelle Untersuchung von Gasen. Deutsch von T. Estreicher. Braunschweig 1905.

Untersuchungen über Kapillarität u. Benetzungserscheinungen (v. Domke, Grunmach, Bein). Berlin 1902. In: Abhandlungen, Wissensch., der kais. Normal-Eichungs-Kommission. Heft 3. (12.568 II. N. F.)

36.574 I. **Wiebe, H. F.,** Tafeln ü. die Spannkraft des Wasserdampfes zw. 76 u. 101·5 Grad bezogen auf das Luftthermometer. 2. Ausg. Braunschweig 1903.

Winkler, J., Die Schwingungsfiguren in analyt. Behandlung. Progr. des Staatsgymn. in Cilli, Jhg. 1908.

39.677 I. **Zsigmondy, R.,** Über Kolloid-Chemie mit bes. Berücksichtigung der anorgan. Kolloide. Leipzig 1907.

38.190 I. —— Zur Erkenntnis der Kolloide. Über irreversible Hydrosole und Ultramikroskopie. Jena 1905.

2. Akustik.

35.498 I. **Bing, A.,** Die otologisch-diagnostische Verwertung der Stimmgabel. Berlin 1903. (S. A.)

Helmholtz, H. v., Theorie der Luftschwingungen in Röhren mit offenen Enden. Hgb. v. A. Wangerin. Leipzig 1896. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 80. (35.716 I.)

40.467 I. **Kielhauser, E. A.,** Die Stimmgabel, ihre Schwingungsgesetze und Anwendungen in der Physik. Leipzig 1907.

Matthiessen, L., Theorie der atmosphär. Refraction und Totalreflexion der Schallwellen. Halle 1899. In: Acta, Nova, academiae Leopoldino-Carolinae. Tom. 74. (27.220 II.)

35.249 I. **Schaik, W. C. L. van**, Wellenlehre und Schall. Deutsch von H. Feukner. Braunschweig 1902.

Strouhal, V., Akustika. V Praze 1902. In: Sborník jednoty českých mathematiků. Číslo 6. (33.040 I.)

Musikalische Akustik.

35.495 I. **Jonquière, A.**, Grundriß der musikalischen Akustik. Leipzig 1898.

37.910 I. **Petzval, J.**, Theorie der Tonsysteme. Hgb. v. L. Erményi. Leipzig 1904. (S. A.)

3. Optik.

36.536 I. **Abbe, E.**, Gesammelte Abhandlungen. (Hgb. v. S. Czapski.) Jena 1904-06. 3 Bde.

Abhandlungen zur Gesch. des Stereoskops, hgb. v. M. v. Rohr. Leipzig 1908. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 168. (35.716 I.)

Ångström, K. J., Énergie dans le spectre visible de l'étalon Hefner. (1903.) In: Acta, Nova, Soc. sc. Upsaliensis. Série III, vol. 20. (26.026. II.)

40.480 II. **Archiv** für Optik. Hgb. v. A. Gleichen. Leipzig 1907—. Bd. 1 ff.

36.246 I. **Auerbach, F.**, Das Zeisswerk u. die Carl-Zeiss-Stiftung in Jena. Jena 1903.

40.378 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Jena 1907.

35.972 I. **Becker, A.**, Kristalloptik. Stuttgart 1903.

Becquerel, H., Recherches sur une propriété nouvelle de la matière. (Paris 1903.) In: Mémoires de l'acad. des sc. de France. Tome 46. (1854 II.)

Bilderzeugung, Die, in opt. Instrumenten vom Standpunkte der geometr. Optik . . . Hgb. v. M. v. Rohr. Berlin 1904. In: Theorie, Die, der opt. Instrumente. Bd. 1. (36.634 I.)

36.935 I. **Blondlot, R.**, Rayons «N.» Recueil des communications faites à l'Académie des sciences. Paris 1904.

37.241 I. **Bordier, H.**, Les rayons N et les rayons N_1. Paris 1905.

42.189 I. **Brass, A.**, Untersuchungen ü. das Licht u. die Farben. Osterwick 1906—.

19.707 II. **Centralzeitung** f. Optik u. Mechanik. Red. O. Schneider. Leipzig & Berlin 1880—. Jhg. 1 ff.

34.630 I. **Classen, J.**, Untersuchungen ü. den durch Luxferprismenfenster zu erreichenden Helligkeitsgewinn. Hamburg 1901.

38.195 I. —— Zwölf Vorlesungen ü. die Natur des Lichtes. Leipzig 1905.

38.764 I. **Congrès international** pour l'étude de la radiologie et de l'ionisation. Paris 1906—. Congr. I (Liège 1905) . . .

19.568 I. **Crookes, W.**, Strahlende Materie oder der vierte Aggregatzustand, deutsch hgb. v. H. Gretschel. Leipzig 1879.

Curie, S., Untersuchungen ü. die radioakt. Substanzen, übers. von W. Kaufmann. Braunschweig 1904. In: Wissenschaft, Die. Heft 1. (36.716 I.)

37.333 I. **Czapski, S.**, Grundzüge der Theorie der opt. Instrumente nach Abbe. 2. Aufl. Leipzig 1904.

37.065 I. **Danne, J.**, Das Radium, seine Darstellung u. seine Eigenschaften. Leipzig 1904.

Doppler, Chr., Abhandlungen. Hgb. v. H. A. Lorentz. Leipzig 1907. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 161. (35.716 I.)

Draper, H., Construction d'un télescope à miroir argenté. (Paris 1905.) In: Bulletin de la Soc. d'encour. pour l'industrie nation. a. 1905. (Mémoires.) (1784 II.)

39.303 I. Drude, P., Lehrbuch der Optik. 2. Aufl. Leipzig 1906.

42.437 I. Erfle, H., Optische Eigenschaften u. Elektronentheorie. Leipzig 1907. Dissert.

Fraunhofer, J., Bestimmung des Brechungs- u. Farbenzerstreuungs-Vermögens versch. Glasarten in bez. auf die Vervollkommnung achromatischer Fernröhre. Hgb. v. A. v. Oettingen. Leipzig 1905. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 150. (35.716 I.)

41.024 I. Frommel, W., Radioaktivität. Leipzig 1907.

42.607 I. Gehrcke, E., Die Strahlen der positiven Elektrizität. Leipzig 1909.

Gerdien, H., Untersuchungen üb. die atmosphär. radioakt. Induktionen. (1907.) In: Abhandlungen der Ges. der Wiss. zu Göttingen. Math.-phys. Kl., N. F. Bd. 5. (5627 II.)

19.629 I. Gintl, W. F., Studien über Crookes' strahlende Materie u. die mechanische Theorie der Electricität. Prag 1880.

40.313 I. Glack, L., Theorie u. Praxis des Skioptikons. Wien 1907.

Gleichen, A., Lehrbuch der geometr. Optik. Leipzig 1902. In: Sammlung, B. G. Teubner's, von Lehrbüchern der mathem. Wiss. Bd. 8. (33.728 I.)

38.188 I. —— Vorlesungen ü. photogr. Optik. Leipzig 1905.

Greinacher, H., Die neueren Fortschritte auf d. Geb. der Radioaktivität. Braunschweig 1908. In: Verhandlungen der schweizer. naturforsch. Gesellschaft. Jhg. 1908. (27.509 I.)

42.881 I. —— Die neueren Strahlen. Stuttgart 1909.

40.428 I. —— Radium (Radioaktivität, Ionen, Elektronen). Neuer Abdr. Leipzig 1907.

Grotthuss, Th. v., Abhandlungen ü. Elektrizität u. Licht. Hgb. v. R. Luther & A. v. Oettingen. Leipzig 1906. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 152. (35.716 I.)

42.521 I. Harting, H., Optisches Hilfsbuch für Photographierende. Berlin 1909.

39.768 I. Hartwig, Th., Das Stereoskop u. seine Anwendungen. Leipzig 1907.

40.372 I. Hassack, C. & C. Rosenberg, Die Projektionsapparate, Laternbilder u. Projektionsversuche in ihren Verwendungen im Unterrichte. Wien 1907.

35.671 I. Hofmann, C., Die radioact. Stoffe nach dem gegenw. Stande der wiss. Erkenntnis. Leipzig 1903.

36.953 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipzig 1904.

35.083 III. Hoppe, P., Ueber große astron. Fernrohre, insbes. das der Treptower Sternwarte. Berlin 1901. (S. A.)

Huyghens, Ch., Abhandlung ü. das Licht (1678), hgb. v. E. Lommel. Leipzig 1890. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 20. (35.716 I.)

37.033 I. Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik. Hgb. v. J. Stark. Leipzig 1904—. Bd. 1 ff.

Jellet, J. H., Chemisch-optische Untersuchungen. Übers. v. L. Frank. Leipzig 1908. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 163. (35.716 I.)

39.974 I. Kalß, A. & Th. Illenberger, Der Projektionsapparat mit Episkop als Lehrmittel. Wien 1907.

Kauer, A., Kombinations- u. Mischungsphotometer. (München 1904.) In: Journal für Gasbeleuchtung. Jhg. 1904. (10.061 III.)

Kepler, J., Dioptrik. Übers. v. F. Plehn. Leipzig 1904. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 144. (35.716 I.)

6*

Kirchhoff, G. R., Abhandlungen ü. Emission u. Absorption. Hgb. v. M. Planck. Leipzig 1898. In: Classiker, Ostwalds, der exakten Wissenschaften. Nr. 100. (35.716 I.)

42.569 I. Kohn, F., Photo-elektromotorische Untersuchungen ü. Mischungen von Ammonoxalat mit Merkurichlorid. München 1908. Dissert.

Lambert, J. H., Photometrie. Leipzig 1892. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 31—33. (35.716 I.)

39.296 I. Lenard, Ph., Über Kathodenstrahlen. Nobel-Vorlesung. Leipzig 1906.

40.442 I. Liebenthal, E., Praktische Photometrie. Braunschweig 1907.

36.010 I. Liesegang, P. E., Die Projektions-Kunst. 11. Aufl. Leipzig (1903).

Lipschitz, A., Neue Strahlen. Prag 1904. In: Sammlung gemeinnütz. Vorträge. Nr. 313. (35.045 I.)

41.498 I. Lucas, R., Bibliographie der radioaktiven Stoffe. Hamburg 1908.

35.559 I. Manchot, W., Das Stereoskop. Leipzig 1903.

Marx, E., Die Geschwindigkeit der Röntgenstrahlen. Leipzig 1906. In: Abhandlungen der mathem.-phys. Kl. der Sächs. Ges. der Wiss. Bd. 29. (23.727 II.)

36.998 I. Mayer, H., Die neueren Strahlungen. M.-Ostrau 1904.

37.177 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. M.-Ostrau 1904.

40.634 I. Meisel, F., Elemente der geometr. Optik. Hannover 1908.

Neesen, F., Kathoden- u. Röntgenstrahlen. Wien & Leipzig 1904. In: Bibliothek, Electrotechnische. Bd. 63. (20.890 I.)

34.784 II. Neuhauss, R., Lehrbuch der Projektion. Halle a. S. 1901.

40.888 II. —— Dasselbe. 2. Aufl. Halle a. S. 1908.

Neumann, F. E., Theorie der doppelten Strahlenbrechung. Hgb. v. A. Wangerin. Leipzig 1896. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 76. (35.716 I.)

Newton, I., Optik. Übers. v. W. Abendroth. Leipzig 1898. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 96, 97. (35.716 I.)

Oettingen, A. v., Elemente der projekt. Dioptrik. Leipzig 1909. In: Abhandlungen der mathem.-phys. Kl. der Sächs. Ges. der Wiss. Bd. 30. (23.727 II.)

41.478 I. Pleier, F., Die Tageslichtmessung in Schulen. Wien 1908. (S. A.)

Pockels, F., Lehrbuch der Krystalloptik. Leipzig 1906. In: Sammlung, B. G. Teubners, von Lehrbüchern der mathemat. Wissensch. Bd. 19. (33.728 I.)

21.579 I. Puluj, J., Strahlende Electroden-Materie u. der sogen. vierte Aggregatzustand. Wien 1883.

21.702 II. Ragona, D., Su taluni nuovi fenomeni di colorazione soggettiva. Palermo 1858.

42.645 I. Ries, Ch., Das Licht in seinen elektr. u. magnet. Wirkungen. Leipzig 1909.

42.717 I. Righi, A., Strahlende Materie u. magnetische Strahlen. Deutsch von M. Iklé. Leipzig 1909.

Ritchey, G. W., Le télescope moderne à réflexion. Fabrication et essai des miroirs optiques. Paris 1905. In: Bulletin de la Soc. d'encour. pour l'industrie nation. a. 1905. (Mémoires.) (1784 II.)

40.460 I. Rohr, M. v., Die binokularen Instrumente. Berlin 1907.

39.052 I. —— Die optischen Systeme aus J. Petzvals Nachlass. Wien 1906. (S. A.)

35.939 I. Rudberg, T., Några bidrag till kännendomen om vätskornas emission och reflexion. Uppsala 1902. Dissert.

36.912 I. Rutherford, E., Radio-activity. Cambridge 1904.

39.652 I. —— Die Radioaktivität. Deutsche Ausg. von E. Aschkinass. Berlin 1907.

39.162 I. **Satori, C.**, Untersuchungen auf d. Gebiete der Photometrie. Vortrag. Wien 1906. (S. A.)

Scheiner, J. & Shin Hirayama, Photogr. Aufnahmen Fraunhoferscher Beugungsfiguren. (1894.) In: Abhandlungen der Akad. der Wiss. zu Berlin. Math. Abhdlgen. 1894. (193 II.)

Schimmelpenning van der Oye, V. v., Zur Theorie der Doppelbrechung. Progr. der deutsch. Staatsrealschule in Brünn. Jhg. 1903, 1904.

Schmidt, G. C., Die Kathodenstrahlen. Braunschweig 1904. In: Wissenschaft, Die. Heft 2. (36.716 I.)

41.434 I. **Schmidt, H.**, Die Projektion photogr. Aufnahmen. 2. Aufl. Berlin 1908.

42.723 I. **Schuchardt, G.**, Prakt. Anleitung zum Photometrieren. Berlin 1909.

40.162 I. **Schuster, A.**, Einführung in die theor. Optik. Deutsch v. H. Konen. Leipzig 1907.

Schwarzschild, C., Untersuchungen zur geometr. Optik. Berlin 1905—. In: Abhandlungen der Ges. der Wiss. zu Göttingen. Math.-phys. Kl., N. F. Bd. 4. (5627 II.)

36.952 I. **Soddy, F.**, Die Entwickelung der Materie enthüllt durch die Radioaktivität. Übers. v. G. Siebert. Leipzig 1904.

43.041 I. —— Die Natur des Radiums. Übers. v. G. Siebert. Leipzig 1909.

37.335 I. —— Die Radioaktivität vom Standp. der Desaggregationstheorie. Übers. v. G. Siebert. Leipzig 1904.

35.723 I. **Stahl, W.**, Ueber Licht- u. elektr. Wellen, Funken- u. Wellentelegraphie, Kathodenstrahlen, Röntgenstrahlen etc. Leipzig 1902.

41.882 I. **Stolze, F.**, Die Stereoskopie u. das Stereoskop. 2. Aufl. Halle a. S. 1908.

29.541 I. **Strehl, C.**, Theorie des Fernrohres auf Grund der Beugung des Lichts. Leipzig 1894—.

36.634 I. **Theorie, Die**, der opt. Instrumente. Bearbeitet von wissensch. Mitarbeitern an der opt. Werkstätte von C. Zeiss. Berlin 1904—.

36.744 I. **Thomson** (später **Lord Kelvin**), **W.**, Baltimore lectures on molecular dynamics and the wave theory of light. London 1904.

42.850 I. —— Vorlesungen ü. Molekulardynamik u. die Theorie des Lichts. Deutsch von B. Weinstein. Leipzig 1909.

Toepler, A., Beobachtungen nach der Schlierenmethode. Hgb. v. A. Witting. Leipzig 1906. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 158. (35.716 I.)

—— Beobachtungen nach einer neuen opt. Methode. Hgb. v. A. Witting. Leipzig 1906. Ebenda. Nr. 157. (35.716 I.)

Voigt, W., Magneto- u. Elektrooptik. Leipzig 1908. In: Vorlesungen, Mathematische, an d. Universität Göttingen. Bd. 3. (40.217 I.)

Wilsing, J., Über den Einfluß der sphär. Abweichungen der Wellenfläche auf die Lichtstärke von Fernrohrobjektiven. (1903.) In: Publicationen des astrophys. Observatoriums zu Potsdam. Bd. 15. (19.817 II.)

38.908 I. **Ziegler, J. H.**, Die wahre Ursache der hellen Lichtstrahlung des Radiums. 2. Aufl. Zürich 1905.

Mikroskop und seine Anwendung.

39.578 I. **Cotton, A. & H. Mouton**, Les ultramicroscopes et les objets ultramicroscopiques. Paris 1906.

35.670 I. **Grünberg, V.**, Zur Theorie der mikroskop. Bilderzeugung. Leipzig 1903.

37.295 I. **Hager, H.**, Das Mikroskop und seine Anwendung. 9. Aufl. von C. Mez. Berlin 1904.

34.201 I. **Kaiser, W.**, Die Technik d. modernen Mikroskopes. 2. Aufl. Wien 1906.
39.869 I. **Lee, A. B. & P. Mayer**, Grundzüge der mikroskop. Technik. 3. Aufl. Berlin 1907.
35.971 I. **Möbius, M.**, Botanisch-mikroskop. Praktikum. Berlin 1903.
40.392 I. **Rawitz, B.**, Lehrbuch der mikroskop. Technik. Leipzig 1907.
37.008 I. **Spalteholz, W.**, Mikroskopie u. Mikrochemie. Leipzig 1904.
38.617 I. **Weinschenk, E.**, Anleitung zum Gebrauch des Polarisationsmikroskops. 2. Aufl. Freiburg i. B. 1906.
40.374 I. **Welleba, F.**, Anleitung zur Mikroskopie und Mikrophotographie. Wien 1907.
36.133 I. **Zimmermann, A.**, Das Mikroskop. Leipzig 1895. II. Ex.

Spektralanalyse.

40.812 I. **Auerbach, H.**, Spektroskop. Untersuchungen über das Verhalten der Metallsalze in Flammen. Berlin 1907. Dissert.
41.757 I. **Baly, E. C. C.**, Spektroskopie. Deutsch von R. Wachsmuth. Berlin 1908.
Baur, E., Kurzer Abriss der Spektroskopie u. Kolorimetrie. Leipzig 1907. In: Handbuch der angew. phys. Chemie. Bd. 5. (38.135 I.)
Beckmann, E., Neue Vorrichtungen zum Färben nichtleuchtender Flammen (Spektrallampen). Leipzig 1900. In: Abhandlungen der math.-phys. Kl. der Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 26. (23.727 II.)
40.134 I. **Beetz, W.**, Über die bisherigen Beobachtungen im ultraroten Spektrum. Leipzig 1907.
38.018 I. **Brühl, J. W.**, Die Entwicklung der Spektrochemie. Vortrag. Berlin 1905.
36.969 II. **Eder, J. M. & E. Valenta**, Beiträge zur Photochemie u. Spektralanalyse. Wien 1904. 5 Tle. in 1 Bde.
36.425 I. **Exner, F. & E. Haschek**, Wellenlängen-Tabellen für spektralanalyt. Untersuchungen auf Grund der ultravioletten Funkenspektren der Elemente. Leipzig 1902. 2 Tle. in 1 Bde.
38.327 I. **Formánek, J.**, Die qualitative Spektralanalyse anorganischer u. organischer Körper. 2. Aufl. Berlin 1905.
41.951 I. —— Untersuchung u. Nachweis organischer Farbstoffe auf spektroskop. Wege. 2. Aufl. Berlin 1908—.
Galycin, B., Fürst & J. Vilip, Spectroscop. Untersuchungen. (1906.) In: Mémoires de l'acad. de St.-Pétersbourg. Sér. VIII, tome 17. (4499 II.)
38.572 I. **Garbasso, A.**, Vorlesungen ü. theor. Spektroskopie. Leipzig 1906.
Gehrcke, E., Die Anwendung der Interferenzen in der Spektroskopie u. Meteorologie. Braunschweig 1906. In: Wissenschaft, Die. Heft 17. (36.716 I.)
37.690 II. **Hagenbach, A. & H. Konen**, Atlas der Emissionsspektren der meisten Elemente nach photogr. Aufnahmen mit erläut. Text. Jena 1905.
Hartmann, J., Über eine einfache Interpolationsformel für das prismatische Spectrum. Potsdam 1898. In: Publicationen des astrophysik. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 42. (19.817 II.)
Kayser, H., Die Bogenspectren von Yttrium und Ytterbium. (1903.) In: Abhandlungen der Akad. der Wiss. zu Berlin. Physik. Abh. Jhg. 1903. (193 II.)
Kirchhoff, G. R. & R. W. Bunsen, Chemische Analyse durch Spectralbeobachtungen. (1860.) Hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1895. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 72. (35.716 I.)
42.874 I. **Krüss, G. & H. Krüss**, Kolorimetrie und quantitative Spektralanalyse. 2. Aufl. Hamburg 1909.

Lohse, O., Funkenspectra einiger Metalle. Potsdam 1902. In: Publicationen des astrophys. Observatoriums zu Potsdam. Nr. 41. (19.817 II.)

Plücker, J. & J. W. Hittorf, On the spectra of ignited gases and vapours. (1865.) In: Transactions, Philosophical, of the r. Soc. of London. Vol. 155. (2750 II.)

41.047 II. Uhler, H. S. & R. W. Wood, Atlas of absorption spectra. Washington 1907.

4. Wärmelehre.

39.902 II. Adam, J., Der Ausfluß von heißem Wasser. Berlin 1906. Dissert.

Alt, H., Über die Verdampfungswärme des flüssigen Sauerstoffs u. flüssigen Stickstoffs. (1906.) In: Abhandlungen der math.-phys. Kl. der Bayer. Akad. der Wiss. Bd. 22. (26.111 II.)

42.211 I. Baetz, K., Neue Grundsätze zur Umwandlung strömender Wärme in mechanische Energieströme. Würzburg 1909.

Bauer, A., Extreme Temperaturen. (Wien 1901.) In: Berichte ü. die Weltausstellung in Paris 1900. Bd. 10. (34.715 II.)

Bechstein, O., Instrumente zur Messung der Temperatur für techn. Zwecke. (Hannover 1905.) In: Techniker-Zeitung, Deutsche. Jhg. 1905. (33.033 II.)

Bein, W., Zur Ausdehnung des Äthyläthers u. einiger Mischungen des Äthers mit Äthylalkohol. Berlin 1908. In: Abhandlungen, Wissensch., der kais. Normal-Eichungs-Kommission. Heft 7. (12.568 II. N. F.)

Blagden, Ch., Experimente ü. Abkühlung des Wassers bis unter seinen Gefrierpunkt. — Versuche ü. die Eigenschaft einiger Substanzen, den Gefrierpunkt des Wassers zu erniedrigen. (1788.) Hgb. v. A. J. v. Oettingen. Leipzig 1894. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 56. (35.716 I.)

34.731 I. Boussinesq, J., Théorie analytique de la chaleur mise en harmonie avec la thermodynamique et avec la théorie mécanique de la lumière. Paris 1901-03. 2 tom.

Bryan, G. H., Thermodynamics. Leipzig 1907. In: Sammlung, B. G. Teubners, von Lehrbüchern der mathem. Wissensch. Bd. 21. (33.728 I.)

40.557 I. Burg, A. v., Die Wärme als motorische Kraft. Ein Vortrag. Wien 1877.

Carnot, S., Betrachtungen ü. die bewegende Kraft des Feuers. Übers. v. W. Ostwald. Leipzig 1892. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 37. (35.716 I.)

39.744 I. Carslaw, H. S., Introduction to the theory of Fourier's series and integrals and the mathematical theory of the conduction of heat. London 1906.

Celsius, A., Beobachtungen von zween beständigen Graden auf einem Thermometer. — Bestimmung zweier Fixpunkte. — Abhängigkeit des Siedepunktes vom Barometerstande. (Hgb. v. A. J. v. Oettingen. Leipzig 1894.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 57. (35.716 I.)

Clausius, R. J. E., Ueber die bewegende Kraft der Wärme. Hgb. v. M. Planck. Leipzig 1898. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 99. (35.716 I.)

Dalton, J., Ueber die Ausdehnung der elast. Flüssigkeiten durch Wärme. (Hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1894.) In: Classiker, Ostwalds, der exakten Wissenschaften. Nr. 44. (35.716 I.)

Dulong, P. L. & A. Th. Petit, Untersuchungen ü. die Ausdehnung der festen, flüssigen u. gasförmigen Stoffe, und über die genaue Messung der Temperaturen. (Hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1894.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 44. (35.716 I.)

40.083 I. **Emden, R.**, Gaskugeln. Anwendungen der mechan. Wärmetheorie auf kosmolog. u. meteorolog. Probleme. Leipzig 1907.

Fahrenheit, D. G., Versuche ü. den Siedepunkt einiger Flüssigkeiten. — Experimente und Beobachtungen ü. das Gefrieren des Wassers im Vacuum. . . . (Hgb. v. A. J. v. Oettingen. Leipzig 1894.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 57. (35.716 I.)

35.778 I. **Ferrini, R.**, Tecnologia del calore. 3. ed. Milano 1903.

Gay-Lussac, L. J., Untersuchungen ü. die Ausdehnung der Gasarten u. der Dämpfe durch die Wärme. (Hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1894.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 44. (35.716 I.)

37.980 I. **Haber, F.**, Thermodynamik technischer Gasreaktionen. München 1905.

Helmholtz, H. v., Abhandlungen zur Thermodynamik. Hgb. v. M. Planck. Leipzig 1902. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 124. (35.716 I.)

Kirchhoff, G. R., Abhandlungen ü. mechan. Wärmetheorie. Hgb. v. M. Planck. Leipzig 1898. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 101. (35.716 I.)

König, B., Einige Anwendungen des Entropiegesetzes. Progr. der deutsch. Realschule in Göding. Jhg. 1907.

39.189 I. **Laar, J. J. van**, Sechs Vorträge über das thermodyn. Potential. Braunschweig 1906.

Lavoisier, A. L. & P. S. de Laplace, Abhandlung ü. die Wärme. — Abhandlung enth. die Versuche ü. Wärme, angest. währ. des Winters 1783/84. Hgb. v. J. Rosenthal. Leipzig 1892. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 40. (35.716 I.)

39.942 II. **Linde, R.**, Ueber die therm. Eigenschaften des gesättigten u. überhitzten Wasserdampfes zwischen 100° u. 180° C. Berlin 1904. Dissert.

Magnus, G., Über die Ausdehnung der Gase durch die Wärme. — Über die Ausdehnung der atmosphär. Luft in höh. Temperaturen. (Hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1894.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 44. (35.716 I.)

38.266 I. **Meyer, J.**, Einführung in die Thermodynamik auf energetischer Grundlage. Halle a. S. 1906.

40.343 I. **Müller, J. J. C.**, Wärmelehre. Leipzig 1907.

42.439 II. **Nusselt, W.**, Die Wärmeleitfähigkeit von Wärmeisolierstoffen. Berlin 1908. Dissert.

38.923 I. **Planck, M.**, Vorlesungen über die Theorie der Wärmestrahlung. Leipzig 1906.

37.553 I. —— Vorlesungen ü. Thermodynamik. 2. Aufl. Leipzig 1905.

34.717 I. **Platner, G.**, Die Mechanik der Atome. Berlin 1901.

Prasad, G., Constitution of matter and analytical theories of heat. (1903.) In: Abhandlungen der Ges. der Wiss. zu Göttingen. Math.-phys. Kl., N. F. Bd. 2. (5627 II.)

Réaumur, R. A. F. de, Regeln zur Construction von Thermometern. — Über das Volumen der Flüssigkeitsgemische. (Hgb. v. A. J. v. Oettingen. Leipzig 1894.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 57. (35.716 I.)

Regnault, H. V., Untersuchung über die Ausdehnung der Gase. — Über den Vergleich des Luftthermometers mit dem Quecksilberthermometer. (Hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1894.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 44. (35.716 I.)

Rudberg, F., Ueber die Ausdehnung der trockenen Luft zw. 0° u. 100° C. (Hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1894.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 44. (35.716 I.)

42.312 I. Schüle, W., Technische Wärmemechanik. Berlin 1909.

36.091 I. Voigt, W., Thermodynamik. Leipzig 1903-04. 2 Bde.

41.246 I. Waals, J. D. van der, Lehrbuch der Thermodynamik. Nach Vorlesungen bearb. v. Ph. Kohnstamm. Leipzig (1908—).

37.658 I. Walter, K. & M. Röttinger, Technische Wärmelehre. Leipzig 1905.

37.332 I. Weyrauch, J. J., Grundriss der Wärmetheorie. Stuttgart 1905-07. 2 Hlften.

42.851 I. —— Dasselbe. II. Ex.

35.024 I. Zeuner, G., Technische Thermodynamik. 2. Aufl., zugleich 4. Aufl. der «Grundzüge der mechan. Wärmetheorie». Leipzig 1900-01. 2 Bde. III. Ex.

39.477 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Leipzig 1905-06. 2 Bde.

b) Meteorologie und Erdmagnetismus.

1. Allgemeines und Vermischtes.

42.440 II. Alt, E., Die Doppeloszillation des Barometers. Braunschweig 1909. Dissert.

35.901 I. Arrhenius, S. A., Lehrbuch der kosmischen Physik. Leipzig 1903. 2 Tle.

Bebber, W. J. van, Die moderne Witterungskunde. Prag (1878). In: Sammlung gemeinnütz. Vorträge. Nr. 42 u. 43. (35.045 I.)

36.189 II. Bigelow, F. H., Eclipse meteorology and allied problems. Washington 1902.

40.748 III. Eiffel, A. G., Recherches expérimentales sur la résistance de l'air, exécutées à la tour Eiffel. Paris 1907.

40.083 I. Emden, R., Gaskugeln. Anwendungen der mechan. Wärmetheorie auf kosmolog. u. meteorolog. Probleme. Leipzig 1907.

[«Hann, J.»], Hann-Band zum vierzigjähr. Redaktionsjubiläum J. Hann's von Freunden u. Kollegen gewidmet. Braunschweig 1906. In: Zeitschrift, Meteorologische. Beilage-Bd. zu Jhg. 1906. (24.314 II.)

37.587 II. Hann, J., Lehrbuch der Meteorologie. 2. Aufl. Leipzig 1906.

41.985 II. Jahrbuch, Meteorologisches, für Finland. Hgb. von d. Meteorolog. Zentralanstalt (Helsingfors). Helsingfors 1908—. Bd. 1 (für 1901) ff.

40.948 I. Keller, K., Die Atmosphäre, ein elektro-pneumatischer Motor. Zürich 1903.

36.037 I. —— Die Schwankungen der atmosphär. Gleichgewichtszone als Ursache der nassen u. trockenen Witterungsperioden. Leipzig 1902.

35.700 I. Mohn, H., Grundzüge der Meteorologie. 2. Aufl. Leipzig 1878.

Spitaler, R., Die period. Luftmassenverschiebungen u. ihr Einfluss auf d. Lageänderungen der Erdachse. Gotha 1901. In: Mitteilungen aus J. Perthes' geogr. Anstalt v. A. Petermann. Ergzbd. 29. (8724 II.)

Trabert, W., Meteorologie u. Klimatologie. Wien 1905. In: Erdkunde, Die. Hgb. v. M. Klar. Teil 13. (36.381 I.)

2. Bewegung der Luft.

Fischer, A., Die Hurricanes oder Drehstürme Westindiens. Gotha 1908. In: Mitteilungen aus J. Perthes' geogr. Anstalt. Ergzbd. 34. (8724 II.)

34.735 II. **Windrichtungsanzeiger** nach dem Drehfeldfernzeiger-System. D.R.P. (Berlin 1901.)

3. Wasserdampf und Niederschläge in der Luft.

39.624 I. **Anleitung** zur Vornahme meteorolog. u. hydrometr. Beobachtungen. Hgb. von der III. Section des techn. u. administr. Militär-Comité. 2. Aufl. Wien 1887.

36.864 III. **Ebermayer, E. & O. Hartmann**, Untersuchungen ü. den Einfluss des Waldes auf den Grundwasserstand. München 1904. (S. A.)

41.329 III. **Entwicklung, Die**, der Hydrometrie in der Schweiz. Bearb. vom Eidgen. hydrometr. Bureau. Bern 1907.

État des glaces et des neiges en Finlande. (Helsingfors.) 1904—. L'hiver 1892/3—. In: Observations météorologiques publ. par l'Institut météorolog. centr. de Finlande. (29.705 III.) Suppl.

Fitzner, R., Niederschlag u. Bewölkung in Kleinasien. Gotha 1902. In: Mitteilungen aus J. Perthes' geogr. Anstalt. Ergzbd. 30. (8724 II.)

39.952 II. **Fraunberger, G.**, Studien ü. die jährl. Niederschlagsmengen des afrikan. Kontinents. Gotha 1906. Dissert.

35.649 I. **Harlacher, A. R.**, Beiträge zur Hydrographie des Königreiches Böhmen. Prag 1872-75. 3 Lfgn. in 1 Vol. (n. m. e.) (S. A.)

36.798 II. **Keller, H.**, Die Hochwassererscheinungen in den deutschen Strömen. Jena 1904.

Liznar, J., Über die Änderungen des Grundwasserstandes nach den vo(n) G. Mendel in Brünn ausgef. Messungen. In: Festschrift der deutschen Staats-Oberrealschule in Brünn. Brünn 1902. (35.386 II.)

39.190 I. **Lüscher, G.**, Das Grundeis und daherige Störungen in Wasserläufen. Aarau 1906.

36.387 I. **Müller, W.**, Hydrometrie. Hannover 1903.

37.818 II. **Observations** sur l'enneigement et sur les chutes d'avalanches exécutés par l'administration des eaux et forêts dans les départements de la Savoie. Paris 1904.

35.253 I. **Pavelka, C.**, Neue Methoden für die graph. Behandlung hydrometr. Probleme. Wien 1901. (S. A.)

42.722 I. **Schaller, L.**, Die Belastung der Baukonstruktionen durch Schnee. Berlin 1909.

37.638 II. **Schindler, H.**, Beitrag zur Kenntnis der Niederschlagsverhältnisse Mährens u. Schlesiens. Brünn 1904.

35.889 I. **Schiøtz, O. E.**, Das Schmelzen des Binneneises. Christiania 1891. (S. A.)

35.119 III. **Uebersichtskarte** des atmosphär. Niederschlages in Mähren und Schlesien im J. 1899. (Brünn 1901.)

Ule, W., Niederschlag u. Abfluss in Mitteleuropa. Stuttgart 1903. In: Forschungen zur deutsch. Landes- u. Volkskunde. Bd. 14. (23.847 I.)

Voss, E. L., Die Niederschlagsverhältnisse von Südamerika. Gotha 1907. In: Mitteilungen aus J. Perthes' geogr. Anstalt. Ergzbd. 33. (8724 II.)

Gletscher und Eiszeiten.

Arctowski, H., Die antarkt. Eisverhältnisse. Gotha 1903. In: Mitteilungen aus J. Perthes' geogr. Anstalt. Ergzbd. 30. (8724 II.)

Böhm v. Böhmersheim, A., Die alten Gletscher der Mur u. Mürz. Wien 1900. In: Abhandlungen der k. k. Geogr. Ges. in Wien. Bd. 2. (32.914 II.)

—— Geschichte der Moränenkunde. Wien 1901. Ebenda. Bd. 3. (32.914 II.)

Cvijič, J., Morphologische u. glaciale Studien aus Bosnien, Hercegovina u. Montenegro. Wien 1900-01. In: Abhandlungen der k. k. Geogr. Ges. in Wien. Bd. 2, 3. (32.914 II.)

Geinitz, F. E., Die Eiszeit. Braunschweig 1906. In: Wissenschaft, Die. Heft 16. (36.716 I.)

39.153 II. Gugenhan, M., Die Vergletscherung der Erde von Pol zu Pol. Berlin 1906.

43.001 II. Herz, N., Die Eiszeiten und ihre Ursachen. Wien 1909.

36.845 I. Hess, H., Die Gletscher. Braunschweig 1904.

Hueber, A., Die gefährlichsten Gletscher von Tirol. Progr. der k. k. Oberrealsch. in Innsbruck. Jhg. 1906.

Karlseisfeld-Forschungen der k. k. Geogr. Gesellschaft von A. v. Hübl (u. A. Böhm v. Böhmersheim). Wien 1901—. In: Abhandlungen der k. k. Geogr. Ges. in Wien. Bd. 3 . . (32.914 II.)

Machaček, F., Neuere Gletscherstudien in den Ost-Alpen. Wien 1901. Progr. der Realsch. im V. Bez. von Wien. Jhg. 1901.

Penck, A., Gletscher u. Eiszeit. Prag (1880). In: Sammlung gemeinnütz. Vorträge. Nr. 59. (35.045 I.)

34.929 I. —— & E. Brückner, Die Alpen im Eiszeitalter. Leipzig 1909. 3 Bde.

Richter, E., Neue Ergebnisse u. Probleme der Gletscherforschung. (Wien 1899.) In: Abhandlungen der k. k. Geogr. Ges. in Wien. Bd. 1. (32.914 II.)

39.061 I. Zeitschrift für Gletscherkunde, für Eiszeitforschung und Geschichte des Klimas. Hgb. v. E. Brückner. Berlin 1906—. Bd. 1-3.

4. Elektrische und optische Erscheinungen in der Atmosphäre.

Beiträge zur Kenntnis der atmosphär. Elektricität. (Von F. Exner, H. Benndorf etc.) Wien 1899—. In: Sitzungsberichte der kais. Akad. d. Wiss., math.-naturw. Cl. Jhg. 1899 ff. (6202 I.)

42.459 II. Daunderer, A. A., Über die in den unteren Schichten der Atmosphäre vorhand. freie elektr. Raumladung. München 1908. Dissert.

Geitel, H., Ueber die Anwendung der Lehre von den Gasionen auf die Erscheinungen der atmosphär. Elektricität. Braunschweig 1901. In: Verhandlungen der Ges. deutscher Naturforscher u. Ärzte. Vers. 73. (5612 II.)

Gerdien, H., Untersuchungen ü. die atmosphär. radioaktiven Induktionen. (1907). In: Abhandlungen der Gesellschaft der Wiss. zu Göttingen. Math.-phys. Kl. N. F. Bd. 5. (5627 II.)

37.924 I. Gockel, A., Das Gewitter. 2. Aufl. Köln a. R. 1905.

41.846 I. —— Die Luftelektrizität. Leipzig 1908.

34.812 I. Héjas, E., A zivatarok magyarországon az 1871- től 1895-ig terjedő megfigyelések alapján. — Die Gewitter in Ungarn nach den Beobachtungen von 1871-1895. Budapest 1898.

42.460 III. **Jaufmann, J.**, Untersuchungen ü. den radioakt. u. elektr. Zustand der Atmosphäre nach Beobachtungen an der Zugspitze. München 1908. Dissert.

Linke, F., Luftelektr. Messungen bei zwölf Ballonfahrten (1904). In: Abhandlungen der Ges. der Wiss. zu Göttingen. Math.-phys. Kl., N. F. Bd. 3. (5627 II.)

Lommel, E. v., Theorie der Dämmerungsfarben (1897). In: Abhandlungen der math.-phys. Kl. der bayer. Akad. der Wiss. Bd. 19. (26.111 II.)

Mache, H. & E. v. Schweidler, Die atmosphär. Elektrizität. Braunschweig 1909. In: Wissenschaft, Die. Heft 30. (36.716 I.)

Möbius, W., Zur Theorie des Regenbogens. Leipzig 1907. In: Abhandlungen der math.-phys. Kl. der Sächs. Ges. der Wiss. Bd. 30. (23.727 II.)

34.883 I. **Pernter, J. M. & F. M. Exner**, Meteorologische Optik. Wien 1910.

Wiener, Ch., Die Helligkeit des klaren Himmels u. die Beleuchtung durch Sonne, Himmel u. Rückstrahlung. Hgb. v. H. Wiener u. O. Wiener. Halle 1900. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Bd. 73. (27.220 II.)

Blitz- und Wetterschutz.

39.111 I. **Findeisen, F.**, Prakt. Anleitung zur Herstellung einfacher Gebäude-Blitzableiter. Berlin 1906.

35.540 I. **Klimpert, R.**, Entstehung u. Entladung der Gewitter, sowie ihre Zerstreuung durch den «Blitzkamm». Bremerhaven 1902.

34.707 I. **Lindner, M.**, Der Blitzschutz. Anleitung zur Projektierung etc. von Gebäude-Blitzableitern. Leipzig 1901.

40.266 I. **Ruppel, S.**, Vereinfachte Blitzableiter. Berlin 1907.

38.235 I. **Suschnig, G.**, Albert Stiger's Wetterschießen in Steiermark. Graz 1900.

42.154 II. —— Das Wetterschießen. Graz 1901. 4 Stücke in 1 Vol.

Erdmagnetismus.

Bachmetjev, P., Der gegenw. Stand der Frage ü. elektr. Erdströme. (1901.) In: Mémoires de l'acad. de St.-Pétersbourg. Série VIII, tome 12. (4499 II.)

35.904 I. **Fritsche, H.**, Ueber die Bestimmung der geogr. Länge und Breite und der drei Elemente des Erdmagnetismus durch Beobachtung zu Lande sowie erdmagnet. u. geogr. Messungen an mehr als tausend versch. Orten in Asien und Europa 1867-1891. St. Petersburg 1893.

Gauss, C. F., Die Intensität der erdmagn. Kraft auf absolutes Maass zurückgeführt (1832). Hgb. v. E. Dorn. Leipzig 1894. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 53. (35.716 I.)

Haussmann, C., Magn. Messungen im Ries u. dessen Umgebung. (1904.) In: Abhandlungen der Akad. d. Wiss. zu Berlin. Physik. Abh. 1904. (193 II.)

34.488 I. **Liznar, J.**, (Gesammelte Abhandlungen aus der Meteorologie und dem Erdmagnetismus). Wien 1878—. Stücke 1—18 . . .

36.250 I. **Nippoldt, A., jun.**, Erdmagnetismus, Erdstrom u. Polarlicht. Leipzig 1903.

Schmidt, A., Mitteilungen ü. eine neue Berechnung des erdmagn. Potentials. (München 1896.) In: Abhandlungen der math.-phys. Kl. der bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 19. (26.111 II.)

35.753 I. **Schütz, E. H.**, Die Lehre von dem Wesen u. den Wanderungen der magn. Pole der Erde. Berlin 1902.

Simultan-Beobachtungen, Erdmagnetische, während der Südpolar-Forschung 1902—1903. In: Veröffentlichungen des Hydrogr. Amtes der k. u. k. Kriegs-Marine in Pola. Nr. 17. (32.068 II.)

Solander, Observations magnétiques. In: Ekholm, N.: L'expédition Suédoise au Spetsberg 1882—1883. Upsala 1884. (35.921 I.)

5. Temperatur, Wetter, Klima.

α) Temperatur der Luft, des Bodens, des Meeres.

Ångström, K., Über die Anwendung der elektr. Kompensationsmethode zur Bestimmung der nächtl. Ausstrahlung. (1905.) In: Acta, Nova, Soc. sc. Upsaliensis. Ser. IV, vol. 1. (26.026 II.)

Fugger, E., Ueber Quellentemperaturen. Progr. der k. k. Realsch. in Salzburg. Jhg. 1882.

Kerner, F. v., Thermoisodromen. Versuch einer kartogr. Darstellung des jährl. Ganges der Lufttemperatur. Wien 1905. In: Abhandlungen der k. k. Geogr. Ges. in Wien. Bd. 6. (32.914 II.)

Perlewitz, P., Versuch e. Darstellung der Isothermen des Deutschen Reichs. Stuttgart 1902. In: Forschungen zur deutschen Landes- u. Volkskunde. Bd. 14. (23.847 I.)

Pietzmann, G., Die Beobachtungen der Lufttemperatur währ. der totalen Sonnenfinsterniss v. 22. Jan. 1898 in Indien. Halle 1903. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Tom. 81. (27.220 II.)

35.981 I. **Schlemüller, W.**, Vier physikalische Abhandlungen (über Temperatur). Prag 1881.

Sommer, E., Die wirkliche Temperaturverteilung in Mitteleuropa. Stuttgart 1906. In: Forschungen zur deutsch. Landes- u. Volkskunde. Bd. 16. (23.847 I.)

β) Wetter und Wetterprognose.

35.027 I. **Bebber, W. J. van**, Anleitung zur Aufstellung von Wettervorhersagen. Braunschweig 1902.

40.841 I. **Kassner, C.**, Das Wetter u. seine Bedeutung für das prakt. Leben. Leipzig 1908.

39.346 I. **Nowack, J. F.**, Den Zweiflern! Entgegnung auf die Kritiken über meine «Wetterpflanze». 2. Aufl. Korneuburg (1906).

39.347 III. —— (Nowack-Institut z. Vorherbestimmung krit. Naturereignisse u. des Wetters): Prospekte, Anerkennungsschreiben etc. (Wien 1901—.)

37.968 I. —— «Wetterpflanze», deren Eigenschaften, Cultur und Pflege. Prag 1888.

37.058 I. **Pernter, J. M.**, Die tägliche telegr. Wetterprognose in Österreich. Wien 1904.

35.890 I. **Studnička, F. J.**, Wetterprognosen u. Witterungsperioden. Prag 1900.

40.944 I. **Wege, E. vom**, Zwei Welträtsel und die Möglichkeit ihrer Lösung. (Falbsche Wetterlehre. — Ein kosmogon. Problem.) Stuttgart 1899.

34.720 I. **Zenger, C. W.**, Die Meteorologie der Sonne u. das Wetter 1890, zugleich Wetterprognose für 1900 u. 1910. Prag 1901.

35.884 I. —— Die period. Wetterstürze des Erdenjahres. Magdeburg 1889. (S. A.)

γ) Klima.

Coellen, L., Der Gegensatz in den außertrop. Klimaten der contin. West- u. Ostküsten auf der Nordhemisphäre. Wien 1901. In: Abhandlungen der k. k. Geogr. Ges. in Wien. Bd. 3. (32.914 II.)

Eckardt, W. R., Das Klimaproblem der geolog. Vergangenheit u. histor. Gegenwart. Braunschweig 1909. In: Wissenschaft, Die. Heft 31. (36.716 I.)

Ficker, H. v., Klimatographie von Tirol u. Vorarlberg. Wien 1909. In: Klimatographie v. Österreich. T. 4. (42.162 II.)

41.810 I. Hann, J., Handbuch der Klimatologie. 3. Aufl. Stuttgart 1908—.

—— Klimatographie von Niederösterreich. Wien 1904. In: Klimatographie von Österreich. T. 1. (42.162 II.)

Klein, R., Klimatographie von Steiermark. Wien 1909. In: Klimatographie von Österreich. T. 3. (42.162 II.)

42.162 II. Klimatographie von Österreich. Hgb. von der Direktion der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie. Wien 1904—. T. 1 ff.

38.782 I. Kostlivý, S., Untersuchungen ü. die klimat. Verhältnisse von Beirut. Prag 1905. (S. A.)

Mazelle, E., Klimatographie des österr. Küstenlandes. Wien 1908—. In: Klimatographie von Österreich. T. 2. (42.162 II.)

35.792 II. Rizzo, G. B., Il clima di Torino. Torino 1893.

Voss, E. L., Beiträge zur Klimatologie der südl. Staaten von Brasilien. Gotha 1903. In: Mitteilungen aus J. Perthes' geogr. Anstalt. Ergzbd. 31. (8724 II.)

39.061 I. Zeitschrift fur Gletscherkunde, für Eiszeitforschung u. Geschichte des Klimas. Hgb. v. E. Brückner. Berlin 1906—. Bd. 1-3.

6. Meteorologische Beobachtungen.

α) Anleitung zu meteorologischen Beobachtungen.

39.624 I. Anleitung zur Vornahme meteorolog. u. hydrometr. Beobachtungen. Hgb. von der III. Sect. des techn. u. administr. Militär-Comité. 2. Aufl. Wien 1887.

34.654 I. Assmann, R., Die modernen Methoden zur Erforschung der Atmosphäre mittels des Luftballons u. Drachen. Berlin 1901.

37.878 II. Jelinek, C., Anleitung zur Ausführung meteorolog. Beobachtungen. 5. Aufl. Hgb. v. d. Direktion der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Wien 1905—.

37.998 II. Konkoly-Thege, M., Die Methoden u. Mitteln der Wolkenhöhenmessungen. Budapest 1902.

Saussure, H. B. de, Versuch ü. die Hygrometrie . . . hgb. v. A. J. v. Oettingen. Leipzig 1900. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 115, 119. (35.716 I.)

β) Ausgeführte meteorologische Beobachtungen.

35.982 I. Hann, J., Bericht, erst. dem II. internat. Meteorologen-Congress ü. die Beobachtungen auf hohen Bergen u. im Luftballon. Wien 1879.

Paffrath, J., Meteorolog. Beobachtungen aus dem Rheingebiete von Chur bis zum Bodensee. Progr. des Gymn. an der Stella matutina, Feldkirch. Jhg. 1904.

41.440 II. Veröffentlichungen der Internat. Kommission für wissensch. Luftschiffahrt. Beobachtungen mit bemannten, unbemannten Ballons u. Drachen, sowie auf Berg- u. Wolkenstationen. (Ab 1902) hgb. v. H. Hergesell. Strassburg 1901—. Jhg. 1906 ff.

Meteorolog. Stationen und ihre Beobachtungen.

Seidler, H., Die klimat. Verhältnisse von *Bielitz* nach dreißigjähr. (1874-1903) meteorolog. Beobachtungen. Progr. des k. k. Gymn. in Bielitz. Jhg. 1904.

Witsch, S., Die meteorolog. Beobachtungen des Forstmeisters S. Witsch zu *Grünau* in Oberösterr. 1819-38. Bearb. v. F. Schwab. Progr. des k. k. Obergymn. zu Kremsmünster. Jhg. 1907, 1908.

39.801 I. **Resultate** der an der k. k. Sternwarte in *Krakau* angest. meteorolog. (später auch seismolog. u. magnet.) Beobachtungen. Krakau (1904—). Jhg. 1903 ff.

Schwarz, B., Temperaturbeobachtungen u. Niederschlagsmessungen in *Mähr.-Trübau* (1896-1903). Progr. des Staatsgymn. in Mähr.-Trübau. Jhg. 1904.

34.919 III. Eiffel, A. G., Travaux scientifiques exécutés à la tour de trois cents mètres de 1889 à 1900. *Paris* 1900.

Beobachtungen, Meteorologische (u. magnetische), am Hydrograph. Amte der k. u. k. Kriegsmarine zu *Pola*. Pola 1872-(95). Jhg. 1873-92. In: Mittheilungen aus d. Gebiete des Seewesens, Beilage. (18.517 I.) — Für das Folgende s. d. «Veröffentlichungen des Hydrogr. Amtes der k. u. k. Kriegsmarine in Pola». (32.068 II.)

29.030 II. **Jahresbericht** des *Sonnblick*-Vereines. Wien 1893—. Jhg. 1 ff.

40.039 III. Kopecký, H., Beobachtungen ü. die Witterung in *Wien* 1896 bis 1906. (Pardubitz 1907.)

c) Elektrizitätslehre und Elektrotechnik.

Geschichtlich-Bibliographisches.

37.223 I. Helm, G., Die Theorien der Elektrodynamik nach ihrer gesch. Entwickelung. Leipzig 1904.

34.724 I. Klasen, L., Die Entwicklung der Elektrotechnik. Wien (1901).

36.294 I. Schmidt-Hennigker, F., Elektrotechnikers literar. Auskunftsbuch. Die Literatur ... der Jahre 1884 bis 1903. 7. Aufl. Leipzig 1903.

Allgemeines.

(Werke, die sowohl die Elektrizitätslehre als auch die Elektrotechnik betreffen.)

36.229 I. Bauer, H., Telegraphie ohne Draht, Röntgenstrahlen, Teslalicht. Eine Einführung in die neueren elektrophysik. Forschungen u. deren prakt. Ausgestaltung. Berlin 1903.

34.880 I. Blaschke, P., Wörterbuch der Elektrotechnik in drei Sprachen. Leipzig 1901-02. 3 Tle.

40.212 I. Exercices et projets d'électrotechnique. Publiés sous la direction de E. Gérard & O. De Bast. Paris 1907—.

35.446 I. Ferraris, G., Opere. (Milano) 1902-04. 3 vol.

34.814 I. Fleming, J. A., A handbook for the electr. laboratory. London (1901-03). 2 vol.

36.994 I. Gérard, É., Leçons sur l'électricité. 7. éd. Paris (1904-05). 2 tom.

34.853 I. Graetz, L., Die Elektricität u. ihre Anwendungen. 9. Aufl. Stuttgart 1902.

35.909 I. —— Dasselbe. 10. Aufl. (1903).

38.404 I. —— Dasselbe. 12. Aufl. (1906).

40.199 I. —— Dasselbe. 13. & 14. Aufl. (1907).

42.999 I. —— Dasselbe. 15. Aufl. (1910).

36.146 I. Graetz, L., Kurzer Abriß der Elektrizität. 3. Aufl. Stuttgart 1903.
41.116 I. —— Dasselbe. 5. Aufl. Stuttgart 1908.
34.756 I. Hopkinson, J., Original papers. Cambridge 1901. 2 vol.
Kadainka, V., Elemente der Elektrizität u. Elektrotechnik für Bergleute. Wien & Leipzig 1905. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 64. (20.890 I.)
40.935 I. Kramerius, J., Centralkraft u. Dynamo. Czernowitz 1895.
42.215 I. Poincaré, L., Die Elektrizität. Übers. v. A. Kalähne. Leipzig 1909.
35.437 I. Schollmeyer, G., Schule der Elektricität. Leipzig 1902.
40.627 II. Slaby, A., Glückliche Stunden. Entdeckungsfahrten in den elektr. Ozean. Berlin 1908.

1. Elektrizitätslehre.

Abraham, M., Elektromagn. Theorie der Strahlung. Leipzig 1905. In: Abraham, M. & A. Föppl, Theorie der Elektrizität. Bd. 2. (37.387 I.)
—— Dasselbe. 2. Aufl. Leipzig 1908. Ebenda. Neue Aufl. Bd. 2. (40.469 I.)
37.387 I. —— & A. Föppl, Theorie der Elektrizität. Leipzig 1904-05. 2 Bde.
40.469 I. —— —— Dasselbe. Leipzig 1907-08. Bd. I in 2., Bd. II in 3. Aufl.
43.110 I. Ariès, E., L'électricité considérée comme forme de l'énergie. Paris 1909—.
40.105 I. Barkhausen, H., Das Problem der Schwingungserzeugung mit besond. Berücksichtigung schneller elektr. Schwingungen. Leipzig 1907.
39.865 I. Benischke, G., Die wissensch. Grundlagen der Elektrotechnik. 2. Aufl. von «Magnetismus u. Elektrizität . . .». Berlin 1907.
Berkitz, P., Zur Theorie des Elektrophors. Stuttgart 1904. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 5. (31.145 I.)
Bjerknes, V. F., Die Kraftfelder. Braunschweig 1909. In: Wissenschaft, Die. Heft 28. (36.716 I.)
42.114 I. Breydel, A., Nature intime de l'électricité, du magnétisme et des radiations. Bruxelles 1904.
37.388 I. Bucherer, A., Mathem. Einführung in die Elektronentheorie. Leipzig 1904.
36.281 I. Classen, J. W., Theorie der Elektrizität u. des Magnetismus. Leipzig 1903-04. 2 Bde.
Coulomb, Ch. A., Vier Abhandlungen ü. die Elektricität u. den Magnetismus (1785-86). Hgb. v. W. König. Leipzig 1890. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 13. (35.716 I.)
25.239 I. Dessau, B., Ueber Metallschichten, welche durch Zerstäuben einer Kathode entstehen. Leipzig 1886. (Dissert.)
36.435 I. Donath, B., Die Einrichtungen zur Erzeugung der Roentgenstrahlen. 2. Aufl. Berlin 1903.
29.684 I. Drude, P., Physik des Aethers auf elektromagnetischer Grundlage. Stuttgart 1894.
30.759 I. Ebert, H., Magnetische Kraftfelder. Leipzig 1897.
37.691 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipzig 1905.
Faraday, M., Experimental-Untersuchungen ü. Elektricität. Hgb. v. A. J. v. Oettingen. Leipzig 1896—. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 81, 86, 87, 126, 128, 131, 134, 136, 140, ... (35.716 I.)
Feddersen, B. W., Entladung der Leidener Flasche. Abhandlungen (1857-66), hgb. von Th. Des Coudres . . . Leipzig 1908. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 166. (35.716 I.)

Felici, R., Ueber die mathem. Theorie der elektrodyn. Induction. Übers. v. B. Dessau. Leipzig 1899. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 109. (35.716 I.)

34.840 I. **Ferraris, G.**, Wissensch. Grundlagen der Elektrotechnik. Deutsch von Leo Finzi. Leipzig 1901.

Föppl, A., Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität. 2. Aufl. hgb. v. M. Abraham. Leipzig 1904. In: Abraham, M. & A. Föppl, Theorie der Elektrizität. Bd. 1. (37.387 I.)

—— Dasselbe. 3. Aufl. Leipzig 1907. Ebenda. Neue Aufl. 1907—. Bd. 1. (40.469 I.)

34.788 I. **Forsström, S. G.**, Om temperaturens och ljusets inverkan på svafvelsilferets elektriska ledningsförmåga. Uppsala 1900. Dissert.

41.213 I. **Fournier, d'Albe, E. E.**, Die Elektronentheorie. Übers. v. J. Herweg. Leipzig 1908.

42.767 I. **Fricke, H.**, Über die innere Reibung des Lichtäthers als Ursache der magnet. Erscheinungen. Wolfenbüttel 1909.

Gans, R., Einführung in die Theorie des Magnetismus. Leipzig 1908. In: Schriften, Mathem.-physik., für Ingenieure u. Studierende. T. 1. (41.426 I.)

35.366 I. **Garisch, P.**, Die Vibration im Universum. (Mit bes. Berücksichtigung der Elektrizität.) Berlin 1902.

42.607 I. **Gehrcke, E.**, Die Strahlen der positiven Elektrizität. Leipzig 1909.

Geitler-Armingen, J. v., Elektromagn. Schwingungen u. Wellen. Braunschweig 1905. In: Wissenschaft, Die. Heft 6. (36.716 I.)

—— Über Fernwirkungen. — Rückblick auf die Entwicklung der Elektrizitätslehre im 19. Jahrhundert. Prag 1903. In: Sammlung gemeinnütz. Vorträge. Nr. 293/294. (35.045 I.)

Grimm, C., Die chemischen Stromquellen der Elektrizität. München 1908. In: Schwachstromtechnik, Die, in Einzeldarstellungen. Bd. 4. (37.530 I.)

Grinaschi, E., Teoria della scarica elettrica. Progr. der ital. Communaloberrealsch. in Triest, Jhg. 1904.

38.393 I. **Grosse, W.**, Ionen und Elektronen. Leipzig 1905.

Hauck, W. Ph., Die galvan. Batterien, Accumulatoren u. Thermosäulen. Wien 1883. In: Bibliothek, Elektrotechn. Bd. 4. (20.890 I.)

Heinke, C. & H. Ebert, Die Elektrophysik u. die Theorie des Elektromagnetismus. Leipzig 1902-04. 3 Abt. in 2 vol. In: Handbuch der Elektrotechnik, herausg. von C. Heinke. Bd. 1. (33.811 II.)

37.223 I. **Helm, G.**, Die Theorien der Elektrodynamik. Leipzig 1904.

38.339 III. **Hilpert, G.**, Über die Trägheit der von elektr. Energie beeinflußten Massen. München 1905. Dissert.

42.055 II. **Holm, R.**, Exper. Untersuchungen über die geschichtete positive Glimmlichtsäule. (Berlin 1908.) Dissert.

39.053 I. **Holzmüller, G.**, Die neueren Wandlungen der elektr. Theorien. Berlin 1906.

40.839 I. **Kalähne, A.**, Die neueren Forschungen auf d. Gebiete der Elektrizität. Leipzig 1908.

41.375 I. **Kasperowicz, K.**, Studien ü. die Festigkeit von Dielektrika. Freiburg (Schweiz) 1904. Dissert.

39.852 I. **Kerntler, F.**, Das Ampère'sche elektrodyn. Elementarpotential. Budapest 1903.

36.834 I. —— Die elektrodyn. Grundgesetze u. das eigentliche Elementargesetz. Budapest 1897.

39.853 I. —— Die Ermittlung des richtigen elektrodyn. Elementargesetzes. Budapest 1905.

39.851 I. **Kerntler, F.**, Die Möglichkeit einer experiment. Entscheidung zwischen den versch. elektrodyn. Grundgesetzen. Budapest 1898.

38.515 I. **Koch, J.**, Den elektriska gnistan. Upsala 1904. Dissert.

Kunz, J., Über die Induktion der in Drehfeldern rotierenden Kugeln. Stuttgart 1906. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 9. (31.145 I.)

36.517 I. **Lagergren, S.**, Über elektr. Energieausstrahlung. Stockholm 1902. Dissert.

36.520 I. **Lisell, E.**, Om tryckets inflytande på det elektriska ledningsmotståndet hos metaller. Upsala 1902. Dissert.

39.756 I. **Lodge, O. J.**, Electrons or the nature and properties of negative electricity. London 1906.

40.106 I. —— Elektronen od. die Natur u. die Eigenschaften der negativen Elektrizität. Übers. von G. Siebert. Leipzig 1907.

38.482 I. —— Sur les électrons. Traduite de l'anglais. Paris 1906.

38.017 I. **Lorentz, H. A.**, Ergebnisse und Probleme der Elektronentheorie. Vortrag. Berlin 1905.

—— The Theory of electrons and its applications to the phenomena of light and radiant heat. Leipzig 1909. In: Sammlung, B. G. Teubners, von Lehrbüchern der math. Wiss. Bd. 29. (33.728 I.)

42.298 I. **Mahler, G.**, Über Ionen u. Elektronen. Stuttgart 1909. (S. A.)

40.861 I. **Marx, E.**, Grenzen in der Natur u. in der Wahrnehmung vom Standp. der Elektronentheorie. Leipzig 1908.

—— Ueber wahre u. scheinbare Abweichungen vom Ohmschen Gesetz. Stuttgart 1903. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 4. (31.145 I.)

Maxwell, J. C., Ueber Faraday's Kraftlinien. Hgb. v. L. Boltzmann. Leipzig 1895. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 69. (35.716 I.)

—— Ueber physik. Kraftlinien. Hgb. v. L. Boltzmann. Leipzig 1898. Ebenda. Nr. 102. (35.716 I.)

Mie, G., Die neueren Forschungen ü. Ionen u. Elektronen. Stuttgart 1903. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 4. (31.145 I.)

40.295 I. **Monasch, B.**, Über den Energieverlust im Dielektrikum von Kondensatoren u. Kabeln. Wien 1906. Dissert.

Neumann, C., Über die Maxwell-Hertz'sche Theorie. Leipzig 1901—. In: Abhandlungen der mathem.-phys. Kl. der Sächs. Ges. der Wiss. Bd. 27, 28, . . . (23.727 II.)

Neumann, F., Die mathem. Gesetze der inducirten elektr. Ströme. (1845.) Hgb. v. C. Neumann. Leipzig 1889. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 10. (35.716 I.)

—— Ueber ein allgem. Princip der mathem. Theorie inducirter elektr. Ströme. (1847.) Hgb. von C. Neumann. Leipzig 1892. Ebenda. Nr. 36. (35.716 I.)

40.499 I. **Niebuhr, H.**, Experimentaluntersuchungen ü. die Selbstinduktion in Nuten gebetteter Spulen bei hoher Frequenz. Berlin 1907.

Niethammer, F., Magnetismus. Stuttgart 1901. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 2. (31.145 I.)

Oersted, H. Ch., Versuche ü. die Wirkung des elektr. Conflicts auf die Magnetnadel. (1820.) (Hgb. v. A. J. v. Oettingen. Leipzig 1895.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 63. (35.716 I.)

Orlich, E., Kapazität und Induktivität. Braunschweig 1909. In: Elektrotechnik in Einzeldarstellungen. Heft 14. (35.097 I.)

Pauser, A., Die Elektrizität als Bewegung. Progr. des Staats-Gymn. in Villach. Jhg. 1903-05.

Peters, F., Thermoelemente und Thermosäulen. Halle a. S. 1908. In: Monographien ü. angew. Elektrochemie. Bd. 30. (35.056 I.)

39.670 I. Plejel, H., Beräkning af motstånd och självinduktion hos ledare omgifna med metallmantel. Stockholm 1906. Dissert.

42.014 I. Poincaré, H., Die Maxwellsche Theorie u. die Hertzschen Schwingungen. Übers. von M. Iklé. Leipzig 1909.

42.350 I. Richarz, F., Anfangsgründe der Maxwellschen Theorie verknüpft mit der Elektronentheorie. Leipzig 1909.

42.102 I. Ries, Ch., Die elektr. Eigenschaften u. die Bedeutung des Selens für die Elektrotechnik. Berlin 1908.

40.515 I. Righi, A., Die Bewegung der Ionen bei der elektr. Entladung. Deutsch von M. Iklé. Leipzig 1907.

37.565 I. Ruhmer, E., Konstruktion, Bau u. Betrieb von Funkeninduktoren mit bes. Berücksichtigung der Röntgenstrahlen-Technik. Nebst Anhang: Kurzer Überblick ü. die Grundzüge der Röntgentechnik des Arztes von C. B. Schürmayer. Leipzig 1904.

39.387 I. Rydberg, J. R., Elektron, der erste Grundstoff. Lund 1906.

39.207 II. Sahulka, J., Erklärung der Gravitation, der Molekularkräfte, der Wärme, des Lichtes, der magnet. u. elektr. Erscheinungen aus gemeins. Ursache. Wien 1907.

Schaefer, C., Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität u. des Magnetismus. Leipzig 1908. In: Schriften, Mathem.-physik., für Ingenieure u. Studierende. T. 3. (41.426 I.)

Seebeck, Th. J., Magnetische Polarisation der Metalle u. Erze durch Temperatur-Differenz. Hgb. v. A. J. v. Oettingen. Leipzig 1895. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 70. (35.716 I.)

—— Ueber den Magnetismus der galvan. Kette. (1821.) (Hgb. v. A. J. v. Oettingen. Leipzig 1895.) Ebenda. Nr. 63. (35.716 I.)

35.723 I. Stahl, W., Ueber Licht- u. electr. Wellen, Funken- u. Wellentelegraphie, Kathodenstrahlen, Röntgenstrahlen etc. Leipzig 1902.

35.369 I. Stark, J., Die Elektrizität in Gasen. Leipzig 1902.

37.418 I. Starke, H., Experim. Elektrizitätslehre. Leipzig 1904.

Streintz, F., Das Leitvermögen von gepressten Pulvern. Stuttgart 1903. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 4. (31.145 I.)

36.358 I. Thomson, J. J., Conduction of electricity through gases. Cambridge 1903.

38.142 I. —— Elektrizitäts-Durchgang in Gasen. Deutsche Ausgabe von E. Marx. Leipzig 1906.

36.951 I. —— Electricity and matter. Westminster 1904.

—— Elektrizität u. Materie. Übers. v. G. Siebert. Braunschweig 1904. In: Wissenschaft, Die. Heft 3. (36.716 I.)

43.077 I. —— Elements of the mathematical theory of electricity and magnetism. 4th ed. Cambridge 1909.

40.411 I. —— The corpuscular theory of matter. London 1907.

36.924 I. Valentiner, S., Die elektromagn. Rotation und die unipolare Induktion. Karlsruhe 1904.

Volta, A., Untersuchungen über den Galvanismus 1796 bis 1800. Hgb. v. A. J. v. Oettingen. Leipzig 1900. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 118. (35.716 I.)

Wallentin, I., Einleitung in die theor. Elektrizitätslehre. Leipzig 1904. In: Sammlung, B. G. Teubner's, von Lehrbüchern der mathem. Wiss. Bd. 15. (33.728 I.)

37.796 I. Wommelsdorf, H., Die Kondensatormaschine mit Doppeldrehung. Berlin 1904. (Dissert., S. A.)

36.954 I. Zacharias, J., Elektrische Spektra. Prakt. analyt. Studien ü. «Magnetismus». Leipzig 1904.

33.021 I. Zacharias, J., Galvan. Elemente der Neuzeit in Herstellung, Einrichtung und Leistung. Halle a. S. 1899.

37.862 I. Zenneck, J., Elektromagnetische Schwingungen u. drahtlose Telegraphie. Stuttgart 1905.

Elektrische Maße und Messungen.

42.608 I. Baillehache, comte de, Unités électriques. Paris 1909.

23.607 I. Bericht ü. die v. der wiss. Commission (der elektr. Ausstellung Wien 1883) an Dynamomaschinen u. elektr. Lampen ausgef. Messungen. Wien 1886.

38.878 I. Böhm-Raffay, B., Ueber Fehlerort-Bestimmung mit der Wheatstoneschen Brückenschaltung. Wien 1906. (S. A.)

42.995 II. Bohnenstengel, E., Elektrizitäts-Zähler-Konstruktionen. Karlsruhe 1909.

39.270 I. Brandes, F., Untersuchungen ü. Weicheiseninstrumente, insbes. ü. den Einfluß der Hysteresis u. der Wirbelströme. Berlin 1906. Dissert.

42.412 I, Edgcumbe, K., Industrial electrical measuring instruments. London 1908.

Frölich, O., Die Entwicklung der elektr. Messungen. Braunschweig 1905. In: Wissenschaft, Die. Heft 5. (36.716 I.)

40.887 I. Gerard, É., Mesures électriques. 3. éd. Paris 1908.

37.788 I. Glatz, T., Aichung von Strom- und Spannungsmessern. 2. Aufl. Berlin 1904. (S. A.)

38.449 I. Hallo, H. S. & H. W. Land, Elektr. u. magnetische Messungen u. Meßinstrumente. Eine freie Bearbeitung des holländ. Werkes (des) G. J. van Swaay. Berlin 1906.

Hausrath, H., Eine Differentialmethode zur Messung kleiner Widerstände. Stuttgart 1905. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 7. (31.145 I.)

42.212 II. Hofmann, J. W. F., Prakt. Schemas für Zähler u. Meßinstrumente. Berlin 1908.

Hohage, C., Ueber einige Anwendungen des Elektrometers bei Wechselstrommessungen. Stuttgart 1903. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 4. (31.145 I.)

42.751 I. Hoppe, F., Messungen an Maschinen und Motoren für Gleichstrom. Leipzig 1909.

Hummel, G., Ueber Motorelektrizitätszähler. Stuttgart 1899. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 1. (31.145 I.)

34.893 I. Jaeger, W., Die Normalelemente u. ihre Anwendung in der elektr. Messtechnik. Halle 1902.

35.789 I. Königswerther, A., Construction u. Prüfung der Elektricitätszähler. Hannover 1903.

36.357 I. Krause, R., Messungen an elektr. Maschinen. Berlin 1903.

40.396 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1907.

37.602 I. Linker, A., Die haupts. elektr. Messinstrumente. Berlin 1905.

38.582 I. —— Elektrotechnische Messkunde. Berlin 1906.

35.768 I. Mayr, R., Einführung zum Verständnis der elektr. Maasse. München 1903.

Messtechnik, Die, von C. Heinke, J. Kollert, R. O. Heinrich u. R. Ziegenberg. Leipzig 1905-08. 6 Abt. in 2 vol. In: Handbuch der Elektrotechnik, hgb. v. C. Heinke. Bd. 2. (33.811 II.)

38.567 I. Morck, E., Theorie der Wechselstromzähler nach Ferrarisschem Prinzip. Stuttgart 1905. Dissert.

Norden, K., Elektrolyt. Zähler. Halle a. S. 1908. In: Monographien ü. angew. Elektrochemie. Bd. 31. (35.056 I.)

39.423 I. **Pécheux, H.,** Traité de manipulations et de mesures électriques et magnétiques industrielles. Paris (1906).

Simon, E., Die versch. Methoden zur Ermittlung des «Ohm». Progr. des Gymn. in Karlsbad. Jhg. 1901.

Swaay, G. J. van, Magnetische en elektrische metingen (in freier Bearbeitung v. H. S. Hallo u. H. W. Land). Berlin 1906. Siehe «Hallo, H. S.» (38.449 I.)

35.361 I. **Waltenhofen, A. v.,** Die internat. absoluten Maße. 3. Aufl. Braunschweig 1902.

35.797 I. —— Dasselbe. II. Ex.

Weber, W. & R. Kohlrausch, Fünf Abhandlungen über absolute elektr. Strom- u. Widerstandsmessung. Hgb. v. F. Kohlrausch. Leipzig 1904. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 142. (35.716 I.)

Wernicke, G., Elektrotechn. Messungen u. Meßinstrumente. Braunschweig 1909. In: Elektrotechnik in Einzeldarstellungen, hgb. von G. Benischke. Heft 13. (35.097 I.)

34.771 I. **Zsakula, M. T.,** Gleichstrommessungen. Berlin 1901.

2. Elektrotechnik.

a) Allgemeines und Vermischtes.

39.274 II. **Albrecht, R.,** Ueber die Ausnützung des aktiven Materials bei positiven Großoberflächen- und Masseplatten des Bleiakkumulators. Berlin 1906. Dissert.

37.305 II. **Anlagen, Die elektrischen,** der Schweiz. Ein elektrotechn. Sammelwerk, hgb. von S. Herzog. Zürich 1905—.

38.806 II. **Annalen** der Elektrotechnik. Hgb. v. F. Hoppe. Leipzig 1906—. Jhg. 1 ff.

35.412 I. **Apparate, Elektro-medizinische,** u. ihre Handhabung: Elektrotechn. Fabrik Reiniger, Gebbert & Schall. 8. Aufl. Wien 1902.

37.101 II. **Arldt, C.,** Über die bei elektr. Anlagen an Bord von Schiffen zu verwendende Stromart. Berlin 1904. Dissert.

Arnold, E., Die Wechselstromtechnik. S. unter «Wechselstromtechnik, Die».

Baumann, J. & L. Rellstab, Die Schwachstromtechnik in Einzeldarstellungen. S. unter «Schwachstromtechnik, Die».

36.218 I. **Baur, C.,** Das elektrische Kabel. Berlin 1903.

40.797 I. **Beardsley, R. C.,** Design and construction of hydroelectric plants. New York 1907.

29.902 I. **Bedell, F. & A. C. Crehore,** Étude analytique et graphique des courants alternatifs, trad. de la 2. éd. anglaise par J. Berthon. Paris 1895.

39.628 I. **Belehrung** über die Vermeidung von Unglücksfällen durch Elektricität. Wien 1895.

34.718 II. **Beleuchtungs- und Kraftübertragungs-Anlagen, Elektrische,** der Cellulose-Fabrik u. Papier-Fabrik Feldmühle, Cosel-Oderhafen. (Berlin 1901.)

Benischke, G., Die Grundgesetze der Wechselstromtechnik. Braunschweig 1902. In: Elektrotechnik in Einzeldarstellungen, hgb. v. G. Benischke. Heft 3. (35.097 I.)

—— Die Schutzvorrichtungen der Starkstromtechnik gegen atmosphär. Entladungen. Braunschweig 1902. Ebenda. Heft 1. (35.097 I.)

34.781 II. **Benischke, G.**, Schutzvorrichtungen gegen schädliche Ueberspannungen. Vortrag. (Berlin) 1901.

23.607 I. **Bericht** ü. die v. der wiss. Commission (der elektr. Ausstellung Wien 1883) an Dynamomaschinen u. elektr. Lampen ausgef. Messungen. Wien 1886.

38.079 I. **Bermbach, W.**, Die Akkumulatoren. Leipzig 1905.

41.185 I. **Bernard, L.**, Das Elektrizitätswerk. Erläuterungen über Errichtung kleinerer Elektrizitätswerke in den österr. Alpenländern. Wien 1906.

41.063 II. —— Die Verwaltung von Elektrizitätswerken. Wien 1908.

39.245 II. **Berthold, M.**, Die Verwaltungspraxis bei Elektricitätswerken u. elektr. Straßen- u. Kleinbahnen. Berlin 1906.

40.815 II. **Betriebe, Elektrische u. maschinelle**, Zeitschrift . . . Herausg. v. A. Plümecke. Berlin-Wien 1908—. Jhg. 11 (1908) ff.

37.338 I. **Bibliothek, Elektrotechnische.** Wien. Hartleben. 1883—. Bd. 1-20. II. Ex.

35.616 I. **Bišćan, W.**, Der Wechselstrom u. die Wechselstrommaschinen. Leipzig 1903.

38.613 II. —— Die Starkstromtechnik. Leipzig 1906-07. 2 Bde.

41.058 I. **Blattner, E.**, Lehrbuch der Elektrotechnik. Burgdorf 1908-09. 2 Tle.

26.039 I. **Brown, H. P.**, Electrical distribution of heat, light and power (in medical-legal view) with address by J. M. Mitchell on legislative control of dangerous electrical currents. New York 1889.

34.709 I. **Brüsch, W.**, Leitfaden der Elektrizität im Bergbau. Leipzig 1901.

38.812 I. **Burstyn, M.**, Elektrotechn. Unterricht u. Anleitung zum Betriebe elektr. Anlagen, insbes. auf Kriegsschiffen. 4. Aufl. Pola 1905.

37.807 II. **Centralblatt, Wiener**, für elektrotechnische Industrie. Hgb. v. L. Klasen. Wien 1900-03. Jhg. I-IV. (n. m. e.)

34.933 I. **Congrès** international des électriciens. Versch. Orte (1882)—. Congrès Paris 1900, St. Louis 1904, Marseille 1908 . . .

35.535 II. **Demanet, S.**, Les courants alternatifs. Louvain 1902-09. 3 fasc.

39.390 II. **Dominik, H.**, Das Wernerwerk von Siemens & Halske A.-G. Berlin-Nonnendamm. (Berlin 1906.)

41.224 I. **Edler, R.**, Elemente der elektromechan. Konstruktionen. Wien 1908. Text & Atlas.

38.354 I. —— Entwurf von Schaltungen u. Schaltapparaten. Hannover 1905—.

38.792 I. **Ehrenberg, R.**, Die Unternehmungen der Brüder Siemens. Jena 1906—.

36.184 II. **Electrician, The:** A weekly illustrated journal of electrical engineering. London 1861—. Ser. II, vol. 50 ff.

35.916 I. **Electricity** as applied to mining, by A. Lupton, G. D. A. Parr and H. Perkin. London 1903.

38.769 I. —— Dasselbe. 2nd ed. London 1906.

Elektrizitätswerk Beznau an der Aare. Zürich (1907). In: Bauzeitung, Schweizerische. Bd. 49. (28.113 II.)

36.263 II. **Elektrizitäts-Werke, Die städtischen**, u. die Anlagen der elektr. Straßenbahnen in Wien . . . bearb. vom Stadtbauamte. Wien 1903.

40.493 II. **Elektron**, Zeitschrift. Hgb. von P. Wangemann. Berlin 1907-08. 1. Jhg. (n. m. e.)

35.097 I. **Elektrotechnik** in Einzeldarstellungen . . . hgb. v. G. Benischke. Braunschweig 1902—. Heft 1 ff.

Elektrotechnik u. Maschinenbau. Zeitschrift des Elektrotechn. Vereines in Wien. Wien 1906—. Fortsetzung (Jhg. 24 ff.) von: Zeitschrift f. Elektrotechnik. (22.539 II.)

39.802 II. **Engineering, Electrical.** The engineering journal of the electrical industry. London 1907—. Vol. 1 ff.

35.258 I. **Erhard, Th.**, Der elektrische Betrieb im Bergbaue. Halle a. S. 1902.
36.231 I. **Erlacher, G. J.**, Elektrische Apparate für Starkstrom. Hannover 1903.
37.193 I. **Fasolt, F.**, Die sieben größten deutschen Elektrizitätsgesellschaften. Dresden 1904.
38.306 I. **Feldmann, C. P.**, Rede uitgesproken . . . bij de aanvaarding van het ambt van hoogleeraar in de Electrotechnik aan de Techn. hoogeschool te Delft. Delft 1905.
Feussner, C., Die Ziele der neueren elektrotechn. Arbeiten der Physikalisch-techn. Reichsanstalt. Stuttgart 1899. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 1. (31.145 I.)
35.801 II. **Friese, R. M.**, Die Starkstromtechnik auf der Weltausstellung in Paris 1900. Berlin 1902. (S. A.)
33.981 I. **Gaisberg, S. Frhr. v.**, Herstellung und Instandhaltung elektrischer Licht- und Kraftanlagen, hgb. unter Mitw. v. O. Görling & Michalke. Berlin 1900.
39.780 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Berlin 1907.
36.456 I. **Gallusser, H. & M. Hausmann**, Theorie und Berechnung elektr. Leitungen. Berlin 1904.
40.475 I. **Gelder, G. de**, De berekning, de bouw en het bedrijf van het kabelnet der gemeente Amsterdam. 's-Gravenhage 1907. Dissert.
40.294 I. **Geldermann, A.**, Über eine Methode zur Behandlung unsymmetr. Kabelsysteme. Danzig 1906. Dissert.
36.123 I. **Gerland, E.**, Lehrbuch der Elektrotechnik, bes. ihrer Anwendungen im Bergbau. Stuttgart 1903.
36.301 II. **Götzinger, C.**, Vorbericht ü. den Referentenentwurf eines Gesetzes, betr. die Benützung öff. Kommunikationen u. fremden Eigentumes für Staatstelegraphenleitungen u. für elektr. Kraftleitungen. Wien 1903.
Grimm, C., Die chemischen Stromquellen der Elektrizität. München 1908. In: Schwachstromtechnik, Die, in Einzeldarstellungen. Band 4. (37.530 I.)
36.733 I. **Guarini, E.**, L'état actuel de l'électroculture. Bruxelles (1903). (S. A.)
41.161 I. **Häfner, Ph.**, Stromverteilungssysteme und Berechnung elektrischer Leitungen. Hannover 1906.
39.089 II. **Handbuch** der Elektrotechnik, hgb. von C. Heinke. 2. Aufl. Leipzig 1906—.
36.270 I. —— der elektrotechn. Praxis. Hgb. v. A. Wilke. Stuttgart 1903—.
Harrison, N., Chapters on electrical engineering. In: Hiscox, G. D.: Modern steam engineering. London 1907. (39.837 I.)
35.666 I. **Hasse, H.**, Die Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft u. ihre wirthsch. Bedeutung. Heidelberg 1902.
36.368 I. **Heepke, W.**, Die elektr. Raumheizung. Halle a. S. 1903.
38.643 I. **Heim, C.**, Die Accumulatoren für stationäre elektr. Anlagen. 4. Aufl. Leipzig 1906.
37.230 II. **Heine, B.**, Über die Erzeugung elektr. Energie mit Hilfe von Kanalisations-Klärschlamm. Berlin 1904. Dissert.
Heinke, C., Die Hauptbegriffe der Gleich- u. Wechselstromtechnik. Stuttgart 1899. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 1. (31.145 I.) — S. auch «Handbuch d. Elektrotechnik».
42.287 I. —— Einführung in die Elektrotechnik. Leipzig 1909.
35.118 II. **Helios**, Export-Zeitschrift für Elektrotechnik. Leipzig-Wien 1895—. Jhg. 6 ff.
37.660 I. **Herrmann, I.**, Elektrotechnik. Einführung in die moderne Gleich- und Wechselstromtechnik. Neudruck. Leipzig 1905. 3 Tle.
42.285 I. —— Versuche ü. Eisenverluste im Dreh- u. Wechselfeld. Stuttgart 1909.

36.170 I. **Herzog, J. & C. P. Feldmann,** Die Berechnung elektr. Leitungsnetze. 2. Aufl. Berlin 1903-5. 2 Tle.

39.156 II. **Herzog, S.,** Die Kaiserwerke (am Hintersteinersee bei Kufstein). Wien 1906. (S. A.) — S. auch unter «Anlagen» und «Jahrbuch».

39.650 I. **Hilfsbuch** für die Elektrotechnik. Hgb. von C. Strecker. 7. Aufl. Berlin 1907. — (Die früheren Auflagen hgb. v. Grawinkel & Strecker.)

Hinden, H., Ueber deformierte Wechselströme. Stuttgart 1903. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 4. (31.145 I.)

37.003 II. **Hirschfeld, E. & H. Kittilsen,** Handbuch der Schaltungsschemata für elektr. Starkstromanlagen. 2. Aufl. Berlin 1904-05. 2 Bde.

Hochenegg, C., Antrittsvorlesung, gehalten am 1. März 1900 an der k. k. Techn. Hochschule in Wien. In: Zeitschrift f. Elektrotechnik. Jhg. 18. (22.539 II.)

39.683 I. —— Über den Einfluß der Elektrotechnik. Rektoratsrede. Wien 1906.

38.083 III. **Hochspannungs-Isolatoren-Katalog** (der) Porzellanfabrik Hermsdorf, Sachsen-Altenburg. (Berlin 1905.) — S. auch unter «Porzellan, Das».

37.071 II. **Holzt, A.,** Die Schule des Elektrotechnikers, hgb. im Verein mit H. Vieweger u. H. Stapelfeldt. Leipzig (1896—1905). 4 Bde. II. Ex.

42.876 II. —— Dasselbe. 2. Aufl. (1909—.)

38.876 I. **Hoppe, F.,** Projektierung von Elektrizitätswerken. Hannover 1906.

34.711 I. —— Wie stellt man Kostenanschläge für elektr. Licht- u. Kraftanlagen auf? Leipzig 1901.

39.918 I. **Hoppe, O.,** Prakt. Leitfaden der Elektrotechnik. 2. Aufl. Essen 1907.

42.214 I. **Jahrbuch, Herzogs elektrotechn.** Herausg. v. S. Herzog. Stuttgart 1909—.

39.964 I. **Jakob, M.,** Technisch-physikalische Untersuchungen von Aluminium-Elektrolyt-Zellen. Stuttgart 1906. Dissert.

35.524 I. **Jehnke, M.,** Handbuch für Installateure elektrischer Starkstromanlagen. Berlin 1903.

37.183 V. **Kabelwerk,** Das, der Allgemeinen Elektricitäts-Gesellschaft Berlin. Berlin 1904.

42.176 I. **Kalender** für Elektrotechnik . . . Begr. von J. Krämer. Wien 1886—. Jahrg. 23 (1909) . . .

36.565 I. ——, Österr., für Elektrotechniker. Hgb. v. F. Uppenborn. 1904—. Jhg. 1 u. jedes 2. Jahr.

39.537 II. **Kallir, L.,** Über Hochspannungsleitungen mit eisernen Masten. Wien 1906. (S. A.)

41.095 I. **Karapetov, V. N.,** Experimental electrical engineering and manual for electrical testing. New York 1908.

—— Ueber mehrphasige Stromsysteme bei ungleichmäß. Belastung. Stuttgart 1901. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 2. (31.145 I.)

Kinzbrunner, C., Die Elektrotechnik. (Illustr. techn. Wörterbuch in sechs Sprachen.) München 1908. In: Wörterbuch, Illustr. technisches, in sechs Sprachen. Bd. 2. (38.824 I.)

42.002 I. **Kittler, E.,** Allgemeine Elektrotechnik. Stuttgart 1909—.

38.493 I. —— Handbuch der Elektrotechnik. 2. Aufl. Stuttgart 1892. Bd. 1. (n. m. e.) II. Ex.

41.974 II. **Koester, F.,** Steam-electric power plants. London 1908.

Kraftbetriebe, Elektrische, u. Bahnen. Zeitschrift. München 1907—. Fortsetzg. (Jhg. 5 ff.) von: «Bahnen, Elektrische». (36.255 II.)

36.489 I. **Kreller, E.**, Die Entwicklung der deutsch. elektrotechn. Industrie. Leipzig 1903.

La Cour, J. L., Theorie der Wechselströme und Transformatoren. Berlin 1902. In: Wechselstromtechnik, Die. Hgb. v. E. Arnold. Bd. 1. (35.519 I.)

38.014 I. **La Cour, P.**, Die Windkraft u. ihre Anwendung zum Antrieb von Elektrizitäts-Werken. Übers. von J. Kaufmann. Leipzig 1905.

Legros, L., Berechnung eines städt. Lichtverteilungsnetzes. Zürich 1904. In: Abhandlungen, Technische, aus Wissenschaft u. Praxis. Heft 3. (37.063 I.)

36.525 I. **Lehmann-Richter, E. W.**, Prüfungen in elektr. Zentralen mit Dampfmaschinen- u. Gasmotoren-Betrieb. Braunschweig 1903-06. 2 Tle.

35.201 I. **Lemström, S.**, Elektrokultur. Übers. v. O. Pringsheim. Berlin 1902.

40.517 I. **Lesser, E.**, Englisch-deutsches Fachwörterbuch des Maschinenbaues u. der Elektrotechnik. Weimar (1907).

36.089 I. **Lévy-Salvador, P.**, Utilisation des chutes d'eau pour la production de l'énergie électrique. Paris 1903.

41.303 II. **Lichtenstein, L.**, Beiträge z. Theorie der Kabel. München 1908. Dissert.

32.358 I. **Lux, H.**, Die wirtschaftl. Bedeutung der Gas- u. Elektrizitätswerke in Deutschland. Leipzig 1898.

Marcher, Th., Exper. Untersuchungen auf dem Wechselstromgebiete. Stuttgart 1902. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 3. (31.145 I.)

Marguerre, F., Experimentelle Untersuchungen am polycykl. Stromverteilungssystem Arnold-Bragstad-La Cour. Stuttgart 1904. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 5. (31.145 I.)

Markovič, G. P., Die Berechnung der elektr. Konstanten paralleler Wechselstromoberleitungen. Stuttgart 1905. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 7. (31.145 I.)

—— Spannungserhöhung in elektr. Netzen infolge Resonanz u. freier elektr. Schwingungen. Stuttgart 1905. Ebenda. Bd. 6. (31.145 I.)

43.034 I. **Mayer, R.**, Aufgaben aus der Elektrotechnik. Wien 1910.

41.137 I. **Meyer, F. W.**, Die Berechnung elektr. Anlagen. Berlin 1908.

39.149 I. **Meyer, G. J.**, Beitrag zur Kenntnis der Abschmelz-Sicherungen. Berlin 1906. Dissert.

Miller, O. v., Die Versorgung der Städte mit Elektricität. Darmstadt 1896-1903. 2 Hefte. In: Tiefbau, Der städtische, hgb. v. E. Schmitt. Bd. 5. (26.735 II.)

34.298 II. **Mitteilungen, Elektrotechnische**, hgb. von J. Zacharias. Halle 1901-03. Jhg. I, II (Heft 1-6), III (Heft 1-3). n. m. e.

42.637 I. **Monmerqué, A.**, Contrôle des installations électriques au point de vue de la sécurité. 2. éd. Paris 1909.

39.208 I. **Montpellier, J. A.**, L'électricité à l'exposition univ. de Liége (1905). Paris 1906.

39.479 I. **Müllendorff, E.**, Aufgaben aus der Elektrotechnik nebst deren Lösungen. 2. Aufl. Berlin 1906.

35.878 I. **Müller, J. J. C.**, Lehrbuch der Elektrotechnik. Mit bes. Berücks. der elektr. Anlagen auf Schiffen. Braunschweig 1903.

40.486 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschweig 1907.

36.389 I. **Neureiter, F.**, Die Verteilung der elektr. Energie. 2. Aufl. Leipzig 1903.

36.451 I. **Niethammer, F.**, Berechnung u. Entwurf elektr. Maschinen, Apparate und Anlagen. Stuttgart 1904—.

37.078 I. —— Dasselbe. 2. Ex.

Niethammer, F., Der Werdegang der Elektrotechnik. (Rektoratsrede.) In: Progr. d. k. k. Techn. Hochsch. in Brünn. Jhg. 1907/08.
—— Einrichtung u. Betrieb elektrotechn. Fabriken. Stuttgart 1904. In: Handbuch der elektrotechn. Praxis. Hgb. von A. Wilke. Bd. 2. (36.270 I.)
35.618 I. —— Elektrotechnisches Praktikum. Stuttgart 1902.
43.221 I. Nochimson, M., Die elektrotechn. Umwälzung. Zürich 1910.
36.868 I. Normalien, Vorschriften u. Leitsätze des Verbandes Deutscher Elektrotechniker. Hgb. v. G. Kapp. Berlin 1904.
42.057 I. —— Dasselbe. Hgb. v. G. Dettmar. 3. Aufl. (Mit) Nachtrag ... festgesetzt 1908. Berlin 1907-08.
38.465 II. Novák, K., Stavba sítí elektrovodných. (Anlage der elektr. Leitungsnetze.) Praha 1905.
38.124 I. Oldiges, B., Ueber den Einfluß der Temperatur auf die Kapazität des Bleiakkumulators. Berlin (1905). Dissert.
Orlich, E., Aufnahme u. Analyse von Wechselstromkurven. Braunschweig 1906. In: Elektrotechnik in Einzeldarstellungen. Hgb. v. G. Benischke. Heft 7. (35.097 I.)
35.307 I. Pacoret, E., Distributions et canalisations. Paris (1902-06). 5 livres. (Livre I: Électricité.)
37.377 I. Perrine, F. A. C., Conductors for electrical distribution. New York 1903.
35.393 II. —— Power plants of the Pacific coast. New York 1902.
38.348 I. Pfleghart, A., Die Rechtsverhältnisse der elektr. Unternehmungen. Zürich 1905.
41.237 I. Plenske, W., Das Elektrizitätsrecht und das Reichselektromonopol. Berlin 1908.
39.060 II. Pohl, H., Die Freileitungen. Leipzig 1906.
—— & B. Soschinski, Die Leitungen, Schalt- und Sicherheitsapparate für elektr. Stromanlagen. Leipzig 1904-06. 3 Abt. In: Handbuch der Elektrotechnik. Bd. 6. (33.811 II.)
37.312 I. Porzellan, Das, als Isolier- u. Konstruktionsmaterial in der Elektrotechnik. Im Auftr. der Porzellanfabrik Hermsdorf-Klosterlausnitz hgb. v. R. M. Friese. Hermsdorf-Klosterlausnitz 1904.
37.761 I. V. Practice, Modern Electric. Editor M. Maclean. London 1904-05. 6 vol. & 1 Taf.
Proceedings of the American Institute of electrical engineers. New York (1884—). Siehe unter «Transactions». (38.910 I.)
38.816 II. Production et utilisation de l'énergie électrique dans le canton de Fribourg en 1905. Lausanne 1905.
37.619 I. Puluj, J., Elektricitätswerk Hohenfurth der Firma I. Spiro & Söhne in Krummau. Prag 1904. (S. A.)
Reithoffer, M., Über elektr. Unfälle u. deren Verhütung. Vortrag. Wien 1907. In: Schriften des Vereins z. Verbreitung naturwiss. Kenntnisse. Jhg. 47. (9331 I.)
41.252 I. Rinkel, R., Einführung in die Elektrotechnik. Leipzig 1908.
36.284 I. Ripke, G., Der moderne Maschinenbau u. die Elektrotechnik. Leipzig (1903).
36.272 II. Roedder, O. C., Die elektrotechn. Einrichtungen moderner Schiffe. Wiesbaden 1903.
38.105 I. Roessler, G., Die Fernleitung von Wechselströmen. Berlin 1905.
34.772 I. Rühlmann, R., Grundzüge d. Gleichstrom-Technik. 2. Aufl. Leipz. 1901.
36.869 I. —— Grundzüge der Wechselstrom-Technik. 2. Aufl. Leipzig 1904.
Rziha, E. v. & J. Seidener, Taschenbuch für Elektrotechnik. Berlin 1909. — S. unter «Starkstromtechnik».
35.438 I. Sack, J., Elektrotechn. Wörterbuch: Englisch-Französisch-Deutsch. Leipzig 1895.

37.808 I. **Saint-Edme, E.,** L'électricité appliquée aux arts mécaniques, à la marine, au théâtre. Paris 1871.

Sander, W., Elektrotechnik. Berlin (1906). In: Handbuch für d. prakt. Maschinen-Konstrukteur (begr. von W. H. Uhland). 2. Aufl. Bd. III/1. (38.710 II.)

42.967 I. **Schenkel, M.,** Elektrotechnik. 8. Aufl. (des Handbuchs der Elektrotechnik von Th. Schwartze). Leipzig 1910.

38.267 I. **Schindler, K.,** Der Erdschluss elektr. Anlagen. Leipzig 1905.

38.636 I. **Schlecht, A.,** Das Recht der Elektrizität. München 1906.

Schmidt, J., Die Fabrikation von Starkstromkabeln. Zürich 1905. In: Abhandlungen, Technische, aus Wissenschaft und Praxis. Heft 10. (37.063 I.)

—— Die Konstruktion von Starkstromkabeln. Zürich 1905. Ebenda. Heft 5. (37.063 I.)

36.294 I. **Schmidt-Hennigker, F.,** Elektrotechnikers literar. Auskunftsbuch. 7. Aufl. Leipzig 1903.

35.970 III. **Schön, H. v.,** Maschinenbau u. Elektrotechnik auf der Düsseldorfer Ausstellung 1902. Wien 1903. (S. A.)

Schoop, M. U., Ein Beitrag z. Kenntnis der Diffusionsvorgänge an Akkumulatorelektroden. Stuttgart 1903. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 5. (31.145 I.)

Schoop, P., Ueber die «Planté-Accumulatoren». Stuttgart 1899. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 1. (31.145 I.)

Schücke, C., Die Massenfabrikation der elektr. Präzisionsapparate. Stuttgart 1903. In: Handbuch der elektrotechn. Praxis. Bd. 1. (36.270 I.)

37.530 I. **Schwachstromtechnik, Die,** in Einzeldarstellungen. Herausg. von J. Baumann u. L. Rellstab. München 1904—. Bd. 1 ff.

36.310 II. **Sedlák, J.,** Elektřina v zemědělství. (Die Elektrizität in der Landwirtschaft.) V Karlíně 1903.

35.597 I. **Sicherheitsvorschriften** für Starkstrom-Anlagen. Angen. vom Elektrotechniker-Congress Wien 1899. Red. von F. Ross. Revid. Ausg. Wien 1901.

40.359 I. —— für elektr. Starkstrom-Anlagen. Hgb. vom Elektrotechnischen Verein in Wien. Redig. von C. Hochenegg u. F. Wunderer. Angen. in der 25. ord. Generalversammlung des Elektrotechn. Vereines in Wien März 1907. Wien 1907.

35.122 II. **Siemens & Halske, Aktienges.,** Die Elektricität in der Landwirtschaft. (Berlin 1902.)

34.325 II. —— Elektrische Central-Anlagen. Berlin 1900. 2 Tle. in 1 Bde.

35.436 I. **Spennrath, J.,** Die moderne Erzeugung und Verwendung der elektr. Energie. Aachen 1902.

Spyri, H., Leitfaden für die Abfassung von Projekten üb. elektr. Licht-, Kraft- u. Bahnanlagen. Zürich 1905. In: Abhandlungen, Technische, aus Wissenschaft u. Praxis. Heft 4. (37.063 I.)

42.508 I. **Starkstromtechnik:** Taschenbuch für Elektrotechnik. Hgb. von E. v. Rziha (&) J. Seidener. Berlin 1909.

36.339 I. **Steinmetz, Ch. P.,** Theor. Grundlagen der Starkstrom-Technik. Übers. von J. Hefty. Braunschweig 1903.

32.610 I. —— Theory and calculation of alternating current phenomena... with the assistance of E. J. Berg. 2. ed. New York 1898.

33.193 I. —— Theorie und Berechnung der Wechselstromerscheinungen. Deutsche Ausgabe. Berlin 1900.

41.257 I. **Stern, P.,** Die Isolationsmessung u. Fehlerortsbestimmung in elektr. Starkstromanlagen. Hannover 1908.

38.556 I. **Stierstorfer, P.,** Projektierung elektr. Licht- u. Kraftübertragungsanlagen. Potsdam (1905).

41.341 I. **Stöckhardt, E.**, Lehrbuch der Elektrotechnik. 2. Aufl. Leipzig 1908.
Strecker, C., Hilfsbuch f. die Elektrotechnik. S. unter «Hilfsbuch».
Streintz, F., Das Akkumulatorproblem. Stuttgart 1906. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 9. (31.145 I.)
Teichmüller, J., Die Erwärmung der elektr. Leitungen. Stuttgart 1905. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 7. (31.145 I.)
41.970 III. —— Lehrgang der Schaltungsschemata elektr. Starkstrom-Anlagen. München 1909—.
35.546 III. —— Sammlung von Aufgaben zur Uebung im Entwerfen u. Berechnen elektr. Leitungen. 2. Aufl. Leipzig 1902.
36.554 I. **Thomälen, A.**, Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik. Berlin 1903.
38.585 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1906.
39.900 I. —— Dasselbe. II. Ex.
40.282 I. —— Dasselbe. 3. Aufl. Berlin 1907.
43.012 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. Berlin 1910.
Thompson, S. Ph., Das neue Gebiet der alternierenden Ströme. Ein Vortrag . . . Halle a. S. 1907. In: Bericht ü. die Verhandlungen des internat. Elektrotechniker-Congresses zu Frankfurt a.M. (28.033 II.)
37.172 I. **(Till, C.)**, Ein Schulbeispiel für Elektrohysterie. (Elektricitätswerk in Bruck a. M.) (Wien 1904.)
38.910 I. **Transactions** and Proceedings of the American Institute of electrical engineers. New York 1884—. Transactions: vol. 18 (1902) ff. Proceedings: vol. 25 (1906) ff.
35.637 I. **Turpain, A.**, Les applications pratiques des ondes électriques — Télégraphie sans fil — Télégraphie avec conducteur — Éclairage commande à distance. Paris 1902.
39.233 I. **Veroi, G.**, Condotta delle macchine e delle centrali elettriche. Torino 1906.
35.381 I. **Vieweger, H.**, Aufgaben u. Lösungen aus d. Gebiete der Gleich- u. Wechselstromtechnik. Mittweida 1902.
25.618 I. III. **Vigreux, L.**, Projet d'utilisation de la puissance d'une chute d'eau pour l'éclairage électrique d'une ville. Paris 1889. Text u. Atlas.
Vorträge über Elektrotechnik. Wien 1902-03. In: Zeitschrift des österr. Ingenieur- u. Architekten-Vereines. Jhg. 1902-03. (6368 III.)
35.845 I. **Voss, R. v.**, Grundzüge der Gleichstromtechnik. Hildburghausen 1903-04. T. 1.
36.632 I. **Wächter, F.**, Die Anwendung der Elektrizität für militär. Zwecke. 2. Aufl. Wien 1904.
Wärmetechnik u. Signalwesen von V. Engelhardt, Hohage, H. Freytag u. and. Leipzig 1908. In: Handbuch der Elektrotechnik, hgb. v. C. Heinke. Bd. $11/_2$. (33.811 II.)
Wagner, C. W., Elektromagn. Ausgleichsvorgänge in Freileitungen u. Kabeln. Leipzig 1908. In: Schriften, Mathematisch-physikalische, für Ingenieure u. Studierende. T. 2. (41.426 I.)
34.747 II. **Wasserversorgung, Die**, sowie die Anlagen der städt. Elektricitätswerke, . . . in Wien. Wien 1901.
36.453 I. **Weber, C. L.**, Erläuterungen zu den Sicherheitsvorschriften für die Errichtung elektr. Starkstromanlagen. Im Auftr. des Verbandes Deutscher Elektrotechniker herausgegeben. 6. Ausg. Berlin 1904.
35.519 I. **Wechselstromtechnik, Die.** Hgb. v. E. Arnold. Berlin 1902—. Bd. 1 ff.
39.200 II. **Weigel, R.**, Handbuch der Starkstromtechnik. Leipzig 1906—.
Wernicke, C., Die Isoliermittel der Elektrotechnik. Braunschweig 1908. In: Elektrotechnik in Einzeldarstellungen. Heft 10. (35.097 I.)

Wernicke, C., Projektierung u. Ausführung elektr. Licht- u. Kraftanlagen. Leipzig 1908—. In: Weigel, R., Handbuch der Starkstromtechnik. Bd. 2. (39.200 II.)

34.995 I. Wietz, H. & C. Erfurth, Hilfsbuch für Elektropraktiker. 3. Aufl. Leipzig 1902.

Wilke, A., Die Elektrizität, ihre Erzeugung u. ihre Anwendung in Industrie u. Gewerbe. (Leipzig 1897.) In: Buch, Das, der Erfindungen. 9. Aufl. Bd. 3. (30.367 I.) — S. auch «Handbuch der elektrotechn. Praxis».

Wilkens, K., Elektr. Centralen. Leipzig 1906. In: Handbuch der Elektrotechnik. Hgb. v. C. Heinke. Bd. 7. (33.811 II.)

37.863 I. Winkler, W. v., Der elektr. Starkstrom im Berg- u. Hüttenwesen. Stuttgart 1905.

33.283 I. Wurtzler, G., Der elektr. Betrieb in der Landwirtschaft. Dresden 1897.

35.076 II. Zeitschrift für Elektrotechnik u. Maschinenbau. Potsdam 1898—. Bd. 4 ff.

40.026 II. —— für Schwachstromtechnik . . . hgb. v. J. Baumann. München 1907—. Jhg. 1 ff.

40.657 II. ——, **Internat. elektrotechnische**, u. Bericht über die elektr. Ausstellung in Wien 1883. Red. J. Krämer u. E. Lecher. (Verantw. Red. E. Marx.) Wien (1883).

35.769 I. Zellner, J., Die künstlichen Kohlen für elektrotechnische u. elektrochemische Zwecke. Berlin 1903.

38.662 I. Zickler, C., Lehrbuch der allgem. Elektrotechnik. Wien 1906—.

38.785 I. —— Dasselbe. II. Ex.

42.566 I. Zipp, H., Der Schutz der Hochspannungsanlagen gegen Blitz und Überspannungen. Hannover 1909.

Zsakula, M. T., Wechselstromtechnik. Wien 1904. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 58-61. (20.890 I.)

β) Elektrische Beleuchtung.

41.194 I. Anzböck, J., Ökonomische Vergleiche zw. dem elektr. Lichte u. dem Gaslichte. Vortrag. Wien 1908. (S. A.)

37.585 I. Bauch, R., Die Einrichtung elektr. Beleuchtungsanlagen. Leipzig 1905.

37.979 I. Beleuchtung, **Indirekte**, von Schul- und Zeichensälen mit Gas- u. elektr. Bogenlicht. München 1905.

39.302 II. Biegon v. Czudnochowski, W., Das elektrische Bogenlicht. Leipzig 1906.

Bing, J., Der elektrische Lichtbogen. Zürich 1905. In: Abhandlungen, Technische, aus Wissenschaft u. Praxis. Heft 7. (37.063 I.)

38.268 I. Bišćan, W., Die Bogenlampe. 2. Aufl. Leipzig 1905.

42.290 II. —— Elektr. Lichteffekte nebst einem Anhange: Die elektr. Notbeleuchtung in Theatern u. Festräumen. Leipzig 1909.

42.418 I. Bohnenstengel, E., Konstruktionen elektr. Bogenlampen. 2. Aufl. Stuttgart 1909.

41.552 I. Grabe, W., Über die Energie-Änderungen u. deren Zusammenhang mit den Änderungen der Lichtstärke bei Nebenschluß-Bogenlampen für Gleichstrom. Hannover 1908. Dissert.

39.923 I. Grünwald, F., Der Bau, Betrieb u. die Reparaturen der elektr. Beleuchtungsanlagen . . . 11. Aufl. Halle a. S. 1907.

37.262 I. Hartman, L. W., A spectrophotometric study of the luminous radiation from the Nernst-lamp glower under varying current density. (New-York) 1903. Dissert.

36.445 I. **Heim, C.**, Die Einrichtung elektr. Beleuchtungsanlagen. 4. Aufl. Leipzig 1903.

40.044 I. —— Gas oder Elektrizität? Betrachtung zur Beleuchtungsfrage. Hannover 1907.

40.574 I. **Herzog, J. & C. P. Feldmann**, Handbuch der elektr. Beleuchtung. 3. Aufl. Berlin 1907.

Högner, P., Lichtstrahlung u. Beleuchtung. Braunschweig 1906. In: Elektrotechnik in Einzeldarstellungen, hgb. von G. Benischke. Heft 8. (35.097 I.)

Hoppe, F., Über die neueren Errungenschaften der elektr. Beleuchtungstechnik. Nernst- u. Osmiumlampen, Flammen- u. Dauerbrand-Bogenlampen. Leipzig 1903. In: Industrie- u. Gewerbeblatt, Bayerisches. Jhg. 1903. (526 II.)

39.145 I. **Libesny, A.**, Neues aus der Beleuchtungstechnik: Über neue Metallfadenglühlampen etc. Wien 1906. (S. A.)

Lumière, La, électrique. Revue universelle d'électricité. Paris 1908—. Serie II von: «Éclairage, L', électrique». (29.816 II.)

36.379 I. **Monasch, B.**, Der elektrische Lichtbogen bei Gleichstrom und Wechselstrom. Berlin 1904.

41.162 I. —— Elektrische Beleuchtung. Hannover 1906.

Nerz, F., Scheinwerfer und Fernbeleuchtung. Stuttgart 1899. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 1. (31.145 I.)

35.991 I. **Peschel, A.**, Hilfsbuch für die Montage elektrischer Leitungen zu Beleuchtungszwecken. 2. Aufl. Leipzig 1903.

41.004 I. **Schapira, C.**, Ueber den Wirkungsgrad der Hochfrequenz-Lampe mit unterteiltem Lichtbogen. (Berlin 1908.) Dissert.

40.054 I. **Sicherheitsvorschriften** für die Einrichtung elektr. Beleuchtung in Eisenbahnwagen. Berlin (1907.)

40.355 I. **Stockhausen, C.**, Der eingeschlossene Lichtbogen bei Gleichstrom. Leipzig 1907.

36.045 I. **Urbanitzky, A. v.**, Das elektrische Licht und elektrische Heizung. 4. Aufl. Wien 1903.

40.421 I. **Vogel, O.**, Die Metalldampflampen mit bes. Berücksichtigung der Quecksilberdampflampen. Leipzig 1907.

Voit, E., Der elektrische Lichtbogen. Stuttgart 1899. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 1. (31.145 I.)

41.088 I. **Weber, H.**, Die elektrischen Kohlenglühfadenlampen. Hannover 1908.

39.709 I. —— Die Kohlenglühfäden für elektrische Glühlampen. Hannover 1907.

Weil, Th., Die elektr. Bühnen- u. Effekt-Beleuchtung. Wien 1904. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 62. (20.890 I.)

40.342 I. **Wolf, W.**, Neuere Ausführungsformen von Quecksilberdampflampen. Leipzig 1907. (S. A.)

Zeidler, J., Die elektr. Bogenlampen. Braunschweig 1905. In: Elektrotechnik in Einzeldarstellungen, hgb. v. G. Benischke. Heft 6. (35.097 I.)

γ) Telegraphie und Telephonie.

Arendt, O., Die elektr. Wellentelegraphie. Braunschweig 1907. In: Telegraphen- u. Fernsprech-Technik. Nr. 2. (38.571 I.)

35.967 I. **Arldt, C.**, Die Funkentelegraphie . . . mit e. Einleitung ü. Wert der Funkentelegraphie für die moderne Schiffahrt von O. Flamm. Leipzig 1903.

Baumann, J., Der Schwachstrom-Monteur. München 1908. In: Schwachstromtechnik, Die. Bd. 5. (37.530 I.)

Baumann, J., Der wahlweise Anruf in Telegraphen- u. Telephonleitungen. München 1904. In: Schwachstromtechnik, Die. Bd. 1. (37.530 I.)

38.346 I. Bénard, G., Die Prüfung, Wartung u. Instandsetzung von elektr. Klingelanlagen u. Meldetafeln. Frei übers. von F. G. Wellner. Leipzig 1905.

Berger, K., Das gleichzeit. Telegraphieren u. Fernsprechen. Braunschw. 1910. In: Telegraphen- u. Fernsprech-Technik. Nr. 6. (38.571 I.)

35.375 I. Boulanger, J. & G. Ferrié, La télégraphie sans fil et les ondes électriques. 4. éd. Paris 1902.

37.245 I. —— Dasselbe. 5. éd. Paris 1904.

34.755 I. Braun, F., Drahtlose Telegraphie durch Wasser u. Luft. Leipzig 1901.

38.141 I. —— Über drahtlose Telegraphie u. neuere physik. Forschungen. Strassburg 1905.

42.806 I. Canter, O., Die Haus- u. Hôtel-Telegraphie u. -Telephonie. 3. Aufl. von P. Riemenschneider. Wien 1910.

42.552 I. Cerebotani, L., Qui-quo-libet (Fernschreibmaschine) mittels einer einzigen Fernleitung. München 1909.

Dreisbach, H., Die Telegraphen-Messkunde. Braunschweig 1908. In: Telegraphen- u. Fernsprech-Technik. Nr. 3. (38.571 I.)

37.224 I. Eichhorn, G., Die drahtlose Telegraphie. Leipzig 1904.

35.012 I. Einrichtungen, Die elektrischen, der Eisenbahnen ... von R. Bauer, A. Prasch, O. Wehr. 2. Aufl. Wien 1902.

36.099 I. Erfurth, C., Sammlung von Leitungsskizzen für Schwachstromanlagen. Wien 1903.

40.038 I. Esche, F., Der praktische Installateur elektr. Haustelegraphen und Telephone. 2. Aufl. Leipzig 1907.

39.030 I. Fleming, J. A., The principles of electric wave telegraphy. New York 1906.

38.719 I. —— Elektr. Wellen-Telegraphie. Deutsche Ausg. von E. Aschkinass. Leipzig 1906.

41.452 I. Hennig, R., Die älteste Entwickelung der Telegraphie und Telephonie. Leipzig 1908.

Hersen, C. & R. Hartz, Die Fernsprechtechnik d. Gegenwart. Braunschw. 1910. In: Telegraphen- u. Fernsprech-Technik. Nr. 5. (38.571 I.)

20.992 I. Horsford, E. N., Address at the Morse memorial meeting in Faneuil Hall, April 1872; (with a sketch of Morse's connection with the invention of the electric telegraph). Boston 1872.

40.452 I. Jahrbuch der drahtlosen Telegraphie u. Telephonie, hgb. von G. Eichhorn. Leipzig 1907—. Bd. 1 ff.

37.330 I. Jentsch, O., Telegraphie u. Telephonie ohne Draht. Berlin 1904.

40.880 II. (Jokisch, J.), Die k. k. Telegraphen-Zentrale in Wien. Hgb. vom k. k. Handelsministerium. Wien 1907.

39.160 I. —— Die Regelung des österr. Telegraphenliniennetzes u. die neue Einrichtung der Wiener Telegraphen-Zentralen. Wien 1906. (S. A.)

Karrass, Th., Geschichte der Telegraphie. Braunschweig 1909—. In: Telegraphen- u. Fernsprech-Technik. Nr. 4.... (38.571 I.)

Kittl, Th., Die elektromagnet. Wellentelegraphie. Zürich 1905. In: Abhandlungen, Technische, aus Wissenschaft u. Praxis. Heft 11. (37.063 I.)

41.310 I. Koomans, N., Over den invloed der zelfinductie in telefoongeleidingen. Delft (1908). Dissert.

36.910 I. Korn, A., Elektr. Fernphotographie u. Ähnliches. Leipzig 1904. (S. A.)

Kraatz, A., Maschinen-Telegraphen. Braunschweig 1906. In: Telegraphen- u. Fernsprech-Technik. Nr. 1. (38.571 I.)

38.298 I. Kurella, H., Elektr. Gesundheits-Schädigungen am Telephon. Leipzig 1905.

35.261 I. **Lindner, M.**, Schaltungsbuch für Schwachstromanlagen, für Haustelegraphen- u. Signalanlagen etc. Leipzig 1902.

Mazzotto, D., Drahtlose Telegraphie u. Telephonie . . . deutsch v. J. Baumann. München 1906. In: Schwachstromtechnik, Die. Bd. 2. (37.530 I.)

40.884 I. **Meili, F.**, Die drahtlose Telegraphie im internen Recht u. Völkerrecht. Zürich 1908.

35.365 V. **Mix & Genest, Aktienges.**: Telephon- und Telegraphen-Werke. Berlin (1902).

41.875 I. **Molitor**, Leitfaden zur Einrichtung einfacher Feuertelegraphen-Anlagen. Leipzig 1908.

38.355 I. **Nesper, E.**, Die drahtlose Telegraphie. Berlin 1905.

40.407 I. —— Die Frequenzmesser und Dämpfungsmesser der Strahlentelegraphie. Leipzig 1907.

37.707 I. **Noebels, J.**, Haustelegraphie u. Privat-Fernsprechanlagen. Leipz. 1905.

43.076 I. **Pierard, É.**, La téléphonie. 3e éd. Paris 1909—.

Pohl, R., Die elektr. Fernübertragung v. Bildern. Braunschw. 1910. In: Wissenschaft, Die. Heft 34. (36.716 I.)

42.014 I. **Poincaré, H.**, Die Maxwellsche Theorie u. die Hertzschen Schwingungen. Die Telegraphie ohne Draht. Übers. von M. Iklé. Leipzig 1909.

Prasch, A., Die drahtlose Telegraphie. Stuttgart 1901. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 2. (31.145 I.)

—— Die Fortschritte auf dem Gebiete der drahtlosen Telegraphie. Stuttgart 1903—. Ebenda. Bd. 5, 6, 8, 10, . . . (31.145 I.)

35.440 I. —— Die Telegraphie ohne Draht. Wien 1902.

41.973 I. **Riemenschneider, K.**, Experimentierbuch der drahtlosen Telegraphie u. Telephonie. Leipzig (1908).

35.877 I. **Righi, A. & B. Dessau**, Die Telegraphie ohne Draht. Braunschw. 1903.

39.927 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Braunschweig 1907.

40.050 I. **Ruhmer, E.**, Neuere elektrophys. Erscheinungen. 2. Aufl. Berlin 1907—. Tl. I enthält: Fortschritte auf d. Gebiete der Telegraphie u. Telephonie.

Scheibner, S., Telegraph u. Fernsprecher. Leipzig 1908. In: Handbuch der Ingenieurwissenschaften. Tl. V, Bd. 6. (18.390 II.)

35.100 I. **Schellen, H.**, Der elektromagnetische Telegraph. 5. Aufl. Braunschweig 1870.

39.034 I. **Schleyer, L.**, Die Funkentelegraphie. Wien 1906. (S. A.)

37.530 I. **Schwachstromtechnik, Die**, in Einzeldarstellungen. Herausg. von J. Baumann u. L. Rellstab. München 1904—. Bd. 1 ff.

39.470 I. **Siemens, W. v.**, Die elektr. Telegraphie. 2. Aufl. hgb. v. L. Graetz. Berlin 1906.

34.730 I. **Slaby, A.**, Die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der Funkentelegraphie. Berlin 1901. (S. A.)

34.940 I. —— Die Funkentelegraphie. 2. Aufl. Berlin 1902.

39.405 I. III. **Steidle, H. C.**, Tarif u. Technik des staatl. Fernsprechwesens. München 1906. 2 Tle. Teil II: Die Schaltungsanordnungen des gemischten Systems.

42.461 II. —— Technische Grundlagen u. wirtsch. Bedeutung des halbautomat. Betriebes in Stadt- u. Land-Fernsprech-Netzen. München 1909.

36.642 I. **Strecker, C.**, Die Telegraphentechnik. 4. Aufl. des gleichnam. von C. Grawinkel u. (dem Verfasser) gemeinsam hgb. Werkes. Berlin 1904.

38.571 I. **Telegraphen- u. Fernsprech-Technik** in Einzeldarstellungen . . . Hgb. von Th. Karrass. Braunschweig 1906—. Nr. 1 ff.

Telegraphie und Telephonie von J. Noebels, A. Schluckebier, O. Jentsch. Berlin 1901. In: Handbuch der Elektrotechnik, hgb. v. C. Heinke. Bd. 12. (33.811 II.)

—— Dasselbe. 2. Aufl. Leipzig 1907. In: Handbuch der Elektrotechnik, hgb. v. C. Heinke. 2. Aufl. Bd. 12. (39.089 II.)

21.563 I. **Thompson, S. P.**, Philipp Reis: Inventor of the telephone. London 1883.

42.385 I. **Thurn, H.**, Die Seekabel unter bes. Berücksichtigung der deutschen Seekabeltelegraphie. Leipzig 1909.

35.637 I. **Turpain, A.**, Les applications pratiques des ondes électriques — Télégraphie sans fil — Télégraphie avec conducteur — Éclairage commande à distance. Paris 1902.

37.959 I. **Voigtländer, M.**, Telephonie ohne Draht. Wien 1902.

36.008 I. **Voller, A.**, Grundlagen u. Methoden der elektr. Wellentelegraphie. Vortrag. Hamburg 1903. (S. A.)

40.949 I. **Vorschriften, Allgemeine technische**, betr. den Schutz der Telegraphen-, Telephon- und Signal-Anlagen gegen Starkstrom. Hgb. vom k. k. Handels-Ministerium. Wien 1900.

37.493 II. **Weil, J.**, Elektrizität gegen Feuersgefahr. Handbuch der elektr. Feuerpolizei u. Sicherheitstelegraphie. Leipzig 1905.

36.239 II. **Weilenmann, A.**, Die elektr. Wellen u. ihre Anwendung zur drahtlosen Strahlentelegraphie nach Marconi. Zürich (1903).

Zacharias, J. & H. Heinicke, Prakt. Handbuch der drahtlosen Telegraphie u. Telephonie. Wien 1908. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 65. (20.890 I.)

38.544 I. **Zeda, U.**, Elektr. Glockensignale, Telephone u. Blitzableiter. Wien 1905.

40.026 II. **Zeitschrift** für Schwachstromtechnik . . . hgb. von J. Baumann. München 1907—. Jhg. 1 ff.

37.862 I. **Zenneck, J.**, Elektromagnet. Schwingungen u. drahtlose Telegraphie. Stuttgart 1905.

42.274 I. —— Leitfaden der drahtlosen Telegraphie. Stuttgart 1909.

d) Elektrische Maschinen.

41.747 I. **Alexander, J.**, Drehstrommotoren mit Kommutator für regelbare Drehzahl. Berlin 1908. Dissert.

42.654 I. **Arbeiten** aus dem Elektrotechnischen Institut der Großherz. Techn. Hochsch. Fridericiana zu Karlsruhe 1908-1909. Hgb. v. E. Arnold. Berlin 1909.

37.740 I. **Arldt, C.**, Elektr. Kraftübertragung und Kraftverteilung. 3. Ausg. Berlin 1901.

35.194 V. **Arnold, E.**, Constructionstafeln für den Dynamobau. Stuttgart 1902. 2 Tle. T. I in 4., T. II in 2. Aufl.

35.254 I. —— Die Gleichstrommaschine. Berlin 1902-03. 2 Bde.

39.408 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1906-7. 2 Bde.

—— Die Wicklungen der Wechselstrommaschinen. Berlin 1904. In: Wechselstromtechnik, Die. Hgb. von E. Arnold. Bd. 3. (35.519 I.)

41.490 I. —— Experimentelle Untersuchung der Kommutation bei Gleichstrommaschinen. Festschrift der T. H. Karlsruhe. (Karlsruhe 1908.)

—— & J. L. la Cour, Beitrag z. Vorausberechnung u. Untersuchung von Ein- u. Mehrphasenstromgeneratoren. Stuttgart 1902. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 3. (31.145 I.)

Arnold, E. & J. L. la Cour, Der Kaskadenumformer. Stuttgart 1904. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 6. (31.145 I.)

—— —— Die Kommutation bei Gleichstrom- u. Wechselstromkommutatormaschinen. Stuttgart 1906. Ebenda. Bd. 9. (31.145 I.)

—— —— Die asynchronen Wechselstrommaschinen. Berlin 1909—. In: Wechselstromtechnik, Die. Bd. 5. (35.519 I.)

—— —— Die synchronen Wechselstrommaschinen. Berlin 1904. Ebenda. Bd. 4. (35.519 I.)

—— —— Die Transformatoren. Berlin 1904. Ebenda. Bd. 2. (35.519 I.)

36.047 I. **Behrend, B. A.,** Induktionsmotoren. Deutsche Bearbeitung hgb. v. P. Berkitz. Berlin 1903.

39.573 I. **Bell, L.,** Electric power transmission. 4th ed. New York 1906.

Benischke, G., Der Parallelbetrieb von Wechselstrommaschinen. Braunschweig 1902. In: Elektrotechnik in Einzeldarstellungen. Heft 2. (35.097 I.)

—— Die asynchronen Drehstrommotoren. Braunschweig 1904. Ebenda. Heft 5. (35.097 I.)

—— Die Transformatoren. Braunschweig 1909. Ebenda. Heft 15. (35.097 I.)

39.478 I. **Birven, H.,** Konstruktion u. Berechnung ein- u. mehrphasiger Wechselstromgeneratoren. Leipzig 1906.

Bloch, L., Der Einfluss der Kurvenform auf die Wirkungsweise des Synchronmotors. Stuttgart 1903. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 5. (31.145 I.)

40.876 I. **Bondi, V.,** Ruhende Umformer (Transformatoren). Hannover 1908.

38.865 I. **Bradwell, J. P.,** Dynamo-Maschinen. Potsdam (1900-02).

Bragstad, O. S., Beitrag zur Theorie u. Untersuchung von mehrphasigen Asynchronmotoren. Stuttgart 1902. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 3. (31.145 I.)

Breslauer, M., Das Kreisdiagramm des Drehstrommotors u. seine Anwendung auf die Kaskadenschaltung. Stuttgart 1903. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 4. (31.145 I.)

41.554 I. **Brückmann, A.,** Erwärmung von Motoren bei aussetzendem Betrieb. Berlin 1908. Dissert.

42.794 I. **Cauwenberghe, R. van,** Beitrag zur allgem. Theorie der Asynchronmotoren ohne Kollektor. Berlin 1909. Dissert.

35.601 I. **Corsepius, M.,** Leitfaden zur Konstruktion von Dynamomaschinen u. zur Berechnung von elektr. Leitungen. 3. Aufl. Berlin 1903.

Czeija, C., Die experimentelle Untersuchung der Kommutationsvorgänge bei Gleichstrommaschinen. Stuttgart 1903. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 5. (31.145 I.)

43.164 I. **Dreyfus, L.,** Die Theorie des Drehstrom-Asynchronmotors in der einachsigen Schaltung. Berlin 1910.

35.084 I. **Emde, F.,** Die Arbeitsweise der Wechselstrommaschinen. Berlin 1902.

35.851 I. **Feldmann, C. P.,** Asynchrone Generatoren für ein- u. mehrphasige Wechselströme. Berlin 1903.

—— Die elektr. Transformationsmethoden. Stuttgart 1899. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 1. (31.145 I.)

Ferrand, A., Les dynamos et les transformateurs à l'expos. univ. de 1900 (à Paris). Paris 1901. In: Revue technique de l'exposition univ. de 1900. Partie III, t. 1. (34.031 II. III.)

36.735 I. **Fischer-Hinnen, J.,** Die Wirkungsweise, Berechnung u. Konstruktion elektr. Gleichstrom-Maschinen. 5. Aufl. Zürich 1904.

42.786 I. **Fraenckel, A.,** Der einphasige kompensierte Nebenschlußmotor. Berlin 1908. Dissert.

Gallusser, H., Ein Beitrag zur Vorausberechnung der Kommutationsverhältnisse bei Gleichstrommaschinen u. des Spannungsabfalls bei Wechselstromgeneratoren. Stuttgart 1902. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 3. (31.145 I.)

37.697 III. Gillon, G., Cours de constructions électrotechniques. Louvain 1904.

41.497 I. Glaser-de-Cew, G., Die dynamoelektr. Maschinen. 7. Aufl. Wien 1909.

40.175 II. Gleichstrom-Turbo-Generatoren (der Firma) Brown, Boveri & Cie., Aktienges., Baden. (1907.)

42.347 I. Goldschmidt, R., Die normalen Eigenschaften elektr. Maschinen. Berlin 1909.

40.262 I. Herzog, S., Elektromechanische Anwendungen. Leipzig 1907.

36.356 I. Heubach, J., Der Drehstrommotor. Berlin 1903.

—— Der Wechselstrom-Serien-Motor. Stuttgart 1903, In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 4. (31.145 I.)

—— Theorie der kompensierten Asynchronmaschine. Stuttgart 1904. Ebenda. Bd. 6. (31.145 I.)

Heyland, A., Eine Methode zu experim. Untersuchungen an Induktionsmotoren. Stuttgart 1901. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 2. (31.145 I.)

41.373 I. Hobart, H. M., Der Entwurf der Gleichstrommaschine. Deutsche Bearbeitung von A. v. Königslöw. Mittweida 1908.

—— Die Isolierung elektrischer Maschinen. Berlin 1906. S. unter Turner, H. W. (38.630 I.)

37.635 I. —— Motoren für Gleich- u. Drehstrom. Übers. v. F. Punga. Berlin 1905.

42.751 I. Hoppe, F., Messungen an Maschinen u. Motoren für Gleichstrom. Leipzig 1909.

Huldschiner, G., Über das Pendeln parallelgeschalteter Drehstromgeneratoren. Stuttgart 1906. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 9. (31.145 I.)

40.751 I. Hutchinson, R. W. jr., Long-distance electric power transmission. New York 1907.

38.140 I. Japing, E., Die elektr. Kraftübertragung. Bearb. von J. Zacharias. 4. Aufl. Wien 1906.

Kahn, M., Der Uebergangswiderstand von Kohlenbürsten. Stuttgart 1902. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 3. (31.145 I.)

36.818 I. Kapp, G., Dynamomaschinen für Gleich- u. Wechselstrom. 4. Aufl. Berlin 1904.

35.104 III. —— Elektromechanische Konstruktionen. Berlin 1902. Text & Tafeln.

39.960 I. —— Transformatoren für Wechselstrom und Drehstrom. 3. Aufl. Berlin 1907.

36.901 I. Kinzbrunner, C., Die Prüfung von Gleichstrommaschinen in Laboratorien u. Prüfräumen. Berlin 1904.

35.463 III. Klingenberg, G., Elektromechanische Konstruktionselemente. Skizzen. Berlin 1902—.

38.384 I. Koch, R. v., Über die Entwicklungsmöglichkeiten des Induktionsmotors für Einphasen-Wechselstrom. Berlin 1905. Dissert.

35.533 I. Krause, R., Anlasser u. Regler für elektr. Motoren u. Generatoren. Berlin 1902.

42.499 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1909.

36.357 I. —— Messungen an elektr. Maschinen. Berlin 1903.

40.396 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1907.

35.966 I. Kübler, W., Der Drehstrommotor als Eisenbahnmotor. Leipzig 1903.

37.019 I. **La Cour, J. L.**, Leerlauf- u. Kurzschluss-Versuch. Braunschweig 1904. — S. auch unter Arnold, E.

34.826 II. **Lasche, O.**, Der Aufbau u. die planmäßige Herstellung der Drehstrom-Dynamomaschine. (Berlin 1901.) (S. A.)

37.632 I. **Leblond, H.**, Les moteurs électriques à courant continu. 3. éd. Paris 1905—.

37.020 I. **Lieber, M.**, Untersuchung des Drehfeldes eines asynchronen Dreiphasen-Motors mit Phasenanker. Berlin 1904. Dissert.

42.650 I. **Lifschitz, N. O.**, Die Umformer. Leipzig (1909).

41.520 I. **Linker, A.**, Die histor. Entwicklung des Einphasen-Wechselstrommotors. Berlin 1907. Dissert.

40.315 I. **Lissner, J.**, Über Arbeitsumsetzung unter Vermittlung der Fernwirkung. Wien 1907.

Loppé, F., Transport de l'énergie à grandes distances par l'électricité. Paris 1902. In: Revue technique de l'expos. univ. de 1900 (à Paris). Partie III, t. 1, 2, 3. (34.031 II.)

21.157 I. **Meissner, G.**, Die Kraftübertragung auf weite Entfernungen, fortges. von K. Hartmann. Jena 1887.

31.748 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. neubearb. v. J. Krämer. Jena 1897-98. 2 Bde.

32.003 I. —— Dasselbe. 2. Ex.

41.553 I. **Meyer-Delius, H.**, Beitrag z. Theorie des Mehrphasen-Wechselstrom-Kompound-Motors. Zürich 1908. Dissert.

37.678 I. **Moritz, K.**, Berechnung und Konstruktion von Gleichstrommaschinen. 2. Aufl. Leipzig 1905.

36.643 I. **Mosler, H.**, Konstruktion u. Berechnung von Selbstanlassern für elektr. Aufzüge. Berlin 1904.

35.900 I. **Müller, M. & W. Mattersdorf**, Die Bahnmotoren für Gleichstrom. Berlin 1903.

Natalis, F., Die selbsttätige Regulierung der elektr. Generatoren. Braunschweig 1908. In: Elektrotechnik in Einzeldarstellungen. Heft 11. (35.097 I.)

36.451 I. **Niethammer, F.**, Berechnung u. Entwurf elektr. Maschinen, Apparate u. Anlagen. Stuttgart 1904—.

37.078 I. —— Dasselbe. 2. Ex.

—— Die Wechsel- u. Drehstromgeneratoren. Stuttgart 1901. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 2. (31.145 I.)

—— Ein- u. Mehrphasen-Wechselstrom-Erzeuger. 2. Aufl. Leipzig 1906. In: Handbuch der Elektrotechnik . . . hgb. v. C. Heinke. 2. Aufl. Bd. 4. (39.089 II.)

36.291 I. —— Moderne Gesichtspunkte für den Entwurf elektr. Maschinen u. Apparate. München 1903.

39.238 I. —— Turbodynamos u. verwandte Maschinen. Zürich 1906.

—— Wechselstrom-Kommutatormotoren. Zürich 1905. In: Abhandlungen, Technische, aus Wissenschaft u. Praxis. Heft 12. (37.063 I.)

—— & **E. Schulz**, Elektromotoren u. elektrische Arbeitsübertragung. Leipzig 1901. In: Handbuch der Elektrotechnik, hgb. v. C. Heinke. Bd. 9. (33.811 II.) — 2. Aufl. (1910) in 39.089 II.

36.115 II. **Parshall, H. F. & H. M. Hobart**, Electric generators. London 1900.

38.066 II. **Philippi, W.**, Elektrische Kraftübertragung. Leipzig 1905.

41.998 II. **Pichelmayer, C.**, Dynamobau. Leipzig 1908.

—— Dasselbe. In: Handbuch der Elektrotechnik, hgb. v. C. Heinke. Bd. 5. (33.811 II.)

40.259 II. **Pošík, V. V.**, Rotační konvertory elektrické. Praha 1907.

37.850 I. **Punga, F.**, Das Funken von Kommutatormotoren. Hannover 1905.

40.325 I. **Railing, A.**, Über Kommutierungsvorgänge u. zusätzliche Bürstenverluste. Stuttgart 1903. Dissert.

Rezelmann, J., Die Vorgänge in Ein- u. Mehrphasengeneratoren. Stuttgart 1906. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 8. (31.145 I.)

35.600 I. **Roessler, G.**, Elektromotoren für Gleichstrom. 2. Aufl. Berlin 1902.

41.525 II. **Rogowski, W.**, Ueber das Streufeld u. den Streuinduktionskoeffizienten eines Transformators. Berlin 1908. Dissert.

Rosenfeld, B., Prakt. Gesichtspunkte bei direktem Zusammenbau der Dynamos mit ihren Antriebsmaschinen. Leipzig 1908. In: «Helios», Jhg. 13, Beilage: «Der Elektropraktiker». (35.118 II.)

Rüdenberg, R., Energie der Wirbelströme in elektr. Bremsen und Dynamomaschinen. Stuttgart 1906. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 10. (31.145 I.)

—— Theorie der Kommutation in Gleichstrom-Dynamomaschinen. Stuttgart 1907. Ebenda. Bd. 10. (31.145 I.)

36.211 I. **Schenk, J.**, Festigkeitsberechnung grösserer Drehstrommaschinen. Leipzig 1903.

40.076 I. —— Dasselbe. Dissert.

42.617 I. **Schultz, A. W.**, Der Elektromotor im Dienste des Handwerkes u. Kleingewerbes. Berlin 1909.

Schulz, E., Die Induktionsmotoren. Zürich 1904. In: Abhandlungen, Technische, aus Wissenschaft u. Praxis. Heft 2. (37.063 I.)

—— Die prakt. Methoden zur Prüfung elektr. Maschinen. Zürich 1905. Ebenda. Heft 6. (37.063 I.)

37.303 II. —— Entwurf u. Konstruktion moderner elektr. Maschinen. Hannover 1904.

35.560 II. —— Technologie der Dynamo-Maschinen. Leipzig 1902.

42.116 I. **Schwaiger, A.**, Das Regulierproblem in der Elektrotechnik. Leipzig 1909.

39.878 I. **Spyri, H.**, Die Antriebsmotoren für elektr. Stromerzeuger. Leipzig 1907.

Steinmetz, Ch. P., Der rotierende Umformer. Stuttgart 1901. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 2. (31.145 I.)

38.125 II. **Studniarski, J. v.**, Ueber die Verteilung der magnetischen Kraftlinien im Anker einer Gleichstrommaschine. Berlin 1905. (S. A.) Dissert.

36.217 I. **Thompson, S. Ph.**, Design of dynamos. London 1903.

39.115 I. —— Die dynamoelektr. Maschinen. 7. Aufl. Übers. v. K. Strecker u. F. Vesper. Halle a. S. 1906—.

36.746 I. —— Mehrphasige elektrische Ströme und Wechselstrommotoren. 2. Aufl. Übers. von K. Strecker u. F. Vesper. Halle 1904.

38.630 I. **Turner, H. W. & H. M. Hobart**, Die Isolierung elektr. Maschinen. Deutsche Bearbeitung von A. v. Königslöw & R. Krause. Berlin 1906.

39.233 I. **Veroi, G.**, Condotta delle macchine e delle centrali elettriche. Torino 1906.

37.047 II. **Wagner, G.**, Stroboskopischer Schlüpfungsmesser für asynchrone Wechsel- u. Drehstrommotoren. Berlin 1904. Dissert.

42.436 I. **Waldmann, C.**, Beiträge zum Kommutierungsproblem. Berlin 1907. Dissert.

Wolf, W., Fortschritte im Bau von Wendepolmaschinen für Gleichstrom. Leipzig 1909. In: Helios. Export-Zeitschrift f. Elektrotechnik. Jhg. 15, Beilage: «Der Elektropraktiker». (35.118 II.)

Ziegenberg, R., Neuere Instrumente zum Parallelschalten u. Parallelbetrieb von Generatoren. Leipzig 1909. Ebenda. Jhg. 15. (35.118 II.)

V.$_2$.

PHYSIKALISCH-CHEMISCHE WISSENSCHAFTEN.

d) Chemie.

Geschichte u. Bibliographie der Chemie.

40.498 I. **Bauer, A.**, Zum hundertjähr. Jubiläum der Entdeckung des «Kaliums». Wien 1907. (S. A.)

41.909 I. **Beiträge** aus der Geschichte der Chemie, dem Gedächtnis von G. W. A. Kahlbaum gewidmet. Hgb. v. P. Diergart. Wien 1909.

42.409 I. **Berthelot, M.**, Die Chemie im Alterthum u. im Mittelalter. Übertr. von Emma Kalliwoda. Wien 1909.

34.891 I. **Berzelius, J. J. & F. Wöhler**, Briefwechsel. Hgb. von O. Wallach. Leipzig 1901. 2 Bde.

40.630 I. **Cohen, E.**, Das Lachgas. Eine chemisch-kulturhistorische Studie. Leipzig 1907.

38.922 I. **Ehrenfeld, R.**, Grundriß einer Entwicklungsgeschichte der chem. Atomistik. Heidelberg 1906.

42.034 I. **Gutbier, A.**, Zur Erinnerung an H. Moissan. Erlangen 1908.

Hönig, M., Die letzten 100 Jahre chemischer Forschung im Dienste der Landwirtschaft. Progr. der k. k. Deutschen Techn. Hochsch. Brünn. Jhg. 1904/5. (Rektor.-Rede.)

35.422 I. **Ladenburg, A.**, Vorträge ü. die Entwicklungsgeschichte der Chemie von Lavoisier bis zur Gegenwart. Gleichzeitig 3. Aufl. der Entwicklungsgeschichte der Chemie in den letzten 100 Jahren. Braunschweig 1902.

39.792 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. Braunschweig 1907.

37.404 I. **Meyer, E. v.**, Geschichte der Chemie. 3. Aufl. Leipzig 1905.

37.382 I. **Novitäten, Chemische**, Bibliographische Monatsschrift. Hgb. von G. Fock. Leipzig 1904—. Jhg. 1 ff.

35.291 I. **Oechsner de Coninck**, Notes et documents de chimie générale. Paris 1902.

43.048 I. **Ostwald, W.**, Die Entwicklung der Elektrochemie. Leipzig 1910.

39.286 I. —— Leitlinien der Chemie. Sieben gemeinverst. Vorträge aus der Gesch. der Chemie. Leipzig 1906.

41.002 I. —— Der Werdegang einer Wissenschaft. 2. Aufl. der «Leitlinien der Chemie». Leipzig 1908.

39.925 I. **Ramsay, W.**, Die Gase der Atmosphäre u. die Geschichte ihrer Entdeckung. 3. Aufl. Übertr. von M. Huth. Halle a. S. 1907.

41.958 I. —— Essays biographical and chemical. London 1908.

42.462 I. —— Vergangenes und Künftiges aus der Chemie. Deutsch bearb. v. W. Ostwald. Leipzig 1909.

40.376 I. **Stange, A.**, Die Zeitalter der Chemie in Wort u. Bild. Leipzig 1908.

41.485 I. **Strunz, F.**, Chemie und Mineralogie bei J. A. Comenius. Cöthen 1908. (S. A.)

38.469 I. —— Die Chemie im klass. Altertum. Wien 1905.

42.121 I. **Strunz, F.**, Die Entwickelung der Alchemie. Cöthen 1908. (S. A.)
39.949 I. —— Über die Vorgeschichte der Lehre von den Elementen. Cöthen 1907. (S. A.)
40.827 I. —— Über die Vorgeschichte u. die Anfänge der Chemie. Wien 1906.
34.106 I. **Trommsdorff, J. B.**, Versuch einer allgem. Geschichte der Chemie. Erfurt 1806. 3 Abtlgen. in 1 Bde.
35.009 I. **Wilhelmj, A.**, Geschichte der Chemie im 19. Jahrh. Berlin 1901.
35.431 I. **Wraný, A.**, Geschichte der Chemie in Böhmen bis zur Mitte des 19. Jahrh. Prag 1902.

Chemische Zeitschriften.

36.442 I. **Arkiv** för kemi, mineralogi och geologi utg. af K. Svenska vetenskaps-akademien. Stockholm 1903—. Bd. 1 ff.
36.596 I. **Centralblatt, Physikalisch-chemisches**, hgb. von M. Rudolphi. Berlin 1904—. Bd. 1 ff. — Neue Folge (1909 ff.) m. d. Titel: «Fortschritte der Chemie, Physik u. physik. Chemie».
37.948 I. **Chemiker-Kalender.** (Hgb.) von R. Biedermann. Berlin 1879—. Jhg. 26, 27 . . .
Fortschritte der Chemie, Physik u. physik. Chemie. Leipzig 1909—. Bildet die Fortsetzung des «Physik.-chem. Centralblattes». (36.596 I.)
35.179 I. **Gazzetta** chimica italiana (dir. da E. Paterno). Roma 1871—. Anno 1871 ff.
38.081 I. **Journal, American chemical**, ed. by I. Remsen. Baltimore 1879—. Vol. 22 ff.
34.716 I. —— **The**, of the American Chemical Society. (Mit) Proceedings. Easton 1879—. Journal: vol. 14 (1892) ff. — Proceedings: 1894 ff.
Proceedings of the Chemical Society (of London). London 1885—. Year 1885 ff. Beiblatt zu: Journal of the Chemical Society (of London). (13.895 I.)
—— of the American Chemical Society. Easton 1894—. Year 1894 ff. Beiblatt zu: Journal, The, of the Amer. Chem. Soc. (34.716 I.)
41.298 II. **Zeitschrift** für Chemie u. Industrie der Kolloide. Hgb. von R. Ditmar, Wolfg. Ostwald . . . Dresden (1906—). Bd. 1 ff.
38.271 II. —— für chemische Apparatenkunde, hgb. von Ph. Schuberg. Berlin 1905-08. Jhg. 1-3. (n. m. e.)
40.177 II. —— für öffentliche Chemie. Redaktion R. Hefelmann, später R. Riechelmann. Görlitz, später Plauen i. V. 1895—. Jhg. 1901-1904, 1908 ff.
34.813 II. —— **Chemische**, Centralblatt für die Fortschritte der gesamten Chemie, hgb. von F. B. Ahrens. Leipzig 1901—. Jhg. 1 ff. Seit d. J. 1907 mit d. Beilage: «Patentschriften-Sammlung».

1. Werke über Chemie im allgemeinen.

37.306 III. **Anschütz, R. & R. Schulze**, Das chemische Institut der Universität Bonn. Bonn 1904.
37.007 I. **Arbeiten** aus dem pharmazeutischen Institut der Universität Berlin. Hgb. von H. Thoms. Berlin 1904—. Bd. 1 ff.
36.084 I. **Arendt, R.**, Grundzüge der Chemie u. Mineralogie. 8. Aufl., bearb. von L. Köhler. Hamburg 1903.
36.319 I. **Arnold, C.**, Repetitorium der Chemie. 11. Aufl. Hamburg 1903.

Arnold, C., Repetitorium der Chemie. 12. Aufl. (1906) = 39.218 I.; 13. Aufl. (1909) = 42.561 I.

42.330 I. Artus, W., Grundzüge der Chemie für Gewerbetreibende. 2. Aufl. Wien 1909.

38.459 I. Baeyer, A. v., Gesammelte Werke. Braunschweig 1905. 2 Bde.

35.743 I. Davy, H., Collected works, ed. by J. Davy. London 1839-40. 9 vols. Enthält in vol. 1: Memoirs of the life of Sir H. Davy by John Davy. 1839.

Emich, F., Über die Arbeitsrichtungen der reinen Chemie. Progr. der k. k. Techn. Hochsch. in Graz, Jhg. 1906/7. (Rektoratsrede.)

38.891 I. Fränkel, S., Die Arzneimittel-Synthese. 2. Aufl. Berlin 1906.

43.087 I. Gajdeczka, J., Lernstoff aus der Physik u. Chemie für Lehramtskandidaten der Bürgerschulen. Wien 1909.

37.385 I. Graham, Th., Ausführliches Lehrbuch der Chemie. (Deutsch hgb. von F. J. Otto.) Braunschweig (1863-84). Bde. I (Theoretische Chemie), III, IV (Organ. Chemie, T. I, II) in 2. Aufl.

23.320 I. —— Dasselbe. Braunschweig (1878-98). Bd. I in 3., Bd. II (Anorgan. Chemie) in 5. Aufl.

39.443 I. Groth, P., Chemische Krystallographie. Leipzig 1906—.

40.684 I. Hemmelmayr, F. v., Leitfaden der Chemie für die 7. Kl. der Gymnasien. Wien 1907.

35.435 I. Hirzel, H., Katechismus der Chemie. 8. Aufl. Leipzig 1901.

35.594 I. Holleman, A. F., Lehrbuch der Chemie. 2. Aufl. Leipzig 1902-3. 2 Tle.
—— Dasselbe 3. Aufl. (1904/5) = 37.441 od. 37.491; 4. Aufl. (1905/6) = 38.205; 5. Aufl. (1907) = 39.570; 6. Aufl. (1908) = 40.991; 7. Aufl. (1909) = 42.610 I.

38.247 I. Huber, H., Leitfaden der Chemie u. Mineralogie für die 4. Kl. der Realschulen. 2. Aufl. Innsbruck 1905.

2504 I. Joss, J. R., Kritische Beleuchtung der Vorzüge u. Mängel der gebräuchlichsten Destillir-Geräthschaften. Wien 1828.

34.811 I. Kane, R., Elements of chemistry. New-York 1843.

36.424 I. Krafft, F., Kurzes Lehrbuch der Chemie. 5. Aufl. Leipzig 1904—.

35.142 I. Lielegg, A., Erster Unterricht aus der Chemie an Mittelschulen. Ausg. f. Realsch. 3. Aufl. Wien 1883.

Loepper, A., Das Studium der Chemie. Wien 1903. In: Bibliothek, Chemisch-technische. Bd. 262. (16.573 I.)

2402 I. Marino, A., Die verbesserten Heber u. Hähne. Quedlinburg 1832.

42.529 I. Oesterle, O. A., Grundriss der Pharmakochemie. Berlin 1909.

37.064 I. Ostwald, W., Abhandlungen und Vorträge allgemeinen Inhaltes. (1887-1903.) Leipzig 1904.

38.887 I. —— Die chemische Reichsanstalt. Leipzig 1906.

36.403 I. —— Die Schule der Chemie. Braunschweig 1903-04. 2 Tle.

42.852 I. —— Einführung in die Chemie. Stuttgart 1910.

29.059 I. —— Hand- u. Hilfsbuch z. Ausführung physiko-chem. Messungen. Leipzig 1893.

43.266 I. —— Dasselbe. 3. Aufl., hgb. v. Luther & Drucker. Leipzig 1910.

40.571 I. —— Prinzipien der Chemie. Leipzig 1907.

38.559 I. Prechtl, J. J. v., Grundlehren der Chemie in techn. Beziehung. Wien 1813-15. 2 Bde.

41.958 I. Ramsay, W., Essays biographical and chemical. London 1908.

37.633 I. —— Moderne Chemie. Deutsch v. M. Huth. Halle a. S. 1905-06. 2 Tle.

41.527 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Halle a. S. 1908—.

42.462 I. —— Vergangenes u. Künftiges aus der Chemie. Übers. u. bearb. v. W. Ostwald. Leipzig 1909.

Samter, V., Einrichtung von Laboratorien. Halle a. S. 1909. In: Laboratoriumsbücher f. d. chem. Industrie. Bd. 8. (39.982 I.)

Skraup, Z. H., Methoden der chem. Synthese. (Wien 1898.) In: Almanach der kais. Akad. der Wiss. Jhg. 48. (7191 I.)
35.388 I. Słownictwo, Polskie, chemiczne. (Polnische Terminologie der Chemie, approb. von d. Akad. d. Wiss. in Krakau. 2. Aufl.) Kraków 1902.
42.127 I. Smith, A., Einführung in die allgem. u. anorgan. Chemie. Übers. von E. Stern. Karlsruhe 1909.
42.301 I. —— Dasselbe. II. Ex.
36.558 I. —— Prakt. Übungen zur Einführung in die Chemie. Deutsch v. F. Haber u. M. Stoecker. Karlsruhe 1904.
39.491 I. Smits, A., De algem. chemie en hare beteeknis voor de praktijk. (Antritts-Vorlesung.) Delft 1906.
36.799 I. Thiele, J., Reine u. technische Chemie. Rede. Strassburg 1904.
42.937 I. Valenta, E., Photographische Chemie u. Chemikalienkunde. Halle a. S. 1898-99. 2 Tle. in 1 Bde.
38.898 I. Vogtherr, M., Die Chemie. Neudamm (1905).
40.843 I. Vorträge über moderne Chemie für Ingenieure, geh. im Österr. Ingenieur- u. Architekten-Verein in Wien. Wien 1908.
42.835 I. «Wallach, O.», Festschrift, O. Wallach überreicht von seinen Schülern. Göttingen 1909.
42.331 I. Weinstein, B., Physik und Chemie in gemeinverst. Darstellung. 2. Aufl. Leipzig 1909—.
36.077 I. Wolfrum, A., Die Grundzüge der chem. Didaktik. Leipzig 1903.

Alchemie.

3838 I a. Märker, G. pseud. Philotheus de Limitibus, Das hermetische Triklinium od. drei Gespräche vom Stein der Weisen, übers. u. erläut. von J. J. Grienstein. Philadelphia (recte Wien) 1792.
37.734 I. Paracelsus, Philippus Theophrastus Bombastus ab Hohenheim, Das Buch Paragranum, hgb. v. F. Strunz. Leipzig 1903.
37.735 I. —— Volumen Paramirum und Opus Paramirum. Hgb. von F. Strunz. Jena 1904.
2283 II. (Salmon, G.), Dictionnaire hermétique contenant l'explication des termes des vrais philosophes. Paris 1695. (Abschrift des eigentl. Druckwerkes.)

Theoretische und physikalische Chemie.

42.768 I. Abhandlungen der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angew. physik. Chemie. Hgb. von R. Abegg. Halle a. S. 1909—. Nr. 1 ff.
Ampère, A. M., Brief an den Grafen Berthollet, ü. die Bestimmung der Verhältnisse, in welchen sich die Stoffe... verbinden. Hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1889. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 8. (35.716 I.)
42.329 I. Arndt, K., Die Bedeutung der Kolloide für die Technik. Dresden 1909.
39.947 I. —— Technische Anwendungen der physikalischen Chemie. Berlin 1907.
35.885 I. Arnold, C., Abriß der allgem. od. physik. Chemie. Hamburg 1903.
38.870 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Hamburg 1906.
39.590 I. Arrhenius, S., Immunochemie. Anwendung der physik. Chemie auf die Lehre von den physiolog. Antikörpern. Übers. von A. Finkelstein. Leipzig 1907.
38.873 I. —— Theorien der Chemie. Übers. von A. Finkelstein. Leipzig 1906.
42.549 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipzig 1909.

Avogadro conte di Quaregna, A., Versuch einer Methode, die Massen der Elementarmolekeln der Stoffe zu bestimmen. Hgb. von W. Ostwald. Leipzig 1889. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 8. (35.716 I.)

43.014 I. **Beihefte, Kolloidchemische.** (Ergänzungshefte zur «Kolloid-Zeitschrift».) Monographien zur reinen und angew. Kolloidchemie, hgb. von Wolfg. Ostwald. Dresden 1909—.

37.827 I. **Berichte** über einzelne Gebiete der angew. physik. Chemie. Hgb. v. d. Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angew. physik. Chemie. Berlin 1904.

37.916 I. **Berthelot, M.,** Traité pratique de calorimétrie chimique. 2. éd. Paris 1905.

Berthollet, C. L. (comte), Untersuchungen ü. die Gesetze der Verwandtschaft. (1801.) Hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1896. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 74. (35.716 I.)

Berzelius, J., Versuch, die Verhältnisse aufzufinden, nach welchen die Bestandteile der unorgan. Natur mit einander verbunden sind (1811-12). Hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1892. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 35. (35.716 I.)

Bischoff, C. A., Materialien der Stereochemie. Braunschweig 1904—. S. unter «Materialien».

36.962 I. **Borchers, W.,** Die Beziehungen zw. Äquivalentvolumen u. Atomgewicht. Halle a. S. 1904.

42.934 I. **Bornemann, G.,** Stöchiometrie. Leipzig 1909.

42.025 I. **Brode, J.,** Elemente der physik. Chemie. Hannover 1908.

Bunsen, R. W. & H. E. Roscoe, Photochemische Untersuchungen. (1855-59.) Hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1892. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 34 u. 38. (35.716 I.)

39.221 I. **Cameron, F. K. & J. M. Bell,** Calcium sulphate in aqueous solutions. Washington 1906.

Cannizzaro, S., Abriß eines Lehrganges der theor. Chemie. (1858.) Übers. v. A. Miolati. Leipzig 1891. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 30. (35.716 I.)

36.596 I. **Centralblatt, Physikalisch-chemisches,** hgb. von M. Rudolphi. Berlin 1904—. Fortgesetzt (1909 ff.) als «Fortschritte der Chemie, Physik etc.».

38.764 I. **Congrès internat. pour l'étude de la radiologie et de l'ionisation.** Paris 1906—. Congr. I (Liège 1905) . . .

Dalton, J., A new system of chemical philosophy (1808-27). (Auszug, deutsch hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1889.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 3. (35.716 I.)

Doebereiner, J. W., Versuch zu einer Gruppierung der elementaren Stoffe nach ihrer Analogie. (Hgb. v. L. Meyer. Leipzig 1895.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 66. (35.716 I.)

Doelter, C., Physikalisch-chemische Mineralogie. Leipzig 1905. In: Handbuch der angew. physik. Chemie, hgb. v. G. Bredig. Bd. 2. (38.135 I.)

38.922 I. **Ehrenfeld, R.,** Grundriß einer Entwicklungsgeschichte der chem. Atomistik. Heidelberg 1906.

37.205 I. **Engler, C. & J. Weissberg,** Krit. Studien über die Vorgänge der Autoxydation. Braunschweig 1904.

Findlay, A., Einführung in die Phasenlehre. Deutsch von G. Siebert. Leipzig 1907. In: Handbuch der angew. phys. Chemie, hgb. von G. Bredig. Bd. 6. (38.135 I.)

42.578 I. **Freundlich, H.**, Kapillarchemie. Eine Darstellung der Chemie der Kolloide u. verwandter Gebiete. Leipzig 1909.

40.087 I. **Geitz, A.**, Pyrogene Reaktionen in der Hochspannungsflamme. München 1905. Dissert.

40.428 I. **Greinacher, H.**, Radium (Radioaktivität, Ionen, Elektronen). Leipzig 1907.

37.374 I. **Groth, P.**, Einleitung in die chem. Krystallographie. Leipzig 1904.

Guldberg, C. M., Thermodynamische Abhandlungen ü. Molekulartheorie und chem. Gleichgewichte. Hgb. v. R. Abegg. Leipzig 1903. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 139. (35.716 I.)

—— & **P. Waage**, Untersuchungen ü. die chem. Affinitäten. Übs. v. R. Abegg. Leipzig 1899. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 104. (35.716 I.)

38.135 I. **Handbuch** der angew. physik. Chemie, hgb. v. G. Bredig. Leipzig 1905—. Bd. 1 ff.

37.331 I. **Hantzsch, A.**, Grundriss der Stereochemie. 2. Aufl. Leipzig 1904.

Herz, W., Physikal. Chemie als Grundlage der analyt. Chemie. Stuttgart 1907. In: Analyse, Die chemische. Bd. 3. (40.196 I.)

Hess, G. H., Thermochemische Untersuchungen (1839-42). Hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1890. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 9. (35.716 I.)

41.565 I. **Hinrichsen, F. W.**, Vorlesungen ü. chemische Atomistik. Leipzig 1908.

35.408 I. **Hoff, J. H. van't**, Acht Vorträge über physik. Chemie. Braunschweig 1902.

—— Die Gesetze des chem. Gleichgewichtes für den verdünnten, gasförmigen od. gelösten Zustand. Übers. v. G. Bredig. Leipzig 1900. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 110. (35.716 I.)

41.499 I. —— Die Lagerung der Atome im Raume. 3. Aufl. Braunschweig 1908.

34.927 I. —— Vorlesungen ü. theor. u. phys. Chemie. 2. Aufl. Braunschweig 1901.

34.792 I. —— Zinn, Gips u. Stahl vom physik.-chem. Standpunkt. Vortrag. München 1901.

37.499 I. —— Zur Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. Braunschweig 1905-09. 2 Hefte in 1 vol.

Horstmann, A., Abhandlungen zur Thermodynamik chemischer Vorgänge. Hgb. v. J. H. van't Hoff. Leipzig 1903. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 137. (35.716 I.)

Humboldt, A. v. & L. J. Gay-Lussac, Das Volumengesetz gasförmiger Verbindungen. Hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1893. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 42. (35.716 I.)

41.500 I. **Jänecke, E.**, Gesättigte Salzlösungen vom Standpunkte der Phasenlehre. Halle a. S. 1908.

37.672 I. **Journal, The**, of physical chemistry ed. by W. D. Bancroft & J. E. Trevor. Ithaca N. Y. u. Leipzig 1897—. Vol. 1 ff.

36.472 I. **Jüptner v. Jonstorff, H.**, Lehrbuch der physik. Chemie. Leipzig 1904-05. 2 Tle.

36.697 I. —— Dasselbe. II. Ex.

42.718 I. **Just, G.**, Physikalisch-chemische Studien an Eisensalzen. Leipzig 1908. Habilitationsschrift. (S. A.)

Kolbe, H., Ueber den natürl. Zusammenhang der organ. mit den unorgan. Verbindungen. Hgb. v. E. v. Meyer. Leipzig 1897. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 92. (35.716 I.)

41.583 I. Kümmell, G., Photochemie. Leipzig 1908.
Landolt, H., Über die Erhaltung der Masse bei chem. Umsetzungen. Halle a. S. 1909. In: Abhandlungen der deutschen Bunsen-Gesellschaft für angew. physik. Chemie. Nr. 1. (42.768 I.)
38.097 II. —— & R. Börnstein, Physikalisch-chemische Tabellen. 3. Aufl. Berlin 1905.
Lehrbuch der physik. u. theoret. Chemie von H. Buff, H. Kopp u. F. Zamminer. 2. Aufl. Braunschweig 1863. In: Graham, Th., Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Braunschweig (1863—1884). Bd. 1. (37.385 I.)
43.107 I. Liesegang, R. E., Beiträge zu einer Kolloidchemie des Lebens. Dresden 1909.
40.423 I. Mamlock, L., Stereochemie. Leipzig 1907.
37.209 I. Materialien der Stereochemie in Form von Jahresberichten bearb. von C. A. Bischoff. Braunschweig 1904—. Bde. I (1894/98), II (1899/1902), . . .
42.811 I. Mayer, M., Über einige Gasreaktionen. Habilitationsschrift. München 1908.
Mendelejeff, D. I., Über die Beziehungen der Eigenschaften zu den Atomgewichten der Elemente. . . . Die period. Gesetzmäßigkeit der chem. Elemente. (Hgb. v. K. Seubert. Leipzig 1895.) In: Classiker, Ostwald's, der exakt. Wissenschaften. Nr. 68. (35.716 I.)
35.630 I. Meyer, L., Grundzüge der theoret. Chemie. 3. Aufl., neu bearb. v. E. Rimbach. Leipzig 1902.
—— Natur der Atome. (Hgb. v. K. Seubert. Leipzig 1895.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 68. (35.716 I.)
39.495 I. Meyerhoffer, W., Gleichgewichte der Stereomeren. Leipzig 1906.
36.680 I. Moissan, H., Einteilung der Elemente. Deutsch von Th. Zettel. Berlin 1904.
Müller, A., Allgemeine Chemie der Kolloide. Leipzig 1907. In: Handbuch der angew. physik. Chemie, hgb. v. G. Bredig. Bd. 8. (38.135 I.)
36.564 I. Nernst, W., Theoretische Chemie. 4. Aufl. Stuttgart 1903.
—— Dasselbe. 5. Aufl. (1907) = 39.412 I.; 6. Aufl. (1909) = 42.577 I.
37.225 I. Ostwald, W., Elemente u. Verbindungen. Leipzig 1904.
42.138 I. —— Grundriss der allgem. Chemie. 4. Aufl. Leipzig 1909.
35.378 I. —— & R. Luther, Hand- u. Hülfsbuch zur Ausführung physikochem. Messungen. 2. Aufl. Leipzig 1902.
42.513 I. Ostwald, Wolfg., Grundriss der Kolloidchemie. Dresden 1909.
41.031 I. Pauli, W., Beziehungen der Kolloidchemie zur Physiologie. Leipzig 1906.
Pettenkofer, M. v., Ueber die regelmäßigen Abstände der Aequivalentzahlen der sogen. einf. Radicale. (Hgb. v. L. Meyer. Leipzig 1895.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 66. (35.716 I.)
41.754 I. Plato, W., Erstarrungserscheinungen an anorgan. Salzen. Danzig 1908. Habilitationsschrift.
43.216 I. Plotnikov, I., Photochemie. Halle a. S. 1910.
41.528 I. Pöschl, V., Einführung in die Kolloidchemie. Dresden 1908.
Ramsay, W., Einige Betrachtungen ü. das period. Gesetz der Elemente. (Leipzig 1903.) In: Verhandlungen d. Ges. deutscher Naturforscher u. Aerzte. Vers. 75. (5612 II.)
41.802 I. —— Einleitung in das Studium der physik. Chemie. Deutsch von M. Iklé. Leipzig 1908.
43.082 I. Rengade, E., Analyse thermique et métallographie microscopique. Paris 1909.

36.212 I. **Reychler, A.**, Physikalisch-chemische Theorien. Nach der 3. Aufl. bearb. v. B. Kühn. Braunschweig 1903.

Richards, Th. W., Experim. Untersuchungen ü. Atomgewichte . . . S. «Untersuchungen, Experimentelle».

41.774 I. **Rimbach, E.**, Kleines physikalisch-chemisches Praktikum. Bonn 1909.

40.521 II. **Roloff, M.**, Grundriss der physik. Chemie. Leipzig 1907.

Rothmund, V., Löslichkeit und Löslichkeitsbeeinflussung. Leipzig 1907. In: Handbuch der angew. physik. Chemie, hgb. von G. Bredig. Bd. 7. (38.135 I.)

36.687 I. **Rudorf, G.**, Das periodische System; umgearb. Ausgabe, übers. unter Mitwirkung v. H. Riesenfeld. Hamburg 1904.

39.574 I. **Rutherford, E.**, Radioactive transformations. London 1906.

—— Radioactive Umwandlungen. Übers. von M. Levin. Braunschweig 1907. In: Wissenschaft, Die. Heft 21. (36.716 I.)

Sackur, O., Die chemische Affinität u. ihre Messung. Braunschweig 1908. In: Wissenschaft, Die. Heft 24. (36.716 I.)

Scheele, C. W., Chemische Abhandlung von der Luft und dem Feuer. (1777.) Hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1894. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 58. (35.716 I.)

37.826 I. **Schenck, R.**, Kristallin. Flüssigkeiten u. flüssige Kristalle. Leipz. 1905.

Sigmund, W., Beziehungen des Atomgewichtes und der elektrolyt. Dissociation zur physiolog. Wirkung. Progr. der deutsch. Staatsrealsch. in Karolinenthal. Jhg. 1902.

42.131 I. **Skrabal, A.**, Die induzierten Reaktionen. Stuttgart 1908. (S. A.)

36.952 I. **Soddy, F.**, Die Entwickelung der Materie enthüllt durch die Radioaktivität. Übers. von G. Siebert. Leipzig 1904.

43.041 I. —— Die Natur des Radiums. Übers. v. G. Siebert. Leipzig 1909.

37.335 I. —— Die Radioaktivität vom Standp. der Desaggregationstheorie. Übers. v. G. Siebert. Leipzig 1904.

36.533 I. **Stark, J.**, Die Dissoziierung und Umwandlung chemischer Atome. Braunschweig 1903.

41.991 I. **Stewart, A. W.**, Stereochemie. Deutsch v. K. Löffler. Berlin 1908.

42.890 I. **Svedberg, Th.**, Die Methoden zur Herstellung kolloider Lösungen anorgan. Stoffe. Dresden 1909.

41.210 I. **Szilard, B.**, Beiträge zur allgem. Kolloidchemie. Dresden 1908.

39.722 I. **Tammann, G.**, Über die Beziehungen zw. den inneren Kräften u. Eigenschaften der Lösungen. Hamburg 1907.

38.968 I. **Thomsen, J.**, Systemat. Durchführung thermochemischer Untersuchungen. Übers. v. J. Traube. Stuttgart 1906.

35.932 I. **Tomartschenko, P.**, Zur Kenntnis der Einwirkung von Salzzusätzen auf das Drehungsvermögen von Zuckerlösungen. Freiburg i. Schw. 1901. Dissert.

37.018 I. **Traube, I.**, Grundriss der physikalischen Chemie. Stuttgart 1904.

42.052 I. **Untersuchungen, Experimentelle,** über Atomgewichte von Th. W. Richards und seinen Mitarbeitern 1887-1908. Deutsch von J. Koppel. Hamburg 1909.

35.772 I. **Vaubel, W.**, Lehrbuch der theor. Chemie. Berlin 1903. 2 Bde.

36.679 I. **Walker, J.**, Einführung in die physik. Chemie. Nach der 2. Aufl. übers. von H. v. Steinwehr. Braunschweig 1904.

36.790 I. **Wedekind, E.**, Stereochemie. Leipzig 1904.

43.193 I. —— & S. J. Lewis, Neue Atomgewicht-Kurven. Stuttgart 1910.

37.023 I. **Werner, A.**, Lehrbuch der Stereochemie. Jena 1904.

Wilhelmy, L., Ueber das Gesetz, nach welchem die Einwirkung der Säuren auf den Rohrzucker stattfindet. (1850.) Hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1891. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 29. (35.716 I.)

40.312 I. **Woker, G.**, Probleme der katalytischen Forschung. Antrittsvorlesung. Leipzig 1907.

Wollaston, W. H., Ueber übersaure und untersaure Salze. (1808.) (Deutsch hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1889.) In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 3. (35.716 I.)

41.298 II. **Zeitschrift** für Chemie u. Industrie der Kolloide. Hgb. v. R. Ditmar etc. Dresden 1906—. Bd. 1 ff.

39.677 I. **Zsigmondy, R.**, Über Kolloid-Chemie. Vortrag. Leipzig 1907.

Elektrochemie.

36.504 I. **Ahrens, F. B.**, Handbuch der Elektrochemie. 2. Aufl. Stuttgart 1903.

Arrhenius, S., Untersuchungen ü. die galvanische Leitfähigkeit der Elektrolyte. Übers. v. A. Hamburger. Leipzig 1907. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 160. (35.716 I.)

37.264 I. **Ashbrook, D. S.**, Electrolytic separations possible with a rotating anode. Philadelphia 1904. Dissert.

37.606 I. **Baborovský, J. & F. Plzák**, Elektrochemie. Praha 1904.

40.025 I. **Beck, J.**, Versuche ü. elektrolyt. Oxydation u. Reduktion. Antwerpen 1906. Dissert.

42.028 I. **Bermbach, W.**, Einführung in die Elektrochemie. Leipzig 1908.

42.661 I. **Billiter, J.**, Die elektrochem. Verfahren der chem. Groß-Industrie. Halle a. S. 1909—.

42.788 I. **Birstein, G.**, Beitrag zur Elektrolyse der Alkalisalze im festen Zustande. München 1909. Dissert.

Borchers, W., Die elektr. Öfen. 2. Aufl. Halle a. S. 1907. In: Handbuch der Elektrochemie. Bd. 3. (35.539 II.)

39.945 I. **Bub, C.**, Ueber die elektrolyt. Oxydation von Leukobasen. Erlangen 1905. Dissert.

41.444 I. **Classen, A.**, Quantitative Analyse durch Elektrolyse. 5. Aufl. Berlin 1908.

Danneel, H., Specielle Elektrochemie. Halle a. S. 1903. In: Handbuch der Elektrochemie. Bd. 1. (35.539 II.)

Davy, H., Elektrochem. Untersuchungen. Hgb. von W. Ostwald. Leipzig 1893. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 45. (35.716 I.)

36.654 I. **Easton, W. H.**, The reduction of nitric acid in metallic nitrates to ammonia by the electric current. Philadelphia 1903. Dissert.

40.059 I. **Ecker, C.**, Ueber die Elektrolyse organ. Salze. München 1903. Diss.

35.055 I. **Elbs, C.**, Übungsbeispiele f. die elektrolyt. Darstellung chemischer Präparate. Halle 1902.

Engelhardt, V., Die Elektrolyse des Wassers u. ihre Durchführung u. Anwendung. Halle 1902. In: Monographien über angew. Elektrochemie. Bd. 1. (35.056 I.)

42.787 I. **Escard, J.**, La fabrication électrochimique de l'acide nitrique. 2. éd. Paris 1909.

36.652 I. **Exner, F. F.**, The rapid precipitation of metals in the electrolytic way. Easton 1903. Dissert.

42.571 I. **Faehr, P.**, Ueber die Reduktion der Metalloxyde der Chromgruppe mitt. Wasserstoffs in der Hochspannungsflamme. Münch. 1908. Diss.

Ferchland, P., Die elektrochem. Industrie Deutschlands. Halle a. S. 1904. In: Monographien ü. angew. Elektrochemie. Bd. 12. (35.056 I.)

——— Die elektrochem. Patentschriften der Verein. Staaten v. Amerika. Halle a. S. 1910—. Ebenda. Bd. 33 . . . (35.056 I.)

——— Die englischen elektrochem. Patente. Halle a. S. 1907-08. Ebenda. Bd. 29, 32. (35.056 I.)

——— & **P. Rehländer**, Die elektrochem. Deutschen Reichspatente. Halle a. S. 1906. Ebenda. Bd. 24. (35.056 I.)

Fischer, A., Elektroanalyt. Schnellmethoden. Stuttgart 1908. In: Analyse, Die chemische. Bd. 4, 5. (40.196 I.)

Foerster, F., Beiträge zur Kenntnis des elektrochem. Verhaltens des Eisens. Halle a. S. 1909. In: Abhandlungen der Deutschen Bunsen-Gesellschaft. Nr. 2. (42.768 I.)

—— Elektrochemie wässeriger Lösungen. Leipzig 1905. In: Handbuch d. angew. physik. Chemie, hgb. v. G. Bredig. Bd. 1. (38.135 I.)

40.086 I. Fraunberger, F., Ueber das elektromotor. Verhalten von Metallen. (München 1904.) Dissert.

35.505 I. Gerdes, P., Einführung in die Elektrochemie. Halle 1902.

39.250 I. Grandeau, L., La production électrique de l'acide nitrique avec les éléments de l'air. Paris 1906. (S. A.)

Grotthuss, Th. v., Abhandlungen ü. Elektrizität u. Licht. Hgb. v. R. Luther & A. v. Oettingen. Leipzig 1906. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 152. (35.716 I.)

35.539 II. Handbuch der Elektrochemie. Halle 1903—. Bd. 1 ff.

35.804 II. Heinzerling, Ch., Elektrochemie auf der Weltausstellung in Paris 1900. Berlin 1902. (S. A.)

42.485 I. Herrle, H., Über Elektrolysen mit Wechselstrom. München 1909. Diss.

Hittorf, J. W., Ueber die Wanderungen der Ionen während der Elektrolyse. Hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1891. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 21 u. 23. (35.716 I.)

42.803 I. Hollard, A. & L. Bertiaux, Analyse des métaux par électrolyse. 2. éd. Paris 1909.

39.567 I. —— —— Metall-Analyse auf elektrochem. Wege. Deutsch von F. Warschauer. Berlin 1906.

38.278 I. Jahn, H., Grundriss der Elektrochemie. 2. Aufl. Wien 1905.

37.033 I. Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik. Hgb. von J. Stark. Leipzig 1904—. Bd. 1 ff.

Japing, E., Die Elektrolyse, Galvanoplastik u. Reinmetallgewinnung. Wien 1883. In: Bibliothek, Elektrotechnische. Bd. 7. (20.890 I.)

37.265 I. Ingham, L. H., The use of a rotating anode in the electrolytic estimation of zinc and of nitric acid. Easton 1904. Dissert.

34.459 I. Jordis, E., Die Elektrolyse wässriger Metallsalzlösungen. Halle 1901.

35.689 I. Kammerer, A. L., The electrolytic estimation of bismuth and its separation from other metals. Philadelphia 1902. Dissert.

Kershaw, J. B. C., Die elektrochemische und elektrometallurgische Industrie Großbritanniens. Übertr. v. M. Huth. Halle a. S. 1907. In: Monographien über angew. Elektrochemie. Bd. 28. (35.056 I.)

—— Die elektrolytische Chloratindustrie. Übertr. von M. Huth. Halle a. S. 1905. Ebenda. Bd. 19. (35.056 I.)

41.089 I. Koenig, A., Über die Oxydation des Stickstoffes im gekühlten Hochspannungsbogen bei Minderdruck. Halle a. S. 1908.

37.809 I. Kohn, R., Studien und Versuche über physiolog. Elektrochemie. Halle a. S. 1899.

40.540 I. Laar, J. J. van, Lehrbuch der theor. Elektrochemie auf thermodynam. Grundlage. Leipzig 1907.

Le Blanc, M., Die Darstellung des Chroms u. seiner Verbindungen mit Hilfe des elektr. Stromes. Halle a. S. 1902. In: Monographien über angew. Elektrochemie. Bd. 3. (35.056 I.)

—— Die elektromotor. Kräfte der Polarisation. Halle a. S. 1910. In: Abhandlungen d. Deutsch. Bunsen-Ges. Nr. 3. (42.768 I.)

36.446 I. —— Lehrbuch der Elektrochemie. 3. Aufl. Leipzig 1903.

38.071 I. Löb, W., Die Elektrochemie der organ. Verbindungen. 3. Aufl. Halle a. S. 1905.

43.238 I. —— Grundzüge der Elektrochemie. 2. Aufl. Leipzig 1910.

Lorenz, R., Die Elektrolyse geschmolzener Salze. Halle a. S. 1905. In: Monographien über angew. Elektrochemie. Bd. 20, 21. (35.056 I.)

Lucion, R., Elektrolytische Alkalichloridzerlegung mit flüssigen Metallkathoden. Halle a. S. 1906. In: Monographien über angew. Elektrochemie. Bd. 23. (35.056 I.)

40.450 I. **Lüpke, R.**, Grundzüge der Elektrochemie. 5. Aufl. von E. Bose. Berlin 1907.

42.298 I. **Mahler, G.**, Über Ionen und Elektronen. Stuttgart 1909. (S. A.)

40.323 I. **Mathes, R.**, Über die elektrolyt. Reduktion von Halogensubstitutionsprodukten der Benzolreihe. München 1904. Dissert.

40.239 I. **Mayr, Ch.**, Ueber die Elektrosynthese aliphatischer und aromatischer Ketoverbindungen. Fürth 1904. Dissert.

Mie, G., Die neueren Forschungen ü. Ionen u. Elektronen. Stuttgart 1903. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 4. (31.145 I.)

37.263 I. **Miller, S. P.**, Determination and separations of gold in the electrolytic way. Philadelphia 1904. Dissert.

41.008 I. **Minet, A.**, Les fours électriques et leurs applications. 2. éd. Paris (1907).

34.337 I. —— Traité théorique et pratique d'électro-métallurgie: galvanoplastie, analyses électrolytiques, . . . en 1900. Paris 1901.

42.550 I. **Mitscherlich, H.**, Ueber die Darstellung flüssiger u. fester Chloride in der Wechselstrom-Hochspannungsflamme. München 1908. Dissert.

36.963 I. **Möller, J.**, Die elektrochem. Reduktion der Nitroderivate organischer Verbindungen. Halle a. S. (1904).

35.056 I. **Monographien** über angewandte Elektrochemie . . . hgb. von V. Engelhardt. Halle a. S. 1902—. Bd. 1 ff.

42.719 I. **Morden, G. W.**, Die Stickoxydbildung aus Luft mit Hilfe einer Gleichstromentladung. Karlsruhe 1909. Dissert.

40.191 I. **Mühlbach, E.**, Über die Elektrolyse von Cerosalzen. München 1903. Dissert.

40.324 I. **Mühlhofer, H.**, Über die Einwirkung elektrolytisch erzeugter Halogene auf organ. Verbindungen. München 1905. Dissert.

40.954 I. **Myers, R. E.**, Results obtained in electro-chemical analysis by the use of a mercury cathode. Arkon 1904. Dissert.

Neumann, B., Elektrometallurgie des Eisens. Halle a. S. 1907. In: Monographien über angew. Elektrochemie. Bd. 26. (35.506 I.)

Nissenson, H., Einrichtungen v. elektrolyt. Laboratorien bes. für die Hüttenpraxis. Halle a. S. 1903. In: Monographien über angew. Elektrochemie. Bd. 5. (35.056 I.)

43.048 I. **Ostwald, W.**, Die Entwicklung der Elektrochemie. Leipzig 1910.

37.095 I. **Paweck, H.**, Über die Erzeugnisse elektrochem. Werke. Vortrag. Wien 1904.

Reinitzer, B., Entwicklung der techn. Elektrochemie. (Graz 1903.) Progr. der k. k. Techn. Hochsch. in Graz. Jhg. 1902/3. (Rektoratsrede.)

39.387 I. **Rydberg, J. R.**, Elektron, der erste Grundstoff. Lund 1906.

39.399 I. **Sackur, O.**, Über die Bedeutung der Elektronentheorie für die Chemie. Antritts-Vorlesung. Halle a. S. 1905.

Schlötter, M., Über die elektrolyt. Gewinnung von Brom u. Jod. Halle a. S. 1907. In: Monographien über angew. Elektrochemie. Bd. 27. (35.056 I.)

40.276 I. —— Ueber die elektrolyt. Oxydation von Alkoholen der Fettreihe. Nürnberg 1907. Dissert.

36.653 I. **Scholl, G. Ph.**, The electrolytic determination of manganese and its separation from zinc and iron. Easton 1903. Dissert.

Schoop, M. U., Die industr. Elektrolyse des Wassers. Stuttgart 1902. In: Sammlung elektrotechn. Vorträge. Bd. 3. (31.145 I.)
41.343 I. Smith, E. F., Quantitative Elektroanalyse. Nach der 4. Aufl. bearb. von A. Stähler. Leipzig 1908.
38.425 I. Smith, R. O., The rapid precipitation of lead and mercury in the electrolytic way. Easton 1905. Diss.
39.397 I. Wagner, L., Die elektr. Bleicherei. Wien 1907.
37.378 I. Wright, J., Electric furnaces and their industrial applications. London 1904.
40.279 I. Zorn, H., Über Alkoholbildung bei der Elektrolyse fettsaurer Salze. München 1904.

2. Anorganische Chemie.

Allgemeines.

Abegg, R., Handbuch d. anorgan. Chemie. S. unter «Handbuch».
35.219 I. Erdmann, H., Lehrbuch der anorgan. Chemie. 3. Aufl. Braunschweig 1902.
39.085 I. —— Dasselbe. 4. Aufl. Braunschweig 1906.
38.044 I. Gmelin, L., Handbuch der anorgan. Chemie . . . (bearb. von C. Kraut). 7. Aufl., hgb. von A. Hilger u. C. Friedheim. Heidelberg 1906—.
38.291 I. Handbuch der anorgan. Chemie, hgb. v. R. Abegg. Leipzig 1905—.
36.683 I. Heumann, C., Anleitung zum Experimentieren bei Vorlesungen über anorgan. Chemie . . . 3. Aufl. Braunschweig 1904.
43.290 II. Hoffmann, M. K., Lexikon der anorgan. Verbindgn. Leipz. 1910—.
42.629 I. Lorscheid, J., Lehrbuch der anorgan. Chemie. 18. Aufl. Freiburg 1909.
Michaelis, C. A. A., Ausführl. Lehrbuch der anorgan. Chemie. Auf Grund von Otto's ausführl. Lehrbuch der Chemie neu bearbeitet. 5. Aufl. Braunschweig 1878-89. In: Graham, Th., Ausführl. Lehrbuch der Chemie. (Deutsch hgb. von F. J. Otto.) Braunschweig (1878—). Bd. 2. (23.320 I.)
Moissan, H., Traité de chimie minérale. S. unter «Traité».
36.729 I. Ostwald, W., Grundlinien der anorgan. Chemie. 2. Aufl. Leipz. 1904.
37.066 I. —— Dasselbe. II. Ex.
36.142 I. Preis, K., Anorganická chemie. Praha 1902.
38.727 I. Remsen, I., Anorgan. Chemie. 3. Aufl. Deutsch von C. Seubert. Tübingen 1906.
36.688 I. —— Einleitung in das Studium der Chemie. (Anorgan. Chemie.) Deutsch von C. Seubert. 3. Aufl. Tübingen 1904.
34.926 I. Richter, V. v., Lehrbuch der anorgan. Chemie, bearb. v. H. Klinger. 11. Aufl. Bonn 1902.
36.122 I. Rüst, C., Anleitung zur Darstellung anorgan. Präparate. Stuttgart 1903.
36.814 I. Traité de chimie minérale. Publié sous la direction de H. Moissan. Secrétaire de la rédaction M. Guichard. Paris 1904-06. 5 tom.
Werner, A., Neuere Anschauungen auf d. Gebiete der anorgan. Chemie. Braunschweig 1905. In: Wissenschaft, Die. Heft 8. (36.716 I.)

Spezielles.

37.314 I. Abel, E., Theorie der Hypochlorite. Wien 1904.
40.022 I. Aichel, O., Die Reduktion von Metalloxyden mit Hilfe von Ceritmetallen. München 1904. Dissert.

39.020 I. **Anton, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Eisenkohlenstoffverbindungen. (Berlin) 1905. Dissert.

38.424 I. **Balke, C. W.**, Double fluorides of tantalum. Easton (1905). Dissert.

Bauer, A., Stickstoff u. Argon. Wien 1896. In: Vorträge d. Vereines zur Verbreitung naturw. Kenntnisse in Wien. Jhg. 36, Heft 8. (9331 I.)

42.510 I. **Beck, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Metalle der Cergruppe. Nürnberg 1907. Dissert.

38.426 I. **Bedford, M. H.**, Columbates. Easton 1905. Dissert.

Birckenbach, L., Die Untersuchungsmethoden des Wasserstoffperoxydes. Stuttgart 1909. In: Analyse, Die chem., Bd. 7. (40.196 I.)

37.554 I. **Böhm, C. R.**, Die Darstellung der seltenen Erden. Leipzig 1905. 2 Bde.

34.899 I. **Boggs, G. H.**, I. The action of hydrochloric acid gas upon metallic vanadates. II. The occurence of molybdenum in the mineral endlichite. Philadelphia 1901. Dissert.

38.911 I. **Bräutigam, M.**, Studien über die Kohlenwasserstoffe, welche bei d. Behandlung kohlenstoff- u. manganhaltigen Eisens mit verdünnten Säuren entwickelt werden. Berlin 1905. Dissert.

38.739 I. **Brode, J.**, Über die Oxydation des Stickstoffes in der Hochspannungsflamme. Halle a. S. 1905.

37.641 I. **Bronn, J.**, Verflüssigtes Ammoniak als Lösungsmittel. Berlin 1905.

37.267 I. **Brubaker, H. W.**, Derivatives of complex inorganic acids. Easton 1904. Dissert.

36.420 I. **Bublitz, E.**, Untersuchungen üb. die Einwirkung des Wasserstoffs auf die Sauerstoffverbindungen des Mangans. Berlin 1903. Diss.

37.216 I. **Carstens, J.**, Zur Kenntnis der Chromsäure als Oxydationsmittel. Hannover 1904. Diss.

40.630 I. **Cohen, E.**, Das Lachgas. Eine chemisch-kulturhistorische Studie. Leipzig 1907.

Curie, S., Untersuchungen ü. die radioaktiven Substanzen, übers. von W. Kaufmann. Braunschweig 1904. In: Wissenschaft, Die. Heft 1. (36.716 I.)

37.065 I. **Danne, J.**, Das Radium, seine Darstellung u. seine Eigenschaften. Leipzig 1904.

38.481 I. **Ditte, A.**, Étude générale des sels. Paris 1906. 2 parties in 1 vol.

35.075 I. ——— Introduction à l'étude des métaux. Paris 1902.

34.897 I. **Ebaugh, W. C.**, The atomic weight of arsenic. Philadelphia 1901. Dissert.

40.367 I. **Ehrenberg, P.**, Die Bewegung des Ammoniakstickstoffs in der Natur. Berlin 1907. (S. A.)

36.411 I. **Engelskirchen, P.**, Beiträge z. Kenntnis der Salze der Kiesel- und Titanfluorwasserstoffsäure. Berlin 1903. Dissert.

38.921 I. **Faber, P.**, Beiträge zur Kenntnis des sechswertigen Titan. Berlin 1906. Dissert.

Gay-Lussac, L. J., Untersuchungen über das Jod. (1814.) Hgb. v. W. Ostwald. Leipzig 1889. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 4. (35.716 I.)

40.088 I. **Günther, L.**, Über das farbenempfindliche Chlorsilber und Bromsilber. Nürnberg 1904. Dissert. (S. A.)

37.266 I. **Hall, R. D.**, Observations on the metallic acids. Easton 1904. Diss.

36.655 I. **Hartwell, B. L.**, The precipitation of cerium, lanthanum, neodymium, praseodymium, thorium, and zirconium by certain organic bases. Easton 1903. Dissert.

40.116 I. **Hermann, L.**, Ueber die Trennung der Ytter- und Erbinerden. Memmingen 1906. Dissert.

40.117 I. **Herold, I.**, Ueber die Kaustification des Kaliumsulfates. Halle a. S. 1905. Dissert.

9*

35.671 I. **Hofmann, C.**, Die radioactiven Stoffe. Leipzig 1903.
36.953 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipzig 1904.
38.526 I. **Holmberg, K.**, Bidrag till kännedomen om de fysikaliskt-kemiska egenskaperna hås vattenlösningar af lantan-, cerium- och thorium-salter. Upsala 1903. Dissert.
34.896 I. **Jefferson, A. M.**, Aromatic bases as precipitants for rare earth metals. Philadelphia 1901. Dissert.
Joly, A. & M. Vèzes, Osmium et ruthenium. Paris 1900. In: Encyclopédie chimique dir. de E. Fremy. T. III, cah. 17/I. (20.681 I.)
38.912 I. **Kassel, G.**, Beiträge z. Kenntnis der Reduktion von Eisenschlacken durch Kohlenoxyd u. Wasserstoff. Berlin 1906. Dissert.
36.529 I. **Kollmann, E.**, Über die Gautier'sche Verbindung P_3H_3O. Berlin 1903. Dissert.
40.148 I. **Kraft, C.**, Untersuchungen über das Cer u. das Lanthan. München 1903. Dissert.
38.514 I. **Kullgren, C.**, Om metallsalters hydrolys. Stockholm 1904. Dissert.
37.255 I. **La Coux, H. de**, L'ozone et ses applications industrielles. Paris 1904.
41.568 I. **Le Chatelier, H.**, Leçons sur le carbone, la combustion, les lois chimiques. Paris 1908.
42.423 I. **Lehmann, R.**, Untersuchungen üb. Zirkonoxyd u. seine Verwendung. München 1908. Dissert.
Leidié, E., Palladium, Iridium, Rhodium. Paris 1901. In: Encyclopédie chimique dir. de E. Fremy. T. III, cah. 17/III. (20.681 I.)
38.924 I. **Luhmann, E.**, Die Kohlensäure. 2. Aufl. Wien (1906).
40.193 I. **Mai, A.**, Über die Darstellung von metallischem Molybdän. München 1906. Dissert.
42.516 I. **Mandelbaum, R.**, Ueber Calciumborat u. über die Bestimmung der Borsäure. München 1907. Dissert.
40.529 I. **Marc, R.**, Die physikalisch-chemischen Eigenschaften des metallischen Selens. Hamburg 1907.
42.422 I. **Martin, A.**, Über die Darstellung von metallischem Wolfram. München 1908. Dissert.
Mayow, J., Untersuchungen ü. den Salpeter und den salpetrigen Luftgeist, das Brennen und das Athmen. Hgb. v. F. G. Donnan. Leipzig 1901. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 125. (35.716 I.)
40.192 I. **Metzger, J.**, Über das Calcium u. seine Legierungen. (Halle a. S. 1906.) Dissert.
Meyer, R. J., Bibliographie der seltenen Erden. Hamburg & Leipzig 1905.) In: Zeitschrift für anorgan. Chemie. Bd. 43. (27.770 I.)
Mitscherlich, E., Ueber das Verhältniss zw. der chem. Zusammensetzung u. der Krystallform arseniksaurer und phosphorsaurer Salze (1821). Hgb. v. P. Groth. Leipzig 1898. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 94. (35.716 I.)
39.793 I. **Müller, J.**, Beiträge z. Kenntnis der Metaphosphate. Berlin 1906. Dissert.
38.527 I. **Nordenskjöld, I.**, Studier öfver molybdensemipentoxyd och dess föreningar. Stockholm 1903. Dissert.
35.008 I. **Oechsner de Coninck**, La chimie de l'uranium. Historique. 2. éd. Paris 1902.
42.432 I. **Panayeff, J. v.**, Verhalten der wichtigsten seltenen Erden zu Reagentien. Halle a. S. 1909.
42.833 I. **Parsons, Ch. L.**, The chemistry and literature of Beryllium. London (1909).
41.470 I. **Philippi, H.**, Schmelz- und Lösungsversuche in der Reihe Kalk-Kieselsäure. Berlin 1908. Dissert.

37.870 I. **Philips, M.**, Beiträge zur Kenntnis des Kupfersilicids. Berlin 1904. Dissert.

41.484 I. **Plüddemann, W.**, I. Beitrag zur Aufklärung des Schwefelsäurekontaktprozesses. II. Eine neue Methode zur Tensionsbestimmung von Sulfaten. Berlin 1907. Dissert.

39.958 II. **Postius, C. Th.**, Untersuchungen in der Yttergruppe. München 1902. Dissert.

41.889 I. **Ramsay, W.**, Die edlen u. die radioaktiven Gase. Vortrag. Leipzig 1908.

39.925 I. ——— Die Gase der Atmosphäre u. die Geschichte ihrer Entdeckung. 3. Aufl. Deutsch von M. Huth. Halle a. S. 1907.

42.157 I. ——— Die radioaktiven Gase u. ihre Beziehung zu den edlen Gasen der Atmosphäre. Vortrag. Wien 1908. (S. A.)

40.224 I. **Reitinger, J.**, Analytische Untersuchungen ü. die natürlichen Phosphate der Ceriterden u. Yttererden. München 1902. Dissert.

42.102 I. **Ries, Chr.**, Die elektr. Eigenschaften u. die Bedeutung des Selens für die Elektrotechnik. Berlin 1908.

35.688 I. **Rogers, A.**, Derivates of new complex inorganic acids. Philadelphia 1902. Dissert.

35.530 I. **Ruhmer, E.**, Das Selen u. seine Bedeutung für die Elektrotechnik. Berlin 1902.

40.236 I. **Scheidemantel, J.**, Ueber die Gewinnung der seltenen Erdmetalle durch Schmelzelektrolyse. München 1905. Dissert.

41.878 II. **Schenck, R.**, Physikalische Chemie der Metalle. Halle a. S. 1909.

41.749 I. **Schulte, W.**, Über die Abscheidung des Antimons aus seiner Sulfantimoniatlösung. Berlin 1908. Dissert.

40.780 I. **Smissen, H. van der**, Beiträge zur Kenntnis der chem. Eigenschaften des Kalziummetalls. Berlin 1907. Dissert.

36.053 I. **Spiegel, L.**, Der Stickstoff u. seine wicht. Verbindungen. Braunschweig 1903.

41.482 I. **Stegmüller, Ph.**, Beiträge z. Kenntnis der Bildungswärme von Jodwasserstoff aus den Elementen. Berlin 1907. Dissert.

34.898 I. **Taylor, Th. M.**, I. Atomic weight *of* tungsten. II. Ammonium tungstates. Philadelphia 1901. Dissert.

14.630 I. **Tissier, Ch. & A. Tissier**, L'aluminium et les métaux alcalins. Paris 1855.

Vageler, P., Die Bindung des atmosphär. Stickstoffes in Natur u. Technik. Braunschweig 1908. In: Wissenschaft, Die. Heft 26. (36.716 I.)

40.242 I. **Weiss, L.**, Ueber die Darstellung der Metalle der Cergruppe durch Schmelzelektrolyse. Leipzig 1902. Dissert.

41.522 I. **Witzmann, W.**, Über die Oxyde des Iridiums. Salzungen 1907. Dissert.

40.957 I. **Wöhler, L.**, Die pseudokatalyt. Sauerstoffaktivierung des Platins. Karlsruhe 1901. Habilitationsschrift.

35.690 I. **Wyman, L. P.**, The purification of tungstic acid. Philadelphia 1902. Dissert.

3. Organische Chemie.

Allgemeines.

38.480 I. **Bernthsen, A.**, Kurzes Lehrbuch der organ. Chemie. 9. Aufl. bearb. in Gemeinschaft mit E. Mohr. Braunschweig 1906.

42.188 I. ——— Dasselbe. II. Ex.

42.033 I. ——— Dasselbe. 10. Aufl. Braunschweig 1909.

37.900 I. **Fischer, E.**, Anleitung zur Darstellung organischer Präparate. 7. Aufl. Braunschweig 1905.

37.942 I. **Gattermann, L.**, Die Praxis des organ. Chemikers. 7. Aufl. Leipzig 1905.

41.895 I. **Henrich, F.**, Neuere theor. Anschauungen auf dem Gebiete der organ. Chemie. Braunschweig 1908.

12.043 I. **Husemann, A. & Th. Husemann**, Die Pflanzenstoffe in chem., physiolog., pharmakolog. u. toxikolog. Hinsicht. Berlin 1871.

25.694 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. 1882-84. 2 Bde.

41.202 I. **Jahrbuch** der organ. Chemie. Bearb. von J. Schmidt. Stuttgart 1908—. Jhg. 1 ff.

Kekulé, A., Über die Konstitution u. die Metamorphosen der chem. Verbindungen u. ü. die chem. Natur des Kohlenstoffs. — Untersuchungen ü. aromat. Verbindungen. Hgb. von A. Ladenburg. Leipzig 1904. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 145. (35.716 I.)

Kolbe, H., Ausführl. Lehr- u. Handbuch der organ. Chemie. 2. Aufl. von E. v. Meyer. Braunschweig 1880-84. T. I, II. In: Graham, Th., Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Braunschweig (1863—). Bd. 3 u. 4. (37.385 I.)

36.974 I. **Lassar-Cohn** (recte **Cohn, Lassar**), Allgemeine Gesichtspunkte für organisch-chemisches Arbeiten. Hamburg 1904.

35.579 I. **Levy, S.**, Anleitung zur Darstellung organisch-chemischer Präparate. 4. Aufl. Stuttgart 1902.

41.788 II. **Methoden, Die, der organ. Chemie.** Hgb. v. Th. Weyl. Leipzig 1908—.

36.172 I. **Meyer, H.**, Analyse und Konstitutionsermittelung organischer Verbindungen. Berlin 1903.

42.144 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1909.

38.640 I. **Meyer, V. & P. Jacobson**, Lehrbuch der organ. Chemie. 2. Aufl. Leipzig 1907—.

40.568 I. **Noyes, W. A.**, Kurzes Lehrbuch der organ. Chemie. Deutsch von Walter Ostwald. Leipzig 1907.

Pasteur, L., Ueber die Asymmetrie bei natürlich vorkommenden organ. Verbindungen. Übers. von M. u. A. Ladenburg. Leipzig 1891. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 28. (35.716 I.)

36.409 I. **Posner, Th.**, Lehrbuch der synthet. Methoden der organ. Chemie. Leipzig 1903.

37.823 I. **Richter, V. v.**, Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder organ. Chemie. 10. Aufl. Neu bearb. von R. Anschütz & G. Schroeter. Bonn 1903-05. 2 Bde.

42.493 I. —— Dasselbe. 11. Aufl. Bonn 1909—.

39.349 I. **Schmidt, J.**, Kurzes Lehrbuch der organ. Chemie. Stuttgart 1906.

—— Synthetisch-organische Chemie der Neuzeit. Braunschweig 1908. In: Wissenschaft, Die. Heft 23. (36.716 I.)

Stoermer, R., Die Oxydations- u. Reduktionsmethoden der organ. Chemie. Leipzig 1909. In: Methoden, Die, der organ. Chemie. Bd. 2. (41.788 II.)

41.209 I. **Ullmann, F.**, Organisch-chemisches Praktikum. Leipzig 1908.

Weyl, Th., Die Methoden der organ. Chemie. S. unter «Methoden, Die».

Spezielles.

38.407 I. **Aschan, O.**, Chemie der alicyklischen Verbindungen. Braunschweig 1905.

36.153 I. —— Die Konstitution des Kampfers und seiner wicht. Derivate. Braunschweig 1903.

41.592 I. **Bartelt, K.**, Die Terpene u. Campherarten. Heidelberg 1908.
43.109 I. **Bayliss, W. M.**, Das Wesen der Enzym-Wirkung. Deutsch von K. Schorr Dresden 1910.
36.434 I. **Bloch, E.**, Alfred Werners Theorie des Kohlenstoffatoms und die Stereochemie der karbocyklischen Verbindungen. Wien 1903.
Bunsen, R. W., Untersuchungen üb. die Kakodylreihe. (1837-43.) Hgb. von A. v. Baeyer. Leipzig 1891. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 27. (35.716 I.)
36.978 I. **Cohnheim, O.**, Chemie der Eiweißkörper. 2. Aufl. Braunschweig 1904.
41.549 I. **Euler-Chelpin, H.**, Grundlagen u. Ergebnisse der Pflanzenchemie. Nach der schwedisch. Ausg. bearbeitet. Braunschweig 1908-09.
36.195 I. **Fischer, E.**, Synthesen in der Purin- und Zuckergruppe. Vortrag. Braunschweig 1903.
39.046 I. —— Untersuchungen ü. Aminosäuren, Polypeptide und Proteïne. (1899-1906.) Berlin 1906.
33.006 I. **Gildemeister, E. & F. Hoffmann**, Die ätherischen Oele. Berlin 1899.
35.992 I. **Goldschmidt, C.**, Formaldehyd. Bonn 1903.
31.351 II. **Guareschi, I.**, Einführung in das Studium der Alkaloide. Deutsch v. H. Kunz-Krause. Berlin 1896(-97).
4161 II. **Hartrodt, A.**, Die Alkaloide. Leipzig 1832.
Liebig, J. v., Abhandlung ü. die Constitution der organ. Säuren. Hgb. v. H. Kopp. Leipzig 1891. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 26. (35.716 I.)
36.911 I. **Lippmann, E. O. v.**, Die Chemie der Zuckerarten. 3. Aufl. (von des Verfassers) Die Zuckerarten u. ihre Derivate. Braunschweig 1904. 2 Halbbde.
Mitscherlich, E., Ueber das Benzin u. die Verbindungen desselben. Hgb. v. J. Wislicenus. Leipzig 1898. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 98. (35.716 I.)
42.565 I. **Orlov, J. I.**, Formaldehyd. Deutsch von C. Kietaibl. Leipzig 1909.
38.624 I. **Ritsema, J. C. & J. Sack**, Index phytochemicus. Systematische Übersicht aller Pflanzenkörper, nach dem Kohlenstoffgehalt geordnet. Amsterdam 1905.
38.906 I. **Rosenthaler, L.**, Neue Arzneimittel organischer Natur. Vom pharmazeutisch-chemischen Standpunkte. Berlin 1906.
37.073 II. **Säure, Die schweflige,** und ihre Verbindungen mit Aldehyden u. Ketonen. Chemische u. pharmakolog. Untersuchungen. Berlin 1904—. (S. A.)
36.745 I. **Schmidt, J.**, Die Alkaloidchemie in den Jahren 1900-04, 1904-07... Stuttgart 1904—.
38.337 I. —— Die Chemie des Pyrrols u. seiner Derivate. Stuttgart 1904.
36.105 I. **Schulz, F. N.**, Studien zur Chemie der Eiweißstoffe. Jena 1901—.
36.140 II. **Schwalbe, C.**, Benzoltabellen. Berlin 1903.
38.057 I. **Semmler, F. W.**, Die ätherischen Öle. Leipzig 1905-07. 4 Bde.
36.053 I. **Spiegel, L.**, Der Stickstoff u. seine Verbindungen. Braunschweig 1903.
38.815 I. **Ulzer, F. & I. Klimont**, Allgemeine u. physiologische Chemie de Fette. Berlin 1906.
42.835 I. «**Wallach, O.**», Festschrift, O. Wallach zur Erinnerung an seine Forschungen auf dem Gebiete der Terpene 1884-1909 überreicht von seinen Schülern. Göttingen 1909.
42.251 I. **Wallach, O.**, Terpene und Campher. Zusammenfassung eigener Untersuchungen auf d. Gebiet der alicyclischen Kohlenstoffverbindungen. Leipzig 1909.
39.879 I. **Wedekind, E.**, Zur Stereochemie des fünfwertigen Stickstoffes. 2. Aufl. Leipzig 1907.

Wiechowski, S., Der Kampfer und seine künstliche Darstellung. Progr. der Oberrealschule in Steyr, Jhg. 1908.

Woehler, F. & J. v. Liebig, Untersuchungen ü. das Radikal der Benzoesäure (1832). Hgb. v. H. Kopp. Leipzig 1891. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 22. (35.716 I.)

Wurtz, A., Abhandlung über die Glycole. Übers. v. M. u. A. Ladenburg. Leipzig 1909. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 170. (35.716 I.)

40.504 I. **Zopf, W.**, Die Flechtenstoffe in chemischer, botanischer, pharmakologischer u. technischer Beziehung. Jena 1907.

Dissertationen.

41.524 I. **Albrecht, R.**, Über den Ursprung der optischen Aktivität des Erdöles. Karlsruhe 1907.
40.056 I. **Amann, M.**, Zur Frage des bimolekularen Propylidenanilins. München 1903.
36.841 I. **Arnhold, M.**, Zur Kenntniss des dreibasischen Ameisensäureäthers. Jena 1886.
42.452 I. **Arnoldi, H.**, Über Metallcyanide. München 1907.
35.094 I. **Bandow, E.**, I. Beiträge zur Kenntnis des Isonarkotins. II. Ueber zwei neue Basen aus Hydrocotarnin. Berlin 1901.
36.843 I. **Bauch, E.**, Ueber moleculare Umlagerungen des Monojod-m-Xylols und Dijod-m-Xylols mit Schwefelsäure. Rostock 1891.
36.840 I. **Bauer, A.**, Ueber die Einwirkung des Acetons auf Ortho- und Para-Amidophenol. Karlsruhe 1889.
37.664 I. **Bauer, L.**, Zur Kenntnis der Oxazone. Prag 1904.
40.057 I. **Bauer, M.**, Über die Kondensation von Phtalsäureanhydrid mit Phenylmethylpyrazolon. Neuss a. R. 1905.
36.842 I. **Baur, R.**, Beitrag zur Kenntniss der Kamphene. Notizen über das Rosenöl. Tübingen 1862.
35.160 I. **Berl, E.**, Untersuchungen ü. Kobaltammoniak-Verbindungen. Zürich 1901.
40.961 I. **Besson, A.**, Über das Thiomethylpyrazol und dessen Homologen. Rostock 1903.
42.541 I. **Beyschlag, H.**, Über die Einwirkung von Schwefel auf Meta-Toluylendiamin. Rostock-Leipzig 1908.
40.024 I. **Bloch, I.**, Elektrolyse von Estersalzen ungesättigter u. hydroxylierter Dicarbonsäuren mit Kaliumacetat. München 1902.
35.633 I. **Boeters, O.**, Ueber Reaktionen der Dihalogenthymochinone. Berlin 1902.
41.468 I. **Bogisch, A.**, Über die Einwirkungsprodukte magnesiumorganischer Verbindungen auf das o-methoxy-tolyl-phenyl-keton. Stuttgart 1908.
36.421 I. **Book, G.**, Ueber die Reaktion von Aceton gegen Nitroopiansäure. Berlin 1903.
40.023 I. **Bosch, E.**, Zur Kenntnis des Aethylbenzylanilins. Nürnberg 1904.
40.955 I. **Broniatowski, H.**, Zur Kenntnis der Nitrierung des Acetylmetaamidoacetophenons. Karlsruhe 1903.
37.163 I. **Brück, O.**, Über die Konstitution der Dibromphtalsäure. Berlin 1904.
42.110 I. **Bueb, J.**, Beiträge zur Kenntniss einiger Derivate der Chinolin- und Nicotinsäure. Karlsruhe 1890.
35.500 I. **Buraczewski, J.**, Studien über Isatin. Krakau 1902.
24.046 I. **Burckhardt, R.**, Über Verbindungen der Maleïnsäure mit Phenolen. Zürich 1885.
40.280 I. **Celichowski, K.**, Über β-Methyläskuletin- und Äskuletin-β-carbonsäure. Berlin 1907.
35.149 I. **Clairmont, W. C.**, Zum Studium der Ketone. Basel 1894.
40.849 I. **Claussner, P.**, I. Über Oxydation der Xylole u. des Mesitylens sowie einige Derivate derselben. II. Zur Kenntniss der Oxalessigsäure und verwandter Verbindungen. Danzig 1907.
36.296 I. **Collett, E.**, Ueber Anilidoaldehyde. Berlin 1903.
41.748 I. **Dahmen, R.**, Ueber den Aufbau von Diphenylaminderivaten aus p-Nitrochlorbenzol. Berlin 1908.
42.371 I. **Danaila, N.**, Ueber die Konstitution der Phenol- und Dimethylanilinisatine. Berlin 1909.
39.266 I. **Denicke, G.**, Über die Oxydation der Harnsäure bei Gegenwart von Ammoniak. Leipzig 1906.
34.671 II. **Ekecrantz, Th.**, Studier öfver benzaldoximer och deras reaktionsprodukter med diazometan. Stockholm 1900.
35.153 I. **Epstein, S.**, Studien in der Indazolgruppe. Basel 1896.
40.060 I. **Erber, J.**, Über Amidoalizarine. München 1903.
39.633 I. **Fader, A.**, Über Condensationsversuche mit Anthranilsäureester. München 1899.
40.061 I. **Flachslaender, J.**, Über Nitroäthylbenzole und daraus hergestellte Tetrazofarbstoffe. Leipzig 1902.
40.062 I. **Flessa, F.**, Über die Konstitution des Dianilido-μ-cyanhydrobenzoïn. Nürnberg 1905.
41.305 I. **Franck, W.**, Über sterische Hinderung bei Derivaten des Nitroresorcindimethyläthers. Esslingen 1908.

39.794 I. **Frank, H.**, Ueber das p-Nitrobenzolazoresorcin. Plieningen 1907.
37.035 I. **Freund, M.**, Ueber die Reduktion des p-Toluolazophenetols und des p-Brombenzolazophenetols. Heidelberg 1896.
38.127 I. **Friedrich, H.**, Zur Kenntnis der Dialursäure. (Hannover) 1904.
42.130 I. **Fritz, I.**, Über Derivate des Hydrochinons. Würzburg 1908.
36.992 I. **Funcke, F.**, Recherches sur quelques bases anhydres phénylenamidines et aldéhydines. Vienne 1894.
41.550 I. **Gennerich, G.**, Über die Löslichkeit von Oxalaten in Wasser u. Salzsäure. Hannover (1908).
35.518 I. **Glawe, A.**, Ueber Dihalogenindone. Berlin 1902.
38.340 I. **Grieb, C.**, Einwirkung magnesiumorganischer Verbindungen auf Aldehyde, Ketonalkohole u. Diketone. Stuttgart 1905.
39.066 I. **Grombach, A.**, Über fluorogene Chromophore. Würzburg 1906.
39.638 I. **Günther, P.**, Ueber Halogenierung von Oxyanthrachinonmonosulfosäuren. Berlin 1901.
41.750 I. **Haslinger, C.**, Über die Einwirkung von Äthylamin auf Isatine. Berlin 1908.
35.150 I. **Hasterlik, G.**, Zur Kenntnis des p-Dioxychinons. Basel 1891.
42.515 I. **Hauenstein, L.**, Beiträge zur Kenntnis des Karbazols. Freiberg 1907.
40.089 I. **Hauser, G.**, Über die Elektrolyse des Estersalzes der Monobenzylmalonsäure, sowie des dibenzylessigsauren Kaliums mit fettsauren Salzen. Bonn 1901.
38.129 I. **Heikel, G.**, Über die Birotation der Galactose. (Leipzig 1905.)
40.090 I. **Heilbronner, W.**, Über die Sulfurierung des o-Nitro-o-kresols. München 1906.
38.128 I. **Hennicke, H.**, Über die Einwirkung von Senfölen auf Aminocrotonsäureester. Bonn 1904.
40.959 I. **Herbst, C.**, Vergleichende Studien ü. einige aliphatische γ- u. aromatische o-Aldehydosäuren. Freiburg 1901.
40.120 I. **Herrmann, M.**, Ueber die Sulfurierung des m-Nitrotoluols. Bamberg (1902).
38.168 I. **Herz, P.**, Ueber den Bidioxymethylenindigo. Berlin 1905.
40.118 I. **Herzog, G.**, Über Umwandlungen des Hydrocyancarbodiphenylimids. Nürnberg 1905.
39.269 I **Hoebel, O.**, Über Alkylderivate des Methyluracils. Hannover 1906.
40.146 I. **Hofer, G.**, Kondensation von Phenylanilidoacetonitril u. Zimtaldehyd. München 1905.
40.958 I. **Hoffmann, J.**, Zur Kenntnis des Dibromthymochinons u. seiner Derivate. Freiburg 1901.
39.498 I. **Hofmann, A.**, Über das o-Anethol. Plieningen 1906.
40.322 I. **Hofmann, C.**, Beiträge zur Frage der Konstitution des Chinophtalons u. Isochinophtalons. München 1903.
42.370 I. **Hollaender, J.**, Studien in der Cumarinreihe. Berlin 1909.
35.093 I. **Hoyer, E.**, I. Ueber einige Abkömmlinge des 2. 3.-Dibrom-α-Naphtochinons. II. Ueber einige Abkömmlinge des Anhydrobisdiketohydrindens. Berlin 1901.
38.126 I. **Hufschmidt, C.**, Die Oxydation der methylierten Methyluracile. Hannover 1905.
40.150 I. **Ichenhäuser, E.**, Über einige Disazofarbstoffe aus Phenol u. Kresolen. Fürth i. B. 1906.
39.497 I. **Jetter, W.**, Über das 1, 3 Diphenylpropenol u. Derivate. Plieningen 1906.
37.247 I. **Junghans, E.**, Ueber Bromderivate des Phenanthrenchinons. Heilbronn 1904.
36.875 I. **Kämpf, A.**, Über Nitroderivate des Phenanthrenchinons und über deren Abkömmlinge. Würzburg 1903.
41.180 I. **Kießling, W.**, Über die Condensation von Acetessigester mit Phenylharnstoff. Leipzig 1906.
35.152 I. **Kitt, M.**, Ueber Thioxen. Heidelberg 1896.
40.151 I. **Klein, S.**, Ueber die elektrolytische Oxydation von Anilin. München 1902.
40.149 I. **König, R.**, Über Cinchotintoxin. Nürnberg 1902.
42.451 I. **Kohlhaus, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Farbstoffe der Kongoreihe. Borna-Leipzig 1907.
35.499 I. **Korczyński, A. v.**, Studien über Isatin. Krakau 1902.
40.307 I. **Kraft, H.**, Über die Oxydation methylierter aromatischer Kohlenwasserstoffe mit Cerdioxyd. München 1903.
38.112 I. **Kropf, F.**, Über Kondensationen des Cotarnins. Berlin 1905.
40.152 I. **Kunst, F.**, Untersuchung höherer Fraktionen eines Petroleumgasteers. München 1906.
34.943 I. **Kunz, M. A.**, Untersuchungen über Phenanthren. Berlin 1902.
35.157 I. **Kužel, H.**, Ueber die Bildung von Stickstoff-Kohlenstoff-Ringen in der aromatischen Gruppe. Wien (1883).
35.158 I. **Lach, B.**, Untersuchung ü. die Einwirkung der Hydroxylamine auf organische Verbindungen. Zürich 1884.
38.103 I. **Ladner, G.**, Ueber Halogen- u. Halogennitroderivate des Phenanthrens. Tübingen 1905.
40.221 I. **Laue, O.**, Zur Konstitution der gemischten Azoverbindungen. München 1906.
40.960 I. **Lax, W.**, Über Abkömmlinge der Phenylhydrazoncyanessigsäureäthylester. Leipzig 1901.
36.980 I. **Leipprand, F.**, Über Trymethylaethylen- u. Tetramethylaethylennitrosobromid. Würzburg 1904.
39.179 I. **Leypold, C.**, Über Metaanethol und 3-Methoxystilben. Würzburg 1906.
42.572 I. **Löbering, M.**, Zur Konstitution des Chinonaphtalons. München 1907.

41.551 I. **Lohr, F.**, Über die Phenylhydrazone der Glucose. Hannover 1908.
38.702 I. **Luft, M.**, Ueber cyklische Basenderivate des 4-Aminoantipyrins. Berlin 1906.
39.634 I. **Mac Garvey, F.**, Ueber den Stickstoffgehalt des Bitumens. Heidelberg 1896.
39.637 I. **Malchow, A.**, Ueber im Kern gebromte Derivate des Meta-Xylols. Freiberg i. B. 1889.
39.635 I. **Mau, W.**, Ueber die Umsetzung von Butylbromiden mit Basen der aromatischen Reihe. Freiburg i. B. 1888.
40.305 I. **Merkel, H.**, Über Bromprodukte und Alkalimetallverbindungen des Chinophtalons. Nürnberg 1902.
35.156 I. **Merkin, M.**, Ueber Nitroderivate des Orthokresol. Tübingen 1881.
40.711 I. **Mezger, R.**, Beiträge zur Chemie des Phenanthrens u. Fluorens. Tübingen 1907.
42.416 I. **Michaelis, K.**, Ueber die Reaktion der Gruppe (CO — CX = CX) in Chinon- und Indonkernen. Berlin (1909).
35.154 I. **Nathanson, M.**, Ueber Derivate u. Reactionen des Tetramethyldiamidobenzophenons. Uster-Zürich 1889.
39.268 I. **Offe, G.**, Die Oxydation von Derivaten des Methyluracils u. des Uracils. Leipzig 1905.
39.267 I. **Osten, H.**, Ueber Nitrierung bei Gegenwart von Phosphorsäureanhydrid. Leipzig 1905.
36.190 I. **Ozorovitz, N.**, Zur Kenntnis der Dioxyfluoresceïne. Berlin 1903.
36.979 I. **Pay, E. de**, Über Nitroresorcin. Würzburg 1904.
38.320 I. **Pilat, S.**, Intramoleculare Veränderungen der Cyanursäure u. ihrer Salze. Krakau 1905.
37.082 I. **Pulvermüller, C.**, Über Nitroderivate des γ-Diphenols. Plieningen 1904.
40.147 I. **Purucker, G.**, Ueber dimolekulare Anilverbindungen des i-Valeraldehyds. München 1901.
40.309 I. **Rennebaum, F.**, Ueber das Verhalten von 3-Nitroparakresol zu Schwefelsäure. Bamberg 1906.
41.284 I. **Rheinfels, C.**, Das Maltodextrin γ. Hannover (1906).
40.308 I. **Rhomberg, V.**, Beiträge zur Kenntnis des Benzylidenanilinnitrils. Dornbirn 1903.
40.310 I. **Richard, I.**, Ueber die Einwirkung des Formaldehyds auf α-Picolin. München 1904.
24.701 I. **Riesen, H. van**, Über ortho-Nitro-meta-Xylolsulfonsäure und einige ihrer Derivate. Greifswald 1886.
35.938 I. **Rinman, E. L.**, Om triazol-, bistriazol- och tritriazolföreningar. Upsala 1902.
40.238 I. **Röhm, W.**, Untersuchung eines Petroleumgasteers. München 1906.
36.933 I. **Russo, M.**, Untersuchungen der Rubidium- u. Caesiumseifen. Heidelberg 1904.
39.178 I. **Schall, R.**, Über synthetische Versuche mit Amidodiphensäuren. Stuttgart 1906.
40.276 I. **Schlötter, M.**, Ueber die elektrolyt. Oxydation von Alkoholen der Fettreihe. Nürnberg 1907.
41.334 I. **Schoeller, A.**, Über das Hystazarin. (Berlin) 1889.
41.523 I. **Schohl, M.**, Über Fulvenperoxyde. Karlsruhe 1907.
40.222 I. **Schwab, G.**, Beiträge zur Kenntnis des Cinchotoxins u. Chinotoxins. Diessen (1905).
27.017 I. **Schwalb, F.**, Über die nichtsauren Bestandteile des Bienenwachses. Stuttgart 1884.
41.483 I. **Seer, Ch.**, Versuche zur Einführung mehrerer Phtalsäurereste in aromatische Verbindungen. Karlsruhe 1908.
37.217 I. **Siemonsen, L.**, Über die Constitution des β-Methylallantoins. Leipzig 1904.
37.036 I. **Skita, A.**, Beiträge zur synth. Verwendung des Cyanwasserstoffsesquichlorhydrates. Heidelberg 1900.
39.129 I. **Söhngen, N. L.**, Het ontstaan en verdwijnen van waterstof en methaan onder den invloed van het organische leven. Delft 1906.
42.225 I. **Söll, J.**, Ueber die Gewinnung von Morpholchinon aus Phenanthren. Tübingen 1908.
39.636 I. **Sprinkmeyer, H.**, Das o-Isopropyltoluol. Münster i. W. 1901.
40.223 I. **Staeble, R.**, Ueber Benzochinon-Sulfosäure. München 1902.
37.868 I. **Stockmayer, H.**, Über das Anisyl-phenyl-propen. Stuttgart 1905.
42.322 I. **Stützel, H.**, Studien in der Fluorenreihe. Tübingen 1909.
42.424 I. **Surabekoff, G.**, Ueber die Einwirkung von Nitrobenzol auf Monoketone bei Gegenwart von Natriumalkylat. München 1909.
42.323 I. **Thielsch, M.**, Über das symmetrische Trichlornitrobenzol. Berlin 1909.
43.229 I. **Treusch v. Buttlar-Brandenfels, R.**, Zur Kenntnis der Mono- und Dioxybenzaldehyde. Wien 1910.
41.751 I. **Trucksaess, H.**, Ueber Glaukophansäure. Berlin 1908.
40.277 I. **Vicari, F.**, Über die Konstitution des o-Tolidins. München 1905.
40.319 I. **Voigt, O.**, Über die Acetylierung der Zellulose. (Goslar a. H. 1907.)
41.282 I. **Weitzner, E.**, Versuche zur Synthese des α-Methylallantoins. (Hannover) 1907.
36.530 I. **Wenzel, G.**, Über die Einwirkung von Halogen u. Schwefelkohlenstoff auf Natriummethylenverbindungen. Berlin 1903.
37.869 I. **Wiegandt, F.**, Ueber α-Methyl- und α-Phenylstilben. Plieningen 1905.
40.956 I. **Wildt, H.**, Zur Kenntnis der drei Chlorbenzaldehyde. Freiburg 1901.
40.306 I. **Wimmer, R.**, Über α-ortho-Anisidopropionsäure u. Derivate derselben. (Ludwigshafen) 190*.
36.412 I. **Wolff, A.**, Ueber das Verhalten organischer Persulfate beim Erhitzen. Berlin 1903.
40.195 I. **Würth, C.**, Untersuchung eines Ölgasteers. München 1904.
35.159 I. **Zehra, A.**, Ueber einige Derivate der Benzidinmetamonosulfosäure. Teplitz 1890.

40.278 I. Zirngibl, E., Zur Kenntnis der Einwirkung des Formaldehyds auf α-Pikolin. München 1905.
40.279 I. Zorn, H., Über Alkoholbildung bei der Elektrolyse fettsaurer Salze. München 1904.
35.151 I. Zsigmondy, R., Beiträge zur Synthese von Indenderivaten. München 1890.

4. Analytische Chemie.

40.196 I. Analyse, Die chemische, Sammlung von Einzeldarstellungen auf dem Gebiete der chemischen, technisch-chemischen u. physikalisch-chemischen Analyse . . . hgb. von B. M. Margosches. Stuttgart 1907—. Bd. 1 ff.
42.540 I. Anleitung zu den chemischen Übungen für Mediziner im Universitätslaboratorium für medizin. Chemie in Wien. Wien (1909).
38.903 I. Arnold, C., Anleitung zur qualit. Analyse. 5. Aufl. Hannover 1905.
39.697 I. Autenrieth, W., Qualitative chemische Analyse. 2. Aufl. Tübingen 1907.
40.643 I. —— Quantitative chemische Analyse. 2. Aufl. Tübingen 1908.
42.517 I. Baumann, F., Die quantitative Bestimmung des Arsens als Arsentrisulfid. München 1907. Dissert.
Baumert, G., Lehrbuch der gerichtl. Chemie. S. unter «Lehrbuch».
42.018 I. Behrens, H., Anleitung zur mikrochem. Analyse der wicht. organ. Verbindungen . . . 2. Aufl. Leipzig 1908—.
36.838 I. Bergey, D. H., Methods for the determination of organic matter in air. Washington 1896.
39.743 I. Berthelot, M., Traité pratique de l'analyse des gaz. Paris 1906.
Birckenbach, L., Die Untersuchungsmethoden des Wasserstoffperoxydes. Stuttgart 1909. In: Analyse, Die chemische. Bd. 7. (40.196 I.)
41.258 I. Böttger, W., Qualitative Analyse vom Standpunkte der Ionenlehre. 2. Aufl. Leipzig 1908.
41.371 I. Brunck, O., Die chemische Untersuchung der Grubenwetter. 2. Aufl. Freiburg i. S. 1908.
38.646 I. Crookes, W., Select methods in chemical analysis (chiefly inorganic). 4th ed. New York 1905.
37.406 I. Dittrich, M., Anleitung zur Gesteinsanalyse. Leipzig 1905.
42.579 I. Donath, E., Über den Ersatz des Schwefelwasserstoffes in der qualit. chem. Analyse. Leipzig 1909.
41.454 I. Fischer, Th., Ueber die Bestimmung von Vanadinsäure in Gegenwart anderer Säuren. Berlin 1894. Dissert.
40.789 I. Fresenius, R., Anleitung zur qualit. chem. Analyse. 10. Aufl. Braunschweig 1860.
37.433 I. Friedheim, C., Leitfaden für die quant. chem. Analyse. 6. Aufl. v. C. F. Rammelsbergs Leitfaden. (Der Umarbeitung 2. Aufl.) Berlin 1905.
38.335 I. Guttmann, L. F., Prozent-Tabellen für die Elementaranalyse. Braunschweig 1904.
35.092 I. Henniger, C. A., Chemisch-analytisches Praktikum. Braunschw. 1902.
Herz, W., Physikalische Chemie als Grundlage der analyt. Chemie. Stuttgart 1907. In: Analyse, Die chemische. Bd. 3. (40.196 I.)
36.382 I. Hlasiwetz, H., Anleitung zur qualit. chem. Analyse . . . 13. Aufl., ergänzt von G. Vortmann. Leipzig 1904.
36.839 I. Huber, H., Kurze Anleitung zur qualit. Analyse. Wien 1888.
36.505 I. Jannasch, P., Prakt. Leitfaden der Gewichtsanalyse. 2. Aufl. Leipz. 1904.
Just, A., Die analytischen Reaktionen der technisch wichtigen Elemente. Wien 1904. In: Bibliothek, Chemisch-technische. Bd. 278. (16.573 I.)

39.128 I. **Kley, P. D. C.,** De microchemie. Rede . . . Rotterdam 1905.
41.872 I. **Klut, H.,** Untersuchung des Wassers an Ort u. Stelle. Berlin 1908.
37.285 I. **Koninck, L. L. de,** Lehrbuch der qualit. u. quant. chem. Analyse. Deutsch von C. Meineke & A. Westphal. Berlin 1904. 2 Bde.
42.874 I. **Krüss, G. & H. Krüss,** Kolorimetrie u. quant. Spektralanalyse in ihrer Anwendung in der Chemie. 2. Aufl. bearb. v. H. Krüss & P. Krüss. Hamburg 1909.
37.363 I. **Kühling, O.,** Lehrbuch der Maßanalyse. 2. Aufl. Stuttgart 1904.
40.240 I. **Leher, E.,** Über die quant. Bestimmung des Arsens u. Antimons als Schwefelverbindungen. Augsburg 1904. Dissert.
40.365 I. **Lehrbuch** der gerichtl. Chemie. 2. Aufl. Bearb. von G. Baumert, M. Dennstedt u. F. Voigtländer. Braunschweig 1906-07. 2 Bde.
36.789 I. **Lunge, G.,** Technisch-chemische Analyse. Leipzig 1904.
40.753 I. **Merck, E.,** Reagenzien-Verzeichnis. 2. Aufl. Berlin 1908.
38.307 I. **Meulen, H. ter,** Rede uitgesproken bij de aanvaarding van het ambt van hoogleeraar in de analytische scheikunde aan de Techn. hoogeschool te Delft. Delft 1905.
36.172 I. **Meyer, H.,** Analyse und Konstitutionsermittelung organ. Verbindungen. Berlin 1903.
42.144 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Berlin 1909.
36.820 I. —— Anleitung zur quant. Bestimmung der organ. Atomgruppen. 2. Aufl. Berlin 1904.
42.548 I. **Miller, W. v. & H. Kiliani,** Kurzes Lehrbuch der analyt. Chemie. 6. Aufl. München 1909.
Moser, L., Die Bestimmungsmethoden des Wismuts. Stuttgart 1909. In: Analyse, Die chemische. Bd. 10. (40.196 I.)
39.946 I. **Müller, B.,** Untersuchung ü. die quant. Bestimmung einiger seltener Erden. München (1905). Dissert.
Nissenson, H., Die Untersuchungsmethoden des Zinks unter besond. Berücksichtigung der technisch wicht. Zinkerze. Stuttgart 1907. In: Analyse, Die chemische. Bd. 2. (40.196 I.)
39.814 I. **Nowiczki, R.,** Ueber die Fortschritte auf dem Gebiete der Gasanalyse. Wien 1907. (S. A.)
37.324 I. **Ostwald, W.,** Die wissensch. Grundlagen der analyt. Chemie. 4. Aufl. Leipzig 1904.
42.432 I. **Panayeff, J. v.,** Verhalten der wichtigsten seltenen Erden zu Reagentien. Halle a. S. 1909.
38.730 I. **Pietschmann, F.,** Die gebräuchl. Reagenzien und zusammengesetzten Farbstoffe für medizin. Chemie u. Mikroskopie. Wien 1906.
39.981 I. **Post, J.,** Chemisch-technische Analyse, in 3. Aufl. hgb. v. B. Neumann. Braunschweig 1907-09. 2 Bde.
36.559 I. **Redlich, C. A.,** Anleitung zur Lötrohranalyse. 2. Aufl. Leoben 1903.
40.237 I. **Schäfer, E.,** Vergleichende Untersuchung ü. die Aufschließung von arsen-, antimon- u. schwefelhaltigen Erzen im Chlor- u. Brom-(Kohlensäure-)Strome zum Zwecke der quant. Analyse. Wiesbaden 1906. Dissert.
35.292 I. **Schmidt, E.,** Anleitung zur qualit. Analyse. 5. Aufl. Halle 1902.
Schmidt, J., Die Anwendung der Hydrazine in der analyt. Chemie. Stuttgart 1907. In: Analyse, Die chemische. Bd. 1. (40.196 I.)
Schoorl, N., Beitrag zur mikrochem. Analyse. Wiesbaden 1909. In: Zeitschrift für analyt. Chemie. Jhg. 46-48. (9052 I.)
35.407 I. **Schwanert, H.,** Hilfsbuch zur Ausführung chemischer Arbeiten für Chemiker . . . 4. Aufl. Braunschweig 1902.
Simonis, H. & M. Dennstedt, Anleitung zur Elementaranalyse u. Bestimmung des Molekulargewichtes. Leipzig 1908. In: Methoden, Die, der organ. Chemie, hgb. von Th. Weyl. Lfg. 1. (41.788 II.)

38.729 I. **Storch, C.**, Chemische Untersuchungen auf dem Gebiete der Veterinärmedizin, Hygiene u. Sanitätspolizei. Wien 1906.

42.425 I. **Strell, M.**, Über die Fällungsbedingungen für Kupfer u. Blei durch Schwefelwasserstoff aus neutralen u. salzsauren Lösungen. München 1908. Dissert.

35.946 I. **Treadwell, F. P.**, Kurzes Lehrbuch der analyt. Chemie. 2. Aufl. Leipzig 1902-3. 2 Bde.

—— Dasselbe. 3. Aufl. (1904-5) = 37.951; 4. Aufl. (1906-7) = 38.904; 5. Aufl. (1907—) = 40.097; 6. Aufl. (1908—) = 41.917 I.

42.421 I. **Übelhör, F.**, Vergleichende Untersuchungen ü. die gewichtsanalyt. Bestimmung des Kobalts. München 1908. Dissert.

43.068 I. **Untersuchungsmethoden, Chemisch-technische,** hgb. v. G. Lunge & E. Berl. 6. Aufl. Berlin 1910—.

Aufl. 1 (1884) = 21.567 I.; Aufl. 2 (1888) = 24.839 I.; Aufl. 3 (1893) = 28.329 I.; Aufl. 4 (1899-1900) = 32.888 I.; Aufl. 5 (1904-05) = 37.113 I.

41.146 I. **Vortmann, G.**, Allgem. Gang der qualit. chem. Analyse ohne Anwendung von Schwefelwasserstoffgas. Wien 1908.

41.225 I. —— Dasselbe. II. Ex.

—— (Über die Entwicklung u. die Aufgaben der analyt. Chemie.) Programm der k. k. Techn. Hochschule in Wien, Jhg. 1907/08. (Rektoratsrede.)

34.855 I. —— Uebungsaufgaben aus der quantit. chem. Analyse durch Maaßanalyse; unter Mitw. v. A. Waegner. Leipzig & Wien 1902.

34.937 I. —— Dasselbe. II. Ex.

35.141 I. —— Uebungsbeispiele aus der quantit. chem. Analyse durch Gewichtsanalyse einschl. der Elektroanalyse. Leipzig 1899.

36.699 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Leipzig 1904. — S. auch unter «Hlasiwetz» u. unter «Weselsky».

40.194 I. **Weiss, G.**, Ueber die quant. Bestimmung u. Trennung von Zink u. Nickel. München 1906. Dissert.

35.551 I. **Weselsky, Ph. & R. Benedikt,** 30 Übungs-Aufgaben als erste Anleitung zur quant. Analyse. 3. Aufl. neu bearb. von G. Vortmann. Leipzig 1902.

35.664 I. **Winkler, C.**, Pract. Uebungen in der Maaßanalyse. Anleitung zur Erlernung der Titrirmethode. 3. Aufl. Leipzig 1902.

Probierkunde.

41.937 I. **Kerl, B.**, Probierbuch. 3. Aufl. Leipzig 1908.

43.032 I. **Orthey, M.**, Die Metallhüttenchemie. Wien 1910.

43.217 I. **Schütz, E.**, Einführung in die hüttenmännische Probierkunde. Halle a. S. 1910.

5. Agrikulturchemie.

40.367 I. **Ehrenberg, P.**, Die Bewegung des Ammoniakstickstoffs in der Natur. Berlin 1907.

Frühling, R., Anleitung zur Ausführung der wichtigsten Bestimmungen bei der Bodenuntersuchung. 2. Aufl. Braunschw. 1904. In: Frühling, R.: Anleitung zur Untersuchung der für die Zuckerindustrie in Betracht kommenden Rohmaterialien . . . 6. Aufl. Ergzhft. (36.989 I.)

39.689 I. **Gohren, C. Th. v.**, Die Agricultur-Chemie. Leipzig 1877. Tl. I. (n. m. e.)

43.017 I. **Haselhoff, E.**, Agrikulturchemische Untersuchungsmethoden. Leipzig 1909.

Hoffmann, R., Theoretisch-praktische Ackerbau-Chemie... 3. Aufl. von C. Th. v. Gohren. Leipzig 1877. In: Gohren, C. Th. v., Die Agricultur-Chemie. Tl. I. (39.689 I.)

14.391 I. Johnson, S. W., Wie die Feldfrüchte sich nähren, übers. v. H. v. Liebig. Braunschweig 1872.

12.973 I. —— Wie die Feldfrüchte wachsen, übers. v. H. v. Liebig. Braunschweig 1871.

41.018 I. Krische, P., Das agrikulturchem. Kontrollwesen. Leipzig 1906.

38.427 I. Mayer, A., Lehrbuch der Agrikulturchemie. 6. Aufl. Heidelberg 1905-08. 4 Bde. in 5 vol.

35.787 I. —— Resultate der Agrikulturchemie. Heidelberg 1903.

41.762 I. Methods, Official and provisional, of analysis (of the) Association of official agricultural chemists as compiled Nov. 1906 and finally adopted Oct. 1907. Ed. by H. W. Wiley. Washington 1908.

38.258 I. Passon, M., Die Praxis des Agrikulturchemikers. Stuttgart 1905.

43.220 I. —— Kleines Handwörterbuch der Agrikulturchemie. Leipzig 1910. 2 Tle. in 1 vol.

39.263 I. Proceedings of the ... annual convention of the Association of official agricultural chemists. Washington 1885—. Conv. 22 (1905) ff.

40.964 I. Schneidewind, W., Die Stickstoffquellen u. die Stickstoffdüngung. Berlin 1908.

42.398 I. Schreiner, O. & H. S. Reed, The rôle of oxidation in soil fertility. Washington 1909.

42.581 I. —— & E. C. Shorey, The isolation of harmful organic substances from soils. Washington 1909.

22.495 I. Seilern, C. M. Grf. v., Die Pflanzenernährungslehre mit Einschluß der Dünger- u. Ersatzlehre. München 1865.

36.273 I. Wahnschaffe, F., Anleitung zur wissensch. Bodenuntersuchung. 2. Aufl. Berlin 1903.

6. Physiologische Chemie.

39.590 I. Arrhenius, S., Immunochemie. Anwendung der physik. Chemie auf die Lehre von den physiolog. Antikörpern. Übers. von A. Finkelstein. Leipzig 1907.

43.109 I. Bayliss, W. M., Das Wesen der Enzym-Wirkung. Deutsch von K. Schorr. Dresden 1910.

42.186 I. Beiträge zur chem. Physiologie u. Pathologie. Zeitschrift für die gesamte Biochemie, hgb. v. F. Hofmeister. Braunschw. 1901—. Bd. 9, 10, 11 ...

42.822 I. Cook, F. C., Metabolism of organic and inorganic phosphorus. Washington 1909.

36.309 I. Dowson, W., The Wellcome physiological research laboratories founded 1894. London (1903).

32.264 I. Elfstrand, M., Ueber giftige Eiweisse, welche Blutkörperchen verkleben. Upsala 1897.

40.981 I. Fischer, E., Organische Synthese u. Biologie. Berlin 1908..

39.916 I. Fränkel, S., Descriptive Biochemie mit bes. Berücksichtigung der chem. Arbeitsmethoden. Wiesbaden 1907.

43.131 I. —— Praktischer Leitfaden der Harnanalyse. 2. Aufl. Wiesbaden 1909.

24.930 I. Grisson, H., Über das Verhalten der Glycoside im Thierkörper. Regensburg 1887. (Dissert.)

36.519 I. **Hammarsten**, O., Bidrag till kännedomen om gallans kemiska beståndsdelar. (Upsala 1902.)
36.985 I. —— Lehrbuch der physiolog. Chemie. 5. Aufl. Wiesbaden 1904.
39.496 I. —— Dasselbe. 6. Aufl. Wiesbaden 1907.
43.284 I. —— Dasselbe. 7. Aufl. Wiesbaden 1910.
42.453 I. **Handbuch** der Biochemie des Menschen u. der Tiere. Hgb. von C. Oppenheimer. Jena 1909—.
4708 I. **Hünefeld**, F. L., Der Chemismus in der thierischen Organisation. Leipzig 1840.
40.169 I. **Jolles**, A., Die Fette vom physiologisch-chem. Standpunkte. Straßburg 1907.
37.809 I. **Kohn**, R., Studien u. Versuche ü. physiolog. Elektrochemie. Halle a. S. 1899.
39.455 I. **Konya**, C., Prakt. Anleitung zur Untersuchung des Harns. Wien 1906.
37.689 I. **Lassar-Cohn**, Praxis der Harnanalyse. 3. Aufl. Hamburg 1905.
37.656 I. **Legahn**, A., Physiologische Chemie. Leipzig 1905. 2 Bde.
43.107 I. **Liesegang**, R. E., Beiträge zu einer Kolloidchemie des Lebens. Dresden 1909.
41.215 I. **Merck**, E., Über die Verwendung von Reagenztabletten zur quant. Bestimmung von Zucker u. zum Nachweis von Eiweiß im Harn. (Darmstadt 1908.)
39.216 II. **Morochovec**, L. Z., Die Einheit der Proteïnstoffe. Aus dem Russ. Berlin 1906—.
35.570 I. **Neubauer**, C. & J. **Vogel**, Anleitung zur qualit. u. quant. Analyse des Harns. 4. Aufl. Wiesbaden 1863.
14.600 I. **Oidtmann**, H., Die anorgan. Bestandtheile der Leber und der Milz u. der anderen thierischen Drüsen. Linnich 1858.
Oppenheimer, C., Handbuch der Biochemie des Menschen. Siehe unter «Handbuch».
40.610 I. **Pauli**, W., Der kolloidale Zustand u. die Vorgänge in der lebendigen Substanz. Braunschweig 1902. (S. A.)
—— Kolloidchemische Studien am Eiweiß. Dresden 1908. In: Zeitschrift f. Chemie u. Industrie der Kolloide. Bd. 3. (41.298 II.)
41.858 I. **Röhmann**, F., Biochemie. Berlin 1908.
36.105 I. **Schulz**, F. N., Studien zur Chemie der Eiweißstoffe. Jena 1901—.
15.002 I. **Thudichum**, J. L. W., A manual of chemical physiology. London 1872.
38.815 I. **Ulzer**, F. & I. **Klimont**, Allgem. u. physiolog. Chemie der Fette. Berlin 1906.

VI.

BESCHREIBENDE NATURWISSENSCHAFTEN.

Zur Geschichte u. Bibliographie vgl. Gr. V_1. und die einz. Abteilungen von Gr. VI.

Allgemeines.

Brehm, V., Das Süßwasserplankton. Progr. der Staatsrealsch. in Elbogen, Jhg. 1905.

Francé, R. H., Der Bildungswert der Kleinwelt. Stuttgart 1908. In: Francé, R. H.: Das Leben der Pflanze. Bd. 3. (38.706 I.)

Fugger, E., Die phänolog. Beobachtungen in Salzburg 1872-1880. Progr. der k. k. Ober-Realsch. in Salzburg, Jhg. 1880.

Hofmann, A., Naturhist. Atlas zu [Lippold und] Funke's neuumgearb. Natur- und Kunstlexicon. Wien 1825-27. In: Lippold, G. H. Ch. Neuestes Natur- u. Kunstlexicon. (2852 I.)

38.370 I. Jahresbericht der Kommission zur naturwiss. Durchforschung Mährens bei dem Mährischen Landes-(Franzens-)Museum in Brünn. Bearb. von E. Bayer. Brünn 1905—. Jhg. 1 ff.

Die «Mitteilungen» sind in der «Zeitschrift des Mähr. Landesmuseums» (36.539 I.) enthalten.

42.217 I. —— des Vereines zur Förderung der naturwiss. Erforschung der Adria. Wien 1904—. Jhg. 1 ff.

Jentzsch, A., Nachweis der beachtenswerten Bäume, Sträucher u. erratischen Blöcke in der Provinz Ostpreussen. Königsberg 1900. In: Beiträge zur Naturkunde Preussens. (Bd.) 8. (28.433 II.)

6997 I. Linné, C., Auserlesene Abhandlungen aus der Naturgeschichte, Physik u. Arzneywissenschaft, a. d. Latein. Leipzig 1776-78. 3 Bde.

41.563 I. Linnéfest-Skrifter (af) Uppsala universitets årsskrift 1907. Uppsala 1907. 6 vol.

Nathansohn, A., Über die Bedeutung vertikaler Wasserbewegungen für die Produktion des Planktons im Meere. Leipzig 1906. In: Abhandlungen der mathem.-phys. Kl. der kgl. Sächs. Ges. der Wiss. Bd. 29. (23.727 II.)

31.708 I. Rossmässler, E. A., Der Mensch im Spiegel der Natur. Neu bearb. v. Th. Schlegel. Leipzig 1897-99. 5 Tle. in 1 vol.

43.117 I. Simroth, H., Die Pendulationstheorie. Leipzig 1907.

23.885 I. Sprawozdanie komisyi fizyograficznéj c. k. towarzystwa naukowego krakowskiego. Kraków 1867—. Tom. 3 ff.

42.604 III. Untersuchungen, Finnländ. hydrographisch-biologische. Helsingfors 1907—.

2846 I. Wagner, S. Ch., Natur-Wunder und Länder-Merkwürdigkeiten. Neunte Aufl. Berlin 1811. 6 Tle. in 3 Bdn.

*Naturhistor. Vereine und Museen.**)

37.899 I. Report, Annual, of the regents of the University of the State of New York, on the condition of the State Cabinet of Natural History . . . *Albany* (1848—). Year XIII (1860).

*) Vgl. «Naturwiss. Vereine» unter Gr. V_1.

29.653 I. **Papers, Occasional,** of the *Boston* Society of natural history. Boston 1869—. Vol. IV (incplt.), VI . . .

39.391 I. **Elenco** dei soci, istituti scientifici corrispondenti e indice generali per autori e per materie dei lavori pubblicati (dalla Società italiana di scienze naturali, *Milano*) dalla sua fondazione 1906. Milano 1906.

33.836 I. **Bulletin** of the Wisconsin natural history society. *Milwaukee* 1900—. (New Series) Vol. 1 ff.

26.559 I. **Papers, Occasional,** of the natural history society of Wisconsin. Milwaukee 1889—. Vol. 1, 2 . . .

39.558 I. **Report, Annual,** of the board of trustees of the Public museum of the city of Milwaukee. Milwaukee 1883—. Reports 21 ff.

26.101 II. **Archivos** do Museu nacional do *Rio de Janeiro.* Rio de Janeiro 1876—. Vol. 1 ff.

27.339 I. **Netto, L.,** Le «Muséum National de Rio Janeiro» et son influence sur les sciences au Brésil. Paris 1889.

37.765 I. **Studies, Tufts College-,** (Scientific series)... publ. by the Ch. Hyde Olmstead fund. *Tufts College,* Mass. 1894—. No. 1 ff.

a) Mineralogie und Geologie.

Geschichtlich-Bibliographisches.

39.489 I. **Beekman, E. H. M.,** Geschiedenis der systematische Mineralogie. 'S-Gravenhage 1906. Dissert.

36.415 II. **Fortschritte** der prakt. Geologie (seit 1893); zugleich General-Register der Zeitschrift für prakt. Geologie; hgb. von M. Krahmann. Berlin 1903—. Bd. 1 ff.

42.430 I. **Gassenmeyer, E.,** Die Lehre von der Basaltbildung bis auf A. G. Werner (1789). Nürnberg 1908. Dissert.

37.038 II. **Halaváts, G.,** A magyar pontusi emelet átalános és öslénytani irodalma. — Allgem. u. paläontolog. Literatur der pontischen Stufe Ungarns. Budapest 1904.

42.456 I. **Huber, F. J.,** Die Anfänge der alpinen Forschung in den Ostalpen und im Karstgebiete (bis 1800). Würzburg 1906. Dissert.

Schmeckebier, L. F., Catalogue and index of the publications of the Hayden, King, Powell, and Wheeler surveys. Washington 1904. In: Bulletin of the U. S. Geol. Survey. Nr. 222. (26.033 I.)

1. Werke über Mineralogie und Geologie.

36.442 I. **Arkiv** för kemi, mineralogi och geologi utg. af K. Svenska vetenskaps-akademien. Stockholm 1903—. Bd. 1 ff.

39.620 I. **Bisching, A.,** Mineralogie und Geologie für Lehrer- u. Lehrerinnen-Bildungsanstalten. 3. Aufl. Wien 1892.

40.032 I. **Hochstetter, F. v. & A. Bisching,** Leitfaden der Mineralogie und Geologie für die oberen Klassen der österr. Realschulen. 19. Aufl. von F. Toula u. A. Bisching. Wien 1906.

Linné, C., Pluto svecicus och Beskrifning öfwer stenriket. Utg. af C. Benedicks. Uppsala 1907. In: Linnéfest-Skrifter. No. 3. (41.563 I.)

37.622 II. **Sauer, A.,** Mineralkunde als Einführung in die Lehre vom Stoff der Erdrinde. Stuttgart (1905-07).

2. Kristallographie.

Baumhauer, H., Die neuere Entwickelung der Kristallographie. Braunschweig 1905. In: Wissenschaft, Die. Heft 7. (36.716 I.)

36.907 I. Benedikt, M., Krystallisation u. Morphogenesis. Wien 1904.

Bravais, A., Abhandlung ü. d. Systeme von regelmässig auf einer Ebene oder im Raum vertheilten Punkten. Leipzig 1897. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 90. (35.716 I.)

Fedorov, E. S. v., Syngonielehre. München 1906. In: Abhandlungen der mathem.-physik. Kl. der Bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 23. (26.111 II.)

39.443 I. Groth, P., Chemische Krystallographie. Leipzig 1906—.

37.374 I. —— Einleitung in die chemische Krystallographie. Leipzig 1904.

37.901 I. —— Physikalische Krystallographie. 4. Aufl. Leipzig 1905.

38.699 I. Kohn, F., Die einfachen Fälle der Krystallberechnung. Auspitz 1900. (S. A.)

40.233 I. Lehmann, O., Die scheinbar lebenden Kristalle. Eßlingen (1907).

43.232 I. —— Flüssige Kristalle, Myelinformen u. Muskelkraft. München 1910.

37.028 III. —— Flüssige Kristalle sowie Plastizität von Kristallen im Allgemeinen. Leipzig 1904.

39.676 I. —— Flüssige Kristalle u. die Theorien des Lebens. Vortrag. Leipzig 1906.

Pockels, F., Lehrbuch der Krystalloptik. Leipzig 1906. In: Sammlung, B. G. Teubners, von Lehrbüchern . . . der mathem. Wiss. Bd. 19. (33.728 I.)

37.826 I. Schenck, R., Kristallinische Flüssigkeiten u. flüssige Kristalle. Leipzig 1905.

Sella, Qu., Abhandlungen zur Kristallographie. Hgb. v. F. Zambonini. Leipzig 1906. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 155. (35.716 I.)

3. Mineralogie.

39.521 I. Achiardi, G. d', Le cave di tormalina dell' Isola d' Elba. Torino 1906. (S. A.)

39.522 II. —— Zeoliti del filone della Speranza presso S. Piero in Campo (Elba). Pisa 1906. (S. A.)

Bauer, F., Die künstliche Herstellung der Edelsteine u. ihre natürliche Entstehung. Progr. der deutsch. Landes-Oberrealsch. in Göding, Jhg. 1906.

36.535 I. Bauer, M., Lehrbuch der Mineralogie. 2. Aufl. Stuttgart 1904.

43.309 I. Boyer, J., La synthèse des pierres précieuses. Paris 1909.

Clarke, F. W., Mineral analyses from the laboratories of the U. S. Geological Survey 1880 to 1903. Washington 1903. In: Bulletin of the U. S. Geolog. Survey. No. 220. (26.033 I.)

Commenda, H., Übersicht der Mineralien Oberösterreichs. 2. Aufl. (Linz 1904.) In: Jahresbericht des Vereines für Naturkunde in Österreich o. d. E. zu Linz. Jhg. 33. (25.779 I.)

36.984 I. Demel, W., Chemische Analyse schlesischer Minerale. 2. Aufl. Troppau 1904.

Doelter, C., Physikalisch-chemische Mineralogie. Leipzig 1905. In: Handbuch der angew. physik. Chemie, hgb. v. G. Bredig. Bd. 2. (38.135 I.)

37.178 I. Dörfler, F., Hilfs-Tafeln zur Mineralogie. 5. Aufl. Wien u. Leipzig 1904.

37.116 I. Donath, E., Der Graphit. Eine chemisch-techn. Monographie. Leipzig 1904.

Fugger, E., Die Mineralien des Herzogtumes Salzburg. Progr. der k. k. Ober-Realsch. in Salzburg, Jhg. 1878.

Haenig, A., Der Graphit. Eine techn. Monographie. Wien 1910. In: Bibliothek, Chemisch-technische. Bd. 323. (16.573 I.)

37.499 I. Hoff, J. H. van't, Zur Bildung der ozeanischen Salzablagerungen. Braunschweig 1905-09. 2 Hefte in 1 vol.

38.247 I. Huber, H., Leitfaden der Chemie u. Mineralogie f. d. 4. Kl. der Realschulen. 2. Aufl. Innsbruck 1905.

43.174 I. Kopa, L., Přehledné tabulky mineralogické. (Mineralogische Übersichtstafeln.) V Praze (1910).

41.639 I. Leydolt, F. & A. Machatschek, Anfangsgründe der Mineralogie. 2. Aufl. Wien 1859.

10.794 I. Mandeville, J., «Le grand lapidaire ou sont declarez les noms des pierres orientalles avecque les vertus et proprietes d'icelles.... 1561.» Avec notes par Is. del Sotto. Vienne 1862. (Neudruck.)

38.976 I. Miers, H. A., Manuel pratique de minéralogie. Traduite de l'anglais par O. Chemin. Paris 1906.

40.409 I. Naumann, C. F., Elemente der Mineralogie. 15., neu bearb. Aufl. von F. Zirkel. Leipzig 1907.

42.764 I. Pöschl, V., Die Härte der festen Körper. Dresden 1909.

40.224 I. Reitinger, J., Analyt. Untersuchungen ü. die natürlichen Phosphate der Ceriterden u. Yttererden sowie ü. Zirkon- u. Titanmineralien. München 1902. Dissert.

43.269 I. Rinne, F., Zur chemisch-mineralog. Erforschung der deutschen Kalisalzlagerstätten. Antrittsrede. Leipzig 1910.

37.462 I. Rosenbusch, H., Mikroskopische Physiographie der Mineralien u. Gesteine . . . (4. Aufl.) Stuttgart 1904-08. 2 Bde. in 4 vol. — Bd. I im Verein mit E. A. Wülfing.

41.830 I. Sachs, A., Tabellarische Übersicht der technisch nutzbaren Minerale. Wien 1909.

37.622 II. Sauer, A., Mineralkunde als Einführung in die Lehre vom Stoff der Erdrinde. Stuttgart (1905-07).

36.717 II. Schilling, J., Das Vorkommen der «seltenen Erden» im Mineralreiche. München 1904.

39.057 I. Schroeder van der Kolk, J. L. C., Tabellen zur mikroskop. Bestimmung der Mineralien nach ihrem Brechungsindex. 2. Aufl. von E. H. M. Beekman. Wiesbaden 1906.

41.791 I. Sigmund, A., Die Minerale Niederösterreichs. Wien 1909.

38.088 I. Tschermak, G., Lehrbuch der Mineralogie. 6. Aufl. Wien 1905.

38.539 I. —— Dasselbe. II. Ex.

Zepharovich, V. v., Mineralogische Mittheilungen. (Wien 1866-75.) 6 Stück. In: Sitzungsberichte der kais. Akad. d. Wiss. Bd. 54, 56, 57, 60, 69 u. 71. (6202 I.)

Petrographie.

43.225 I. Adam, J. W. H., Die Grundlage der Petrographie. (Freiberg i. S.) 1909.

37.268 I. Derr, H. M., A method of petrographic analysis based upon chromatic interference. (New York) 1903. Dissert.

37.406 I. Dittrich, M., Anleitung zur Gesteinsanalyse. Leipzig 1905.

Doelter, C., Petrogenesis. Braunschweig 1906. In: Wissenschaft, Die. Heft 13. (36.716 I.)

39.152 I. Festschrift, H. Rosenbusch gewidmet von seinen Schülern zum siebzigsten Geburtstag. Stuttgart 1906.

37.343 I. Grubenmann, U., Die kristallinen Schiefer. Berlin 1904-07. 2 Tle.

39.490 I. Grutterink, J. A., Het experiment in de gesteentenkunde. Delft 1906.

43.268 I. **Hillebrand, W. F.**, Analyse der Silikat- u. Karbonatgesteine. Deutsche Ausg. v. E. Wilke-Dörfurt. 2. Aufl. der «Prakt. Anleitung zur Analyse der Silikatgesteine». Leipzig 1910.

Leith, Ch. K., Rock cleavage. Washington 1905. In: Bulletin of the U. S. Geolog. Survey. No. 239. (26.033 I.)

38.176 I. **Osann, A.**, Beiträge zur chem. Petrographie. Stuttgart 1903-05. 2 Tle.

41.829 I. **Preiss, C.**, Über kristalline Schiefer von Obersteiermark. Graz 1908.

38.287 II. **Rinne, F.**, Praktische Gesteinskunde . . . 2. Aufl. Hannover 1905.

41.501 II. —— Dasselbe. 3. Aufl. Hannover 1908.

43.042 I. **Rosenbusch, H.**, Elemente der Gesteinslehre . . . 3. Aufl. Stuttgart 1910.

37.462 I. —— Mikroskopische Physiographie der Mineralien und Gesteine. (4. Aufl.) Stuttgart 1904-08. 2 Bde. in 4 vol. — Bd. I im Verein mit E. A. Wülfing.

38.577 I. **Schmidt, O.**, Der Portlandzement auf Grund chemischer u. petrographischer Forschung. Stuttgart 1906.

42.458 II. **Schuster, M.**, Beiträge zur mikroskop. Kenntnis der basischen Eruptivgesteine aus der bayerischen Rheinpfalz. München 1907. Diss.

39.611 I. **Stecher, E.**, Contacterscheinungen an schottischen Olivindiabasen. Wien 1887. Dissert. (S. A.)

37.837 I. **Weinschenk, E.**, Grundzüge der Gesteinskunde. Freiburg i. B. 1902—1905. 2 Tle.

—— Über Mineralbestand u. Struktur der kristallinischen Schiefer. (München 1906.) In: Abhandlungen der mathem.-phys. Kl. d. kgl. Bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 22. (26.111 II.)

Zirkel, F., Über Urausscheidungen in rheinischen Basalten. Leipzig 1903. In: Abhandlungen der mathem.-phys. Kl. d. kgl. Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 28. (23.727 II.)

4. Geologie im allgemeinen.

33.027 I. **Beiträge** zur Geophysik. Hgb. v. G. Gerland. Stuttgart 1887—. Bd. 1 ff. & Ergzbde.

42.639 I. **Collet, L. W.**, Les dépôts marins. Paris 1908.

Cvijić, J., Das Karstphänomen. Wien 1893. In: Abhandlungen, Geogr., hgb. v. A. Penck. Bd. V/3. (24.093 II.)

37.538 I. **Frech, F.**, Aus der Vorzeit der Erde. Leipzig 1905.

Fugger, E., Eishöhlen u. Windröhren. Progr. der k. k. Realsch. in Salzburg, Jhg. 1891-93. — Vgl. Mitteilgn. d. Geogr. Ges. in Wien, Jhg. 1894.

Geinitz, F. E., Die Eiszeit. Braunschweig 1906. In: Wissenschaft, Die. Heft 16. (36.716 I.)

39.153 II. **Gugenhan, M.**, Die Vergletscherung der Erde von Pol zu Pol. Berlin 1906.

40.710 I. **Haug, É.**, Traité de géologie. Paris 1907—.

39.668 I. **Henriksen, G.**, Sundry geological problems. Christiania 1906.

43.001 II. **Herz, N.**, Die Eiszeiten und ihre Ursachen. Wien 1909.

Hise, Ch. R. van, A treatise on metamorphism. Washington 1904. In: Monographs of the U. S. Geolog. Survey. Vol. 47. (25.761 II.)

42.126 I. **Hoppe, E.**, Unser Wissen vom Werden der Welt. Bielefeld 1908.

38.400 I. **Kayser, E.**, Lehrbuch der Geologie. 2. Aufl. Stuttgart 1902-05. 2 Tle.

41.199 I. **Keilhack, K.**, Lehrbuch der prakt. Geologie. 2. Aufl. Stuttgart 1908.

Knebel, W. v., Höhlenkunde mit Berücksichtigung der Karstphänomene. Braunschweig 1906. In: Wissenschaft, Die. Heft 15. (36.716 I.)

41.218 I. Köhler, P. O., Die Entstehung der Kontinente, der Vulkane u. Gebirge. Leipzig 1908.
41.934 I. König, F., Der Vertrocknungsprozess der Erde u. Deutschlands verkehrte Wasserwirtschaft. Leipzig 1908.
42.019 I. Kossmat, F., Paläogeographie (Geolog. Geschichte der Meere und Festländer). Leipzig 1908.
29.998 I. Kraus, F., Höhlenkunde. Wien 1894.
38.451 I. Lapparent, A. A. de, Traité de géologie. 5. éd. Paris 1906. 3 vols.
38.174 I. Launay, L. de, La science géologique. Paris 1905.
Löwl, F., Geologie. Wien 1906. In: Erdkunde, Die, hgb. von M. Klar. Tl. 11. (36.381 I.)
40.816 I. Martel, É. A., L'évolution souterraine. Paris 1908.
37.671 I. Merril, G. P., A treatise on rocks, rock-weathering and soils. New-York 1904.
42.060 I. Mitteilungen der Geolog. Gesellschaft in Wien. Red. von V. Uhlig u. C. Diener. Wien 1908—. Bd. 1 ff.
Monatsberichte der Deutschen geologischen Gesellschaft. (Berlin 1903—.) In: Zeitschrift der Deutschen geolog. Ges. Bd. 55 ff. (16.380 I.)
Ratzel, F., Raum u. Zeit in Geographie u. Geologie. Leipzig 1907. In: Bibliothek, Natur- u. kulturphilosophische. Bd. 5. (37.551 I.)
41.626 II. Reuss, A. E., Vorträge ü. Geologie u. Geognosie am Polytechnikum Prag 1847/48. Ein Manuskript des späteren Hofr. Prof. G. A. V. Peschka.
40.220 I. Reyer, E., Geologische Prinzipienfragen. Leipzig 1907.
16.367 II. Sexe, S. A., On giants' caldrons. — Om jaettegryder og gamle strandlinier i fast klippe. Christiania 1874. 2 Tle. in 1 Bde.
40.040 I. Thiene, H., Temperatur u. Zustand des Erdinnern. Jena 1907.
36.740 I. Toula, F., Lehrbuch der Geologie. Wien 1900. VI. Ex.
39.229 I. —— Dasselbe. 2. Aufl. Wien 1906.
—— Dasselbe. II. Ex. = 39.230, III. Ex. = 41.163.
Uhlig, V., Über Gebirgsbildung. (Wien 1904.) In: Almanach der kais. Akad. der Wiss. Jhg. 54. (7191 I.)
43.270 I. Walther, J., Geschichte der Erde u. des Lebens. Leipzig 1908.
38.788 I. Woldřich, J., Všeobecná geologie. Praha 1901-05. Díl III. (Histor. Geologie.)
39.061 I. Zeitschrift für Gletscherkunde, für Eiszeitforschung u. Geschichte des Klimas, hgb. v. E. Brückner. Berlin 1906—. Bd. 1-3.

Vulkane und Erdbeben.

39.584 I. Agamennone, G., La registrazione dei terremoti. Roma 1906.
Belar, A., Altes und Neues über Erdbebenkatastrophen. (Laibach 1909.) In: Erdbebenwarte, Die. Jhg. 7 u. 8. (34.441 I.)
39.772 I. Bericht, Allgemeiner, und Chronik der . . . in Österreich beob. Erdbeben. Hgb. v. der Direktion der k. k. Zentralanstalt f. Meteorologie u. Geodynamik. Wien 1906—. Jhg. 1904 ff.
40.740 II. Comptes-rendus des séances de la . . . réunion de la commission permanente (et de l'assemblée générale) de l'Association internat. de sismologie. — Verhandlungen der . . . Tagung der perman. Kommission (und der General-Versammlung) der Internat. seismolog. Assoziation, red. von R. v. Kövesligethy. (1907—.) Réun. 1 ff.
Dück, J., Die Erdbeben von Konstantinopel. Laibach 1904. In: Erdbebenwarte, Die. Jhg. 3. (34.441 I.)
Erdbeben-Nachrichten, Neueste. Hgb. v. A. Belar. Laibach 1901—. In: Erdbebenwarte, Die. «Beilage.» (34.441 I.)

36.583 I. **Haas, H.**, Der Vulkan. Berlin (1903).
Hecker, O., Seismometrische Beobachtungen in Potsdam. Berlin 1903. In: Publication des kgl. preuß. geod. Institutes. N. F. Nr. 12. (12.751 II.)
Heritsch, F., Die Stoßlinie einiger Mürztaler Erdbeben. Progr. der Handelsakad. in Graz, Jhg. 1909.
41.965 I. **Knott, C. G.**, The physics of earthquake phenomena. Oxford 1908.
37.860 III. **Lacroix, A.**, La montagne Pelée et ses éruptions. Paris 1904.
40.156 I. **Mercalli, G.**, I vulcani attivi della terra. Milano 1907.
37.270 I. **Moderni, P.**, Carta geologica dei Vulcani Vulsini. Roma 1904. 1 Blatt.
41.092 I. **Montessus de Ballore, B.,** comte de, La science séismologique. Paris 1907.
Rudolph, E., Katalog der im J. 1903 bekannt gewordenen Erdbeben. Leipz. 1905. In: Beiträge z. Geophysik. Ergzbd. 3. (33.027 I.)
36.937 I. **Sieberg, A.**, Handbuch der Erdbebenkunde. Braunschweig 1904.
38.977 II. **Stübel, A.**, Die Vulkanberge von Colombia, ergänzt u. hgb. von Th. Wolf. Dresden 1906.
Wiechert, E., Theorie der automat. Seismographen. Berlin 1903. In: Abhandlungen der kgl. Ges. der Wiss. zu Göttingen. Math.-phys. Kl., N. F. Bd. 2. (5627 II.)

5. Geologie bestimmter Gebiete.

Arnold, R., The palaeontology and stratigraphy of the marine pliocene and pleistocene of San Pedro, California. San Francisco 1903. In: Memoirs of the California Academy of sc. Vol. 3. (41.100 II.)
42.431 I. **Attensperger, A.**, Studien zur Morphologie der Vorderpfalz. Kronach 1908. Dissert.
Baltzer, A., Geologie der Umgebung des Iseosees. Jena 1901. In: Abhandlungen, Geolog. u. paläontolog., hgb. v. E. Koken. Bd. 9. (27.711 II.)
Beiträge zur Biogeographie und Morphologie der Alpen. Von H. Reishauer u. Chr. März. Leipzig 1904. In: Veröffentlichungen, Wissensch., des Vereins f. Erdkunde zu Leipzig. Bd. 6. (27.552 I.)
37.454 I. —— zur Geologie von Kamerun von E. Esch, F. Solger, M. Oppenheim, O. Jaekel. Stuttgart 1904.
Bielefeld, R., Die Geest Ostfrieslands. Stuttgart 1906. In: Forschungen z. deutsch. Landes- u. Volkskunde. Bd. 16, Heft 4. (23.847 I.)
Brooks, A. H., The geography and geology of Alaska. Washington 1906. In: Papers, Professional, of the U. S. Geological Survey. No. 45. (36.329 II.)
41.099 I. **Bulletin** of the University of Texas mineral survey. Austin 1901—. Bull. 5-9.
41.447 I. **Carta** geologica delle Alpi occidentali, dedotta dai rilevamenti dagli ingegneri del r. corpo delle miniere, dal 1888 al 1906. Roma 1908. 1 Blatt.
Cvijić, J., Grundlinien der Geographie u. Geologie von Mazedonien u. Altserbien. Gotha 1908—. In: Mitteilungen aus J. Perthes' geogr. Anstalt. Ergzbd. 34. (8724 II.)
Darton, N. H., Preliminary report on the geology of the central Great Plains. Washington 1905. In: Papers, Professional, of the U. S. Geolog. Survey. No. 32. (36.329 II.)
39.951 II. **Fink, W.**, Der Flysch im Tegernseer Gebiet. München 1904. Dissert.

36.741 I. **Géologie, La,** et la reconnaissance du terrain houiller du nord de la Belgique par M. Lohest, A. Habets et H. Forir. Liège 1904.

42.844 II. **Gerards, É.,** Paris souterrain. Formation et composition du sol de Paris. Paris (1909).

43.209 II. **Handbuch** der regionalen Geologie. Hgb. von G. Steinmann & O. Wilckens. Heidelberg 1910—.

41.448 II. **Heim, A.,** Der Bau der Schweizeralpen. Vortrag. Zürich (1908).

40.474 I. **Jonker, H. G.,** De oorsprong van het glaciaal diluvium in Nederland. Rede. Delft 1907.

Keidel, H. & S. Richarz, Ein Profil durch den nördl. Teil des zentralen Tian-Schan. München 1906. In: Abhandlungen der mathem.-physik. Kl. der bayer. Akad. d. Wiss. Bd. 23. (26.111 II.)

42.233 I. **Lepsius, R.,** Geologie von Deutschland. Leipzig 1887—. (Tl. I in: Handbücher z. deutsch. Landes- u. Volkskunde [24.662 I.] 1. Bd.).

2549 I. **Lesser, F. Ch.,** Anmerkungen von der Baumanns-Höhle (im Harze). 4. Aufl. Nordhausen 1745.

Mitteilungen der geolog. Abteilung des k. Württemberg. Statist. Landesamtes. Stuttgart 1907—. In: Jahreshefte des Vereins für vaterländ. Naturkunde in Württemberg. Beilage zu Jhg. 63 ff. (26.019 I.)

20.858 I. **Rath, G. vom,** Naturwiss. (geogr.-geolog.) Studien; Erinnerungen an die Pariser Weltausstellung 1878. Bonn 1879.

Betrifft die auf der Weltausstellung 1878 vertr. Länder.

Rathsburg, A., Geomorphologie des Flöhagebietes im Erzgebirge. Stuttgart 1904. In: Forschungen zur deutsch. Landes- u. Volkskunde. Bd. 15, Heft 5. (23.847 I.)

38.810 I. **Ries, H.,** Economic geology of the United States. New York 1905.

14.318 I. **Rivot, L. E.,** Voyage au Lac Supérieur. Paris 1855. (Extr.)

Salisbury, R. D. & W. W. Atwood, The interpretation of topographic maps. Washington 1908. In: Papers, Professional, of the U. S. Geolog. Survey. No. 60. (36.329 II.)

39.044 II. **Sears, J. H.,** The physical geography, geology, mineralogy of Essex county, Mass. Salem 1905.

21.777 I. **Sexe, S. A.,** On the rise of land in Scandinavia. Christiania 1872.

Spurr, J. E. & G. H. Garrey, Economic geology of the Georgetown quadrangle Colorado. With general geology by S. H. Ball. Washington 1908. In: Papers, Professional, of the U. S. Geolog. Survey. No. 63. (36.329 II.)

Stefani, C. de, Die phlegräischen Felder bei Neapel. Gotha 1907. In: Mitteilungen aus J. Perthes' geograph. Anstalt. Ergzbd. 33. (8724 II.)

22 I. **Steininger, J.,** Gebirgskarte der Länder zwischen dem Rheine u. der Maas, mit erläut. Bemerkungen. Mainz 1822.

Steinmann, G. & O. Wilckens, Handbuch der regionalen Geologie. S. «Handbuch» (43.209 II.)

39.962 II. **Stuchlik, H.,** Die Faciesentwicklung der südbayerischen Oligocänmolasse. München 1906. Dissert.

Survey, The U. S. geological, its origin, development, organization, and operations. Washington 1904. In: Bulletin of the U. S. Geolog. Survey. No. 227. (26.033 I.)

42.164 II. **Tesch, P.,** Der niederländ. Boden u. die Ablagerungen des Rheines u. der Maas. Amsterdam (1908).

36.728 I. **Toula, F.,** Der gegenw. Stand der geolog. Erforschung der Balkanhalbinsel u. des Orients. Vortrag. Wien 1904. (S. A.)

Volz, W., Zur Geologie von Sumatra. Jena 1904. In: Abhandlungen, Geolog. und paläontolog., hgb. von E. Koken. Bd. 10. (27.711 II.)

Waltl, J., Passau u. seine Umgebung, geognostisch-mineralogisch. Passau 1862. Progr. der Landw.- u. Gewerbeschule in Passau, Jhg. 1862.

Geologie von Österreich-Ungarn.

39.729 I. Aigner, A., Die Mineralschätze der Steiermark. Wien 1907.

Bernard, A., Geologické útvary a horniny okolí Táborského. Progr. d. k. k. Gymn. in Tabor, Jhg. 1909. Vgl. auch Jhg. 1908 (Mineralien).

42.689 I. Blaas, J., Der geologische Bau der Tiroler Alpen. (Innsbruck 1909.)

40.311 I. —— Kleine Geologie von Tirol. Innsbruck 1907.

Bruder, G., Geolog. Skizzen aus der Umgebung Aussigs. Progr. des k. k. Gymn. in Aussig, Jhg. 1903 u. 1904.

Cvijić, J., Entwicklungsgeschichte des Eisernen Tores. Gotha 1908. In: Mitteilungen aus J. Perthes' geogr. Anstalt. Ergzbd. 34. (8724 II.)

Frech, F., Geologie der Radstädter Tauern. Jena 1901. In: Abhandlungen, Geolog. u. paläontolog., hgb. von E. Koken. Bd. 9. (27.711 II.)

Gorjanović-Kramberger, C., Die geotektonischen Verhältnisse des Agramer Gebirges. Berlin 1907. In: Abhandlungen der kgl. Akad. der Wiss. zu Berlin. Physik. Abh. Jhg. 1907. (193 II.)

Graber, H., Der Maschwitzberg bei Habstein in Nordböhmen. Progr. der Staatsrealsch. in B.-Leipa, Jhg. 1907.

37.038 II. Halaváts, G., A magyar pontusi emelet átalános és öslénytani irodalma. — Allgem. u. paläontolog. Literatur der pontischen Stufe Ungarns. Budapest 1904.

Hassinger, H., Geomorpholog. Studien aus dem inneralpinen Wiener Becken. Leipzig 1905. In: Abhandlungen, Geogr., hgb. v. A. Penck. Bd. 8, Heft 3. (24.093 II.)

Hibsch, J. E., Geolog. Karte des böhm. Mittelgebirges. S. unter Karte.

Hödl, R., Die epigenetischen Täler im Unterlaufe der Flüsse Ybbs, Erlauf, Melk u. Mank. Progr. des Staatsgymn. im 8. Bez. Wiens, Jhg. 1904.

Joseph, G., Die Tropfsteingrotten in Krain. Berlin 1875. In: Sammlung gemeinverst. Vorträge. Heft 228. (10.253 I.)

39.719 I. Kalecsinszky, A. v., Die untersuchten Tone der Länder der Ungarischen Krone. Budapest 1906.

Karte, Geologische, des böhm. Mittelgebirges nebst Erläuterungen von J. E. Hibsch. Wien 1896—. In: Mittheilungen, Mineralog. u. petrogr., begr. v. G. Tschermak. Bd. 15 ff. (21.534 I.)

Koch, G. A., Über einige der ältesten u. jüngsten artesischen Bohrungen im Tertiärbecken von Wien. Progr. der Hochsch. für Bodenkultur, Jhg. 1907/08. Rektoratsrede.

41.831 I. Köllner, C., Geologische Skizze von Niederösterreich. Wien 1909.

37.937 I. Kramer, E., Das Laibacher Moor. Laibach 1905.

Krebs, N., Die nördlichen Alpen zwischen Enns, Traisen u. Mürz. Leipzig 1903. In: Abhandlungen, Geogr., hgb. von A. Penck. Bd. 8, Heft 2. (24.093 II.)

—— Morphogenetische Skizzen aus Istrien. Progr. der deutsch. Staatsrealsch. in Triest, Jhg. 1904.

18.388 III. Krenner, J. A., Die Eishöhle von Dobschau (Komitat Gömör). Budapest 1874.

37.523 I. Kříž, M. & F. Koudelka, Průvodce do moravských jeskyň. (Führer durch das mährische Höhlengebiet.) Vyškov 1900—. Díl I.
Laube, G. C., Der geologische Aufbau von Böhmen. 2. Aufl. Prag 1905. In: Sammlung gemeinnütz. Vorträge. Nr. 321/23. (35.045 I.)
39.169 I. Laus, H., Die nutzbaren Mineralien u. Gesteine von Mähren u. Schlesien. Brünn 1906.
39.172 I. —— Geologische Übersicht Mährens u. Österr.-Schlesiens. Brünn 1906.
38.385 I. Petit, V., Guide du sondeur au pétrole (spéc. en Galicie). Paris 1905.
Počta, Ph., Der Boden der Stadt Prag. (Prag 1904.) In: Sitzungsberichte der kgl. böhm. Ges. der Wiss. Jhg. 1904. (23.872 I.)
Raithel, R., Die Kalkplateaus in den nördl. Kalkalpen. Progr. der Staats-Realsch. in Jägerndorf, Jhg. 1904.
Reibenschuh, A. F., Der steierische Erzberg. Progr. der Staats-Oberrealsch. in Graz, Jhg. 1902.
36.724 II. Schaffer, F. X., Geologie von Wien. Wien 1904—.
39.843 I. —— Geolog. Führer für Exkursionen im inneralpinen Becken der nächsten Umgebung von Wien. Berlin 1907-08. 2 Tle.
7962 I. V. Schmidl, A. A., Die Grotten u. Höhlen v. Adelsberg, Lueg, Planina u. Laas. Wien 1854. Text & Taf. — Mit dem Seitentitel: «Zur Höhlenkunde des Karstes».
10.324 I. —— Die österreichischen Höhlen. Pest 1858.
7852 I. —— Wegweiser in die Adelsberger Grotte und die benachbarten Höhlen des Karst. Wien 1853.
42.145 I. Schneider, C., Zur Orographie und Morphologie Böhmens. Prag 1908.
42.150 V**. II. Specialkarte, Geologische, der Länder der ungarischen Krone, hgb. v. d. kgl. ungar. Geolog. Anstalt. Mit Erläuterungen. Budapest (Text) & Wien (Karten) (1903—).
Trampler, R., Die Mazocha(-Höhle). Progr. der k. k. Realsch. im 4. Bez. Wiens, Jhg. 1891.
38.788 I. Woldřich, J., Všeobecná geologie se zvláštním zřetelem na země koruny české. (Allgem. Geologie mit bes. Rücksicht auf die Länder der böhm. Krone.) Praha 1901-05. Díl III. (Histor. Geologie.)
37.167 I. Zimmermann, C. v., Über die Bildung von Ortstein im Gebiet des nordböhm. Quadersandsteins. Leipa 1904.

6. Paläontologie.

Abel, O., Die Sirenen der mediterranen Tertiärbildungen Österreichs. Wien 1904. In: Abhandlungen der k. k. Geolog. Reichsanstalt. Bd. 19, Heft 2. (7833 III.)
Abhandlungen, Geologische u. paläontologische, hgb. v. E. Koken u. and. Jena 1901—. Fortsetzung (Bd. 9 ff.) von: «Abhandlungen, Paläontologische», hgb. v. W. Dames etc. (27.711 II. III.)
Babor, J. F., Die Weichthiere des böhm. Plistocaen und Holocaen. Prag 1903. In: Archiv f. die naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. Bd. 11, Nr. 3. (12.141 II.)
Bayer, E., Studien im Gebiete der böhm. Kreideformation: Perucer Schichten. Prag 1900. S.: Fritsch, A., Studien etc. (in: 12.141 II, Bd. 11, Nr. 2).
38.297 I. Bayer, F., Katalog českých fossilních obratlovců. (Fossilia vertebrata Bohemiae.) Praha 1905.

Bittner, A., Lamellibranchiaten der alpinen Trias. Wien 1895. T. I. (Lamellibr. von St. Cassian.) In: Abhandlungen der k. k. Geolog. Reichsanstalt. Bd. 18, Heft 1. (7833 III.) — Fortsetzung s. unter Waagen, L.

Branco, W., Die Anwendung der Röntgenstrahlen in der Paläontologie. (Berlin 1906). In: Abhandlungen der kgl. Akad. d. Wiss. zu Berlin. Physik. Kl. Jhg. 1906. (193 II.)

—— Fossile Flugtiere u. Erwerb des Flugvermögens. Berlin 1908. Ebenda. Jhg. 1908. (193 II.)

—— Sind alle im Innern von Ichthyosauren liegenden Jungen ausnahmslos Embryonen? Ebenda. Jhg. 1907. (193 II.)

38.411 I. Cremer, L., Über die fossilen Farne des Westfälischen Carbons. Bochum 1893.

Dall, W. H., Contributions to the tertiary paleontology of the Pacific coast. Washington 1909—. In: Papers, Professional, of the U. S. Geolog. Survey. No. 59 . . . (36.329 II.)

43.231 I. Diener, C., Paläontologie u. Abstammungslehre. Leipzig 1910.

Engelhardt, H., Die Tertiärflora von Berand im böhm. Mittelgebirge. Prag 1898. In: Abhandlungen des deutsch. naturwiss.-medicin. Vereines f. Böhmen «Lotos». Bd. 1. (31.337 II.)

Fritsch, A., Problematica silurica. Traduit par A. S. Oudin. Prague 1908. In: Barrande, J., Systême silurien du centre de la Bohême. Suite. (23.388 III.)

—— Studien im Gebiete der böhmischen Kreideformation. Prag (1869—). In: Archiv f. d. naturwiss. Landesdurchforschung v. Böhmen. Bd. I, IV/1, V/2, VII/2, IX/1, X/4, XI/2 . . . (12.141 II.) — T. I begonnen von J. Krejčí; T. VII (Bd. XI/2) in Gemeinschaft mit E. Bayer.

Girty, G. H., The Quadalupian fauna. Washington 1908. In: Papers, Professional, of the U. S. Geolog. Survey. No. 58. (36.329 II.)

41.968 II. Gürich, G., Leitfossilien. Berlin 1908—.

42.283 II. Hescheler, C., Der Riesenhirsch. Zürich (1909).

36.788 I. Hoernes, R., Paläontologie. 2. Aufl. Leipzig 1904.

Hollick, A., The cretaceous flora of Southern New York and New England. Washington 1906. In: Monographs of the U. S. Geolog. Survey. Vol. 50. (25.761 II.)

Huene, F. v., Die Dinosaurier der europ. Triasformation. Jena 1907—1908. Text u. Atlas. In: Abhandlungen, Geolog. u. paläontolog., hgb. v. E. Koken. Suppl.-Bd. 1. (27.711 II. III.)

—— Übersicht über die Reptilien der Trias. Jena 1902. Ebenda. Bd. 10. (27.711 II.)

Jaekel, O., Beiträge zur Kenntniss der palaeozoischen Crinoiden Deutschlands. Jena 1895. In: Abhandlungen, Paläontolog., hgb. v. W. Dames etc. Bd. 7. (27.711 II.)

Kafka, J., Fossile u. recente Raubthiere Böhmens. Prag 1903. In: Archiv f. die naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. Bd. 10, Nr. 6. (12.141 II.)

Kaunhowen, F., Die Gastropoden der Maestrichter Kreide. Jena 1897. In: Abhandlungen, Paläontolog., hgb. v. W. Dames etc. Bd. 8. (27.711 II.)

Koenen, A. v., Ueber die untere Kreide Helgolands und ihre Ammonitiden. (1904.) In: Abhandlungen der kgl. Ges. der Wiss. zu Göttingen. Math.-phys. Kl., N. F. Bd. 3. (5627 II.)

Laube, G. C., Synopsis der Wirbelthierfauna der böhm. Braunkohlenformation. Prag 1901. In: Abhandlungen des deutsch. naturwiss.-medicin. Ver. f. Böhmen «Lotos». Bd. 2. (31.337 II.)

Mac Gregor, J. H., On Mesosaurus brasiliensis nov. spec. from the Permian Brazil. (Rio de Janeiro 1908.) In: Report, Final, (on the work of the Brazilian Coal Commission). Part II. (43.085 II.)

36.707 I. Maiwald, V., Das Rotliegende Böhmens. Vortrag. Petersdorf b. Tr. (1904).

Matthew, W. D., Fossil mammals of the tertiary of northeastern Colorado. New York 1901. In: Memoirs of the American Museum of Natural History. Vol. I. (32.742 III.)

Osborn, H. F., The extinct rhinoceroses. New York 1898. In: Memoirs of the American Museum of Natural History. Vol. I. (32.742 III.)

Pabst, W., Die Tierfährten in dem Rotliegenden «Deutschlands». Halle 1908. In: Acta, Nova, academiae Leopoldino-Carolinae. Bd. 89. (27.220 II.)

Perner, J., Études sur les Graptolites de Bohême. Prague 1894—. In: Barrande, J., Système silurien du centre de la Bohême. Suite. (23.388 III.)

Rau, C., Die Brachiopoden des mittleren Lias Schwabens. Jena 1905. In: Abhandlungen, Geolog. u. paläontolog., hgb. v. E. Koken. Bd. 10. (27.711 II.)

43.085 II. Report, Final, (on the work of the Brazilian Coal Commission during the years 1904 and 1905-6; chief of the Commission J. C. White). Rio de Janeiro 1908.

Schlosser, M., Beiträge zur Kenntniss der Säugethierreste aus den süddeutschen Bohnerzen. Jena 1902. In: Abhandlungen, Geolog. u. paläontolog., hgb. v. E. Koken. Bd. 9. (27.711 II.)

—— Die fossilen Säugethiere Chinas. (München 1906.) In: Abhandlungen der mathem.-phys. Kl. der kgl. Bayer. Akad. der Wiss. Bd. 22. (26.111 II.)

—— Zur Kenntnis der Säugethierfauna der böhm. Braunkohlenformation. Prag 1901. In: Abhandlungen des deutsch. naturwiss.-medicin. Vereines f. Böhmen «Lotos». Bd. 2. (31.337 II.)

Scupin, H., Die Spiriferen Deutschlands. Jena 1900. In: Abhandlungen, Paläontolog., hgb. v. W. Dames etc. Bd. 8. (27.711 II.)

43.117 I. Simroth, H., Die Pendulationstheorie. Leipzig 1907.

41.219 I. Steinmann, G., Die geologischen Grundlagen der Abstammungslehre. Leipzig 1908.

40.542 I. —— Einführung in die Paläontologie. 2. Aufl. Leipzig 1907.

Steuer, A., Argentinische Jura-Ablagerungen. Jena 1897. In: Abhandlungen, Paläontolog., hgb. v. W. Dames etc. Bd. 7. (27.711 II.)

Toula, F., Das Nashorn von Hundsheim: Rhinoceros (Ceratorhinus Osborn) hundsheimensis nov. form. Wien 1902. In: Abhandlungen der k. k. Geolog. Reichsanstalt. Bd. 19, Heft 1. (7833 III.)

—— Die Acanthicus-Schichten im Randgebirge der Wiener Bucht bei Giesshübl. (Mödling WNW). Wien 1907. Ebenda. Bd. 16, Heft 2. (7833 III.)

Tschernich, F., Die Tertiärflora von Altsattel. Progr. des Akad. Gymn. in Wien, Jhg. 1905.

Uhlig, V., Über eine unterliasische Fauna aus der Bukowina. Prag 1900. In: Abhandlungen des deutsch. naturwiss.-medicin. Ver. f. Böhmen «Lotos». Bd. 2. (31.337 II.)

Waagen, L., Die Lamellibranchiaten der Pachycardientuffe der Seiser Alm. Wien 1907. In: Abhandlungen der k. k. Geolog. Reichsanstalt. Bd. 18, Heft 2. (7833 III.)

43.270 I. Walther, J., Geschichte der Erde und des Lebens. Leipzig 1908.

Ward, L. F., Status of the mesozoic floras of the Un. States; paper II. Washington 1905. Text & Atlas. In: Monographs of the U. S. Geolog. Survey. Vol. 48. (25.761 II.) — (The I. paper appeared in 20. Ann. Rep. U. S. Geolog. Survey.)

White, D., Fossil flora of the coal measures of Brazil. (Rio de Janeiro 1908.) In: Report, Final, (on the work of the Brazilian Coal Commission). Part III. (43.085 II.)

Williston, S. W., North american Plesiosaurs. Chicago 1903—. In: Publications of the Field Columbian Museum. Publ. 73, . . . (30.134 I.)

b) Botanik.

Geschichtlich-Bibliographisches.

43.039 I. Dörfler, I., Botaniker-Adressbuch. Mit Nachtr. 3. Aufl. Wien 1909—.

22.971 II. Ernst, A., (Jos. M.) Vargas considerado como botanico. Carácas 1877.

40.868 I. Hulth, J. M., Bibliographia Linnaeana. Uppsala 1907—.

40.712 I. Lindau, G. & P. Sydow, Thesaurus litteraturae mycologicae et lichenologicae. Lipsiis 1908-09. 2 vol.

36.374 I. «Wiesner, (Jul.)» u. seine Schule. Ein Beitrag z. Geschichte der Botanik. Festschrift von K. Linsbauer, L. Linsbauer, L. v. Portheim. Wien 1903.

1. Werke und Zeitschriften allgemein botanischen Inhalts.

38.378 II. Briquet, J., Texte synoptique des documents destinés à servir de base aux débats du Congrès internat. de nomenclature botanique de Vienne 1905 présenté au nom de la Commission internat. de nomenclature botanique. Berlin 1905.

41.098 I. Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique. Bruxelles 1863—. Année 1906 ff.

38.885 I. Dalitzsch & H. Ross, Pflanzenbuch mit . . . farbigen Abbildungen. 4. Aufl. Eßlingen (1905).

43.039 I. Dörfler, I., Botaniker-Adressbuch. 3. Aufl. (mit Nachtr.). Wien 1909—.

Engler, A., Das Pflanzenreich. S. unter «Pflanzenreich, Das».

Fedde, F., Repertorium novarum specierum regni vegetabilis etc. S. unter Repertorium.

38.706 I. Francé, R. H., Das Leben der Pflanze. Stuttgart 1906—.

38.311 I. Handwörterbuch, Illustriertes, der Botanik, unter Mitwirkung v. O. Porsch hgb. von C. C. Schneider. Leipzig 1905.

40.742 I. Henkel, A., American root drugs. Washington 1907.

42.074 I. Janchen, E., Die europ. Gattungen der Farn- und Blütenpflanzen, nach dem Wettsteinschen System geordnet. Wien 1908.

39.277 I. Lehrbuch der Botanik für Hochschulen. Von E. Strasburger, F. Noll, H. Schenck, G. Karsten. 8. Aufl. Jena 1906.

40.761 I. —— Dasselbe. 9. Aufl. Jena 1908.

41.321 I. Linné, C., Bref och skrifvelser af och till C. v. Linné. Utg. af Upsala universitet. Stockholm 1907—.

—— Vorlesungen ü. die Cultur der Pflanzen. Utg. af M. B. Swederus. Uppsala 1907. In: Linnéfest-Skrifter Uppsala universitets. Nr. 1. (41.563 I.)

35.376 II. **Niederlein, G.,** Ressources végétales des Colonies Françaises représentées dans les collections de «l'Office Colonial» du Ministère des colonies. Paris 1902.

41.051 II. **Niemann, G.,** Etymolog. Erläuterung der wichtigsten botan. Namen u. Fachausdrücke. Osterwieck 1908.

36.800 I. **Pflanzenreich, Das:** Regni vegetabilis conspectus; im Auftrage der kgl. preuss. Akademie der Wissenschaften hgb. v. A. Engler. Leipzig 1900—.

42.374 I. **Prantl, C.,** Lehrbuch der Botanik. Hgb. u. neu bearb. v. F. Pax. 13. Aufl. Leipzig 1909.

Reinke, J., Philosophie der Botanik. Leipzig 1905. In: Bibliothek, Natur- u. kulturphilosophische. Bd. 1. (37.551 I.)

41.345 I. **Repertorium** novarum specierum regni vegetabilis. — Centralblatt f. Sammlung u. Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Hgb. v. F. Fedde. Berlin-Wilmersdorf 1905—. Bd. 3 ff. — Bd. 1 u. 2 in Just's «Botan. Jahresbericht», Jhg. 32, 33.

Schneider, C. C., Illustr. Handwörterbuch der Botanik. S. unter Handwörterbuch.

40.650 I. **Söhns, F.,** Unsere Pflanzen. Ihre Namenserklärung u. ihre Stellung in der Mythologie u. im Volksaberglauben. 4. Aufl. Leipzig 1907.

Spelter, P., Die Pflanzenwelt im Glauben u. Leben unserer Vorfahren. Hamburg 1900. In: Sammlung gemeinverst. wiss. Vorträge. N. F. Heft 336. (10.253 I.)

Strasburger, E., Lehrbuch der Botanik. S. unter Lehrbuch.

Swederus, M. B., Linné och växtodlingen. Uppsala 1907. In: Linnéfest-Skrifter Uppsala universitets. Nr. 6. (41.563 I.)

38.751 II. **Weinzierl, Th. v.,** Bericht über die erste internat. botanische Ausstellung in Wien Juni 1905. Wien 1906.

Botanische Gärten und Museen.

Koerner, A., Die Bauten des Königl. botan. Gartens in Dahlem. In: Zeitschrift für Bauwesen. Jhg. 1909. (7131 III.)

Wiesbaur, J. B., Der Schulgarten. Progr. des Stiftungs-Obergymn. in Duppau, Jhg. 1902-04.

2. Kryptogamen.

36.895 III. **Barla, J. B.,** Flore mycologique illustrée: Les champignons des Alpes-Maritimes. Nice 1888(-1892). Fasc. 1-7. (n. m. e.)

36.896 V. —— Les champignons de la province de Nice. Nice 1859.

40.416 I. **Dunbar, W. P.,** Zur Frage der Stellung der Bakterien, Hefen und Schimmelpilze im System. München 1907.

42.169 I. **Fuhrmann, F.,** Leitfaden der Mikrophotographie in der Mykologie. Jena 1909.

37.105 I. **Handbuch** der techn. Mykologie, hgb. v. Frz. Lafar. Jena 1904—. (2. Aufl. von «Lafar, Technische Mykologie» = 31.375 I. & 31.671 I.; englisch = 32.327 I.)

39.411 I. —— Dasselbe. II. Ex.

37.647 III. **Hollós, L.,** Die Gasteromyceten Ungarns. Leipzig 1904.

32.096 I. **Jörgensen, A.,** Die Mikroorganismen der Gärungsindustrie. 4. Aufl. Berlin 1898.

42.757 I. —— Dasselbe. 5. Aufl. Berlin 1909.

40.923 I. **Kiaer, F. C.,** Christianias mosser (The moss-flora of Christiania). Christiania (1884). (S. A.)

40.615 I. **Klug, A.,** Der Hausschwamm ein pathogener Parasit des menschl. u. tierischen Organismus. Freiheit-Johannisbad 1903.

41.391 I. Kohl, F. G., Die Hefepilze. Leipzig 1908.
40.348 I. Küster, E., Anleitung zur Kultur der Mikroorganismen. Leipzig 1907.
41.325 I. Kylin, H., Studium über die Algenflora der schwedischen Westküste. Upsala (1907). Dissert.
Lafar, Frz., Handbuch der techn. Mykologie. S. unter Handbuch.
40.712 I. Lindau, G. & P. Sydow, Thesaurus litteraturae mycologicae et lichenologicae. Lipsiis 1908-09. 2 vol.
Lorch, W., Die Polytrichaceen. München 1908. In: Abhandlungen der mathem.-physik. Kl. der bayer. Akad. der Wiss. Bd. 23. (26.111 II.)
Magnus, P., Die Pilze (Fungi) von Tirol, Vorarlberg u. Liechtenstein. Unter Beistand von C. W. v. Dalla Torre u. L. Gf. v. Sarntheim bearbeitet. Innsbruck 1905. In: Dalla Torre, C. W. v. & L. Grf. v. Sarntheim, Flora v. Tirol etc. Bd. 3. (34.768 I.)
Matouschek, F., Bryologisch-floristische Mitteilungen aus Niederösterreich, bes. d. Moosflora von Seitenstetten und Umgebung. Progr. des Staatsgymn. in Reichenberg, Jhg. 1905.
41.135 I. Mez, C., Der Hausschwamm und die übrigen holzzerstörenden Pilze. Dresden 1908.
40.377 II. Möller, A., Hausschwamm-Forschungen. Jena 1907—.
Paulin, A., Die Farne Krains. Progr. des I. Staatsgymn. zu Laibach, Jhg. 1906.
Persoon, Ch. H., Commentarius, Jac. Ch. Schaefferi fungorum Bavariae indigenorum icones pictas illustrans. Erlangae 1800. In: Schaeffer, J. Ch., Fungorum qui in Bavaria . . . circa Ratisbonam nascuntur icones. Suppl. (38.783 II.)
Rosendahl, F., Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die braunen Parmelien. Halle 1907. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Bd. 87. (27.220 II.)
39.406 I. Rothenbach, F., Die Untersuchungsmethoden und Organismen des Gärungsessigs u. seiner Rohstoffe. Berlin 1907.
38.525 I. Salmon, E. S., A monograph of the Erysiphaceae. New York 1900.
38.588 I. (Saunders, W. W.), Mycological illustrations; figures and description of new and rare Hymenomycetes by W. W. Saunders, W. G. Smith and Bennett. London 1871-72. 48 plates & text. (n. m. e.) (S. A.)
38.783 II. Schaeffer, J. Ch., Fungorum qui in Bavaria et Palatinatu circa Ratisbonam nascuntur icones. (Cum C. H. Persoonii Commentario.) — Natürlich ausgemahlte Abbildungen Bayrischer und Pfälzischer Schwämme, welche um Regensburg wachsen. Regensburg 1762-1800. 4 tom. in 2 vol. & 1 Suppl. — Tom. III in 2. ed.
Schedae ad «Kryptogamas exsiccatas» editae a Museo Palatino Vindobonensi. — Unter Mitwirkg. v. . . . G. v. Beck . . . A. Zahlbruckner . . . hgb. v. d. botan. Abt. des k. k. naturhistor. Hofmuseums in Wien. (Wien 1894—.) Centuria 1 ff. In: Annalen des k. k. Naturhistor. Hofmuseums. Bd. 9 ff. (24.200 II.)
38.475 I. Secretan, L., Mycographie Suisse, ou description des champignons qui croissent en Suisse, particulièrement dans le canton de Vaud. Genève 1833. 3 tomes.
42.388 I. Smith, W. G., Synopsis of the british Basidiomycetes. London 1908.
39.024 I. Zederbauer, E., Die Moose und Flechten in den Versuchsbeständen im Großen Föhrenwalde. Wien 1906.
40.629 I. Zellner, J., Chemie der höheren Pilze. Leipzig 1907.
40.504 I. Zopf, W., Die Flechtenstoffe. Jena 1907.

*Bakterien.**)

40.983 I. Burnet, É., La lutte contre les microbes. Paris 1908.
42.586 I. Burri, R., Das Tuscheverfahren als einfaches Mittel zur Lösung einiger schwieriger Aufgaben der Bakterioskopie. Jena 1909.
40.416 I. Dunbar, W. P., Zur Frage der Stellung der Bakterien, Hefen und Schimmelpilze im System. München 1907.
38.242 I. Freudenreich, E. v., Die Bakteriologie in der Milchwirtschaft. 3. Aufl. Jena 1906.
40.366 I. Fuhrmann, F., Vorlesungen über Bakterienenzyme. Jena 1907.
38.639 I. Günther, C., Einführung in das Studium der Bakteriologie. 6. Aufl. Leipzig 1906.
37.105 I. Handbuch der technischen Mykologie, hgb. von F. Lafar. Jena 1904—. (2. Aufl. von «Lafar, Techn. Mykologie» = 31.375 I. & 31.671 I.; englisch = 32.327 I.)
39.411 I. —— Dasselbe. II. Ex.
39.324 I. Heim, L., Lehrbuch der Bakteriologie. 3. Aufl. Stuttgart 1906.
42.648 I. Henneberg, W., Gärungsbakteriologisches Praktikum. Berlin 1909.
42.829 I. Jaeger, H., Die Bakteriologie des täglichen Lebens. Hamburg 1909.
36.650 I. Kienitz-Gerloff, F., Bakterien u. Hefen. Berlin 1904.
40.853 I. Kitt, Th., Bakterienkunde und pathologische Mikroskopie. 5. Aufl. Wien 1908.
36.611 II. Lafar, F., Bakterii i gribki . . . (Bakterien u. Pilze: Übersetzung mit Ergänzungen von «Technische Mykologie, I. Schizomyceten-Gärungen» von G. L. Isačenko & A. A. Richter . . .), russ. S. Peterburg 1903-04. 2 Hefte in 1 Vol.
40.272 I. Mohler, J. R. & H. J. Washburn, A comparative study of tubercle bacilli from varied sources. Washington 1907.
40.046 I. Molisch, H., Die Purpurbakterien. Jena 1907.
42.307 I. Rogers, L. A., Bacteria in milk. Washington 1909.
42.190 I. Stoklasa, J., Beitrag zur Kenntnis der chem. Vorgänge bei der Assimilation des elementaren Stickstoffes durch Azotobacter und Radiobacter. Jena 1908.

3. Phanerogamen.

Beck v. Mannagetta, G., Polygonaceae, chenopodiaceae, loranthaceae etc. Europae mediae. Lipsiae 1909. In: Reichenbach, «Icones florae Germanicae». Vol. 24. (24.465 II.)
Enander, S. J., Studien öfver salices i Linnés herbarium. Uppsala 1907. In: Linnéfest-Skrifter Uppsala universitets. Nr. 2. (41.563 I.)
Fischer, Th., Der Ölbaum. Gotha 1904. In: Mitteilungen aus J. Perthes' geogr. Anstalt. Ergzbd. 31. (8724 II.)
Gottlieb-Tannenhain, P. v., Studien über die Formen der Gattung Galanthus. Wien 1904. In: Abhandlungen der k. k. zool.-botan. Ges. Bd. 2. (34.884 II.)
38.509 I. Haglund, E., Ur de högnordiska vedväxternas ekologi. Uppsala 1905. Dissert.
40.100 II. Handel-Mazzetti, H. v., Monographie der Gattung Taraxacum. Wien 1907.
41.164 I. Huter, R., Herbar-Studien. Wien 1908. (S. A.)
Lämmermayr, L., Zur Heterophyllie der Phanerogamen . . . des Efeu im besond. Progr. des Staatsgymn. in Leoben, Jhg. 1905.
37.968 I. Nowack, J. F., «Wetterpflanze», deren Eigenschaften, Cultur und Pflege. Prag 1888.

*) Vgl. auch den vorausgehenden Abschnitt «Kryptogamen».

Porsch, O., Die österr. Galeopsisarten der Untergattung Tetrahit Reichb. Wien 1903. In: Abhandlungen der k. k. zool.-botan. Ges. in Wien. Bd. 2. (34.884 II.)

Radlkofer, L., Monographie der Sapindaceen-Gattung Paullinia. (1896.) In: Abhandlungen der mathem.-physik. Kl. der bayer. Akad. der Wiss. Bd. 19. (26.111 II.)

41.698 III. Rietsch (Rýč), F. G., Abbildungen der wichtigsten deutschen Holzpflanzen mit . . . Beschreibung in deutscher u. böhm. Sprache. Prag 1826-31. 2 Bde. in 1 vol.

40.481 I. Tracy, W. W., American varieties of garden beans. Washington 1907.

Weinwurm, E., Die Getreidearten, mit bes. Berücksichtigung von Weizen, Roggen u. Gerste. Progr. der deutsch. Landes-Oberrealsch. zu Prossnitz, Jhg. 1903.

41.045 I. Wester, P. J., Roselle: its culture and uses. Washington 1907.

36.996 I. Willkomm, M., Waldbüchlein. Ein Vademecum für Waldspaziergänger. 4. Aufl. von M. Neumeister. Leipzig 1904.

Floren.

Adamović, L., Die Vegetationsverhältnisse der Balkanländer. Leipzig 1909. In: Vegetation, Die, der Erde, hgb. v. A. Engler & O. Drude. T. 11. (30.634 I.)

Diels, L., Die Pflanzenwelt von West-Australien südlich des Wendekreises. Leipzig 1906. In: Vegetation, Die, der Erde. T. 7. (30.634 I.)

Engler, A., Die Pflanzenwelt Afrikas, insbes. seiner tropischen Gebiete. Leipzig 1908—. In: Vegetation, Die, der Erde. T. 9... (30.634 I.)

Ergebnisse der pflanzengeogr. Durchforschung von Württemberg, Baden u. Hohenzollern. Bearbeitet v. J. Eichler, R. Gradmann u. W. Meigen. Stuttgart 1905—. In: Jahreshefte des Vereins für vaterländ. Naturkunde in Württemberg. Beilage zu Jhg. 61 ff. (26.019 I.)

39.070 I. Fedčenko, B., Flore des îles du Commandeur. Cracovie 1906.

Fries, R. E., Zur Kenntnis der alpinen Flora im nördl. Argentinien. Upsala 1905. In: Acta, Nova, r. soc. sc. Upsaliensis. Ser. IV, vol. 1. (26.026 II.)

43.171 I. Neuberger, J., Schulflora von Baden. 2. Aufl. Freiburg i. B. 1910.

Reiche, C., Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile. Leipzig 1907. In: Vegetation, Die, der Erde. T. 8. (30.634 I.)

Rohlena, J., Beitrag zur Flora von Montenegro. Prag 1902-05. In: Sitzungsberichte der k. böhm. Ges. d. Wiss. Math.-naturw. Kl., Jhg. 1902-04. (23.872 I.)

37.432 I. Schube, Th., Flora von Schlesien preußischen u. österr. Anteils. Breslau 1904.

Schulz, A., Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora der Oberrheinischen Tiefebene. Stuttgart 1906. In: Forschungen zur deutschen Landes- u. Volkskunde. Bd. 16, Heft 3. (23.847 I.)

39.664 I. Witte, H., Till de svenska alfvarväxternas ekologi. Uppsala 1906. Dissert.

Floren der österr.-ungar. Länder.

Beck v. Mannagetta, G., Flora von Südbosnien und der angrenz. Hercegovina. (Wien 1886-98.) 9 Tle. In: Annalen des k. k. Naturhist. Hofmuseums. Bde. 1, 2, 4-6, 10, 11, 13. (24.200 II.)

Domin, K., Das böhmische Erzgebirge u. sein Vorland. Eine phytogeogr. Studie. Prag 1905. In: Archiv f. d. naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. Bd. XII/$_5$. (12.141 II.)

Eberwein, R. & A. v. Hayek, Die Vegetationsverhältnisse von Schladming in Obersteiermark. (1904.) In: Abhandlungen der k. k. zool.-botan. Ges. in Wien. Bd. 2. (34.884 II.)

Favarger, L. & C. Rechinger, Die Vegetationsverhältnisse von Aussee. Wien 1905. In: Abhandlungen der k. k. zoolog.-botan. Ges. in Wien. Bd. 3. (34.884 II.)

38.269 II. **Führer** zu den wissensch. Exkursionen des II. internat. botanischen Kongresses Wien 1905. Hgb. vom Organisationskomitee (bearb. v. Cieslar, Ginzberger u. a.) Wien 1905. 6 Tle. in 1 vol.

41.346 I. **Janchen, E. & B. Watzl**, Ein Beitrag zur Kenntnis der Flora der Dinarischen Alpen. Unter Mitwirkung von A. v. Degen verfaßt. Wien 1908.

Murr, J., Vorarbeiten zu einer Pflanzengeographie von Vorarlberg u. Liechtenstein. Progr. des Staatsgymn. in Feldkirch, Jhg. 1909.

Nevole, J., Vegetationsverhältnisse des Ötscher- u. Dürrensteingebietes in N.-Ö. Wien 1905. In: Abhandlungen der k. k. zoolog.-botan. Ges. in Wien. Bd. 3. (34.884 II.)

Pax, F., Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpathen. Leipzig 1898-1908. In: Vegetation, Die, der Erde. T. 2, 10. (30.634 I.)

Ritzberger, E., Prodromus einer Flora von Oberösterreich. (Linz 1904—.) In: Jahres-Bericht des Vereines für Naturkunde in Österreich o. d. E. zu Linz. Jhg. 33 ff. (25.779 I.)

37.432 I. **Schube, Th.**, Flora von Schlesien preußischen u. österr. Anteils. Breslau 1904.

Techet, C., Über die marine Vegetation des Triester Golfes. Wien 1906. In: Abhandlungen der k. k. zoolog.-botan. Ges. in Wien. Bd. 3. (34.884 II.)

Turczyński, E., Spis roślin zawartych w (Turczyńskiego) zielniku Galicyi i Bukowiny (Index plantarum in herbario Galiciae et Bucovinae Emerici Turczyński). In: Kociuba, M., Emeryk Turczyński. (32.587 I.)

Vorarbeiten zu einer pflanzengeogr. Karte Österreichs. (Hgb. v. R. v. Wettstein.) Wien 1904—. In: Abhandlungen der k. k. zoolog.-botan. Ges. in Wien. Bd. 2 ff. (34.884 II.)

Willi, A., Die Vegetationsverhältnisse des Mönchsberges, Rainberges u. Festungsberges in Salzburg. Progr. der Staats-Realschule in Salzburg, Jhg. 1909.

39.350 I. **Zapałowicz, H.**, Conspectus florae Galiciae criticus. — Krytyczny przegląd roślinności Galicyi. Cracoviae 1906—.

4. Anatomie, Physiologie, Morphologie und Biologie der Pflanzen im allgemeinen.

42.046 I. **Cook, O. F.**, Methods and causes of evolution (into relation with the physiology of plants). Washington 1908.

39.177 I. **Czapek, F.**, Biochemie der Pflanzen. Jena 1905. 2 Bde.

37.927 I. **Detmer, W.**, Das kleine pflanzenphysiologische Praktikum. 2. Aufl. Jena 1905.

36.982 I. **Dingler, H.**, Eine körperliche Darstellung der Gewebeentstehung im Stamme unserer Laub- und Nadelhölzer. Aschaffenburg 1904.

Dutrochet, H., Physiologische Untersuchungen ü. die Beweglichkeit der Pflanzen u. der Tiere. Übers. v. A. Nathansohn. Leipz. 1906. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 154. (35.716 I.)

41.549 I. Euler-Chelpin, H., Grundlagen u. Ergebnisse der Pflanzenchemie. Braunschweig 1908-09. 3 Tle. in 1 Vol.

Goebel, C., Einleitung in die exper. Morphologie der Pflanzen. München 1908. In: Naturwissenschaft u. Technik. (T. 1.)(40.879 L)

39.186 I. Haberlandt, G., Sinnesorgane im Pflanzenreiche zur Perzeption mechanischer Reize. 2. Aufl. Leipzig 1906.

36.932 I. Hansgirg, A., Pflanzenbiologische Untersuchungen nebst algologischen Schlußbemerkungen. Wien 1904.

36.931 I. ——— Phyllobiologie nebst Übersicht der biologischen Blatt-Typen von 61 Siphonogamen-Familien. (Mit Nachtr.) Leipzig 1903.

37.710 I. Jost, L., Vorlesungen über Pflanzenphysiologie. Jena 1904.

40.477 I. Iterson, G. van, jun., Mathematische u. mikroskopisch-anatomische Studien ü. Blattstellungen. Jena 1907.

8621 I. Katona, D., Növény-honosítás. (Die Acclimatisirung der Pflanzen.) Pesten 1854.

Lopriore, G., Über bandförmige Wurzeln. Halle 1907. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Bd. 88. (27.220 II.)

Mendel, G., Briefe an Carl Nägeli 1866-1873, hgb. v. C. Correns. Leipzig 1905. In: Abhandlungen der mathem.-phys. Kl. d. kgl. Sächs. Ges. der Wiss. Bd. 29. (23.727 II.)

39.708 I. Miehe, H., Die Selbsterhitzung des Heues. Eine biologische Studie. Jena 1907.

Molisch, H., Über ein einfaches Verfahren, Pflanzen zu treiben. (Warmbadmethode.) (1908-09.) In: Sitzungsberichte der kais. Akad. d. Wiss. in Wien. Mathem.-naturw. Kl., Bd. 117 & 118. (6202 I.)

Pfeffer, W., Untersuchungen über die Entstehung der Schlafbewegungen der Blattorgane. Leipzig 1907. In: Abhandlungen der mathem.-phys. Kl. der Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 30. (23.727 II.)

Reinitzer, F., Über Atmung der Pflanzen. Progr. d. Techn. Hochsch. in Graz, Jhg. 1909/10. (Rektor.-Rede.)

38.624 I. Ritsema, J. C. & J. Sack, Index phytochemicus . . . System. Übersicht aller Pflanzenkörper nach d. Kohlenstoffgehalt geordnet. Amsterdam 1905.

38.336 I. Rosenthaler, L., Grundzüge der chemischen Pflanzenuntersuchung. Berlin 1904.

42.017 I. Schwendener, S., Vorlesungen ü. mechanische Probleme der Botanik, hgb. von C. Holtermann. Leipzig 1909.

Sigmund, W., Über die Einwirkung gasförmiger Körper auf die Pflanzen. Progr. der II. deutsch. Staats-Oberrealsch. in Prag-Kleinseite, Jhg. 1896.

37.745 I. Slawkowsky, W. G. J., Über Anpassungs- und Correlationserscheinungen der Pflanzen. Wien 1905.

37.832 I. Sorauer, P., Handbuch der Pflanzenkrankheiten. 3. Aufl. in Gemeinschaft mit G. Lindau u. L. Reh herausgegeben. Berlin 1908—.

37.990 I. Stępowski, M., Vergleichend-anatomische Untersuchung ü. die oberirdischen Vegetationsorgane der Burseraceae, Dipterocarpeae u. Guttiferae. Krakau 1905. Dissert.

33.736 I. Tschirch, A., Die Harze u. die Harzbehälter. Leipzig 1900.

39.504 I. ——— Dasselbe. 2. Aufl. Leipzig 1906.

Vierhapper, F., Der Kreislauf des Stickstoffes im Pflanzenreich. Progr. des k. k. Erzherzog Rainer-Gymn. in Wien (2. Bez.), Jhg. 1904.

Wettstein, R. v., Ueber die Schutzmittel der Blüten geophiler Pflanzen. Prag 1898. In: Abhandlungen des deutsch. naturwiss.-medicin. Ver. f. Böhmen «Lotos». Bd. 1. (31.337 II.)

38.893 I. Wieler, A., Untersuchungen über die Einwirkung schwefeliger Säure auf die Pflanzen. Berlin 1905.

40.541 I. Wiesner, J., Der Lichtgenuß der Pflanzen. Leipzig 1907.

38.255 I. —— Die Entwicklung der Pflanzenphysiologie unter dem Einflusse anderer Wissenschaften. Wien 1905. (S. A.)

—— Photometrische Untersuchungen auf pflanzenphysiolog. Gebiete. Wien 1893—. In: Sitzungsberichte d. kais. Akad. d. Wiss., math.-naturw. Kl., Bd. 102, 104, 109, 113, 114, 118 . . . (6202 I.)

40.832 I. Wiesner-Festschrift. Im Auftrage des Festkomitees red. v. C. Linsbauer. Wien 1908.

Wilhelm, C., Über einige neuere Errungenschaften u. Probleme der Botanik. Progr. d. k. k. Hochsch. für Bodenkultur. Jhg. 1906/07. (Rektor.-Rede.)

42.627 I. Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten. Hgb. von P. Sorauer. Stuttgart 1891—. Bd. 19 ff.

c) Zoologie, Anthropologie, vergleichende und menschliche Anatomie, Physiologie und Entwickelungslehre.

1. Zoologie im allgemeinen.

38.072 I. Claus, C., Lehrbuch der Zoologie. Neubearb. von K. Grobben. (7. Aufl.) Marburg 1905.

42.605 II. Festschrift, J. A. Palmén zu seinem 60. Geburtstage 1905 gewidmet von Schülern und Kollegen. Helsingfors 1905-07. 2 Bde.

Hofmann, K., Der Begriff «Instinkt im Tierreich». Progr. des Stiftungs-Obergymn. in Duppau, Jhg. 1904, 1905.

Lindheimer, O., Aquarien. (Darmstadt 1893.) In: Handbuch der Architektur, hgb. v. J. Durm . . . T. IV. 6/4. (19.914 II.)

—— Dasselbe. 2. Aufl. (1906.) In: Handbuch der Architektur. 2. Aufl. T. IV. 6/4. (26.728 II.)

38.025 I. Lukas, F., Psychologie der niedersten Tiere. Wien 1905.

37.106 I. Results of the Swedish zoological expedition to Egypt and the White Nile 1901 under the direction of L. A. Jägerskiöld. Uppsala 1904—.

12.468 I. Rossmässler, E. A., Das Süßwasseraquarium. 2. Aufl. v. E. Brehm. Leipzig 1869.

43.050 I. Schmeil, O., Lehrbuch der Zoologie. 25. Aufl. Leipzig 1910.

42.328 I. Taschenberg, O., Die giftigen Tiere. Stuttgart 1909.

41.457 I. Zernecke, E., Leitfaden für Aquarien- u. Terrarienfreunde. 3. Aufl. von E. E. Leonhardt. Leipzig (1907).

2. Wirbellose Tiere.

42.250 I. Beiträge zur Insekten-Fauna Böhmens. Hgb. von der Gesellschaft für Physiokratie in Prag. Prag 1905—. T. 6. (O. Nickerl: Die Motten Böhmens.)

Beutenmüller, W., Monograph of the Sesiidae of America, North of Mexico. New York 1901. In: Memoirs of the American Museum of Natural History. Vol. 1. (32.742 III.)

Bürger, O., Nemertini (Schnurwürmer). Leipzig 1897-1907. In: Klassen, Die, u. Ordnungen des Thier-Reichs v. H. G. Bronn. Bd. 4. Supplement. (8916 I.).

42.819 I. Contributions toward a monograph of the Scolytid beetles (by A. D. Hopkins etc.). Washington 1909—.

Dahl, F., Die Lycosiden od. Wolfspinnen Deutschlands. Halle 1908. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Bd. 88. (27.220 II.)

38.807 I. Escherich, C., Die Ameise. Schilderung ihrer Lebensweise. Braunschweig 1906.

42.021 I. —— Die Termiten od. weissen Ameisen. Leipzig 1909.

41.984 I. Formánek, R., Kůrovci (Ipidae) v Čechách a na Moravě. Praha 1907.

Frey, H. & R. Leuckart, Lehrbuch der Anatomie der wirbellosen Thiere. Leipzig 1847. In: Wagner, R.: Lehrbuch der Zootomie. T. 2. (5624 I.)

Hopkins, A. D., The genus Dendroctonus. Washington 1909. In: Contributions toward a monograph of the Scolytid beetles. Nr. 1. (42.819 I.)

41.120 I. Hunter, W. D. & W. A. Hooker, Information conc. the north american fever tick, with notes on other species. Washington 1907.

42.246 I. Index-Catalogue of medical and veterinary zoology. By Ch. W. Stiles & A. Hassall. Washington 1902—.

Kastner, C., Beiträge z. Molluskenfauna des Landes Salzburg. Progr. der k. k. Staats-Realsch. zu Salzburg, Jhg. 1905.

40.389 I. Marlatt, C. L., The periodical cicada. Washington 1907.

39.669 I. —— The San Jose or Chinese scale. Washington 1906.

Melichar, L., Monographie der Issiden (Homoptera). Wien 1906. In: Abhandlungen der k. k. zoolog.-botan. Ges. in Wien. Bd. 3. (34.884 II.)

36.656 I. Nichols, L., The spermatogenesis of oniscus asellus Linn. (Philadelphia 1903.) Dissert. (S. A.)

38.507 III. Odhner, Th., Die Trematoden des arktischen Gebietes. Jena 1905. Diss.

39.559 I. Proceedings of the . . . annual meeting of the Association of economic entomologists. Washington 1889—. Meeting 18 ff.

Prohaska, C., Beitrag zur Mikrolepidopteren-Fauna von Steiermark u. Kärnten. Progr. des I. Staatsgymn. in Graz, Jhg. 1905.

Redtenbacher, J., Die Gliederung der Orthopterenfauna Nieder-Österreichs. Progr. des Elisabeth-Gymn. in Wien, Jhg. 1905.

41.394 I. Sajó, C., Krieg u. Frieden im Ameisenstaat. Stuttgart (1908).

Schwaighofer, A., Die mitteleurop. Libellen. Progr. des II. Staatsgymn. in Graz, Jhg. 1905.

Scudder, S. H., Alphabetical index to the north american orthoptera. Boston 1901. In: Papers, Occasional, of the Boston soc. of natural history. Vol. 6. (29.653 I.)

Stebbing, T. R. R., Amphipoda. I. Gammaridea. Berlin 1906. In: Thierreich, Das, Hgb. v. d. Deutschen Zoolog. Ges. Liefg. 21. (32.996 I.)

Stichel, H., Brassolidae. Berlin 1909. In: Thierreich, Das. Liefg. 25. (32.996 I.)

Swoboda, H., Organisation der Honigbiene u. der Bienenstaat. Progr. der mähr. Landes-Oberrealsch. in Neutitschein, Jhg. 1903.

39.790 I. Taschenberg, E. L., Die Insekten nach ihrem Schaden u. Nutzen. 2. Aufl. hgb. v. O. Taschenberg. Leipzig & Wien 1906.

38.508 III. Trägårdh, I., Monographie der arktischen Acariden. Jena 1904. Diss.

Zalenskij, V. V., Morphogenetische Studien an Würmern. St.-Pétersbourg 1905-07. In: Mémoires de l'acad. de St.-Pétersbourg. Sér. VIII. T. 16. 19. (4499 II.)

3. Wirbeltiere.

41.703 I. Arnold, F., Unsere einheimischen Stubenvögel. Leipzig (1895). 2 Bdchn. in 1 vol.

40.744 I. Beal, F. E. L., Birds of California in relation to the fruit industry. Washington 1907—.

39.064 II. Bretscher, K., Zur Geschichte d. Wolfes in d. Schweiz. Zürich (1906).

Burckhardt, R., Das Zentral-Nervensystem der Selachier als Grundlage für eine Phylogenie des Vertebratenhirns. Halle 1907—. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Bd. 73 . . . (27.220 II.)

40.844 I. Floericke, K., Deutsches Vogelbuch. Stuttgart 1907.

42.870 I. —— Kriechtiere u. Lurche Deutschlands. Stuttgart (1909).

Gilbert, Ch. H. & E. C. Starks, The fishes of Panama bay. (1904.) In: Memoirs of the California Academy of sciences. Vol. 4. (41.100 II.)

37.002 I. Hanf, Blasius, als Ornitholog. Dargestellt v. A. Schaffer. St. Lambrecht 1904.

Helbing, H., Beiträge zur Anatomie u. Systematik der Laemargiden. Halle 1904. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Tom. 82. (27.220 II.)

39.632 I. Holland, Th., Pterologische Untersuchungen. Greifswald (1863). Diss.

Hübner, E., Wetterlagen und Vogelzug. Halle 1905. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Tom. 84. (27.220 II.)

Kafka, J., Fossile u. recente Raubthiere Böhmens. Prag 1903. In: Archiv für die naturwiss. Landesdurchforschung von Böhmen. Bd. 10, Nr. 6. (12.141 II.)

Kalischer, O., Das Grosshirn der Papageien. Berlin 1905. In: Abhandlungen der kgl. Akad. der Wiss. zu Berlin. Physik. Abhandlgn. 1905. (193 II.)

Knipovič, N. M., Ichthyologische Untersuchungen im Eismeer. (1906—.) In: Mémoires de l'acad. de St.-Pétersbourg. Sér. VIII, T. 19. 22 . . . (4499 II.)

Linné, C., Methodus avium sveticarum. Utg. af E. Lönnberg. Uppsala 1907. In: Linnéfest-Skrifter Uppsala universitets. Nr. 5. (41.563 I.)

42.196 I. Macoun, J. & J. M., Catalogue of Canadian birds. Ottawa 1909.

41.504 II. Milla, C., Wie fliegt der Vogel? Leipzig 1908. (S. A.)

41.695 I. Reichenbach, H. G. L., Die Singvögel. Dresden (1864).

41.693 I. Ruß, C., Der Kanarienvogel. Seine Naturgeschichte u. Zucht. 2. Aufl. Hannover 1876.

42.859 I. Seidel, H., Naturbilder (aus der Vogelwelt). Leipzig (1909).

Seitz, A. L. L., Vergleichende Studien ü. den mikroskop. Knochenbau fossiler u. rezenter Reptilien. Halle 1907. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Bd. 87. (27.220 II.)

38.741 I. Struska, J., Lehrbuch der Anatomie der Hausthiere. Wien 1903.

41.734 I. Volger, E., Der Vogelfreund als Vogelkenner. Hannover 1877.

4. Anthropologie.

42.471 I. Buschan, G., Menschenkunde. Stuttgart (1909). — S. auch unter «Völkerkunde».

7275 I. Lindemann, H. S., Die Lehre vom Menschen od. die Anthropologie. Zürich 1844.

27.084 II. Makowsky, A., Die Urzeit Mährens auf Grundlage prähistor. Forschungen. Vortrag. Brünn 1887.

27.253 II. **Mitteilungen** der prähistor. Commission der kais. Akad. der Wissenschaften. Wien 1903—. Bde. 1 ff.

42.146 I. **Pearson, C.,** Über Zweck u. Bedeutung einer nation. Rassenhygiene. München 1908.

Quatrefages de Bréau, A. de, Rapport sur les progrès de l'anthropologie (en France). Paris 1867. In: Recueil de rapports sur l'état des lettres en France. (11.488 I.)

Strunz, F., Die Lehre vom Menschen in der Physica des J. A. Comenius. Leipzig 1909. In: Archiv für die Gesch. der Naturwissenschaften. Bd. 1. (42.004 I.)

Verworn, M., Die archaeolith. Cultur in den Hipparionschichten von Aurillac. Berlin 1905. In: Abhandlungen der kgl. Ges. der Wiss. zu Göttingen. Math.-physik. Kl., N. F. Bd. 4. (5627 II.)

40.779 I. —— Zur Psychologie der primitiven Kunst. Jena 1908. (S. A.)

43.170 I. **Völkerkunde, Illustrierte,** hgb. von G. Buschan. Stuttgart (1910).

37.121 I. **Windt, K. & S. Kodiček,** Daktyloskopie. Wien 1904.

5. Vergleichende und menschliche Anatomie.

Forster, A., Das Muskelsystem eines männlichen Papua-Neugeborenen. Halle 1904. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Tom. 82. (27.220 II.)

37.126 I. **Heitzmann, C.,** Die descriptive u. topogr. Anatomie des Menschen. 8. Aufl. Wien 1896.

Held, H., Über den Bau der Neuroglia und über die Wand der Lymphgefässe in Haut u. Schleimhaut. (1903.) In: Abhandlungen der mathem.-phys. Kl. der Sächs. Ges. der Wiss. Bd. 28. (23.727 II.)

—— Untersuchungen ü. den feineren Bau des Ohrlabyrinthes der Wirbeltiere. (1902—.) Ebenda. Bd. 28, 31 . . . (23.727 II.)

—— Zur weiteren Kenntnis der Nervenendfüsse u. zur Struktur der Sehzellen. (1904.) Ebenda. Bd. 29. (23.727 II.)

Jacobsohn, L., Über die Kerne des menschl. Rückenmarks. Berlin 1908. In: Abhandlungen der preuss. Akad. der Wiss. Physik.-math. Kl., Jhg. 1908. (193 II.)

Marchand, F., Über die normale Entwicklung und den Mangel des Balkens im menschl. Gehirn. (1909.) In: Abhandlungen der mathem.-phys. Kl. der Sächs. Ges. der Wiss. Bd. 31. (23.727 II.)

37.152 I. **Meynert, Th.,** Sammlung von populär-wissensch. Vorträgen ü. den Bau u. die Leistungen des Gehirns. Wien 1892.

39.086 I. **Peter, C.,** Die Methoden der Rekonstruktion. Jena 1906.

42.665 I. **Schider, F.,** Plastisch-anatomischer Handatlas. Leipzig (1908).

38.022 I. **Zuckerkandl, E.,** Atlas der topogr. Anatomie des Menschen. Wien 1904.

6. Vergleichende und menschliche Physiologie und Biologie.

42.186 I. **Beiträge** zur chem. Physiologie u. Pathologie. Zeitschrift für die gesamte Biochemie, hgb. von F. Hofmeister. Braunschweig 1901—. Bde. 9, 10, 11 . . .

42.527 I. **Benedict, F. G. & Th. M. Carpenter,** The influence of muscular and mental work on metabolism and the efficiency of the human body as a machine. Washington 1909.

40.368 I. —— & **R. D. Milner,** Experiments on the metabolism of matter and energy in the human body. Washington 1907.

Bernard, Cl., Rapport sur les progrès et la marche de la physiologie générale en France. Paris 1867. In: Recueil de rapports sur l'état des lettres en France. (11.488 I.)

38.502 II. Ceradini, G., Opere. Milano 1906. 2 vol.

Dutrochet, H., Physiolog. Untersuchungen ü. die Beweglichkeit der Pflanzen und der Tiere. Übers. u. hgb. v. A. Nathansohn. Leipzig 1906. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 154. (35.716 I.)

Ebner v. Rofenstein, V., Das Strukturproblem der lebenden Substanz. Progr. d. Wiener Universität. Jhg. 1907/8. (Rektor.-Rede.)

Fischer, O., Kinematik organischer Gelenke. Braunschweig 1907. In: Wissenschaft, Die. Heft 18. (36.716 I.)

—— Theor. Grundlagen für eine Mechanik der lebenden Körper. Mit spez. Anwendungen auf den Menschen. Leipzig 1906. In: Sammlung, B. G. Teubners, von Lehrbüchern der mathem. Wissenschaften. Bd. 22. (33.728 I.)

—— Über die Bewegungsgleichungen räumlicher Gelenksysteme. Leipzig 1905. In: Abhandlungen der mathem.-phys Kl. d. kgl. Sächs. Ges. der Wiss. Bd. 29. (23.727 II.)

Goppelsroeder, F., Studien ü. die Anwendung der Capillaranalyse I. bei Harnuntersuchungen, II. bei vitalen Tinktionsversuchen. Basel 1904. In: Verhandlungen der naturforsch. Ges. in Basel. Bd. 17. (15.862 I.)

41.178 I. Grindley, H. S., Studies of the effect of different methods of cooking upon the thoroughness and ease of digestion of meat. Washington 1907.

Gutzmann, H., Physiologie der Stimme u. Sprache. Braunschweig 1909. In: Wissenschaft, Die. Heft 29. (36.716 I.)

42.453 I. Handbuch der Biochemie des Menschen u. der Tiere. Hgb. v. C. Oppenheimer. Jena 1909—.

Hering, E., Über das Gedächtnis als e. allgem. Funktion der organisierten Materie. Leipzig 1905. In: Classiker, Ostwalds, der exakten Wissenschaften. Nr. 148. (35.716 I.)

38.365 I. Hertwig, O., Allgemeine Biologie. 2. Aufl. des Lehrbuchs «Die Zelle und die Gewebe». Jena 1906.

38.478 II. Höhenklima und Bergwanderungen in ihrer Wirkung auf die Menschen. Ergebnisse experim. Forschungen von N. Zuntz, A. Loewy, F. Müller, W. Caspari. Berlin 1906.

Jesionek, A., Lichtbiologie. Braunschweig 1910. In: Wissenschaft, Die. Heft 32. (36.716 I.)

42.674 I. Influence, The, of sodium benzoate on the nutrition and health of man (by R. H. Chittenden, J. H. Long & Ch. A. Herter). Washington 1909.

39.782 I. Krompecher, E., Kristallisation, Fermentation, Zelle und Leben. Wiesbaden 1907.

38.677 I. Laab, A., Fort mit der Vivisektion! Graz 1905.

38.728 I. Loeb, J., Vorlesungen üb. die Dynamik der Lebenserscheinungen. Leipzig 1906.

39.781 I. Morgan, Th. H., Regeneration. Aus d. Engl. von M. Moszkowski. Leipzig 1907.

39.461 I. Netolitzky, F., Die Vegetabilien in den Fäces. Eine mikroskopisch-forensische Studie. Wien 1906.

Oppenheimer, C., Handbuch der Biochemie des Menschen etc. S. unter «Handbuch».

41.031 I. Pauli, W., Beziehungen der Kolloidchemie zur Physiologie. (Vortrag.) Leipzig 1906.

40.229 I. **Sherman, H. C.,** Iron in food and its functions in nutrition. Washington 1907.

42.193 I. **Siebel, J. E.,** Electrodynamik der Ernährung u. der Muskelkraft u. die Umwandlung der Energie. (Uebersetzt nach dem engl. Original durch C. H.) Chicago 1907.

40.258 I. **Verworn, M.,** Die Erforschung des Lebens. Vortrag. Jena 1907. (S. A.)

39.577 I. **Wasmann, E.,** Die moderne Biologie u. die Entwicklungstheorie. 3. Aufl. Freiburg i. B. 1906.

Weber, E. H., Tastsinn u. Gemeingefühl. Hgb. v. E. Hering. Leipzig 1905. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 149. (35.716 I.)

Zelinka, C., Alte u. neue Probleme der Biologie. Progr. der k. k. Universität in Czernowitz, Jhg. 1908/9. (Rektorats-Rede.)

Physiologie des Sehens.

39.706 II. **Diet, L.,** Über die Kongruenz u. das Kongruenzgefühl. Wien 1907.

39.679 I. **Eisenmeier, J.,** Untersuchungen zur Helligkeitsfrage. Halle a. S. 1905.

37.438 I. **Exner, S.,** Über den zentralen Sehakt. Wien 1904. (S. A.)

Fischer, O., Zur Kinematik des Listingschen Gesetzes. (1909.) In: Abhandlungen der mathem.-phys. Kl. der Sächs. Ges. d. Wiss. Bd. 31. (23.727 II.)

Gullstrand, A., Allgem. Theorie der monochrom. Aberrationen. (1900.) In: Acta, Nova, Soc. sc. Upsaliensis. Vol. 20. (26.026 II.)

40.251 I. **Heine, L. & Lenz,** Über Farbensehen. Jena 1907.

42.942 II. **Helmholtz, H. v.,** Handbuch der physiolog. Optik. 3. Aufl., hgb. v. W. Nagel. Hamburg 1909—.

38.479 I. **Hering, E.,** Grundzüge der Lehre vom Lichtsinn. Leipzig 1905—. (S. A.)

40.982 I. **Hesse, R.,** Das Sehen der niederen Thiere. Jena 1908.

Listing, J. B., Beitrag zur physiolog. Optik. Hgb. v. O. Schwarz. Leipzig 1905. In: Classiker, Ostwald's, der exakten Wissenschaften. Nr. 147. (35.716 I.)

Ludwig, W., Die Horopterkurve. Halle a. S. 1902. In: Abhandlungen, Mathem., aus dem Verlage mathem. Modelle von Schilling. N. F. Nr. 3. (34.381 I.)

39.886 I. **Urbantschitsch, V.,** Über subjektive optische Anschauungsbilder. Leipzig 1907.

Tierischer Magnetismus, Hypnotismus, Spiritismus u. ä.

Preyer, W. Th., Die Kataplexie und der thierische Hypnotismus. Jena 1878. In: Abhandlungen, Physiolog., hgb. v. W. Preyer. R. II. Heft 1. (16.657 I.)

37.323 I. **Stoll, O.,** Suggestion und Hypnotismus in der Völkerpsychologie. 2. Aufl. Leipzig 1904.

Uhl, J., Die Formen des modernen Aberglaubens. Prag (1890). In: Sammlung gemeinnütz. Vorträge. Nr. 146-148. (35.045 I.)

7. Allgemeine und menschliche Entwicklungsgeschichte und Abstammungslehre.

Bloch, B., Die gesch. Grundlagen der Embryologie bis auf Harvey. Halle 1904. In: Acta, Nova, acad. Leopoldino-Carolinae. Tom. 82. (27.220 II.)

38.390 I. **Bölsche, W.,** Aus der Schneegrube. Gedanken zur Naturforschung. Dresden 1903.

37.429 I. **Bölsche, W.**, Von Sonnen und Sonnenstäubchen. Volksausgabe. Berlin 1904.
38.391 I. —— Weltblick. Gedanken zu Natur u. Kunst. Dresden 1904.
42.511 I. **Büchner, L.**, Die Macht der Vererbung. 2. Aufl. Leipzig 1909.
38.669 I. **Chvolson, O. D.**, Hegel, Haeckel, Kossuth und das zwölfte Gebot. Braunschweig 1906.
41.048 I. —— Zwei Fragen an die Mitglieder des deutschen Monistenbundes. Braunschweig 1908.
42.168 II. **«Darwin, Charles»**, Gedenkschrift zur Jahrhundertfeier seiner Geburt. Hgb. . . . vom «Kosmos». Stuttgart 1909.
43.231 I. **Diener, C.**, Paläontologie u. Abstammungslehre. Leipzig 1910.
Doelter, C., Aus dem Grenzgebiete des Organischen u. Anorganischen. Progr. der k. k. Universität Graz, Jhg. 1906/7. (Rektor.-Rede.)
37.935 I. **Guenther, K.**, Der Darwinismus und die Probleme des Lebens. (3. Aufl.) Volksausgabe. Freiburg i. Br. 1905.
42.864 I. **Haeckel, E.**, Arbeitsteilung in Natur u. Menschenleben. Leipzig 1910.
37.239 I. —— Die Lebenswunder. Gemeinverst. Studien ü. biologische Philosophie. Stuttgart 1904.
19.228 I. —— Freie Wissenschaft u. freie Lehre. Stuttgart 1878.
42.678 I. —— Zellseelen und Seelenzellen. Vortrag. Leipzig 1909.
37.528 I. **Hertwig, O.**, Ergebnisse u. Probleme der Zeugungs- u. Vererbungslehre. Vortrag. Jena 1905.
Höhr, H., Homologie der beiden primären Keimblätter. Progr. des ev. Gymn. A. B. in Schässburg. Jhg. 1905 & 1906.
Keibel, F. & C. Elze, Normentafel zur Entwicklungsgeschichte des Menschen. Jena 1908. In: Normentafeln zur Entwicklungsgesch. der Wirbelthiere. Heft 8. (31.860 III.)
40.176 I. **Kuckuck, M.**, Die Lösung des Problems der Urzeugung. Leipzig 1907.
39.247 I. **Lankester, E. R.**, Natur und Mensch. Leipzig (1906).
41.435 I. **Lodge, O. J.**, Leben und Materie. Haeckel's Welträtsel kritisiert. Berlin 1908.
31.860 III. **Normentafeln** zur Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere. Hgb. v. F. Keibel. Jena 1897—. Heft 1-8.
39.514 I. **Reinhardt, L.**, Vom Nebelfleck zum Menschen. München 1907-09. 4 Bde.
40.190 I. **Reinke, J.**, Haeckels Monismus u. seine Freunde. Leipzig 1907.
37.508 I. **Schallmayer, W.**, Vererbung u. Auslese im Lebenslauf der Völker. Jena 1903.
Schenck, H., Entstehung der Arten. Progr. der Techn. Hochsch. in Darmstadt. (Rektor.-Rede.) Jhg. 1909/10.
39.206 I. **Schneider, C. C.**, Einführung in die Deszendenztheorie. Jena 1906.
41.219 I. **Steinmann, G.**, Die geolog. Grundlagen der Abstammungslehre. Leipzig 1908.
38.419 I. **Strasburger, E.**, Die stofflichen Grundlagen der Vererbung im organ. Reich. Jena 1905.
41.266 III. **Vejdovský, F.**, Neue Untersuchungen über die Reifung und Befruchtung. Prag 1907.
39.577 I. **Wasmann, E.**, Die moderne Biologie u. die Entwicklungstheorie. 3. Aufl. Freiburg i. B. 1906. — S. auch unter «Weltanschauung».
42.524 I. **Weismann, A.**, Ch. Darwin u. sein Lebenswerk. Festrede. Jena 1909.
40.354 I. **Weltanschauung, Ultramontane**, und moderne Lebenskunde: Orthodoxie u. Monismus. Die Anschauungen des Jesuitenpaters E. Wasmann. Hgb. v. L. Plate. Jena 1907.