

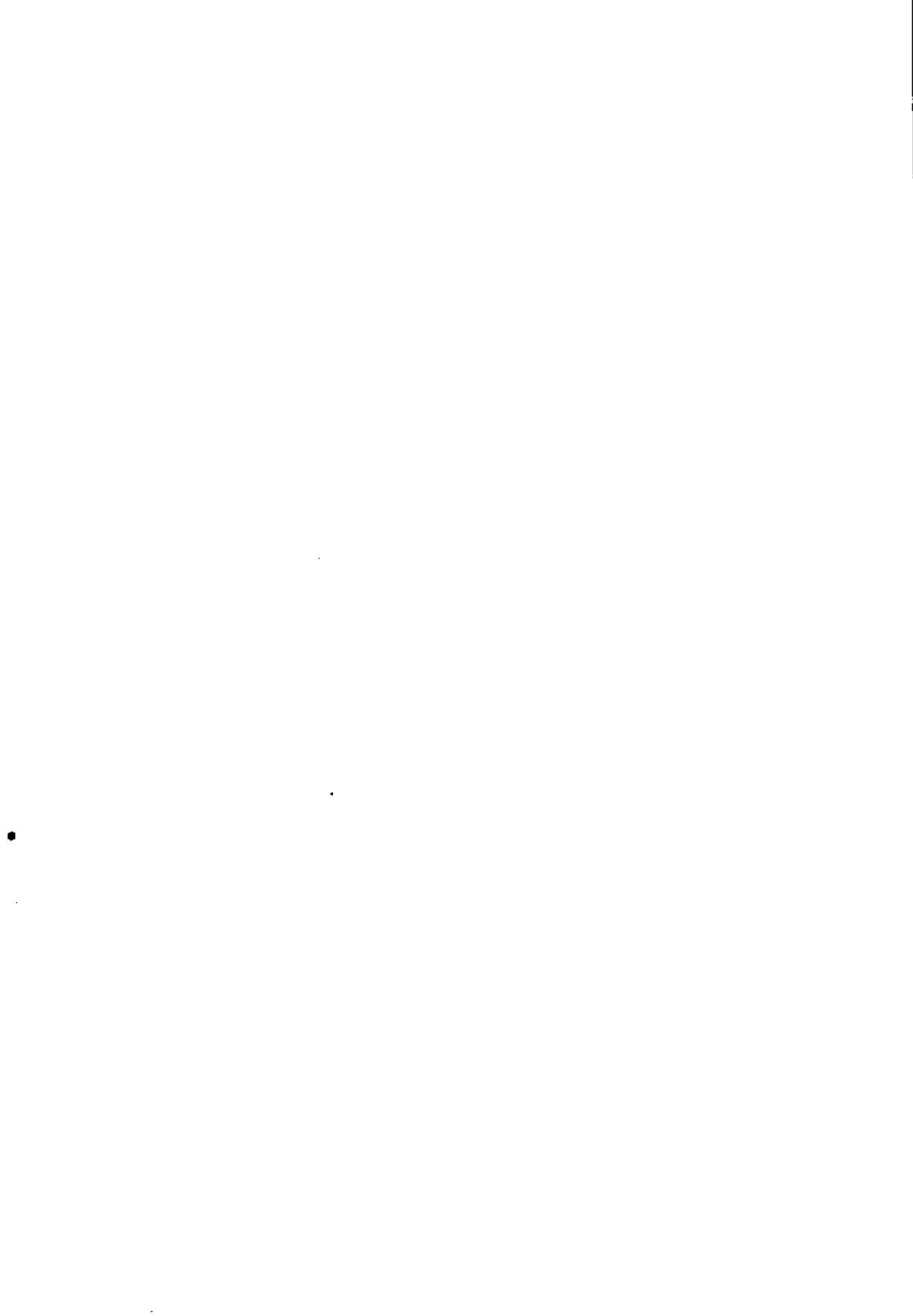
**Systematischer Katalog der Bibliothek
der
Technischen Hochschule in
Wien.**

Nachtrag II.

Gruppe V: d) Chemie.

Wien 1925.

Druck der Wirtschaftshilfe der Studenten der Hochschulen
Deutsch-Österreichs. Wien IV. Technische Hochschule.



INHALTSVERZEICHNIS.

d) Chemie.

| | |
|---|----|
| Geschichte und Bibliographie der Chemie | 1 |
| Zeitschriften | 3 |
| 1. Werke über Chemie im Allgemeinen | 3 |
| Alchemie | 9 |
| Theoretische und physikalische Chemie | 9 |
| Elektrochemie | 17 |
| Kolloide | 22 |
| 2. Anorganische Chemie | 24 |
| Allgemeines | 24 |
| Spezielles | 26 |
| 3. Organische Chemie | 31 |
| Allgemeines | 31 |
| Spezielles | 33 |
| Dissertationen | 39 |
| 4. Analytische Chemie | 45 |
| Probierkunde | 52 |
| 5. Agrikulturchemie | 52 |
| 6. Physiologische Chemie | 53 |

Erklärung der wichtigsten Zeichen und Abkürzungen:

Die arabischen Zahlen bedeuten die Signatur des Werkes, die beigesetzten römischen Ziffern das Aufstellungsformat, und zwar:

I=Oktav, II=Quart, III=Folio, IV=Gross Folio, V=Quer Folio, IV^{*} und V^{*}= aussergewöhnlich grosses Format.— Wo kein Druckformat angegeben ist, versteht sich 8°.

n.m.e.= nichts mehr erschienen, F.= Folge, N.F.= Neue Folge, S.= A.= Separatabdruck.— B.= Berlin, L.= Leipzig, M.= München, P.= Paris, W.= Wien.

d) CHEMIE.

GESCHICHTE UND BIBLIOGRAPHIE DER CHEMIE.

- Bauer, A.** " Zu Hofr. Prof. A. Bauers 80. Geburtstag. (W. 1916).
S.-A. 49.968 I.
- Bauer, A.** Naturhistor.-biograph. Essays. Stuttg. 1911.
44.834 I.
- Bauer, H.** Geschichte d. Chemie. 2.A. L. 1914-15, 2 vol.
48.159 I.
- Billemann, E.** Om den danske kemiker W. Chr. Zeise og hans arbejders videnskabelige og tekniske betydning. (Kjøbenhavn 1916). Progr. d. Techn. Hochsch. Kopenhagen, Jg. 1916.
- Böck, F.** Alexander Bauer † 1836-1921. (W. 1921). S.-A. 56.836 I.
- Cannizzaro, St.** Histor. Notizen u. Betrachtungen üb. d. Anwendung d. Atomtheorie in d. Chemie. (Übers. v. B. L. Vanzetti u. M. Speter). (Stuttg. 1914). 30.560 I, Bd. XX.
- Chemiker-Schematismus.** Hg. v. Ver. oesterreich. Chemiker. W. 1898-. 45.051 I.
- Cohen, E.** J. H. van't Hoff. L. 1912. 42.554 I, Bd. 3.
- Delacre, M.** Histoire de la chimie. P. 1920. 53.096 I.
- Dennstedt, M.** Die Entwicklung d. organ. Elementaranalyse. (Stuttg. 1899). 30.560 I, Bd. IV.
- Ehrenfeld, R.** Grundriss einer Entwicklungsgeschichte d. chem. Atomistik. Heidelberg 1906. II. Ex. 55.662 I.
- Ekecrantz, Th.** Geschichte d. Chemie. L. 1913. 47.517 I.
- Färber, E.** Die geschichtl. Entwicklung d. Chemie. B. 1921.
53.919 I.
- Fester, G.** Die Entwicklung d. chem. Technik bis zu d. Anfängen d. Grossindustrie. B. 1923. 54.823 I.
- Graebe, C.** Geschichte d. organ. Chemie. B. 1920-. 52.797 I.
- Herz, W.** Grundzüge d. Geschichte d. Chemie. Stuttg. 1916.
'49.810 I.
- Heuser, E.** Der Alchimist Stahl im Herzogtum Pfalz-Zweibrücken. Neustadt a. d. H. 1911. 45.837 I.
- Hjelt, E. I.** Berzelius-Liebig-Dumas. Ihre Stellung z. Radikaltheorie 1832-40. (Stuttg. 1908). 30.560 I, Bd. XII.
- Der Streit üb. d. Substitutionstheorie 1834-45.
(Stuttg. 1913). 30.560 I, Bd. XIX.

- Hjelt, E. I.** Geschichte d. organ. Chemie v. ältester Zeit bis z.
Gegenwart. Braunschw. 1916. 40.851 I.
- Hoffmann, F.** Üb. d. Kohlenoxydgas u. d. Gegenschrift v. A. Erd-
mann: Wie nicht Kohlenoxydgas, sondern d. Teufel d. Tod
etl. Menschen herbeigeführt. Hg. v. A. Neuburger. L. (1912).
46.124 I.
- Jørgensen, S. M.** Die Entdeckung d. Sauerstoffes. Aus d. Dänischen
v. V. Ortved & M. Speter. (Stuttgart. 1909). 30.560 I, Bd. XIV.
- Kistner, A.** Deutsche Physiker u. Chemiker. M. 1908. 48.924 I.
- Ladenburg, A.** Die Entwicklung d. Chemie in d. letzten 20 Jah-
ren. (Stuttgart. 1900). 30.560 I, Bd. V.
- Lippmann, E. O. v.** Beiträge z. Geschichte d. Naturwissenschaften
u. d. Technik. B. 1923. 54.773 I.
- Entstehung u. Ausbreitung d. Alchemie. Mit einem Anh.:
Zur älteren Geschichte d. Metalle. B. 1919. 51.913 I.
- Literatur-Register** d. Organ. Chemie. Hg. v. d. Deutschen Chemi-
schen Ges., red. v. R. Stelzner. Braunschweig. 1913-. 47.763 II.
- Meyer, E. v.** Geschichte d. Chemie v. d. ältesten Zeiten bis z.
Gegenwart. Zugleich Einführung i. d. Studium d. Chemie. 4. A.
L. 1914. 48.403 I.
- Meyer, R.** Victor Meyer. I. 1917. 42.554 I, Bd. 4.
- Quellenschriften** zu d. frühesten Anfängen d. Photographie bis
z. XVIII. Jh. Hg. v. J. M. Eder. Halle 1913. 4°. 48.020 II.
- Rey, J.** Abhandlungen üb. d. Ursache d. Gewichtszunahme v. Zinn
u. Blei beim Verkalken. 35.716 I, No. 172.
- Schelenz, H.** Zur Gesch. d. pharmazeut.-chem. Destilliergeräte.
B. 1911. 45.146 I.
- Speter, M.** Lavoisier u. seine Vorläufer. (Stuttgart. 1910).
30.560 I, Bd. XV.
- Strunz, F.** Chemisches bei Platon. Cöthen 1907. S. — A.
40.465 I.
- Stuntz, St. C.** Reference list on the electric fixation of at-
mospheric nitrogen and the use of calcium cyanamide and
calcium nitrate on soils. Washington 1910. 43.275 I.
- Svedberg, Th.** Die Materie. Übers. v. H. Finkelstein. L. 1914.
48.549 I.
- Vanino, L.** Von Cail bis Liebig. Ein geschichtl. Rückblick.
Stuttgart. 1924. 56.361 I.
- Walden, P.** Die Lösungstheorien in ihrer geschichtl. Aufeinan-
derfolge. (Stuttgart. 1910). 30.560 I, Bd. XV.
- Wedekind, E.** Die Entwicklung d. Stereochemie d. fünfwertigen
Stickstoffs im letzt. Jahrzehnt. (Stuttgart. 1909). 30.560 I,
Bd. XIV.

ZEITSCHRIFTEN.

- Acta, Helvetica Chimica.** (Publication de la «Societe Suisse de Chimie».) Basileae et Genevae 1918-. 51.495 I.
- Analyst, The.** A monthly journal. The organ of the "Society of public analysts". London 1876-. Vol. 8-14, 19-29, 36-38. 45.528 I.
- Annalen, Helfenberger.** Hg. v. d. Chem. Fabrik E. Dieterich in Helfenberg b. Dresden; hg. v. K. Dieterich. B. 1887-1906. Jgg. 1895-97, 1903-04. 48.820 I.
- Annales de chimie.** Par A. Haller, Ch. Mourou. P. 1914-. 1693 I, Ser. IX- (Abt. A.)
- Chimie et Industrie.** Red. A. C. Matignon. P. 1919-. 54.898 II.
- Journal de chimie physique.** Publ. par Ph. A. Guye. Geneve 1903-. Tome 1-16. 43.712 I.
- Journal, The,** of biological chemistry. Ed. by Abel, Hertter etc. N. York 1905-. Vol. 1 ff. 46.464 I.
- Journal, The,** of physical chemistry ed. by W. D. Bancroft & J. E. Trevor. Ithaca N.Y. 1897-. Vol. 1 ff. 37.672 I.
- Kolloid - Zeitschrift.** Zeitschrift f. wiss. u. techn. Kolloidchemie. Hg. v. Wolfg. Ostwald. L. 1913-. 41.298 ff, Bd. 13-.
- Mikrochemie.** Zeitschr. f. d. Gesamtgebiet d. Mikrochemie u. Mikrophysik. Red. Leitung: R. Strebinger. W. 1923-. Jg. 1 ff. 55.754 I.
- Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas...** publ. depuis 1920 par la Societe Chimique Neerlandaise. Redaction P. van Romburgh. Leyde (1882-) T. 39, (4. Ser. T. I) ff. 53.668 I.
- Revue, La,** des produits chimiques et l'actualite scientifique reunies. R. Dage, red. P. 1898-. 54.897 III.
- Zeitschrift, Internationale,** für physikal.- chem. Biologie. Hg. v. J. Traube. L. 1914-16. Bde. I, II. (Bd. 3, Hefts 182 n. vorh., seither n.m.e.) 48.298 I.

1. WERKE ÜBER CHEMIE IM ALLGEMEINEN.

- Abegg, R. & W. Herz,** Chem. Praktikum. Experimentelle Einführung i. präp. u. analyt. Arbeiten auf physikal.- chem. Grundlage. 2. A. Göttingen 1904. 51.366 I.
- Ahrens, F. B.** Einführung in d. prakt. Chemie. 2. A., durchges., verb. u. erw. v. F. W. Hinrichsen. Stuttg. (1912). 46.660 I.
- Anschütz, R.** Die Bedeutung d. Chemie f. d. Weltkrieg. Rektoratsrede. Bonn 1915. 4°. 50.103 I.

| | |
|--|---------------------|
| Anschütz, R. Die Destillation unter verminderter Druck i. Laboratorium. Unter Mitwirk. v. H. Reitter. 2. A. Bonn 1895. | 44.900 I. |
| Antropoff, A. v. Experimentelle Einführung i. d. Chemie. Karlsruhe 1919. | 52.932 I. |
| Arbeiten aus d. Gebieten d. Physik, Mathematik, Chemie. Festschrift J. Elster u. H. Geitel z. 60. Geburtstag gewidmet. Braunschweig 1915. 4°. | 49.489 II. |
| Arnold, C. Repetitorium d. Chemie mit bes. Berücksicht. d. f. d. Medizin wichtigen Verbindungen. 15. A. L. 1919. | 52.271 I. |
| Arrhenius, S. Die Chemie u. d. moderne Leben. Autoris. deutsche Ausg. v. B. Finkelstein. L. 1922. | 54.430 I. |
| Baumhauer, H. Leitfaden d. Chemie, insbes. z. Gebrauch an landwirtschaftl. Lehranstalten. 6. A. Freiburg i. B. 1911- | 45.464 I. |
| --- Leitfaden d. Chemie z. Gebrauche an mittl. Lehranstalten, insbes. an landwirtschaftl. Schulen. 7. A. Freiburg i. B. 1916- | 50.033 I. |
| Beiträge zur Metallurgie u. andere Arb. auf chem. Gebiete. Festschrift z. 60. Geburtstag f. H. Goldschmidt. Hg. v. O. Neuss. Dresden 1921. | 53.619 I. |
| Bokorný, Th. Chem. Vademecum. Hilfsmittel z. Vorbereitung auf chem. Teilexamina. Anorgan. u. organ. Chemie. L. (1916). | 49.906 I. |
| Brandstätter, F. Chem. Schulversuche. W. 1922. | 53.990 I. |
| Bredig, G. Denkmethoden d. Chemie. L. 1923. | 55.732 I. |
| Bryk, E. & G. Weissenberger. Kurzes Repetitorium d. Chemie z. Gebrauche f. Mediziner, Pharmazeuten, etz. 6. A. L. 1922- | 54.148 I. |
| Caro, H. Gesammelte Reden u. Vorträge. L. 1913. | 47.506 I. |
| Chemie in Einzeldarstellungen. Hg. v. J. Schmidt. Stuttg. 1912-. Bd. 1 ff. | 45.942 I. |
| Chemie u. Technik d. Gegenwart, hg. v. W. Roth i. Cothen. L. 1923-. Bd. 1 ff. | 56.002 I. |
| Chemie. Unter Red. v. E. v. Meyer. Allg. Kristallographie u. Mineralogie. Red. v. F. Rinne. L. 1913. 38. 244 II, Tl. III. Abt. III. Bd. 2. | |
| Chemie - Büchlein. Ein Jahrb. d. Chemie. Hg. v. H. Bauer. Stuttg. 1922-. | Jg. 1 ff. 54.223 I. |
| Cohn, P. Die Verwendung v. Chemikalien als Heilmittel. (Stuttg. 1906). | 30.560 I., Bd. X. |
| Czako, E. Beiträge z. Kenntnis natürl. Gasausströmungen. Diss. Karlsruhe 1913. | 47.587 I. |

- Dennstedt, M.** Die Chemie in d. Rechtspflege. L. 1910. 43. 344 I.
Dittrich, M. Chem. Experimentierübungen. Heidelberg 1911. 45. 688 I.
Engler, C. Über Zerfallprozesse in d. Natur. Vortrag. L. 1911. 5612 II, 83. Vers.
Enzyklopädie der techn. Chemie. Hg. v. F. Ullmann. W. 1914-23. 4°. 12 Bde. 48. 389 II.
Festskrift tillägnad Peter Klason pa hans sextioarsdag af lär-jungar. Stockholm(1910). 44. 292 I.
Fischer, E. Die naturwiss. Kaiser-Wilhelm-Institute u. d. Zusammenhang v. Chemie u. Biologie. (M. 1916). 50. 135 I. II. 15.
--- Gesammelte Werke. Hg. v. M. Bergmann. B. 1922-24. 5 Bde. in 6 vol. 54. 128 I.
--- Neuere Erfolge u. Probleme d. Chemie. Experimentalvortrag. B. 1911. 44. 695 I.
--- Untersuchungen aus verschiedenen Gebieten. Vorträge u. Abhandlungen allg. Inhalts. Hg. v. M. Bergmann. B. 1924. 54. 128 I, Bd. 5.
Forcrand, R. de, Cours de chimie a l'usage des étudiants. 2. ed. P. 1918-19. 2 Tom. 53. 097 I.
Frerichs, G. Leitfaden d. anorgan. u. organ. Chemie. Stuttg. 1912. 46. 435 I. - 2. neubearb. u. verm. A. 1920. 53. 098 I.
Freyer, F. Chemie u. chem. Warenkunde f. Zollbeamte. 2. A. W. 1913-. Tl. 1 ff. 47. 969 I.
Gadoln, J. 1760-1852: in memoriam. Wiss. Abhandlungen J. Gadolins in Auswahl. Hg. v. E. Hjelt u. R. Tigerstedt. L. (1910). 4°. 43. 626 II.
Gerding, Th. Die allg. Grundlehren d. wiss. chem. Lehrgebäudes mit bes. Rücksicht auf Physik u. Stöchiometrie od. d. Theorie d. physikal., reinen u. math. Chemie. 2. A. Wiesbaden 1874. 43. 454 I.
Girtanner, Chr. Anfangsgründe d. antiphlogist. Chemie. B. 1792. 44. 493 I.
Grauer, C. Die Preisbewegung v. Chemikalien seit d. Jahre 1861. (Stuttg. 1902). 30. 560 I, Bd. VII.
Haber, F. Fünf Vorträge aus d. Jahren 1920-23. B. 1924. 56. 063 I.
Handbuch der allg. Chemie. Hg. v. W. Ostwald u. C. Drucker. L. (1918- . Bd. 1 ff. 50. 873 I.
Handbuch der biolog. Arbeitsmethoden. Hg. v. E. Abderhalden. W. 1920- . Bd. 1 ff. 52. 590 I.
Handbuch der präparativen Chemie. Hg. v. L. Vanino. Stuttg. 1913-14. 2 Bde. 47. 890 I.-II. Ex. 55. 157 I. - 2. A. (1921-23) 2 Bde. 53. 800 I.

- Hempel, W.** Ausgewählte Vorträge u. Aufsätze. Hg.v.E.Gräfe.
B.1913.4°. 47.909 II.
- Henker, K.** Chemie für Techniker. Dresden, (1924-). 56.356 I.
- Herz, W.** Moderne Probleme d.allg.Chemie. Vier Vorträge.
Stuttg.1918. 51.192 I.
- Hoffmann, J.** Leitfaden f.d.Arbeitsunterricht in d.Chemie u.
Mineralogie f.d.IV.Kl.d.Realschulen. W.1918. 51.390 I.
- Holleman, A.F.** Lehrbuch d.Chemie. 8.A. Autoris.deutsche
Ausg. L.1910.2 Tle. 43.621 I. - 9.A.1911.2 Tle. 45.056 I.
10.A.1912.2 Tle. 46.204 I. - 11.A.1913.2 Tle. 47.306 I. -
12.A.1914-15.2 Tle. 48.454 I.-13.A.1916-18.2 Tle. 50.180 I.
II.Ex.55.467 I. - 14.A. 1918-19.2 Tle.51.220 I. - 15.A.
1919-20. T1.1(2 n.vorh.)51.976 I.- 17.A.(1921-24).2 Tle.
53.801 I. - 18.verb.A.1B.1925- . 56.666 I.
- Jacquin, J.F.Frh.v.** Grundzüge d.allg.u.med.Chemie.red.v.I.
Gruber. W.1835-36.2 Bde. 43.581 I.
- Jakobi, S.** Techn.Chemie f.Maschinenbauschulen. 2.A.B.1920.
52.822 I.
- Kedesdy, E.** Einführung in d.chem.Laboratoriumspraxis.
Halle a.S.1912. 47.345 I.
- Kehrmann, F.** Gesammelte Abhandlungen. L.1922-.Bd.1 ff.
54.564 I.
- Klein, J.** Chemie. 5.A. L.1911-12.2 Tle.(T1.2 in 4.A.)
46.060 I.
- Die Hilfsmittel u.Grundlagen d.präp.-chem.u.analyt.-
chem.Arbeitens. B.1921. 53.640 I.
- Kohlschütter, V.** Forschung u.Erfindung in d.Chemie. Vortrag.
Bern 1911. 44.892 I.
- Vom Beruf d.Chemikers. Bern 1922. 54.210 I.
- Krafft, F.** Kurzes Lehrb.d.Chemie.6.A. W.1915- . 49.308 I.
II.Ex. 51.699 I. III.Ex.55.389 I.
- Kraus, K. & H.Böttger.** Grundriss d.Chemie f.Lehrer- u.Lehre-
rinnen-Seminarien. 6.A.L.1915. 49.251 I.
- Krobatin, A.R.v.** Lehrbuch d.Chemie f.d.k.u.k.Militär-Ober-
realschule u.d.k.u.k.Cadettenschulen.4.A.W.1902.50.000 I.
- Lassar-Cohn,** Die Chemie im tägl.Leben.Gemeinverständl.Vor-
träge.7.A.L.1912. 45.720 I.
- Einführung in d.Chemie in leichtfassl.Form.5.A.Hamb.1919.
52.200 I.
- Zwei Vorträge aus d. „Chemie im tägl.Leben.“ L.(1917).
50.676 I,Nr.5.
- Lockemann, G.** Die Beziehungen d.Chemie z.Biologie u.Medi-
zin.Heidelb.1909. 43.023 I.

- Lomonosov, M. V.** Physikal.-chem. Abhandlungen (1741-52). Hg. v. B.N. Menschutkin u. M. Speter. L. 1910. 35. 716 I, No. 178.
- Mathet, L.** Traite de chimie photographique. 3. ed. P. (1912). 2 Tom. 48. 326 I.
- Mecklenburg, W.** Kurzes Lehrb. d. Chemie. Zugleich 12. A. v. Roscoe-Schorlemers kurzem Lehrb. d. Chemie. Braunschweig. 1919. 52. 254 I.
- Mitteilungen** des Chem.-techn. Institutes d. Techn. Hochsch. Karlsruhe i. B. Hg. v. P. Askenasy. Halle 1923- . H. 1 ff. 56. 028 I.
- Mohr, O.** Physik u. Chemie d. Gärungsgewerbe. B. 1909-12. Tl. 2 (1. T. n. vorh.) 47. 063 I.
- Monographien** zur Chem. Apparatur. Hg. v. A. J. Kieser. L. 1918- . 51. 825 I.
- Moser, L.** Die Reindarstellung v. Gasen. Stuttg. 1920. 53. 105 I. II. Ex. 53. 213 I.
- Nagel, O.** Die Romantik d. Chemie. Stuttg. 1914. 48. 968 I.
- Naquet, A.** Principes de chimie fondée sur les theories modernes. P. 1865. 48. 836 I.
- Ochs, R.** Einführung in d. Chemie. B. 1911. 45. 551 I.
- Oppenheimer, C.** Kurzes Lehrbuch d. Chemie in Natur u. Wirtschaft nebst einer Einführung in d. allg. Chemie v. J. Matula. L. 1923. 55. 858 I. II. Ex. 55. 641 I.
- Ostwald, W.** Denkschrift üb. d. Gründung eines Internat. Institutes f. Chemie. L. 1912. 45. 574 I.
- Die chem. Literatur u. d. Organisation d. Wiss. L. 1919. 50. 873 I, Bd. I.
- Die Schule d. Chemie. 2. A. (6.-10. Taus.). Braunschweig. 1910. 43. 814 I. - 4. A. (16.-20. Taus.). 1919. 43. 384 I.
- Grundriss d. allg. Chemie. 5. A. (11. u. 12. Taus.). Dresden 1917. 50. 258 I.
- Progres, Les**, de la chimie. Trad. franc. des: Annual reports on the Progress of Chemistry, publ. sous la direction de A. Kling. P. 1913- . Jg. 1918. 53. 234 I.
- Regnault, V.** Kurzes Lehrb. d. Chemie (bearb. v. A. Strecker, (neu) bearb. v. J. Wislicenus. 9. A. Braunschweig. 1874-77. 2 Tle. (Tl. 2. in 6. A.) 48. 848 I.
- Reis, A.** Beitr. z. Kenntnis d. Flammen. Hab. L. 1914. S.-A. 52. 730 I.
- Remy, H.** Chem. Wörterbuch. L. 1924. 56. 111 I, Bd. 10/11.
- Rinne, F.** Elementare Anleitung zu kristallograph.-optisch. Untersuchungen, vornehmlich m. Hilfe d. Polarisationsmikroskops. (2. A. v. „ Das Mikroskop im chem. Labor.“). L. 1912. 46. 684 I.

- Rippel, J.** Grundlinien d.Chemie f.Oberrealschulen. 3.A.
W. 1914-17. 2 Tle. 51.161 I.
- Grundzüge d.Chemie u.Mineralogie f.d.IV.Kl.d.Realsch.
4.A. W.1917 fo. 51.160 I.
- Rohrbeck, J. W.** Allg.chem.Apparate u.Geräte. W.1912. 4°.
45.705 II.
- Roscoe, H.E. & A. Classen.** Kurzes Lehrb.d.Chemie. 11.verm.A.
Braunschw.1898. II.Ex.55.399 I.
- Rüst, E.** Grundlehren d.Chemie u.Wege z.künstl.Herstellung v.
Naturstoffen. W.1914. 48.227 1.Bd.1.
- Scheffler, W.** Einrichtung v.Fabriklaboratorien. Hannover
(1910). 43.444 I.
- Scheid, C.** Methodik d.chem.Unterrichts. L.1913. 46.947 I,Bd.4.
--- Vorbereitungsbuch f.d. Experimentalunterricht in Chemie.
L.1911. 45.673 I.
- Schelenz, H.** Zur Geschichte d.pharm.-chem.Destilliergeräte.
B.1911. 45.146 I.
- Schmidt, O.** Chemie f.Techniker. 6.A.Stuttg.1919. 52.188 I.
11.-14.A.1922. 49.106 I.
- Schröder, H.** Die Schaumabscheider als Konstruktionssteile
chem.Apparate.. L.1918. 51.825 I,II.1.
- Steiger, E.** Einführung in d.chem.Praktikum. 2.A. W.1917.
50.772 I.
- Strauss, R.** Die Wertbestimmung d.Chemikalien. Neissen,(1923).
54.896 I.
- Svedberg, Th.** Die Dekadenz d.Arbeit. L.1923. 56.102 I.
- Thiele, J.** Über d.Verlauf chem.Reaktionen. Redo.Strassb.1911.
45.479 I.
- Trautz, M.** Lehrb.d.Chemie. B.1922-24. 3 Bde. 53.984 I.
II.Ex.54.204 I.
- Widmer, G.**Üb.d.fraktionierte Destillation kleiner Substanz-
mengen. Diss. Weida i.Th.1923. 56.527 I.
- Wilbrand, F.**Grundzüge d.Chemie in chem.Untersuchungen.Ausg.
B f.landwirtschaftl.Schulen.14.A.bearb.v.Müller(Theod.).
Hildesheim 1923. 55.962 I.
- Wislicenus, J.** Regnault-Streeker's kurzes Lehrb.d.Chemie. 9.
bezw.6.neu bearb.A.Braunschw.1874-77.2 Bde. 48.848 I.
- Zepf, K.** Experimentelle Einführung in d.Grundlehren d.Chemie
m.bes.Berücksichtigung ihrer Anwendung im tägl.Leben.
Karlsruhe 1910. 44.302 I.

ALCHENIE.

- Bauer, A.** Beitrag z. Kenntnis d. Aurea catena Homeri. W.1918.
S.-A. 51.616 I.
- Darmstaedter, E.** Die Alchemie d. Geber. B.1922. 54.529 I.
- Lippmann, E. O. v.** Entstehung u. Ausbreitung d. Alchemie. Mit
einem Anh.: Z. älteren Geschichte d. Metalle. B.1919.
51.913 I.
- Welling, G. v.** Opus mago-cabbalisticum et theosophicum, darin-
nen d. Ursprung, Natur, Eigenschaften u. Gebrauch d. Saltzes,
Schwefels u. Mercurii beschrieben. 2.A.L.1760.4°.48.814 I.

THEORETISCHE UND PHYSIKALISCHE CHEMIE.

- Abegg, R. & O. Sackur.** Physikal.-chem. Rechenaufgaben. Nouadr.
B.1914. 51.175 I.
- Abel, E.** Katalyt. Studien. VII. Z. Jod-Jodionen-Katalyse d. Was-
serstoffsuperoxyds. W.1920.S.-A. 53.157 I.
- Kinetik d. Wasserstoffsuperoxyd-Jod-Reaktion. L.1920.S.-A.
53.158 I.
- Abel, E. & A. Fürth,** Kinetik d. Jodbildung aus Jodid u. Perjo-
dat. (L.1923). S.-A. 55.941 I.
- Kinetik d. Perjodatreduktion durch arsenige Säure.
(L.1923). S.-A. 55.940 I.
- Abel, E. & D. Harasty,** Experimentelle Studie üb. d. Verlauf d.
Salpetrigsäurebildung aus Salpetersäure u. durchströmendem
Stickoxyd. L.1924.S.-A. 56.408 I.
- Arndt, K.** Handb. d. physikal. -chem. Technik. Stuttg.1915.
49.306 I. — 2., verm. u. verb. A.1923. 54.759 I.
- Arnold, C.** Abriss d. allg. Chemie. 3. neubearb. A. L.1923.
54.655 I.
- Aston, F. W.** Isotope. Autoris. Übertr. i. Deutsche v. E. Norst-
Rubinovicz. L.1923. 54.868 I.
- Balthasar, C.** Der Einfluss d. Temperatur auf d. Molarwärme d.
Gase. Diss. W.1921. 54.307 I.
- Bauz, E.** Themen d. physikal. Chemie. L.1910. 44.258 I.
- Von d. Hydraten in wässriger Lösung. (Stuttg.1903).
30.560 I, Bd. VIII.
- Beckerath, K. O. v.** Üb. Oberflächenkräfte u. Lichtzerstörl-
keit v. Silberhalogeniden. Diss. Garmisch, 1920.56.646 I.
- Beer, P.** Beiträge z. Chemie d. Radioelemente. Diss. Karlsruhe
1914. 50.049 I.
- Bein, W.** Das chem. Element. L.1920. 52.831 I.

- Benrath, A.** Chem. Konstitutionsbeweise. Heidelberg. 1911. 44.708 I.
- Lehrb. d. Photochemie. Heidelberg. 1912. 46.179 I.
- Physikal. Chemie. Dresden 1923. 53.504 I, Bd. 8.
- Bergdahl, E. B.** Über d. Messung v. Dampfspannungen bei sehr hohen Temp. Diss. Breslau 1919. 51.886 I.
- Bergius, F.** Die Anwendung hoher Drucke bei chem. Vorgängen u. eine Nachbildung d. Entstehungsprozesses d. Steinkohle. Halle a.S. 1913. 47.002 I.
- Berthelot, M. & L. P. de Saint - Gilles**, Untersuchungen üb. d. Affinitäten. Üb. Bildung u. Zersetzung der Äther. Übers. u. hg. v. Margar. u. A. Ladenburg. L. 1910. 35.716 I, No. 173.
- Bodländer, G.** Ueber langsame Verbrennung. (Stuttgart. 1899). 30.560 I, Bd. III.
- Boeke, H. E.** Grundlagen d. physikal.-chem. Petrographie. B. 1915. 49.357 II.
- Bohr, N.** Abhandlungen üb. Atombau aus d. J. 1913-16. Autoris. Übers. v. H. Stintzing. Braunschweig. 1921. 53.500 I.
- Drei Aufsätze üb. Spektren u. Atombau. Braunschweig. 1922. 48.383 I, II. 56.
- Bräuer, P.** Ionentheorie. L. 1919. 45.581 I, Bd. 38.
- Bruni, G.** Feste Lösungen u. Isomorphismus. L. 1908. 49.708 I.
- Ueber feste Lösungen. (Deutsch v. E. E. Basch). (Stuttgart. 1901). 30.560 I, Bd. VI.
- Bülow, C.** Eine neue Theorie v. Bau chem. Verbindungen. Stuttgart. 1919. 30.560 I, Bd. XXV.
- Cederberg, J. W.** Die thermodynäm. Berechnung chem. Affinitäten v. homogenen u. heterogenen Gasreaktionen. B. 1916. 50.212 I.
- Clamican, G.** Die Photochemie d. Zukunft. Deutsch v. H. Grossmann. (Stuttgart. 1913). 30.560 I, Bd. XIX/7.
- Cohen, E.** Vorträge f. Ärzte üb. physikal. Chemie. 2. A. L. 1907. 43.477 I.
- Cohen, E. & W. Schut**, Piezochemie kondensierter Systeme. L. 1919. 51.974 I.
- Derkx, H. G.** Bijdrage tot de kennis van den ruimtelijken bouw van atoomringssystemen. Proefschr. Leiden (1922). 54.693 I.
- Dietrich, W.** Einführung in d. physikal. Chemie. 2. verb. A. B. 1923. 54.772 I.
- Drucker, C.** Die Anomalie d. starken Elektrolyte. (Stuttgart. 1906). 30.560 I, Bd. X.
- Molekularkinetik u. Molarassoziation als physikochem. Grundvorstellungen. Antrittsvorlesung. L. 1913. 47.529 I.
- Duhem, P.** Thermodynamique et chimie. 2. ed. P. 1910. 43.333 I.

- Ehrenfeld, R.** Grundriss einer Entwicklungsgeschichte d. chem. Atomistik. Heidelberg 1906. II.Ex. 55.662 I.
- Eisenlohr, F.** Spektrochemie organ. Verbindungen. Molekularrefraktion u.-Dispersion. Stuttg. 1912. 45.942 I, Bd. III.
- Enderl, M.** Die Kinetik d. Formiatbildung aus Kohlenoxyd u. Basen. Diss. Karlsruhe 1914. 54.018 I.
- Estreicher, Th.** Über d. Kalorimetrie d. niedrigen Temp. (Stuttg. 1914). 30.560 I, Bd. XX.
- Eucken, A.** Grundriss d. physikal. Chemie f. Studierende d. Chemie u. verwandter Fächer. L. 1922. 54.321 I.
- Festschrift.** W. Nernst zu seinem 25 j. Doktorjub. Halle a.S. 1912. 46.339 I.
- Findlay, A.** Der osmot. Druck. Autoris. deutsche Ausg. v. G. Süss. Mit einer Einführung v. W. Ostwald. Dresden 1914. 48.338 I.
- Einführung in d. Phasenlehre u. ihre Anwendungen. 2. A.v. M. A. Bredig. L. 1925. 49.228 I, Bd. VI.
- Flamm, L. & H. Mache.** Die Verbrennung eines explosiven Gasgemisches in geschlossenem Gefäß. W. 1917. (S.-A.) 56.330 I.
- Flatt, R.** Studie üb. Hydratation u. Löslichkeit. Diss. Budapest 1923. 56.507 I.
- Fraenkel, H. W.** Die Verfestigung d. Metalle durch mechan. Beanspruchung. B. 1920. 52.529 I.
- Geltel, H.** Die Bestätigung d. Atomlehre durch d. Radioaktivität. Vortrag. Braunschweig 1913. 47.449 I.
- Goudriaan, F.** Dissociatie-evenwichten in het stelsel metaal-zwavel-zuurstof. Bijdrage tot de theorie der roostprocessen. Proefschr. Amsterdam 1916. 53.122 I.
- Greinacher, H.** Bausteine d. Atome. Zürich 1924. 43.664 II, St. 126.
- Groh, J. & P. Hari.** Kurzes Lehrb. d. allg. Chemie. B. 1923. 54.943 I.
- Grossmann, H. & M. Wreschner.** Die anomale Rotationsdispersion. Stuttg. 1922. 30.560 I, Bd. XXVI.
- Haber, F.** Experimental-Untersuchungen üb. Zersetzung u. Verbrennung v. Kohlenwasserstoffen. Hab. M. 1896. 48.627 I.
- Hallerbach, W.** Formeln, Molekulargewichte u. prozent. Zusammensetzung chem. Stoffe. 2. A. Bonn 1912. 45.941 I.
- Handbuch** der angewandten physikal. Chemie in Einzeldarstellungen. Hg. v. G. Bredig. 2. A. L. 1915- . Bd. 1 ff. 49.228 I. 3. verm. u. verb. A. L. 1922- . Bd. 1 ff. 53.975 I.

- Hans, W.** Photochem. Untersuchungen üb. Bromsilber. Diss.
M. 1912. 50.812 I.
- Hedin, S. G.** Grundzüge d. physikal. Chemie in ihrer Beziehung
z. Biologie. Wiesbaden 1915. 49.362 I.
- Henderson, L. J.** Die Umwelt d. Lebens. Eine physikal.-chem.
Untersuchung üb. d. Eignung d. Anorganischen f. d. Bedürfnisse
d. Organischen. Übers. v. R. Bernstein. Wiesbaden 1914.
48.344 I.
- Herz, W.** Chem. Verwandtschaftslehre. (Stuttg. 1903).
30.560 I, Bd. VIII.
- Der Verteilungssatz. (Stuttg. 1910). 30.560 I, Bd. XV.
- Die Lehre v.d. Reaktionsbeschleunigung durch Fremdstoffe
(Katalyse). (Stuttg. 1907). 30.560 I, Bd. XI.
- Leitfaden d. theoret. Chemie. Stuttg. 1912. 46.589 I.
2.A. 1920. 52.832 I. — 3.A. 1923. 54.566 I.
- Ueber d. Molekulargrösse d. Körper im festen u. flüssigen
Aggregatzustande. (Stuttg. 1899). 30.560 I, Bd. IV.
- Ueber d. wichtigsten Beziehungen zw.d. chem. Zusammenset-
zung v. Verbindungen u. ihrem physikal. Verhalten.
(Stuttg. 1899). 30.560 I, Bd. III.
- Verbindungen, Lösungen, Gemenge. (Stuttg. 1913).
30.560 I, Bd. XIX.
- Hinrichsen, F. W.** Über d. gegenwärtigen Stand d. Valenzlehre.
(Stuttg. 1902). 30.560 I, Bd. VII.
- Hirschkind, W.** Die umkehrbare Einwirkung v. Sauerstoff auf
Chlormagnesium. Diss.L. 1910. 45.209 I.
- Hisschemöller, F. W.** De evenwichten der permutierten.
Leiden (1921). 54.692 I.
- Hoff, J. H. van't**, Die chem. Grundlehren nach Menge, Mass u. Zeit.
Braunschwe. 1912. 46.025 I.
- Ueber d. Theorie d. Lösungen. (Stuttg. 1900). 30.560 I, Bd. V.
- Jabłczynski, K. (St.)**. Zur Kenntnis d. Katalyse in heterogenen
Systemen. Die Zersetzung d. Chromochlorürs an Platinblech.
Diss. Freiburg(Schw.) 1908. 55.694 I.
- Jellinek, C.** Das Hydrosulfit. Grundzüge d. physikal. Chemie d.
Hydrosulfits im Vergl. zu analogen Schwefelsauerstoffderi-
vaten. (Stuttg. 1912). 2 Tle. 30.560 I, Bd. XVII & XVIII.
- Lehrb. d. physikal. Chemie. Stuttg. 1914-. Bd. 1 ff.
48.502 I.
- Physikal. Chemie d. homogenen u. heterogenen Gasreaktionen
unter bes. Berücksichtigung d. Strahlungs- u. Quantenlehre
sowie d. Nernstschen Theorems. L. 1913. 48.137 I.

- Jon.** Zeitschrift f.Electronik, Atomistik, Jonologie, Radioaktivität u.Raumchemie. Hg.v.Ch.H.Walter. London 1908-10. 4°.
Vol.1,2.(n.m.e.). 44.884 II.
- Journal de chimie physique.** Publ.p.Ph.A.Guye. Geneve 1903- .
T.1-16(1918). 43.712 I.
- Jüptner v.Jonstorff, H.Frh.** Beiträge z.Theorie d.Eisenhüttenprozesse. (Stuttg.1907). 30.560 I, Bd.XI.
- Das chem.Gleichgewicht auf Grund mechan.Vorstellung.
L.1910. 43.786 I. II.Ex. 55.202 I.
- Kainzbauer, J.C.** Grundriss d.Stoechiometrie. W.1841. 48.852 I.
- Kauffmann, H.** Allg.u.physikal.Chemie. 2.A.B.1919-20. 2 Tle.
52.494 I. - 3.A.1922-24. 2 Tle. 54.573 I.
- Beziehungen zwischen physikal.Eigenschaften u.chem.Konstitution. Stuttg.1920. 45.942 I,Bd.X.
- Die Beziehungen zwischen Fluoreszenz u.chem.Konstitution. (Stuttg.1907). 30.560 I,Bd.XI.
- Die Valenzlehre. Stuttg.1911. 45.833 I.
- Üb.d.Zusammenhang zwischen Farbe u.Konstitution bei chem.Verbindungen. (Stuttg.1904). 30.560 I,Bd.IX.
- Kirchberger, P.** Atom- u.Quantentheorie.L.1922-23. 2 Tle.
45.581 I,Bd.44,45.
- Die Entwicklung d.Atomtheorie. Karlsruhe 1922.54.171 I.
- Kisch, B.** Fachausdrücke d.physikal.Chemie. B.1919.52.293 I.
- Korevaar, A.** Studies over het mechanisme van het hydreren.
(Diss.). Amsterdam (1917). 53.112 I.
- Kossei, W.** Valenzkräfte u.Röntgenspektren.B.1921.
46.804 II,Jg.1919 & 1920.
- Kremann, R.** Anwendung physikal.-chem.Theorien auf techn.Prozesse u.Fabrikationsmethoden.Halle a.S.1911.
39.117 I,Bd.24.
- Die Eigenschaften d.binären Flüssigkeitsgemische.
(Stuttg.1916). 30.560 I,Bd.XXIII.
- Die period.Erscheinungen in der Chemie. (Stuttg.1913). 30.560 I,Bd.XIX.
- Die Restfeldtheorie d.Valenz auf Grund d.organ.Molekülverbindungen. Stuttg.1923. 30.560 I,Bd.XXVII.
- Üb.d.Anwendung d.therm.Analyse z.Nachweis chem.Verbindungen. (Stuttg.1909). 30.560 I,Bd.XIV.
- Krug, Th.** Merkwürdige Beziehungen zwischen d.Atomgewichten.
Jena 1910. 44.295 I.
- Kümmell, G.** Physikal.-chem.Praktikumsaufgaben.L.1910.
44.238 I.

- Kuenen, J. P.** Die Eigenschaften d. Gase. Kinet. Theorie. Zustandsgleichung. L. 1919. 50.873 I, Bd. III.
- Küster, F. W. & A. Thiel.** Lehrb. d. allg., physikal. u. theoret. Chemie. Heidelb. 1913-23, 2 Bde. 47.561 I. - II. Ex. 48.004 I, nur Bd. 1 vorh.
- Ladenburg, A.** Ueb. Racemie. (Stuttg. 1903). 30.560 I, Bd. VIII.
- Landolt, H. & R. Börnstein.** Physikal.-chem. Tabellen. 4. umgearb. u. veränd. A., hg. v. R. Börnstein u. W. A. Roth. B. 1912. 46.614 II.
- Lifschitz, J.** Die Änderungen d. Lichtabsorption bei d. Salzbildung organ. Säuren. (Stuttg. 1915). 30.560 I, Bd. XXI.
- Lorenz, R.** Raumerfüllung u. Ionengeschwindigkeit. L. 1922. 53.934 I.
- Lunden, H.** Affinitätsmessungen an schwachen Säuren u. Basen. (Stuttg. 1909). 30.560 I, Bd. XIV.
- Mache, H.** Üb. d. Änderung d. Verbrennungsgeschwindigkeit v. Wasserstoff-Luftgemischen mit Druck u. Temp. nach Versuchen v. A. Nägel. W. 1923. S.-A. 56.331 I.
- Makower, W. & H. Geiger.** Practical measurements in radioactivity. London 1912. 46.965 I.
- Marc, R.** Vorlesungen üb. d. chem. Gleichgewichtslehre. Jena 1911. 45.021 I. II. Ex. 45.511 I.
- Meyer, J.** Die Allotropie d. chem. Elemente. (Stuttg. 1910). 30.560 I, Bd. XV.
- Die Phasentheorie u. ihre Anwendung. (Stuttg. 1906). 30.560 I, Bd. X.
- Meyer, L.** Grundzüge d. theoret. Chemie. 5. Aufl., neu bearb. v. E. Rimbach. Bonn 1921. 53.436 I.
- Mezger, Ch.** Die Chemie als mathematisches Problem. Metz 1913. 47.113 I.
- Michaelis, L.** Die Wasserstoffionen-Konzentration. 2., völlig umgearb. A. B. 1922-. 54.215 I.
- Moeller, M.** Das Ozon. Braunschweig 1921. 48.383 I, H. 52. II. Ex. 53.573 I.
- Die Ozonbildung durch Lenardstrahlen. Diss. Weida i. Th. 1913. 48.123 I.
- Morosov, N. A.** Die Evolution d. Materie auf d. Himmelskörpern. Vortrag. Autoris. Übers. v. B. Pines u. A. Orechoff. Dresden 1910. 43.286 I.
- Nernst, W.** Theoret. Chemie v. Standpunkte d. Avogadroschen Regel u. d. Thermodynamik. 7. Aufl. Stuttg. 1913. 46.783 I. 8.-10. Aufl. 1921. 53.484 I. II. Ex. 53.530 I.
- Neuburger, M. C.** (Zehn Abhandlungen üb. d. Bau d. Atomkerne). (L. 1922-23). 55.971 I.

- Neufeld, M. W.** Studien üb.d.Reibung flüssiger Kristalle.
Diss. Weida i.Th.1913. 48.795 I.
- Nieuwenburg, C. J. van**, De stabilität der Mercurohalogeniden. Proefschr.S'Gravenhage 1914. 53.119 I.
- Ostwald, Wilh.** Ältere Geschichte d.Lehre v. d.Berührungswirkungen. (Promotionsrede). Lipsiae (1898). 4°. 45.872 II.
- Über Katalyse. L.1902. (S. -A.). 43.445 I.
- Über Katalyse. Hg.v.G.Bredig. L.1923. 35.716 I, Nr. 200.
- Ott, S.** Üb.d.pyrogene Dissoziation d.Natriumoxalates. Diss. L.1924. 56.519 I.
- Plotnikow, I.** Grundriss d.Photochemie in elementarer Darstellung. B.1923. 54.945 I.
- Pollitzer, F.** Die Berechnung chem.Affinitäten nach d.Nernst-schen Wärmetheorem. (Stuttg.1912). 30.560 I, Bd.XVII.
- Robertson, Th. B.** Die physikal.Chemie d.Proteine. Autoris. Übers.v.F.A.Wyncken.Dresden 1912. 45.749 I.
- Rohland, P.** Der Eisenbeton. Kolloidchem.u.physikal.-chem.Untersuchungen. L.1912. 45.442 I.
- Roozeboom, H. & W. Bakhuys**, Die heterögenen Gleichgewichte v.Standpunkte d.Phasenlehre. Braunschwe.1901-13. 3 Hefte in 6 vol. 34.758 I.
- Roth, W. A.** Physikal.-chem.Übungen. L.1907. 49.176 I.
- Rudolphi, M.** Allg.u.physikal.Chemie. 2.Ä.4. Abdr. L.1910. 43.410 I.
- Rudorf, G.** Die Lichtabsorption in Lösungen v.Standpunkt d. Dissociationstheorie. (Stuttg.1904). 30.560 I, Bd.IX.
- Ruggli, P.** Die Valenzhypothese v.J.Stark v.chem.Standpunkt. (Stuttg.1913). 30.560 I, Bd.XIX.
- Sabatier, P.** Die Hydrierung durch Katalyse. Rede. L.1913. 47.528 I.
- La catalyse en chimie organique. P.1913. 47.649 I.
- Sackur, O.** Lehrb.d.Thermochemie u.Thermodynamik. B.1912. 46.117 I.
- Samter, V.** Physikal.Chemie u.Patentrecht. Aus d.Nachl.hg.v.H. Grossmann. (Stuttg.1915). 30.560 I, Bd.XXI.
- Schaum, C.** Die Arten d.Isomerie. Hab.Marburg 1897. 46.005 I.
- Scheffer, F. E. C.** De beteekenis van de physische chemie voor den analyticus. Rede.Delft 1917. 54.719 I.
- Schelest, A.** Dissoziation d.Gase. B.1922. 54.596 I.
- Schmidt, H.** Probleme d.modernen Chemie in allgemeinverständl. Darstellung. Hamb.1921. 53.147 I.
- Schmidt, K.** Das period.System d.chem.Elemente. L.1917. 51.290 I. II,Ex. 51.603 I.

- Scholtz, M.** Der Einfluss d. Raumfüllung d. Atomgruppen auf d. Verlauf chem. Reaktionen. (Stuttg. 1899). 30.560 I, Bd. IV.
- Schulze, (F.) M.** Dampfspannungen, Volumenänderungen u. Ausdehnungskoeffizienten d. Äther-Bromformgemische. Diss. (L. 1919). S.-A. 55.737 I.
- Seelig, P.** Üb. d. Dissoziation d. Kohlenoxysulfids bei hohen Temperaturen. Diss. Zürich 1919. 53.084 I.
- Sheppard, S. E.** Lehrb. d. Photochemie. Deutsch v. N. Jkle. L. 1916. 49.738 I.
- Siegrist, J.** Chem. Affinität u. Energieprinzip. (Stuttg. 1902). 30.560 I, Bd. VII.
- Skrabal, A.** Die induzierten Reaktionen. (Stuttg. 1908). 30.560 I, Bd. XIII.
- Smiles, S.** Chem. Konstitution u. physikal. Eigenschaften. Übers. v. P. Krassa u. hg. v. R. O. Herzog. Dresden 1914. 48.005 I.
- The relations between chemical constitution and some physical properties. London 1910. 44.298 I.
- Smits, A.** Die Theorie d. Allotropie. L. 1921. 53.647 I.
- Sommerfeld, A.** Atombau u. Spektrallinien. Braunschweig 1919. 52.334 I. — 2. A. 1921. 54.048 I. — 3. A. 1922. 54.170 I. 4. umgearb. A. 1924. 56.816 I.
- Stark, J.** Die Atomionen chem. Elemente u. ihre Kanalstrahlen-Spektren. B. 1913. 47.825 I.
- Stern, H.** Studie üb. d. elektromotor. Verhalten d. Aluminiums u. seine Verflüchtigung als Halogenid. Diss. Weida i. Th. 1923. 56.522 I.
- Stock, A.** Ultra-Strukturchemie. B. 1920. 55.666 I.
- Tammann, G.** Die chem. u. galvan. Eigenschaften v. Mischkristallreihen u. ihre Atomverteilung. L. 1919. 52.262 I.
- Theorie, Die,** d. Strahlung u. d. Quanten. Deutsch hg. v. A. Eucken. Halle 1914. 42.768 I, Nr. 7.
- Traube, I.** Üb. d. Raum d. Atome. (Stuttg. 1899). 30.560 I, Bd. IV.
- Trautz, M.** Prakt. Einführung in d. Allg. Chemie. Anleitung z. physikal.-chem. Praktikum. L. 1917. 50.836 I.
- Ubbelohde, L.** Tabellen z. Englerschen Viskosimeter. 2. A. L. 1918. 53.101 I.
- Untersuchungen** üb. d. Bildungsverhältnisse d. ozean. Salzablagerungen, insbes. d. Stassfurter Salzlagers. Von I. II. van 't Hoff u. and. Hg. v. II. Precht u. E. Cohen. Mit einer Gedächtnisrede auf van 't Hoff v. E. Fischer. L. 1912. 46.576 I.
- Urban, G.** Einführung in d. Spektrochemie, übers. v. U. Meyer. Dresden 1913. 47.447 I.

- Wächter, F.** Die Grundbegriffe d.modernen Chemie. W.1921.
16.573 I, Bd.369.
- Walden, P.** Das Leitvermögen d.Lösungen. L.1924.
50.873 I,Bd.IV.
- Die Lösungstheorien in ihrer geschichtl.Aufeinanderfolge.(Stuttg.1910).
30.560 I,Bd.XV.
- Molekulargrößen v.Elektrolyten in nichtwässerigen Lösungsmitteln. Dresden 1923.
55.768 I.
- Walker, J.** Einführung in d.physikal.Chemie. 2.A.nach d.7.A.
d.Orig.übers.v.H.v.Steinwehr. Braunschwe.1914. 48.352 I.
- Introduction to physical chemistry. 6.ed. London 1910.
44.472 I.
- Watson, E.R.** Colour in relation to chemical constitution.
London 1918. 52.992 I.
- Wedekind, E.** Magnetochemie. B.1911. 45.629 I.
- Stereochemie. 2.A. L.1914. 48.160 I. — 3.umgearb.u.
verm.A. B.1923. 55.834 I.
- Weibel, J. H.** Reaktionen einiger Metallsalzlösungen unter
erhöhten Temp.u.Drucken. Diss. Zürich 1923. 55.095 I.
- Weigert, F.** Die chem.Wirkungen d.Lichts.(Stuttg.1912).
30.560 I,Bd.XVII.
- Weilmann, P.P.v.** Grundzüge d.Dispersoidchemie.
Dresden 1911. 45.898 I.
- Zur Lehre v.d.Zuständen d.Materie. Preisschr. L.1914. —
2 vol. 48.474 I. II.Ex.in 1 vol. 56.058 I.
- Wetterfors, P.** Sämband mellan naturlig vridning och bryt-
ningsindex hos nagra optiskt aktiva lösningar. Diss.
Uppsala 1920. 56.566 I.
- Wild, H.J.** Elektrokapillärkurven in nichtwässerigen Lösungen.
Diss.L.1923. S.-A. 55.046 I.
- Woker, G.** Die Katalyse.Die Rolle d.Katalyse in d.analyt.
Chemie.Stuttg.1910- .T1.1 ff. 40.196 I,Bd.11/12,21/22.
- Zeitschrift, Internationale**, für physikal.- chem.Biologie.
Hg.v.J.Tracche. L.1914- . Bd.I,II,(Bd.III,Heft 1 & 2
n.vorh., seither n.m.e.) 48.298 I.

ELEKTROCHEMIE.

- Abegg, R.** Die Theorie d.elektrolyt.Dissociation.
(Stuttg.1903). 30.560 I,Bd.VIII.
- Messungen elektromotor.Kräfte galvan.Ketten m.wässerigen
Elektrolyten. Halle a.S.1911. 42.768 I,Nr.5.

- Achalme, P.** Electronique et biologie. Etudes sur les actions catalytiques et certaines transformations vitales de l'énergie. P. 1913. 47.514 I.
- Albrecht, R.** Die Akkumulatoren f. Elektrizität. L. 1912. 48.360 I. - 2.A. 1918. 51.405 I.
- Askenasy, P.** Einführung in d. techn. Elektrochemie. Braunschweig 1910-16. 2 Tlc. siehe **Einführung**. 43.424 I.
- Bauer, E.** Üb. d. Elektrolyse v. Acetaten versch. Metalle. Diss. Giessen 1897. 54.653 I.
- Bein, W.** Elemente u. Akkumulatoren. L. 1908. 49.043 I.
- Bermbach, W.** Die Akkumulatoren. 2.A. L. 1911. 45.257 I.
- Betts, A. G.** Bleiraffination durch Elektrolyse. Aus d. Engl. übers. v. V. Engelhardt. Halle a.S. 1910. 35.056 I.
- Billiter, J.** Die elektrolyt. Alkalichloridzerlegung m. starren Metallkathoden. Halle 1912. 2 Tlc. 35.056 I., Bd. 41, 43. --- Die techn. Chloralkali-Elektrolyse. Dresden 1924. 55.000 I., Bd. 2. --- Techn. Elektrochemie. 2.A. Halle 1923- .Bd. 1 ff. 54.842 I.
- Böttger, W.** Qualitat. Analyse v. Standpunkte d. Ionenlehre. 3.A. L. 1913. 47.425 I.
- Borchers, W.** Die elektr. Öfen. 3.verm. u. verb.A. Halle 1920. 52.623 II. - 4.verm. u. verb.A. 1923. 54.843 II.
- Brand, K.** Die elektrochem. Reduktion organ. Nitrokörper u. verwandter Verbindungen. (Stuttg. 1908). 30.560 I., Bd. XIII.
- Bronn, J.** Der elektr. Ofen im Dienste d. keram. Gewerbe u. d. Glas- u. Quarzglaserzeugung. Halle 1910. 35.056 I., Bd. 34.
- Buchner, G.** Angewandte Jonenlehre. M. 1912. 46.274 I.
- Elektrolyt. Metall-Abscheidungen. B. 1912. 46.578 I.
- Carrara, G.** Elektrochemie d. nichtwässrigen Lösungen. Übers. v. K. Arndt. (Stuttg. 1908). 30.560 I., Bd. XII.
- Chervet, D.** Elektrometr. Titrationstudien m. Ferrocyanion u. Schwefelion. Diss. W. 1923. 56.503 I.
- Classen, A.** Quantitative Analyse durch Elektrolyse. 6.A. B. 1920. 52.736 I.
- Danneel, H.** Elektrochemie. 2.A. L. 1914- .Bd. 1 II. 44.613 I.
- Debuch, A.** Studien z. elektrotherm. Zinkgewinnung. Diss. Halle 1914. 4° 48.667 II.
- Durrer, R.** Untersuchungen z. Klärung d. Frage d. elektr. Verhüttung schweizer. Eisenerze. Düsseldorf 1924. 55.609 II.
- Ehrensperger, H.** Brennstoff-Ketten bei hoher Temp. Diss. Zürich 1913. 48.014 I.

- Einführung** in d. techn. Elektrochemie. Hg. v.P. Askenasy.
Braunschw. 1910-16. 2 Bde. 43.424 I.
- Elbs, C.** Übungsbeispiele f.d.elektrolyt.Darstellung chem.
Präparate. 2.A. Halle a.S.1911. 45.489 I.
- Electrodeposition** and electroplating. (London 1921). S.-A.
56.243 I.
- Elektrothermie**. Hg. v.P. Askenasy. Braunschw. 1910.
43.424 I, Bd.1.
- Ferchland, P.** Elektrochemie. Hannover 1908. 53.453 I.
- Feyer, J.** Die elektrolyt.Chloroform-Darstellung. Diss.
Zürich 1916. 50.953 I.
- Fischer, F.** Praktikum d.Elektrochemie. B.1912. 46.937 I.
- Foerster, F.** Elektrochemie wässriger Lösungen. 2.A. L.1915.
49.228 I, Bd.1. - 3.A.1922. 53.975 I, Bd.1.
- Goecke, O.** Der elektr.Vakuumofen u. seine Verwendung. Diss.
Halle a.S.1911. 4° 46.373 II.
- Goerges, H.** Elektr.Öfen. L.1914. 48.155 I.
- Grube, G.** Die elektrolyt.Darstellung d.Ferricyankaliums.
(Stuttg.1914). 30.560 I, Bd.XX.
- Grundzüge d. angewandten Elektrochemie. Dresden 1922-.
Bd.1 ff. 54.147 I.
- Günther-Schulze, A.** Galvan.Elemente u.Schwachstromakkumu-
latoren.L.1921. S.-A. 53.808 I.
- Hahn, F.L.** Üb.d.Bestimmung d.Kupfers als Sulfür u.durch
Elektrolyse. Hab. L.1917. 50.997 I.
- Heim, C.** Die Accumulatoren f.stationäre elektr.Anlagen.
5.A. L.1918. 51.323 I.
- Hertz, G.** De gemiddelde weg lengte van langzame electronen
in Neon en Argon. Eindhoven 1922. S.-A. 54.087 I.
- Hönigschmid, O.** Karbide u.Silizide. Halle 1914.
35.056 I, Bd.45.
- Holst, G. & E. Oosterhuis.** Opmerking over de chemische wer-
king van geioniseerde gassen. Eindhoven 1922. S.-A.
54.088 I.
- Hüttig, G. F.** Sammlung elektrochem. Rechenaufgaben mit einer
kurzen Übersicht üb.d.wichtigsten Lehrsätze u.Konstanten.
B.1924. 56.606 I.
- Jacobsohn, M.** Die Magnetisierungskoeffizienten d.Kupferlö-
sungen im Lichte d.Magnetontheorie. (Diss.) Zürich 1916.
50.314 I.
- Ianett, S.** Studie üb.elektrometr.u.konduktometr.Titrationen.
Diss. Zürich 1922. 55.945 I.

- Iellinek, E.** Chem.Zersetzung u.elektrolyt.Bildung v.Natrium-hydrosulfid. Diss. L.1919. 54.780 I.
- Hüptner v.Ionstorff, H.** Die Reduktion d.Eisenerze im elektr. Öfen. L.1924. 52.063 I.Bd.XII.
- Kammerhoff, M.** Der Edisonakkumulator. B.1910. 44.382 I.
- Klonowski, S.** Üb.d.Manganatschmelze u.d.Überführ.v.Kalium-manganat in Kaliumpermanganat auf elektrolyt.Weg. Diss. Karlsruhe 1910. 43.704 I.
- Koenig, A.** Üb.d.elektr.Aktivierung d.Stickstoffs. Hab. Halle 1914. 50.024 I.
- Kollert, J.** Die galvan.u.thermoelektr.Stromquellen. L.1900. 33.811 II,Bd.III/1.
- Kolthoff, I. M.** Konduktometr.Titrationen. Dresden 1923. 56.178 I.
- Kremann, R.** Die elektrolyt.Darstellung v.Legierungen aus wässerigen Lösungen. Braunschw.1914. 48.383 I,H.19.
- Kretzschmar, F. E.** Die Krankheiten d.stationären elektr. Blei-Akkumulators. M.1912. 45.707 I.
- Le Blanc, M.** Lehrb.d.Elektrochemie. 5.A. L.1911. 44.570 I. 6.A.1914. 49.294 I. - 7.A.1920. 52.256 I. 9.u.10.neubearb.A.1922. 53.901 I.
- Lucas, L.** Die Akkumulatoren u.galvan.Elemente. 2.A. L.1917. 50.496 I.
- Lüpke, R.** Grundzüge d.Elektrochemie auf experimenteller Basis. 4.,mit d.3.gleichlautende A. B.1903. 48.851 I.
- Matula, J.** Tabellen f.elektromotor.Ionenkonzentrationsbestimmungen. Mit einer Einführung v.W.Pauli. Dresden 1917. S.A. 50.456 I.
- Meyer, O.** Elektr.Öfen. B.1922. 54.575 I.
- Geschichte d.Elektroreisens mit bes.Berücksichtigung d. zu seiner Erzeugung bestimmten elektr.Öfen. B.1914. 48.524 I.
- Michel, A.** Versuche üb.Darstellung v.Magnesium-Baryum-Legierungen durch Schmelzelektrolyse. Diss. M.1908. 42.570 I.
- Mitrofanoff, B.** Üb.d.Schnellformation v.posit.Bleiakkumulatorenplatten. Diss. Karlsruhe 1909. 43.697 I.
- Moser, A. & F. Haber.** Die elektrolyt.Processe d.organ.Chemie. Halle 1910. 35.056 I.Bd.36.
- Müller, E.** Die elektrometr.Massanalyse. Dresden 1921. 53.622 I. - 2.u.3.verb.u.verm.A.1923. 54.964 I.
- Elektrochem.Praktikum. L.1913. 47.078 I. 2.A.1919. 51.912 I.

- Müller, R.** Elektrochemie d. nichtwässrigen Lösungen.
Stuttg. 1923. 30.560 I, Bd. 27.
- Namari, I.** The electrolytic separation of Magnesium from Magnesia. Sakai 1924. 56.858 I.
- Nussbaum, J.** Einiges üb. elektrolyt. Metallfällung. Vortrag. (W.) 1916. S.-A. 56.336 I.
- Oettel, F.** Die Entwicklung d. elektrochem. Industrie. (Stuttg. 1896). 30.560 I, Bd. I.
- Palmaer, W.** Elektrolyse u. Kochsalzlösungen in Verbindung mit d. Zelluloseindustrie. Vortrag. (Stuttg. 1916). 30.560 I, Bd. XXIII.
- Paweck, H.** Der gegenwärtige Stand d. elektrochem. Industrie. (W. 1913). 4° 22.539 II, Jg. 1913. S.-A. 49.219 II.
- Die Elektrochemie d. Akkumulatoren. Vortrag. W. 1912. 48.709 I.
- Die Neueinrichtung d. Lehrkanzel f. Techn. Elektrochemie an d. Techn. Hochsch. in Wien. W. 1924. S.-A. 56.199 II.
- Vorlesungen üb. elektr. Akkumulatoren m. Einführung in d. elektrochem. Theorie. W. 1919. 52.221 I.
Iff. Ex. 55.297 I.
- Pitaval, M. R.** Die elektrochem. Industrie Frankreichs. Deutsch v. M. Huth. Halle a.S. 1912. 35.056 I, Bd. 42.
- Platou, E.** Calorimetrische Untersuchungen üb. Stickoxydbildung aus Luft mittels Hochspannungswechselstromentladungen verschiedener Frequenz. Diss. Karlsruhe 1910. 45.215 I.
- Probst, H.** Untersuchung üb. d. Anodeneffekt. Diss. B. 1923. 54.313 I.
- Putnoky, L. v.** Üb. Potentialsprünge an d. Grenzfläche zwischen Flüssigkeit u. Gas. Diss. Karlsruhe 1913. 47.576 I.
- Regelsberger, F.** Elektrometallurgie. L. 1910. 51.857 I.
- Revai, A.** Beiträge z. Kenntnis d. elektrolyt. Regenerierung v. Chromsäure aus Lösungen v. Chromsulfat. Diss. Halle a.S. 1913. 4° 55.764 II.
- Rodenhauser, W. & J. Schoenawa.** Elektr. Öfen in d. Eisenindustrie. L. (1911). 44.676 I. II. Ex. 55.484 I.
- Russ, E. F.** Die Elektro-Metallöfen. M. 1922. 54.487 I.
- Die Elektrostahlöfen. B. 1918. 51.423 I.
(Neue erw. Ausg.) M. 1924. 55.927 I.
- Schärer, O.** Theorie d. Löslichkeitsbeeinflussung bei starken Elektrolyten. Diss. L. 1924. 56.491 II.
- Schmid, A.** Die Diffusionsgaselektrode. Stuttg. 1923. 55.965 I.
- Schuchardt, G.** Beiträge z. Kenntnis d. Fabrikation u. Untersuchung v. Kohlenelektroden f. d. elektrochem. Industrie. Halle 1921. 35.056 I, Bd. 46.

- Sieg, E.** Die Akkumulatoren. L.1901. 33.811 II, Bd. III/2.
Spiel, H. Üb. d. Bildung v. Stickoxyden bei d. stillen elektr. Entladung im Siemensrohr. W.1911. 45.112 I.
Spreen, W. Stromquellen f. d. Röhrenempfang. (Batterien u. Akkumulatoren.) B.1924. 56.062 I, Bd. 6.
Steinach, H. & G. Buchner. Die galvan. Metallniederschläge u. deren Ausführung. 3.A.v.G.Buchner u.A.Wogrinz. B.1911. 45.364 I.
Thompson, M. de Kay. Applied elektrochemistry. New York 1911. 45.514 I.
Treadwell, W. D. Elektroanalyt. Methoden. B.1915. 49.618 I.
Walden, P. Elektrochemie nichtwäßriger Lösungen. L.1924. 38.135 I, Bd. XIII.
Weiss, J. Die Galvanoplastik. Neu bearb. v.K.Scheer. 6.verm. u.verb.A. W.1924. 56.144 I.
Wogrinz, A. Elemente u. Akkumulatoren. W.1914. 48.595 I.
Zacharias, J. Elektrochem. Umformer. W.1911. 20.890 I, Bd. 66.
Zapfe, M. Der Galvanotechniker. L.1911. 43.722 I, Bd. 4.

KOLLOIDE.

- Arndt, K.** Die Bedeutung d.Kolloide f.d.Technik. 3.A. Dresden 1920. 52.522 I.
Bechhold, H. Die Kolloide in Biologie u.Medizin. Dresden 1912. 45.788 I.
Bemmelen, J. M. van. Die Absorption. Gesammelte Abhandlungen üb. Kolloide u. Absorption. Hg.v.Wolfg.Ostwald. Dresden 1910. 44.329 I.
Bernauer, F. Die Kolloidchemie als Hilfswiss. d. Mineralogie u. Lagerstättenlehre u. ihre Anwendung auf d. metasomat. Blei-Zink-Lagerstätten. B.1924. 56.069 I.
Börjeson, G. Researches on the electric synthesis of colloids. Diss.Stockholm 1921. 56.544 I.
Cassuto, L. Der kolloide Zustand d.Materie. Autoris.Übers.v. Matula. Dresden 1913. 47.035 I.
Duclaux, J. Les colloidés. P.1920. 53.721 I.
Ehrenberg, P. Die Bodenkolloide. Dresden 1915. 49.293 I.
Freundlich, H. Kapillarchemie. 2.anastat.Neudr. L.(1920). 52.469 I. - 2., völlig umgearb.A.1922. 54.189 I.
 ---Kolloidchemie u. Biologie. Zugleich 3.A.v.Kapillarchemie u. Physiologie. Dresden 1924. 56.235 I.
Graham, Th. Abhandlungen üb.Dialyse. (Kolloide.)Hg.v.Jordis. L.1911. 35.716 I, Nr.179.

- Hahn, F. V.v.** Üb. d. Herstellung u. Stabilität kolloider Lösungen. Stuttg. 1922. 30.560 I, Bd. XXVI.
- Handbuch** der Kolloidwiss. in Einzeldarstellungen. Hg.v. Wolfgang Ostwald. Dresden 1924-. 55.635 I.
- Handovsky, H.** Grundbegriffe d. Kolloidchemie. B. 1923. 55.708 I.
- Hofmann, C. A. & W. Freyer.** Wasserlös1. Kolloide aus künstl. Kohlen. B. 1920. S.-A. 55.816 I.
- Kohlschuetter, V.** Die Erscheinungsformen d. Materie. Vorlesungen üb. Kolloidchemie. L. 1917. 50.778 I.
- Kolloid-Zeitschrift.** Zeitschrift f.wiss.u.techn.Kolloid-chemie. Hg.v. Wolfgang Ostwald. L. 1913-. 41.298 II, Bd. 13 ff.
- Leiser, H.** Die Welt d. Kolloide. L. (1914). 51.438 I, Bd. 21.
- Liesegang, R.E.** Chem. Reaktionen in Gallerien. 2.umgearb.A. Dresden 1924. 55.642 I.
- Kolloidchemie 1914 - 22. L. 1922. 53.504 I, Naturwiss.Reihe, Bd. 6.
- Kolloide in d. Technik. Dresden 1923. 53.504 I, Naturwiss.Reihe, Bd. 9.
- Loeb, J.** Die Eiweisskörper u.d.Theorie d.kolloidalen Erscheinungen. B. 1924. 56.622 I.
- Lottermoser, A.** Ueb.anorgan.Colloide. (Stuttg.1901). 30.560 I, Bd.VI.
- Lüppo-Cramer,** Kolloidchemie u.Photographie. 2.völlig um-gearb.A. L. 1921. 53.800 I.
- Nordlund, I.** Experimentelle Studien üb.Quecksilberhydrosole, die aus metall.Quecksilber hergestellt sind. Diss. Uppsala 1918. 56.548 I.
- Oden, S.** Der kolloide Schwefel. Diss. (Upsala)1913. 4° S.-A. 56.530 II.
- Ostwald, Wolfgang.** Die neuere Entwicklung d.Kolloidchemie. Vortrag. L.1912. 46.776 I.
- Die Welt d. vernachlässigten Dimensionen.Eine Einführung in d.moderne Kolloidchemie. L.1915. 49.443 I.
- Grundriss d.Kolloidchemie.Dresden 1909. II.Ex.53.294 I.
- 2.A. 1911-. 1.Hälfte(2.bisher n.e.) 45.031 I.
- 3.A. 1912-. 1.Hälfte(2.bisher n.e.) 47.280 I.
- Kleines Praktikum d.Kolloidchemie. Dresden 1920. 52.677 I. - 4.umgearb.A.1922. 54.814 I.
- Licht u.Farbe in Kolloiden. Dresden 1924-. 55.635 I, Bd.I/1.
- Pauli, W.** Kolloidchemie d.Eiweisskörper. Dresden 1920-. 52.791 I.

- Pihlblad, N.E.** Lichtabsorption u. Teilchengrösse in dispersen Systemen. Diss. Uppsala 1918. 56.539 I.
- Pöschl, V.** Einführung in d.Kolloidchemie. 2.verm.A. Dresden 1910. 43.324 I. - 4.A.1914. 49.408 I.
5.A.1919. 51.993 I.
- Reitstötter, J.** Üb. d.Darstellung kolloider Goldlösungen nach d. Keimverfahren. Diss. Dresden 1917. 50.775 I.
- Svedberg, Th.** Die Existenz d.Moleküle. L.1912. 46.465 I.
--- Studien z.Lehre v.d.kolloiden Lösungen. 1907. 4^c 26.026 II, Ser.IV, vol 2, Nr.1.
- Zsigmondy, R.** Kolloidchemie. L.1912. 44.474 I, Bd.(2)
2.verm.u.z.T.umgearb.A.1918. 51.551 I. - 3.A.1920.
52.865 I. - II.Ex.53.230 I. - 4.unveränd.A.1922.
54.448 I.

2. ANORGANISCHE CHEMIE.

Allgemeines.

- Arendt, R.** Technik d.anorgan.Experimentalchemie. 4.A.v.L.
Doermer. Hamburg 1910. 44.455 I.
- Benrath, A.** Die Nichtmetalle u. ihre Verbindungen. B.1922.
2 Bde. 54.410 I.
- Billitz, H.** Experimentelle Einführung in d.anorgan.Chemie.
9-11.A. L.1920. 53.233 I.
- & W. Billitz. Übungsbeispiele aus d.unorgan.Experimental-
chemie. L.1907. 46.020 I.
- Diels, O.** Einführung in d.anorgan.Experimentalchemie.
B.1922. 54.402 I.
- Dupre, F.** Anorgan.Chemie f.Ingenieure. L.1913. 46.885 I.
2.A.1920. 52.561 I.
- Ephraim, F.** Anorgan.Chemie. 2.u.3.verb.A. Dresden 1923.
54.837 I.
- Erdmann, H.** Lehrb.d.anorgan.Chemie. 5.A. Braunschw.1910.
43.835 I.
- Gmelin, (L).** Handbuch d.anorgan.Chemie. 8.A. Hg.v.d.Deut-
schen Chem.Ges. Bearb.v.R.J.Meyer. L.1924-. 56.585 I.
- Handbuch** d.Arbeitsmethoden in d.anorgan.Chemie. Hg.v.A.
Stähler. L.1913-. Bd.1 ff. 47.085 I.
- Hofmann, C.A.** Lehrb.d.anorgan.Chemie. Braunschw.1918.
51.357 I. - II.Ex. 55.466 I. - 2.A.1919. 52.253 I.
4.A.1922. 54.236 I. - 5.A.1924. 56.475 I.
- Knoevenagel, E.** Praktikum d.anorgan.Chemikers. 3.A.
B.1920. 53.168 I.

- König, B. & J. Matuschek.** Anorgan. Chemie f.d. Oberstufe d. Realschulen. W.1913. 47.062 I.
- Koppel, I.** Die Metalle u. ihre Verbindungen. B.1920. 3 Bde. in 1 vol. 54.574 I.
- Lorscheid, J.** Lehrb.d.anorgan.Chemie. 20.u.21.A.Hg.v. F.Lehmann. Freiburg i.B.1913. 48.192 I.
- Oppenheimer, C.** Grundriss d.anorgan.Chemie. 9.A. L.1918. 51.337 I. - 10.A.1919. 52.171 I.
- Ostwald, Wilh.** Grundlinien d.anorgan.Chemie. L.1900. II.Ex. 55.390 I. - 3.A.1912. 45.982 I. - 4.A.(11 - 14.Taus).Dresden 1919. 52.276 I. - II.Ex. 52.359 I.
- Otto, F.J.** Ausführl.Lehrbd.anorgan.Chemie. 4.umgearb.A. Braunschw.1863-72. 3 Abt. 37.385 I,Bd.II/1-3.
- Remsen, I.** Anorgan.Chemie. 5.A.d.autoris.deutsch.Ausg.v.K. Seubert. Tübingen 1914. 48.876 I.
- Einleitung in d.Studium d.Chemie. Autoris.deutsche Ausg.v.K.Seubert. 5.A.Tübingen 1914. 48.351 I.
- Richter, V.v.** Lehrb.d.anorgan.Chemie. Neubearb.v.H.Klinger. 8.A. Bonn 1895. II.Ex. 55.394 I. - 12.A.1910. 43.633 I. - 13.A.1914. 48.510 I. - II.Ex. 55.487 I.
- Riesenfeld, E.H.** Anorgan.- chem.Praktikum. 5.A. L.1923. 54.909 I.
- Schwarz, R.** Chemie d.anorgan.Komplexverbindungen. B.1920. 53.102 I.
- Smith, A.** Einführung in d.allg.u.anorgan.Chemie. Übers.u. bearb.v.E.Stern. Karlsruhe 1909. 42.127 I.
- II.Ex. 42.301 I. III.Ex. 55.505 I.
- Dasselbe.Deutsche Bearb.v.E.Stern. 3.A. Überarb.v. J.D'Ans. Karlsruhe 1914. 48.861 I. - 4.A.1919. 52.308 I. - II.Ex.(Neudr.1920.)52.931 I. - 5.A.1922. 54.532 I.
- Prakt.Übungen z.Einführung in d.Chemie. Nach d.2.amerikan.A.ins Deutsche übertr.v.F.Haber u.M.Stoecker. Karlsruhe 1904. 36.558 I.
- Stähler, A.** Einführung in d.anorgan.Chemie. L.1910. 43.809 I.
- Stavenhagen, A.** Kurzes Lehrb.d.anorgan.Chemie. 2.volllst. umgearb.A. Stuttg.1922. 53.987 I.
- Swarts, F.** Grundriss d.anorgan.Chemie. Autoris.deutsche Ausg.v.W.Cronheim. B.1911. 44.540 I.
- Weinland, R.** Einführung in d.Chemie d.Komplex-Verbindungen (Wernersche Koordinationslehre)in elementarer Darstellung. Stuttg.1919. 52.225 I.

- Werner, A.** Beitrag z. Konstitution anorgan. Verbindungen.
Hg. v. P. Pfeiffer. L. 1924. 35.716 I, Nr. 212.
- Neuere Anschauungen auf d. Gebiete d. anorgan. Chemie.
3. A. Braunschwe. 1913. 47.843 I.
- Wöhler, L.** Kurzes Lehrb. d. anorgan. Chemie mit einer Skiz-
zierung d. organ. Chemie als Anhang. L. 1914. 48.077 I.
- Wolf, L.** Grundzüge d. anorgan. Chemie. W. 1924. 55.643 I.
- Wunsch, R.** Üb. d. System Wolfram-Kohlenstoff. Diss. L. 1914.
S.-A. 48.794 I.
- Zintl, E.** Einführung in d. Studium d. anorgan. Chemie.
Stuttg. 1923. 52.977 I, Bd. IX.

Spezielles.

- Ahrens, F. B.** Die Metallcarbide u. ihre Verwendung.
(Stuttg. 1896). 30.560 I, Bd. I.
- Ammann, P. (A).** Üb. Perphosphate. Diss. Zürich (1919). 53.071 I.
- Angeli, A.** Üb. einige sauerstoffhaltige Verbindungen d. Stick-
stoffs. Übers. v. K. Arndt. (Stuttg. 1908). 30.560 I, Bd. XIII.
- Asch, W. & D. Asch.** Die Silicate in chem. u. techn. Beziehung
unter Zugrundelegung d. Hexit-Pentit-Theorie nebst Umwand-
lung derselben in eine allg. stereochem. Theorie. B. 1911.. .
43.462 I.
- Bahlau, G.** Üb. d. freie Mercurifluorid. Diss. Weida i. Th. 1919.
52.035 I.
- Bauer, A.** Zur Geschichte d. Tellers. W. 1910. S.-A. 43.397 I.
- Becker, W.** Zur Frage d. Erdalkaliperoxyd-Bildung. Diss.
Prag 1909. 43.703 I.
- Beer, P.** Beiträge z. Chemie d. Radioelemente. Diss.
Karlsruhe 1914. 50.049 I.
- Beger, M.** Beitrag z. Wirkung d. Ozons auf d. Jod u. d. Schwei-
fel. Diss. Karlsruhe (1912). 46.395 I.
- Blankart, A.** Üb. Perkarbonate u. ihre techn. Verwendbarkeit.
Diss. Weida 1922. 55.986 I.
- Bock, L.** Die Konstitution d. Ultramarine. Braunschwe. 1924.
48.383 I, II. 70.
- Böhm, C. R.** Die Verwendung d. seltenen Erden. L. 1913.
47.719 I.
- Bornemann, F.** Üb. d. Osmium. Analyt. Bestimmung. Chloride u.
Oxyde. Diss. M. 1910. S.-A. 44.187 I.
- Brähmer, F.** Chemie d. Gase. Allg. Darstellung d. Eigenschaften
u. Herstellungsarten d. f. d. Luftschiffahrt wichtigen Gaso.
Frankfurt a. M. 1911. 45.501 I.

- Brandenburg, P.** Ueb. ein Verfahren z. Herstellung v. Ammoniumnitrat aus Ammoniumsulfat u. Natriumnitrat durch Umsetzung in wässriger Lösung auf d. Wege d. fraktionierten Kristallisätion. Diss. Auszug. (Heilbronn) 1921. 54.019 I.
- Clootsky, F.** Untersuchungen üb. d. Verbindungsbildung u. d. elektromotor. Verhalten d. Cers in seinen Legierungen m. d. Eisen u. Zink. Diss. (L.) 1920. S.-A. 53.283 I.
- Curie, M.** Die Radioaktivität. Autoris. deutsche Ausg. v. B. Finkelstein. L. 1911-12. 2 Bde. 45.254 I.
- Traite de radioactivite. P. 1910. 2 Tom. 44.410 I.
- Donath, E. & A. Indra.** Die Oxydation d. Ammoniaks zu Salpeter-säure u. salpotriger Säure. (Stuttg. 1913). 30.560 I, Bd. XIX.
- Donath, E. & O. Burian.** Die Kohlensuboxyde. Stuttg. 1924. 30.560 I, Bd. XXVII.
- Engels, W. H.** Üb. d. Wasserstoffgewinnung aus Kohlenoxyd u. Kalkhydrat u. d. Beschleunigung d. Wassergasreaktion durch Eisen. Diss. Karlsruhe 1911. 46.397 I.
- Ephraim, F.** Das Vanadin u. seine Verbindungen. (Stuttg. 1904). 30.560 I, Bd. IX.
- Fajans, K.** Radioaktivität u. d. neueste Entwicklung d. Lehre v. d. chem. Elementen. Braunschweig. 1919. 48.383 I, H. 45. 3.A. 1921. 54.853 I.
- Fischli, E.** Versuche z. Bestimmung d. Wasserstoffes in Gasgemengen durch Absorption. Diss. Diessenhofen 1915. 49.584 I.
- Fonda, G. R.** Üb. d. Einwirkung v. Kohlenoxyd auf Laugen. Diss. Karlsruhe 1910. 43.705 I.
- Fotrobert, E.** Das Ozon. Stuttg. 1916. 45.942 I, Bd. IX.
- Furrer, E.** Üb. Analyse u. Herstellung v. Natriumsperoxyd. Diss. Zürich 1920. 53.075 I.
- Gerber, V.** Beiträge z. Kenntnis d. Verarbeitung v. Ton auf Tonerde. Diss. Halle 1919. 52.723 I.
- Gersten, E.** Üb. d. Karbide d. Eisens, Mangans u. Nickels. Diss. Freiberg 1912. 47.756 I.
- Giesel, F.** Ueb. radioaktive Substanzen u. deren Strahlen. (Stuttg. 1902). 30.560 I, Bd. VII.
- Girsewald, C. Frh. v.** Anorgan. Peroxyde u. Persalze. Braunschweig. 1914. 48.383 I, H. 2.
- Giua, M. & Clara Giua - Lolloini.** Combinazioni chimiche fra metalli. Lavoro premiato. Milano 1917. 53.100 I.
- Gniadek, B.** Ueb. Darstellung u. Verhalten d. Aluminiumkarbids. Diss. Krakau 1913. 48.324 I.
- Göhring, O. H.** Üb. d. neue Element Brevium u. Versuche z. Auf-findung seiner Isotopen. Diss. Karlsruhe 1914. 50.050 I.

- Gossner, B.** Der chem. Bau d. Silikate. Tübingen 1923. 54.741 I, II. 5.
- Greeff, M.** Üb. d. Bildungstemp. d. Kalziumkarbids. Diss. Bonn 1912. 46.449 I.
- Groningen, P. van**, Evenwichten in de stelsels ijzer-koolstof-zuurstof en ijzer-waterstof-zuurstof. Proefschr. Erfurt(1921). 54.694 I.
- Gwosdz, J.** Üb. d. Zersetzung v. Wasserdampf auf glühender Kohle. Diss. B. (1918). 4° S.-A. 51.397 II.
- Harpf, A.** Flüssiges Schwefeldioxyd. (Stuttg. 1900). 30.560 I, Bd. V.
- Hecht, H.** Ueb. Verbindungen, welche Vanadinsäure u. Wolfram-säure enthalten. Diss. (B.) 1916. 49.978 I.
- Hedvall, J. A.** Üb. Reaktionsprodukte v. Kobaltoxyden mit anderen Metallocyden bei hohen Temp. Diss. Uppsala(1915). 56.533 I.
- Henrich, F.** Chemie u. chem. Technologie radioaktiver Stoffe. B. 1918. 51.556 I.
- Hisschemöller, F. W.** De evenwichten der permutieten. Proefschr. Leiden(1921). 54.692 I.
- Hönigschmid, O.** Kärbide u. Silizide. Halle a.S. 1914. 35.056 I, Bd. 45.
- Hofmann, C. A. & G. Buhk.** Reaktionen v. Salzen d. salpetrigen Säure mit schwachen Basen. B. 1920. S.-A. 55.815 I.
- Huber, H.** Üb. d. Verhalten v. Metallen gegen saure Gase bei höheren Temp. Diss. Zürich 1920. 54.069 I.
- Hunter, M. A.** Metallic Titanium. Troy 1911. 50.181 I, Nr. 1.
- Iaenichen, W.** Lichtmessungen mit Selen. B. 1914. 48.954 I.
- Iellinek, E.** Chem. Zersetzung u. elektrolyt. Bildung v. Natrium-hydrosulfit. Diss. L. 1919. 54.780 I.
- Jensch, E.** Das Cadmium. (Stuttg. 1899). 30.560 I, Bd. III.
- Jurissen, A. W.** Ueb. Schwefelstickstoffsäuren u. d. Analyse mit d. Zersetzungskolben. Diss. Zürich 1911. 44.815 I.
- Kellermann, H.** Die Ceritmetalle u. ihre pyrophoren Legierungen. Halle a.S. 1912. 39.117 I, Bd. 27.
- Koch, H.** Üb. d. Adsorption v. Natriumaurichlorid. au Kohle. Diss. Dresden 1918. 52.705 I.
- Kohlmeyer, E. J.** Üb. d. Calciumferrite. Diss. Halle 1909. 4° 43.254 II.
- Koppel, I.** Die Chemie d. Thoriums. (Stuttg. 1901). 30.560 I, Bd. VI.
- Kroll, A. V.** Ob. Ultraphosphate. Diss. L. 1912. S.-A. 46.498 I.

- Kuh, E.** Die Darstellung d. chem. reinen Mangans u. d. Bestimmung d. wichtigsten physikal. Konstanten desselben. Diss. Zürich 1911. 44.814 I.
- Le Chatelier, H.** La silice et les silicates. P. 1914. 48.279 I.
--- Vom Kohlenstoff. Übers. v. H. Barschall. Halle a.S. 1913. 48.460 I.
- Leiser, H.** Wolfram. Mit einem Anh.: Die Patentansprüche üb. Wolfram-Glühkörper. Halle a.S. 1910. 44.407 I.
- Lembert, M. E.** Üb. d. verschiedenen Atomgewichte d. gewöhnl. u. d. radioaktiv entstandenen Bleies. Diss. Karlsruhe 1915. 50.051 I.
- Liebreich, E.** Rost u. Rostschutz. Braunschweig 1914. 48.383 I, II. 20.
- Maisch, O.** Üb. d. Verhalten d. Platinmetalle Platin, Rhodium u. Rhuthenium gegen Sauerstoff u. Wasserstoff. Diss. Göppingen 1914. 49.379 I.
- Martin, F.** Vier Oxydationsstufen d. Platins. Diss. Karlsruhe 1909. 43.708 I.
- Martin, W.** Üb. reines Vanadin. Diss. (B.) 1911. 46.370 I.
- Mayer, P.** Studien üb. d. Reduktion d. Nitrite u. Nitrato. Diss. B. 1920. 53.078 I.
- Meyer, E.** Versuche üb. d. Einwirkung verschiedener Fettlösungsmittel auf Metalle. Diss. Weida 1922. 55.989 I.
- Mohr, F. W.** Die Absorption v. Radium-Emanation durch Kekosnusskohle. Diss. Frankfurt a.M. 1916. 50.235 I.
- Moldenhauer, W.** Die Reaktionen d. freien Stickstoffs. B. 1920. 53.247 I.
- Müller, E.** Das Eisen u. seine Verbindungen. Mit einem Abschnitt üb. d. Legierungen d. Eisens v. G. Grube. Dresden 1917. 50.833 I.
- Mugdan, M.** Argon u. Helium, zwei neue gasförmige Elemente. (Stuttg. 1896). 30.560 I, Bd. I.
- Mussgnug, F.** Üb. Verbindungen d. Wismuts. Anh.: Üb. einige Verbindungen d. Hexamethylentetramins. Diss. M. 1918. 51.333 I.
- Neuburger, M. C.** Das Problem d. Genesis d. Actiniums.
Stuttg. 1921. S.-A. 53.945 I.
--- Dasselbe. 1922. 30.560 I, Bd. XXVI.
--- Die Edelgase. (Vortrag). W. 1920. S.-A. 52.447 I.
--- Neuere Ergebnisse d. Forschung üb. d. Radioaktivität d. Kaliums u. Rubidiums im letzten Dezennium. Stuttg. 1922. 30.560 I, Bd. XXVI.

- Nielsen, O.** Beiträge z. System Kalk-Phosphorsäure-Kieselsäure.
Diss. Halle a.S. 1912. 4° 46.855 II.
- Olsson, O.** Beiträge z. Chemie d. Wolframs u. Molybdäns. Diss.
Uppsala 1914. 56.534 I.
- Pellini, G.** Üb. d. Atomgewicht d. Tellurs u. seine Beziehungen
z. d. Gruppenhomologen. Deutsch v. B.L. Vanzetti.
(Stuttg. 1915). 30.560 I, Bd. XXI.
- Ramsay, W. & O. Rutherford.** Die Edelgase. L. 1918.
50.873 I, Bd. II.
- Raschig, F.** Schwefel- u. Stickstoffstudien. L. 1924. 55.602 I.
- Rhode, G.** Das Chromychlorid u. d. Etardsche Reaktion.
(Stuttg. 1901). 30.560 I, Bd. VI.
- Ries, Ch.** Das Selen. Diessen vor M. 1918. 51.555 I.
--- Die elektr. Eigenschaften u. d. Bedeutung d. Selens f. d.
Elektrotechnik. 2.A. B. 1913. 47.320 I.
- Ruff, O.** Die Chemie d. Fluors. B. 1920. 52.545 I.
--- Üb. d. Verhalten v. Kohlenstoff gegen Mangan, Nickel, Eisen
u. Kobalt (gemeinschaftl. bearb. m. W. Bormann u. F. Keilig).
B. 1918. 34.415 II, II. 209.
- Schwarz, M. Frh. v.** Untersuchungen üb. Ferrosilizium. Diss.
M. 1912. 47.146 I.
- Schwarz, R.** Beiträge z. Bestimmung d. Urans. Diss.
Zürich 1919. 53.083 I.
- Seidell, A. & Ph. W. Meserve.** Gaseous impurities in the air of
railway tunnels. Washington 1914. 54.630 I.
- Soddy, F.** Die Chemie d. Radio-Elemente. Deutsch v. M. Ikle.
L. 1912-14. 2 Tle. 46.338 I.
- Söderbäck, E.** Studien üb. d. freie Rhodan. Diss.
Uppsala 1918. 56.535 I.
- Stachel, E.** Üb. d. ersten Glieder d. Actinium-Reihe. Diss.
Zürich 1922. 55.993 I.
- Untersuchungen** üb. d. Ozon u. seine Einwirkung auf organ.
Verbindungen (1903-16), (hg.) v. C.D. Härries. B. 1916.
49.937 I.
- Vetter, R.** Beiträge z. Kenntnis d. analyt. Eigenchaften d.
Kohlenstoffmodifikationen u. orientierende Versuche üb.
ihre Entstehungsbedingungen. Diss. Oldenburg 1916.
50.504 I.
- Wehner, H.** Zerstörende Kohlensäure im Wasser.
Frankfurt a.M. 1921. 54.002 I.
- Weiller, P.** Die Bleisilikate. Diss. Halle a.S. (1909). 4°
43.349 II.

- Werkmeister, O.** Üb. Bildung u. Zerfall v. Eisenkarbid u. d. gasförmigen Produkte der Einwirkung v. Mineralsäuren. Diss. M. 1910. 45. 214 I.
- Wolokitin, A.** Üb. Stickoxydbildung bei d. Wasserstoffverbrennung. Diss. Karlsruhe 1910. 43. 707 I.
- Zwickly, H.K.** Üb. Perborate. Diss. Zürich 1911. 45. 850 I.

3. ORGANISCHE CHEMIE. Allgemeines.

- Anschütz, R.** Üb. Loschmidts graph. Formeln, ein Beitrag z. Geschichte d. Benzol-Theorie. (B. 1912). 11. 140 I, Jg. 1912.
- Bauer, H.** Chemie d. Kohlenstoffverbindungen. 2.A. L. 1912–18. 4 Bde. 46. 575 I.
- Bauer, R.** Reduktion u. Hydrierung organ. Verbindungen, fertiggestellt v. H. Wieland. L. 1918. 44. 474 I, Allg. chem. Techn. (10).
- Beilstein, F.K.** Handbuch d. organ. Chemie. 4.A., d. Literatur b. 1.Jan. 1910 umfassend. Bearb. v. B. Prager u. P. Jacobson unter Mitwirkung v. P. Schmidt u. D. Stern. B. 1918–. Bd. 1 ff. 51. 888 I.
- Bernthsen, A.** Kurzes Lehrb. d. organ. Chemie. 7.A. bearb. m. E. Buchner. Braunschweig 1899. 32. 901 I. – II. Ex. 51. 392 I. III. Ex. 55. 009 I. – 8.A. (bearb. m. E. Mohr.) 1902. 45. 513 I. II. Ex. 55. 082 I. 9.A. 1906. III. Ex. 55. 210 I. 10.A. 1909. II. Ex. 55. 120 I. – 11.A. bearb. m. A. Darapsky. 1911. 45. 493 I. – II. Ex. 45. 667 I. – 12.A. 1914. 48. 384 I. – 13.A. 1918. 51. 548 I. – 14. unveränd. A. 1919. 52. 340 I. – II. Ex. 55. 010 I. – 15.A. 1921. 53. 548 I. 16.A. 1924. 55. 619 I.
- Cohn, O.** Die organ. Geschmacksstoffe. B. 1914. 48. 371 I. — Geschmack u. Konstitution d. organ. Verbindungen. Stuttg. 1916. 30. 560 I, Bd. XXII.
- Couper, A.S.** Üb. eine neue chem. Theorie. Hg. v. R. Anschütz. L. 1911. 35. 716 I, Nr. 183.
- Diels, O.** Einführung in d. organ. Chemie. 3.u.4.Taus. (Neudr. d. 1.A.) L. 1913. 49. 351 I. – 4.A. 1922. 54. 322 I.
- Fischer, E.** Untersuchungen üb. Kohlenhydrate u. Fermente. B. 1909–22. 54. 128 I, (Bd. 2/I, II.)
- Fromm, E.** Einführung in d. Chemie d. Kohlenstoffverbindungen. 2.A. Tübingen 1912. 46. 434 I. – 4.A. W. 1923. 54. 799 I.

- Gattermann, L.** Die Praxis d.organ.Chemikers. 2.verb.u.
verm.A.L.1896. II.Ex. 55.122 I. - 4.A.1900. 45.018 I.
10.A.1910. 44.312 I. - 11.A.1912. 46.161 I.
12.A.1914. 48.404 I.
- Grundsubstanzen, Die stickstoffreien, u.Bausteine.** Bearb.v.
E.Eichwald. B.1924. 52.590 I, Abt.I/Tl.4.
- Henle, F. W.** Anleitung f.d.organ.-chem.Praktikum. 2.verb.A.
L.1921. 55.857 I.
- Henrich, F.** Theorien d.organ.Chemie. Zugleich 2.A.d.Neueren
theoret.Anschauungen auf d.Gebiete d.organ.Chemie.
Braunschw.1912. 46.677 I. - 3.A.1918. 51.358 I.
- Hjelt, E. I.** Geschichte d.organ.Chemie. Braunschw.1916.
49.851 I.
- Kempf, R.** Tabelle d.wichtigsten organ.Verbindungen, geordnet
nach Schmelzpunkten. Braunschw.1913. 48.094 I.
- König, B. & J. Matuschek.** Organ.Chemie f.d.Oberstufe d.Real-
schulen. W.1910. 45.463 I.
- Kremann, R.** Die Restfeldtheorie d.Valenz auf Grund d.organ.
Molekülverbindungen. Stutig.1923. 30.560 I, Bd.XXVII.
- Lassar-Cohn,** Arbeitsmethoden f.organ.- chem.Laboratorien.
4.A. Hamburg 1906-7. 2 Tle. 50.754 I. - 5.umgearb.u.
verb.A. L.1923. 54.547 I.
- Lippmann, E. O. v.** Zeittafeln z.Geschichte d.organ.Chemic.
B.1921. 53.970 I.
- Literatur- Register** d.organ.Chemie, geordnet nach M.M.Rich-
ters Formelsystem. Red.v.R.Stelzner. Braunschw.1913- .
Bd.1 ff. 47.763 II.
- Lorscheid, J.** Kurzer Grundriss d.organ.Chemie f.höhere Lehr-
anstalten. Vollst.neu bearb.v.P.Kunkel. 3.A.
Freiburg i.B.1915. 50.034 I.
- Loschmidt, J.** Konstitutions-Formeln d.organ.Chemie in graph.
Darstellung. Hg.v.R.Anschütz L.1913. 35.716 I, Nr.190.
- Methoden, Die,** d.organ.Chemie.(Weyls Methoden).Hg.v.J.Hou-
ben. 2.völlig umgearb.u.erweit.A. L.1921-24. 4 Bde.
53.517 II.
- Meyer, H.** Analyse u.Konstitutionsermittlung organ.Verbin-
dungen. 3.A. B.1916. 50.472 I.
--- Lehrb.d.organ.- chem.Methodik. B.1922- . Bd.1 ff.
56.107 I.
- Meyer, V. & P. Jacobson.** Lehrb.d.organ.Chemie. 2.A.
L.1907- . Bd.1 ff. II.Ex. 55.324 I.
- Oppenheimer, C.** Grundriss d.organ.Chemie. 9.A. L.1916.
49.813 I.

- Oppenheimer, C.** Grundriss d.organ.Chemie. 10.A. L.1918. 51.819 I.
- Oswald, A.** Chem.Konstitution u.Pharmakolog.Wirkung, ihre Beziehungen zu einander bei d.Kohlenstoffverbindungen. B.1924. 56.458 II.
- Otto, W.** Chemische Fragen. B.1920. 52.555 I.
- Pfeiffer, P.** Organ.Molekülverbindungen. Stuttg.1. 2. 45.942 I, Bd.XI.
- Pummerer, R.** Organ.Chemie. Dresden 1921. 53.504 I, Bd.3.
- Richter, M.M.** Lexikon d.Kohlenstoff-Verbindungen. 3.A. Hamburg 1910-12. 4 Bde. 43.718 f.
- Richter, V.v.** Chemie d.Kohlenstoffverbindungen od.organ. Chemie. 6.neu bearb.A. Bonn 1891. II.Ex. 55.393 I. 11.A.Neu bearb.v.Anschütz u.Schroeter. Bonn 1909-13. 2 Bde. II.Ex. 55.303 I.
- Rosenthaler, L.** Der Nachweis organ.Verbindungen. Stuttg.1914. 40.196 I, Bd.19,20.
- Schmidt, J.** Kurzes Lehrb.d.organ.Chemie. 2., neu bearb.A. Stuttg.1920. 53.106 I. - 3.neu bearb.A.1922.54.874 I.
- Skita, A.** Üb.katalyt.Reduktionen organ.Verbindungen. Stuttg.1912. 45.942 I, Bd.2.
- Strauss, F.** Organ.Chemie. Experimentierbuch u.Technologie. 2., verb.A. W.1924. 56.438 I.
- Vanino, L.** Die Haupttatsachen d.organ.Chemie. 5.verm.A. M.1923. 55.766 I.
- Votocek, E.** Chemie organicka. V Praze 1912-. T1.1. 46.584 I.
- Winther, A.** Zusammenstellung d.Patente auf d.Gebiete d. organ.Chemie 1877-1905.Giessen 1908-10. 4° 3 Bde. 50.621 II.

Spezielles.

- Abderhalden, E.** Neuere Ergebnisse auf d.Gebiete d.spezial- len Eiweisschemie. Jenä 1909. 49.112 I.
- Adler-Herzmark, J.** Üb.d.Einwirkung d.Wasserstoffsuperoxyds auf d.Hippomelanin. (B.1913). S.-A. 55.795 I.
- Angeli, A.** Neue Studien in d.Indol - u.Pyrrolgruppe. (Stuttg.1912). 30.560 I, Bd.XVII.
- Üb.d.Konstitution d.Azoxyverbindungen. (Stuttg.1913). 30.560 I, Bd.XIX.
- Armstrong, E.F.** Die einfachen Zuckerarten u.d.Glucoside. Autoris.Übers.d.2.engl.A.v.E.Unna. B.1913. 47.507 I.
- Backer, H.J.** Die Nitramine.(Stuttg.1912). 30.560 I, Bd.XVIII.

- Bauer, H.** Analyt. Chemic d. Alkaloide. B. 1921. 53.897 II.
 --- Der heutige Stand d. Synthese v. Pflanzenalkaloiden.
 Braunschw. 1913. 36.716 I, Bd. 51.
- Becher, S.** Untersuchungen üb. Echtfärbung d. Zellkerne m.
 künstl. Beizenfarbstoffen u. d. Theorie d. histolog. Färbe-
 prozesses m. gelösten Lacken. B. 1921. 54.029 II.
- Bertheim, A.** Handb. d. organ. Arsenverbindungen. Stuttg. 1913.
 45.942 I, Bd. IV.
- Berthelot, M. & L.P. de Saint-Gilles.** Untersuchungen üb. d. Affi-
 nitäten. Üb. Bildung u. Zersetzung d. Äther. Übers. v. Margar-
 rete u. Albert Ladenburg. L. 1910. 35.716 I, Nr. 173.
- Bodforss, S.** Die Aethylenoxyde. Stuttg. 1922. 30.560 I, Bd. XXVI.
- Bosshard, G.A.** Beiträge z. Kenntnis d. Samen d. Rosskastanie
 u. d. in diesen Samen enthaltenen Saponin-Substanzen.
 Diss. Arbon 1916. 50.955 I.
- Brigl, P.** Die chem. Erforschung d. Naturfarbstoffe.
 Braunschw. 1921. 36.716 I, Bd. 67.
- Charnass, D.** Üb. d. Darstellung, d. Verhalten u. d. quantitative
 Bestimmung d. reinen Urobilins u. d. Urobilinogens.
 (B. 1909). S.-A. 55.796 I.
- Clement, L. & C. Riviere.** Die Zellulose. Deutsche Bearb. v. K.
 Bratring. B. 1923. 56.021 I.
- Cohn, G.** Die Carbazolgruppe. L. 1919. 52.070 I.
 --- Die Riechstoffe. 2. A. m. F. Richter. Braunschw. 1924.
 56.471 I.
- Comanducci, E.** Die Konstitution d. Chinaalkaloide.
 (Stuttg. 1911). 30.560 I, Bd. XVI.
- Cross, C.F. & E.I. Bevan.** Researches on cellulose. 2. ed.
 London 1906-. Bd. 1 ff. 47.455 I.
- Donath, E. & C. Pollak.** Neuerungen in d. Chemie d. Kohlenstof-
 fes u. seiner organ. Verbindungen. (Stuttg. 1899).
 30.560 I, Bd. III.
- Eisler, O.** Oxydativer Abbau eines synthet. Tripeptides.
 (B. 1923). S.-A. 55.798 I.
- Fahrion, W.** Die Härtung d. Fette. Braunschw. 1913.
 48.383 I, H. 24. - 2. vollst. umgearb. A. 1921. 53.630 I.
- Fierz, H.E.** Grundlegende Operationen d. Farbenchemie.
 Zürich 1920. 54.076 I.
- Fischer, E.** Untersuchungen üb. Aminosäuren, Polypeptide u.
 Proteine. B. (1906)-23.
 54.128 I, Bd. 3, Tl. III; Tl. I unter 39.046 I.
 --- Untersuchungen üb. Depside u. Gerbstoffe (1908-19).
 B. 1919. 52.317 I.

- Fischer, E.** Untersuchungen üb. Triphenylmethanfarbstoffe;
Hydrazine, u. Indole. B.1924. 54.128 I, (Bd. 4)
- Fritzsche, H.** Üb. d. Abbau v. Chlorophyll durch Alkalien. Diss.
Zürich 1909. 43.276 I.
- Fürth, O. v.** Üb. einige Versuche z. Abbaue d. Cholsäure, (m.E.
Jerusalem, E. Lenk u. H. Ishihara). B.1909-12. 3 Tle. S.-A.
55.794 I.
- & **D. Charnass.** Üb. d. quantitative Bestimmung d. Milchsäure
durch Ermittlung d. daraus abspaltbaren Aldehydmengen.
(B.1910). S.-A. 55.799 I.
- & **E. Jerusalem.** Üb. d. chem. Stellung d. Pankreasnucleinsäure.
(Guanylsäure). Braunschweig 1907. S.-A. 55.821 I.
- & **E. Scholl.** Üb. Nitrochitine. (Braunschweig 1907). S.-A.
55.822 I.
- & **G. Felsenreich.** Zur Kenntnis d. doppelten Bindungen im
Cholesterinmoleköl. (B.1915). S.-A. 55.800 I.
- Gildemeister, E. & F. Hoffmann.** Die äther. Öle. 2.A.
L.1910-16. 3 Bde. 43.838 I.
- Olikin, W.** Chemie d. Fette, Lipoide u. Wachsarten. L.1912-13.
2 Bde. 46.882 I.
- Goose, F.** Die Beziehungen d. Benzolderivate z. d. Verbindungen
d. Fettreihe. (Stuttg.1899). 30.560 I, Bd. III.
- Graebe, C.** Untersuchungen üb. Chinone. Hg. v. H. Decker.
L.1911. 45.358 I.
- Grüss, J.** Biologie u. Kapillaranalyse d. Enzyme. B.1912.
46.577 I.
- Haar, A. W. van der,** Anleitung z. Nachweis, z. Trennung u. Be-
stimmung d. Monosaccharide u. Aldehydsäuren. B.1920.
52.920 I.
- Haber, F.** Experimental-Untersuchungen üb. Zersetzung u. Ver-
brennung v. Kohlenwasserstoffen. Hab. M.1896. 48.627 I.
- Hallerbach, W.** Die Citronensäure u. ihre Derivate. B.1911.
44.927 I.
- Hantzsch, A.** Die Diazoverbindungen. (Stuttg.1903).
30.560 I, Bd. VIII.
- Harries, C. D.** Untersuchungen üb. d. Ozon u. seine Einwirkung
auf organ. Verbindungen(1903-16). B.1916. 49.937 I.
- Heller, G.** Üb. d. Konstitution d. Anthranils. (Stuttg.1916).
30.560 I, Bd. XIII.
- Hjelt, E. (I).** Üb. d. Laktone. (Stuttg.1903). 30.560 I, Bd. VIII.
- Hoefft, F. v.** Calorimetrische Untersuchungen an Melaninen.
(B.1920). S.-A. 55.801 I.

- Holde, D. & I. Tacke.** Üb.d.Anhydride höherer aliphat.Fett-säuren. (Cöthen)1921. S.-A. 55.813 I.
- Janke, A.** Die Prozentkurven d.Kohlenstoffverbindungen. W.1920. S-A. 52.811 I.
- Jones, W.** Nucleic acids, their chemical properties and phi-siological conduct. London 1914. 48.409 I.
- Kappelmeier, P.** Die Konstitutionserforschung d.wichtigsten Opiumalkaloide. (Stuttg.1912). 30.560 I,Bd.XVIII.
- Kauffmann, H.** Die Auxochrome. (Stuttg.1908). 30.560 I,Bd.XII.
- Kestner, O.** Chemie d.Eiweisskörper. 4.umgearb.A. Braunschw.1925. 56.465 I.
- Klason, P.** Beiträge z.Kenntnis d.chem.Zusammensetzung d. Fichtenholzes. B.1911. 43.469 I,II.2.
- Klimont, I.** Die Bedeutung O.Wallachs f.d.Chemie d.Terpene. (W.1910). S.-A. 55.810 I.
- Üb.d.Einwirkung d.höheren aliphat.Säuren auf neutrale Alkalicarbonate. L.1901. S.-A. 55.805 I.
- Untersuchung üb.d.Bromadditionsvermögen organ.Verbin-dungen auf massanalyt.Wege. B.1912. S.-A. 55.806 I.
- I.Zur Kenntnis d.Oxyanthrachinone. II.Ueb.Conda-nationsproducte d.m-Chlorbenzaldehydes. W.1891. 44.491 I.
- Koerner, W.** Üb.d.Bestimmung d.chem.Ortes bei d.äromat.Sub-stanzen. Aus d.Französ.u.Italien.übers.v.G.Bruni u. B.L.Vanzetti. L.1910. 35.716 I,Nr.175.
- Korczynski, A.R.v.** Die Methode d.exakten,quantitativen Bestimmung d.Alkaloide. B.1913. 47.064 I.
- Laubenheimer, K.** Phenol u.seine Derivate als Desinfektions-mittel. Hab. B.1909. 49.410 I.
- Leimbach, R.** Die äther.Öle. Halle a.S.1910. 39.117 I,Bd.21.
- Leiser, R.** Elektr.Doppelbrechung d.Kohlenstoffverbindungen. Hab. Halle a.S.1910. 43.684 I.
- Leroux, H.** Constitution des alcaloides de l'opium. P.1914. 48.420 I.
- Ley, H.** Die Beziehungen zwischen Farbe u.Konstitution bei organ.Verbindungen. L.1911. 44.668 I.
- Lindner, J.** Die Konstitution d.Benzols. .1913. 47.513 I.
- Löwy, E.** Üb.krystallin.Chitosansulfat. (B.1909).S.-A. 55.802 I.
- Marckwald, W.** Die Benzoltheorie.(Stuttg.1898). 30.560 I,Bd.II.
- Margosches, B.M.** Der Tetrachlorkohlenstoff unter bes.Be-rücksichtigung seiner Verwendung als Lösungs- bzw.Extrakt-

- tionsmittel in d. Industrie d. Fette u. verwandter Gewerbe.
(Stuttg. 1906). 30.560 I, Bd.X.
- May, R.** Beziehungen d. Kamphens z. Apokamphersäure. B. 1910.
44.260 I, Nr. 3.
- Mondschein, J.** Quantitative Bestimmung d. Milchsäure neben
β - Oxybuttersäure. (B. 1912). S.-A. 55.803 I.
- Moser, L.** Versuch einer Systematik d. Explosivstoffe auf
Grund ihrer chem. Struktur. (W.) 1917. S.-A. 51.024 I.
- Nierenstein, M.** Chemie d. Gerbstoffe. (Stuttg. 1910).
30.560 I, Bd.XV.
- Organ. Arsenverbindungen u. ihre chemotherapeut. Bedeutung.
(Stuttg. 1913). 30.560 I, Bd.XIX.
- Ott, E.** Neuere Untersuchungen üb. Laktone. (1907-15).
Stuttg. 1922. 30.560 I, Bd.XXVI.
- Plimmer, R. H. A.** Die chem. Konstitution d. Eiweisskörper.
Nach d. 2. A. d. engl. Originals deutsch hg. v. J. Matula.
Dresden 1914. 2 Tle. in 1 vol. 48.720 I.
- Pringsheim, H.** Die Polysaccharide. B. 1919. 52.193 I.
- Zuckerchemie. L. 1925. 56.879 I.
- Rhode, G.** Das Chromylchlorid u. d. Etardsche Reaktion.
(Stuttg. 1901). 30.560 I, Bd.VI.
- Robertson, Th. B.** Die physikal. Chemie d. Proteine. Autoris.
Übers. v. F. A. Wyncken. Dresden 1912. 45.749 I.
- Schmid, Th.** Üb. d. Cinchotinsulfosäure. W. 1901. S.-A.
54.631 I.
- Schmidlin, J.** Das Triphenylmethyl. Stuttg. 1914.
45.942 I, Bd. 6.
- Schmidt, H.** Die aromat. Arsenverbindungen. B. 1912. 46.282 I.
- Schmidt, J.** Die Nitrosoverbindungen. (Stuttg. 1903).
30.560 I, Bd. VIII.
- Die organ. Magnesiumverbindungen u. ihre Anwendung z.
Synthesen. (Stuttg. 1906-8). 2 Tle. 30.560 I, Bd. X, XIII.
- Ueb. Chinoine u. chinoide Verbindungen. (Stutt. 1907).
30.560 I, Bd. XI.
- Üb. d. Einfluss d. Kernsubstitution auf d. Reaktionsfähig-
keit aromat. Verbindungen. (Stuttg. 1902). 30.560 I, Bd. VII.
- Ueb. d. Halogenalkylate u. quaternären Ammoniumbasen.
(Stuttg. 1899). 30.560 I, Bd. IV.
- Ueb. d. Pyrazolgruppe. (Stuttg. 1899). 30.560 I, Bd. IV.
- & V. Grawe. Alkaloide. W. 1920. 52.590 I, Abt. I, Tl. 9.
- Scholtz, M.** Der künstl. Aufbau d. Alkaloide. (Stuttg. 1898).
30.560 I, Bd. II.

- Scholtz, M.** Die opt.-aktiven Verbindungen d. Schwefels, Selen, Zinns, Siliziums u. Stickstoffs. (Stuttg. 1907). 30.560 I, Bd. XI.
- Die Terpene. (Stuttg. 1896). 30.560 I, Bd. I.
- Schulz, F.N.** Allg. Chemie d. Eiweissstoffe. (Stuttg. 1907). 30.560 I, Bd. XI.
- Simonis, H.** Die Chromone. Stuttg. 1917. 30.560 I, Bd. XXIV.
- Die Cumarine. Stuttg. 1916. 45.942 I, Bd. 8.
- Staudinger, H.** Die Ketene. Stuttg. 1912. 45.942 I, Bd. 1.
- Steinkopf, W.** Beiträge z. Kenntnis d. Einflusses negativer Atome u. Atomgruppen bei Derivaten d. Acetonitrils u. Acetamids. Hab. L. 1910. 43.709 I.
- Trier, G.** Üb. einfache Pflanzenbasen u. ihre Beziehungen z. Aufbau d. Eiweissstoffe u. Lecithine. B. 1912. 46.769 I.
- Tunmann, O.** Pflanzenmikrochemie. B. 1913. 47.426 I.
- Untersuchungen** üb. d. Ozon u. seine Einwirkung auf organ. Verbindungen (1903-16) (hg.) v. C. D. Harries. B. 1916. 49.937 I.
- Verbindungen** d. Pflanzenwelt u. Ausnahme d. Kohlenhydrate, Fette, Proteine u. ihrer Abkömmlinge. W. 1923-. 52.590 I, Abt. I, Tl. 10.
- Walden, P.** Chemie d. freien Radikale. L. 1924. 56.002 I, Bd. II.
- Wedekind, E.** Die heterocycl. Verbindungen d. organ. Chemie. L. 1901. 51.317 I.
- Die Santonin gruppe. (Stuttg. 1903). 30.560 I, Bd. VIII.
- Weinberg, A.v.** Kinet. Stereochemie d. Kohlenstoffverbindungen. Braunsch. 1914. 48.343 I.
- Weiss, M.** Üb. ein Verfahren z. quantitativen Bestimmung d. Urochromogens u. üb. Untersuchungen betreffend d. Natur dieses Körpers. (B. 1917). S.-A. 55.804 I.
- Weissenberger, G.** Üb. o-Nitrodialkylaniline. W. 1912. S.-A. 53.368 I.
- Wichelhaus, H.** Der Stärkezucker, chem. u. technolog. behandelt. L. 1913. 47.886 I.
- Wieland, H.** Die Hydrazine. Stuttg. 1913. 45.942 I, Bd. 5.
- Die Knallsäure. (Stuttg. 1909). 30.560 I, Bd. XI.
- Willgerodt, C.** Die organ. Verbindungen m. mehrwertigem Jod. Stuttg. 1914. 45.942 I, Bd. 7.
- Willstätter, R. & A. Stoll.** Untersuchungen üb. Chlorophyll. B. 1913. 49.921 I.
- Untersuchungen üb. d. Assimilation d. Kohlensäure. B. 1918. 51.233 II.
- Winterstein, E. & G. Trier.** Die Alkalioide. B. 1910. 43.717 I.

Wislizenius, W. Ueb. Tautomerie. (Stuttg. 1898). 30.560 I, Bd.II.
Zemplen, G. & F.F. Nord. Kohlenhydrate. W.1922.
 52.590 I, Abt. I, T1.5.

Dissertationen.

- Allwörden, K.v.* Studien üb. d. Einwirkung v. Chlor auf Schafwolle. B.1913. 47.262 I.
- Almström, G.C.* Nagra synteser inom pyrrolserien. Uppsala 1914. 56.550 I.
- Ardan, A.* Üb. Naphtene u. Naphtensäuren. Karlsruhe 1910. 43.706 I.
- Bang, L.* Om kondensationer av ω - brompinakolin med aldehyder och nagra därvid erhallna produkter. Uppsala 1921. 56.553 I.
- Bantlin, G.* Pyrogene Zersetzung v. Zellulose, Stärke, Zucker u. Sulfitzelluloseablauge. M.1913. 50.053 I.
- Binkert, A.* Üb. d. Alkalosalze v. o-Diketonen u. d. Benzilsäure-Umlagerung. Weida i.Th.1923. 56.499 I.
- Bodforss, S.* Till kännedomen om aromatiska oxidoföreningar och isomera 1.3-diketoner. Uppsala 1917. 56.554 I.
- Bohnen, E.* Das chem. Gleichgewicht v. Weinsäure, Äpfelsäure u. Milchsäure m. Dikaliumtartrat als Grundlage d. Entsäuerung d. Weines m. diesem Salz nebst einem Anh.: Geschmack u. Stärke d. Säuren. M.1914. 4° 52.055 II.
- Bommer, M.* Eine neue, vollständige Synthese v. Tropin u. racem.Cocain. Zürich 1918. 53.072 I.
- Bosshard, G.A.* Beiträge z. Kenntnis d. Samen d. Rosskastanie u. d. in diesen Samen enthaltenen Saponin-Substanzen. Arbon 1916. 50.955 I.
- Braun, O.* Studien üb. Acetonaphole. Stuttg.1910. 44.637 I.
- Braunschweig, M.* Beitrag z. Kenntnis d. Naphthylamindisulfosäuren 2-6-8 u. 2-5-7. Bonn 1922. 55.950 I.
- Brück, M.* Beiträge z. Chemie d. Nikotins. B.1915. 49.142 I.
- Brütsch, H.* I. Zur Kenntnis d. Purpursäuren. II. Üb. o-Azofarbstoffe d. α -Naphtols. Zürich 1921. 54.063 I.
- Brunner, G.E.* Üb. d. Alkaloidgehalt v. Aconitum Napellus L.u. Aconitum paniculatum Lam. unter spez. Berücksichtigung d. offizinellen Droge. (Tuber Aconiti). Zürich 1921. 55.734 I.
- Bütter, R.* Üb. d. Nitration d. β -Methylanthrachinons. Zürich 1921. 54.592 I.

- Burger, A.** Studien üb. d. nichtflücht. Fettsäuren u. üb. d. Zusammensetzung d. Palmkernfettes. M. 1915. 49.977 I.
- Cohen, W. D.** Reductie van aromatische ketonen. Delft 1915. 53.117 I.
- Couvert, H.** De configuratie van enige Suikers. Deventer(1921). 54.691 I.
- Dyckerhoff, K.** Beiträge z. Autoxydation organ. Stoffe. Karlsruhe 1910. 43.687 I.
- Eder, R.** Üb. d. Mikrosublimation v. Alkaloiden im luftverdünnen Raum. Zürich 1912. S.-A. 46.451 I.
- Enz, W.** Üb. d. Reaktionsfähigkeit einiger Säurechloride gegen Wasser. Zürich 1922. 55.942 I.
- Eschmann, M.** Üb. Bildung u. Zersetzung v. Calciumcyanamid. Weida i.Th. 1910. 45.210 I.
- Faul, M.** Üb. d. quantitative Bestimmung d. Morphins. L. 1916. 49.933 I.
- Felix, F.** I. Darstellung v. Ketenen. II. Polymerisation u. neue Anlagerungsreaktionen d. Dimethylketens. Weida i.Th. 1923. 56.506 I.
- Feyer, J.** Die elektrolyt. Chloroform-Darstellung. Zürich 1916. 50.953 I.
- Fischer, E.** Üb. Bromnitroderivate d. Phenanthrenchinons. Jena 1910. 44.442 I.
- Fischer, M.** Üb. d. Abbau v. Chlorophyll u. Blutfarbstoff. L. 1914. 48.722 I.
- Fornasir, V.** Totalsynthese d. Linalools u. synthet. Versuche in d. Chininreihe. L. 1920. 54.066 I.
- Fritschl, J.** Üb. d. Konstitution d. Kautschuks. Zürich 1923. 56.508 I.
- Fritzsche, H.** Üb. d. Abbau v. Chlorophyll durch Alkalien. Zürich 1909. 43.276 I.
- Gebhardt, A.** Üb. Phthaloine. (Benzoinen d. Phthalreihe.) B. 1912. 46.401 I.
- Gentner, C.** Üb. d. beiden sogen. Diphenyldinitrosacyle. Würzburg 1910. 44.435 I.
- Graf, P.** I. Versuche m. Diallylderivaten. II. Darstellung wasserlös. Arzneimittel. Weida i.Th. (1922). 55.953 I.
- Guyer, A.** Weitere Beiträge z. Kenntnis d. Taxins. Weida i.Th. 1922. 55.987 I.
- Haeften, F. E. van.** De bereiding van de Trichloornitro - en de Trinitrobenzolen. Utrecht(1920). 53.109 I.
- Hasler, A. W.** Üb. d. Disulfurierung d. Naphthalins. II. Üb. d. 1-5- u. 1-6-Naphthalindisulfosäure. Weida 1923. 56.509 I.

- Hatt, E.** Üb. d. Photolyse d. Uranylformiates. L. 1917. 52. 701 I.
Hauck, L. Beiträge z. Kenntnis d. Ketenbildung. Üb. Formaldehydsalze. L. 1919. 52. 724 I.
Heinle, E. Ueb. Nitro - u. Aminophenanthrene u. deren Abkömmlinge. Plieningen 1910. 44. 434 I.
Herovici, L. Studien üb. Chromone. B. 1919. 53. 286 I.
Hoeffelman, G. E. De acetyleering van Nitrophenolen onder den invloed van eenige katalysatoren. Delft 1919. 53. 124 I.
Hotz, H. Üb. d. Wirkung d. 2-Phenylchinolin-4-carbonsäure (Atophan) u. d. 2-Phenylchinolin-4-carbonsäureallyesters (Atochinol) auf d. Ausscheidung einiger stickstoffhaltiger Körper im Urin. Zürich 1922. 55. 948 I.
Hotz, M. Untersuchungen üb. d. Veränderungen, welche Alkaloide durch Pilze u. Bakterien erfahren u. Beitrag z. Schicksal d. Alkaloide im Organismus. Weida i. Th. 1922. 55. 951 I.
Hug, E. Die Isolierung v. reinem Chlorophyll. Zürich 1911. 44. 813 I.
Iörlander, H. Om anisoylfenyloxidoctan och nagra analoga oxidoföreningar. Uppsala 1916. 56. 559 I.
Isler, M. Ueb. zwei Komponenten d. Chlorophylls. Zürich 1912. 46. 452 I.
Kallenberg, St. Rodaninernas och ditiokarbaminstersyrornas stereokemi. Lund 1919. 56. 560 I.
Karoly, A. Üb. d. Bernsteinöl. B. (1914). 48. 177 I.
Kauffungen, F. Zur weiteren Kenntnis d. Kalkstickstoffs, Cyanamids u. einiger daraus hergestellten Verbindungen. Zürich 1918. 52. 703 I.
Krauss, M. Beiträge z. fermentativen Fettspaltung. (Fünfkirchen) 1911. 45. 329 I.
Krull, H. Versuche üb. Verzuckerung v. Zellulose. L. 1916. 50. 065 I.
Lauterbach, E. Zur Kenntnis d. Oxydation d. Paraffins zu Fettsäuren unter Verwendung verschiedener Katalysatoren. Karlsruhe 1920. 54. 079 I.
Leibrock, W. Üb. d. Gewinnung v. Natriumamid u. Natriumcyanamid aus Bleinatrium. B. 1920. 54. 017 I.
Lenart, O. H. Üb. Aldehyde d. Pyridinreihe. B. 1914. 48. 670 I.
Lipschitz, A. Beiträge z. Kenntnis d. Einwirkung d. Salpeteräsäure auf Baumwollcellulose. Zürich 1913. 47. 979 I.
Loon, Chr. van. Stereochemie der Cyclopentaan en der Hydrindeen-1.2-Diolen. Den Haag (1919). 53. 108 I.

- Lüscher, G.** Beitrag z. Konstitution d. aliphat. Diazokörper u. Hydrazone. Neue organ. Phosphorverbindungen. Zürich 1922. 55.733 I.
Lüthy, M. Üb. d. Konstitution d. polymeren Formaldehyde. Weida i.Th. 1923. 56.513 I.
Madsen, J. Die Acetolyse d. Cellulose zu Cellobiose u. Dex-trinacetaten. Hannover 1917. 50.573 I.
Mandal, H. Alkylaminokromföreningar. Göteborg 1918. 56.547 I.
Meuly, W. Üb. d. Einfluss d. Sulfogruppe in Azefarbstoffen. Qualitativ - spektroskop. Untersuchung ihres Einflusses auf d. Farbe. Üb. einige direktfärbende Trisazofarbstoffe. Weida i.Th. 1923. 56.514 I.
Meyer, Emil. Beiträge z. Auxochromtheorie. Stuttg. 1910. 44.433 I.
Meyer, Ernst. Versuche üb. d. Einwirkung verschiedener Fettlösungsmitte1 auf Metalle. Weida i.Th. 1922. 55.989 I.
Meyer, J. Versuche z. Herstellung v. Formylchlorid. Üb. neue organ. Stickstoff- u. Phosphorderivate. Basel 1919. 53.080 I.
Meyer, P. J. I. Üb. d. Einfluss d. Substituenten auf d. Beständigkeit d. Cyklobutanonringes. II. Üb. Methylenkohlenäsiederivate. Weida i.Th. 1922. 55.994 I.
Mezger, H. Pharmakochem. Untersuchungen in d. Reihe d. aromat. Sulfamide. L. 1921. 54.591 I.
Miescher, C. Nitrone u. Nitrene. Zürich 1918. 52.707 I.
Moskovits, A. B. Ueb. Kernacylierung tertiärer cykl. Basen. Auszug. Charlottenburg 1921. 54.008 I.
Müller, Franz. Verhalten polycycl. ein- u. mehrwertiger Pheno1e bei d. Kupplung n. Acetessigestern, u. üb. Cumarin-thiole. Auszug. B. 1920. 54.081 I.
Müller, Fritz. Synthet. Versuche in d. heterocykl. Reihe. L. 1922. 55.990 I.
Müller, W. I. Üb. einige neue Azimidoverbindungen. II. Campher-ylurethane u. deren physiolog. Wirkung. Zürich 1923. 56.516 I.
Mühr, C. A. Üb. d. Photochlorierung d. Toluols u. d. Absorptions-spektren einiger seiner Halogenderivate. Budapest 1922. 55.949 I.
Mully, H. Zur Kenntnis farbiger organ. Molekülverbindungen. Zürich 1915. 50.316 I.
Muralt, R. V. Üb. d. Einwirkung v. Natriumhydroxyd auf d. α -Naphtylaminsulfosäuren. Zürich 1919. 53.081 I.

- Mussgnug, F.** Üb. Verbindungen d. Wismuts, Anh.: Üb. einige Verbindungen d. Hexamethylentetramins. M. 1918. 51. 333 I.
- Oehrli, H.A.** Üb. quantitative Mikrosublimation v. Coffein u. Theobromin u. d. Alkaloidbestimmung bei Purindrogen. Weida i.Th. 1923. 56. 517 I.
- Peter, M.** Neue Methode d. Kohlenwasserstoffanalyse m. Hilfe v. Bakterien. Jena 1919. 52. 728 I.
- Piccard, J.F.** Ueb. Konstitution u. Farbe d. Chinonimine. Zürich 1909. 43. 265 I.
- Racke, F.** Üb. Invertase. M. 1920. 54. 015 I.
- Reber, Th.** Ketene u. aliphat. Diazoverbindungen. (Ein Beitrag z. Baeyer'schen Spannungstheorie.) Basel 1921. 54. 067 I.
- Reichstein, Th.** Üb. d. offenkettige Tropin u. einige seiner Homologen. Weida i.Th. 1924. 56. 520 I.
- Rheiner, A.** Üb. d. Auf fassung d. dimeren Polymerisationsprodukte als Cyclobutanderivate. Weida i.Th. 1923. 55. 991 I.
- Richter, W.** Üb. d. Cascarillöl. Breslau 1914. 48. 926 I.
- Roederer, W.R.** Zur Kenntnis d. Fettspaltung m. sulfoaromat. Fettsäuren. Karlsruhe 1916. 54. 077 I.
- Rosenthal, B.** Üb. d. Konstitution d. Phenanthren-chinon-imidhydrids. Auszug. (B. 1921). 54. 093 I.
- Sallmann, R. (E).** Üb. Derivate d. α -u. β -Naphtylaminoessigsäure. Zürich 1920. 54. 062 I.
- Schäppi, J.H.** Studien üb. mehrwertiges Jod. Zürich 1912. 46. 880 I.
- Scherpenberg, A.L. van.** Onderzoeken naar de constitutie van het Euxanthogeneen. Amsterdam (1918). 53. 111 I.
- Schilt, W.** Beiträge z. asymmetr. Synthese. Zürich 1920. 53. 082 I.
- Schlenker, E.** Versuche z. Darstellung v. Acenaphthen-chinondervaten. Zürich 1920. 55. 954 I.
- Schmid, F.** I. Üb. d. erschöpfende Sulfurierung d. Naphtalins. II. Üb. d. Nitrotrisulfosäure 1. 3. 6. 8. Zürich 1920. 54. 616 I.
- Schotz, S.P.** Versuche z. Darstellung v. Ketenen d. Campherreihe. Zürich 1914. 49. 979 I.
- Schroth, W.** Ueb. Amidester u. Amidsäuren v. substituierten Isophthalsäuren, ein Beitrag z. Theorie d. Benzolkerns. Wohlau 1912. 46. 369 I.
- Schudel, G.** Ueb. Alkalischmelzen. Schaffhausen 1919. 52. 710 I.
- Seidel, C.F.** I. Üb. chininähnl. Verbindungen. II. Zur Kenntnis d. γ -Piperidonringes. III. Synthese d. Cadalins. Zürich 1922. 55. 943 I.

- Sell, H.** Üb. d. Umwandlung v. Kalkstickstoff in Cyanid.
B. (1910). 44.720 I.
- Senn, E.** Üb. d. Verwendung v. o-u.-p-Dichlorbenzol z. Synthese
v. dichlorierten Antrachinonderivaten. Geneve 1923.
55.952 I.
- Sieger, H.** Beiträge z. Kenntnis d. Solanins. L. 1915. 49.796 I.
- Sieger, J. G. W.** Het Aethyleeren van chloorbenzol.
Amsterdam 1912. 46.382 I.
- Siemiradzki, B. v.** Üb. d. Abspaltung v. Kohlenmonoxyd aus organ.
Verbindungen. Freiburg (Schw.) 1908. 56.354 I.
- Söderbäck, E.** Studien üb. d. freie Rhodan. Uppsala 1918.
56.535 I.
- Sonnenfeld, E.** Üb. d. Wirkung v. Sauerstoff auf ungesättigte
Verbindungen b. Gegenwart v. Osmium u. Phosphor.
Zürich 1919. 52.711 I.
- Speithel, R.** Üb. d. Vorgänge d. Autoxydation b. Aldehyden.
Würzburg 1911. 45.217 I.
- Speyer, E.** Beiträge z. Kenntnis d. Thebains u. seiner Derivate.
Hab. Frankfurt a.M. 1915. 50.234 I.
- Spörry, E.** Beitrag z. gasanalyt. Bestimmung d. Aethylenkohlen-
wasserstoffe. Zürich 1922. 55.947 I.
- Staechelin, E.** Untersuchung an Farbstoffketten. L. 1920.
S.-A. 53.085 I.
- Stanisch, Th.** Berlinerblau u. Turnbullsblau. Basel 1914.
48.671 I.
- Stoll, A.** Üb. Chlorophyllase u. d. Chlorophyllide. Zürich 1912.
46.453 I.
- Stoll, M.** Zur Kenntnis d. Sesquiterpene u. d. α -Camphorens.
Weida i.Th. 1924. 56.523 I.
- Sträuli, L.** Die Bestimmung flüssiger neben festen Fettsäuren.
Bern 1918. 52.713 I.
- Suter, E.** Üb. d. Einfluss v. Substituenten auf d. Kohlenstoffdop-
pelbindung. L. 1920. 54.068 I.
- Tauber, F. A.** Beitrag z. gasanalyt. Trennung v. Azetylen,
Aethylen u. Benzol. Zürich 1919. 53.086 I.
- Thiel, E. van.** Acetyleeringen met Azijnzuur-Anhydried onder
invloed van katalysatoren. Erfurt (1922). 54.677 I.
- Thiele, M.** Üb. d. Darstellung v. Fettsäuren aus Paraffin.
Weida i.Th. 1919. 53.284 I.
- Thieme, B. W. van Eldik.** Het laurinezuur en de laurinen.
Gouda 1911. 45.199 I.
- Trebler, H.** Üb. d. Synthese d. α -Pinens u. d. Konstitution eini-
ger Pinenderivate. Zürich 1923. 56.525 I.

- Treusch v. Butler-Brandenfels, R. Frh.** Zur Kenntnis d. Mono-
u. Dioxybenzaldehyde. W. 1910. 43.229 I.
- Türk, W.** Üb. d. Zusammensetzung d. Sericins. (W.) 1914. 48.194 I.
- Ürmenyi, D.** Ueb. Anthrachinonxanthone. B. 1912. 46.365 I.
- Ungar, E.** Beiträge z. Kenntnis d. verholzten Fasern,
Zürich 1916. 50.306 I.
- Verkade, P. E.** Hydratatie van organische Zuuranhydrieden.
Den Haag. (ca. 1915). 53.114 I.
- Voorhout, A. W. C. van.** Condensatie producten van Phenol en
Formaldehyde. Delft 1919. 53.107 I.
- Wäser, B.** Die Reduktion d. Ölsäure auf elektrochem. Wege.
B. 1911. 45.184 I.
- Weerman, R. A.** Over de inwerking van Natrium-hypochloriet
op Amiden van onverzadigde zuren en oxyzuren.
Amsterdam 1916. 53.123 I.
- Weissenbach, P.** Contribution a l'étude des derives sulfoniques
et nitrosulfoniques de la naphtaline. Fribourg 1920.
53.087 I.
- Winterstein, A.** Beiträge z. Kenntnis d. Saponine.
Weida i. Th. 1923. 56.528 I.
- Wolf, H.** Zur Kenntnis d. Darstellung d. Clevesäuren.
Weida i. Th. 1923. 56.529 I.
- Wulkan, E.** Üb. d. Einwirkung aliphatischer Diazoverbindungen.
Zürich 1919. 52.716 I.
- Zablinsky, C.** Beiträge z. Kenntnis d. Metanicotins. B. 1910.
44.636 I.
- Zechmeister, L.** Zur Kenntnis d. Cellulose u. d. Lignins.
Zürich 1913. 48.724 I.
- Zuniga, A. W.** Verhalten d. Phenole gegenüber d. Oxalessig-
ester. B. 1920. 53.285 I.

4. ANALYTISCHE CHEMIE.

- Analyst, The.** A monthly journal. London 1876-. Vol. 8-14,
19-29, 36-38. 45.528 I.
- Anleitung zu d. chem. Übungen f. Mediziner im Universitätsla-
boratorium f. medizin. Chemie in Wien. W. (1916-). Tl. 1.
50.170 I.**
- Bauer, H.** Analyt. Chemie d. Alkaloide. B. 1921. 53.897 II.
---- Analyt. Chemie d. Methylalkohols. (Stuttg. 1914).
30.560 I, Bd. XX.
- Beckurts, H.** Die Methoden d. Massanalyse. Unter Mitwirkung
v. O. Lüning. Zugleich völlig umgearb. 8. A. v. F. Mohr's

- Lehrb. d. chem-analyt. Titriermethode.** Braunschweig 1910.
43.405 I.
- Behrens, H.** Mikrochem. Analyse. 4.A.v.P.D.C.Kley. I. 1921.
 8° & f° 2 Tle. 53.932 I. III.
- Blitz, H.** Qualitative Analyse unorgan. Substanzen. 5.A.
L.1916. 50.188 I.
- Bjerrum, N.** Die Theorie d. alkalimetrisch. u. azidimetrisch. Titrierungen. (Stuttgart 1915). 30.560 I, Bd. XXI.
- Boer, J.H.de** Het aantoonen van ortho-pyro-en metaphosphaat naast elkaar, ook bij aanwezigheid van natriumfluoride.
s.1.1924. S.-A. 56.489 I.
- Böttger, W.** Qualitative Analyse u. ihre wissenschaftl. Begründung. 4.bis 7.umgearb.u.erw.A. L.1925. 56.722 I.
- Qualitative Analyse v. Standpunkte d. Ionenlehre. 3.A.
L.1913. 47.425 I.
- Stand u. Wege d.analyt.Chemie. (Stuttgart 1911). 40.196 I, Bd. 13.
- Boller, W.** Beiträge z.titrimetr.Bestimmung d. Antimons, Zinns, Titans, Eisens u.Urans. (Diss.) Zürich 1915. 50.315 I.
- Brenner, C.** Beiträge z.Trennung d.Mangans v.Nickel u.Kobalt.
Diss. Zürich 1919. 53.073 I.
- Brunner, H.** Ein Beitrag z.Trennung d.Aluminiums v.Eisen u.
Beryllium. Diss. Diessenhofen 1920. 53.074 I.
- Chapman, A.Ch.** Einige Fortschritte auf d.Gebiete d.analyt.
Chemie. Deutsch v.O.Baudisch. Stuttgart 1922.
30.560 I, Bd. XXVI.
- Chervet, D.** Elektrometr.Titrationsstudien m.Ferrocyanion u.
Schwefelion. Diss. W.1923. 56.503 I.
- Classen, A.** Handb.d.analyt.Chemie. 6.umgearb.u.verm.A.
Stuttgart 1906-12. 2 Tle. 46.615 I. - 7.umgearb.u.verm.
A.1919-20. 2 Tle. 52.318 I.
- Theorie u.Praxis d.Massanalyse. Unter Mitwirkung v.
H.Cloeren. L.1912. 45.381 I.
- Dennstedt, M.** Anleitung z.vereinfachten Elementaranalyse f.
wissenschaftl.u.techn.Zwecke. 3.A. Hamburg 1910.
43.737 I.
- Die Entwicklung d.organ.Elementaranalyse.
(Stuttgart 1899). 30.560 I, Bd. IV.
- Döring, Th.** Analyt.Chemie. Dresden 1921.
35.504 I, Naturwiss.Reihe, Bd. 1.
- Donau, J.** Arbeitsmethoden d.Mikrochemie m.bes.Berücksichti-
gung d.quantitativen Gewichtsanalyse. Stuttgart (1913).
47.139 II, Tl.IX.

- Dost, C. & R. Hilgermann.** Taschenb. f. d. chem. Untersuchung v. Wasser u. Abwasser. Jena 1908. 45.063 I.
- Dubsky, J. V.** Vereinfachte quantitative Mikroelementanalyse organ. Substanzen. L. 1917. 50.260 I.
- Emich, F.** Lehrb. d. Mikrochemie. Wiesbaden 1911. 45.359 I.
- Mikrochem. Praktikum. M. 1924. 56.167 I.
- Emmerling, O.** Praktikum d. chem., biolog. u. bakteriolog. Wasseruntersuchung. B. 1914. 48.426 I.
- Fages y Virgili, J.** Die indirekten Methoden d. analyt. Chemie, deutsch v. Werner. (Stuttg. 1911). 30.560 I, Bd. XVI.
- Faul, M.** Üb. d. quantitative Bestimmung d. Morphins. Diss. L. 1916. 49.933 I.
- Fichter, F.** Anleitung z. Studium d. chem. Reaktionen u. d. quantitativen Analyse. 3.A. Stuttg. 1922. 53.965 I.
- Fischli, E.** Versuche z. Bestimmung d. Wasserstoffes in Gasgemengen durch Absorption. Diss. Diessenh. 1915. 49.584 I.
- Fleischer, E.** Die Titriermethode als selbständige quantitative Analyse. L. 1871. 43.585 I.
- Franke, A.** Leitfaden f. d. chem. Übungen d. Studierenden d. Medizin. L. 1917. 50.915 I.
- Fresenius, C. R.** Anleitung z. qualitativen chem. Analyse. M. einem Vorwort v. J. v. Liebig. 16. neubearb. u. verb. A. Braunschweig. 1895. II. Ex. 55.110 I. — 2. unveränd. Abdr. d. 1895 ersch. Werkes. 1904. 45.624 I. — 17. A., gänzl. neu bearb. v. Th. W. Fresenius. 1919. 52.341 I.
- Fritsch, R.** Anleitung z. qualitativen Analyse d. elektropositiven Elementen (Kathionen). W. 1905. 46.483 I.
- Grob, W.** Ueb. Methoden z. Analyse v. Hydrosulfit. Diss. Zürich 1912. 46.879 I.
- Grossmann, H.** Die Bestimmungsmethoden d. Nickels u. Kobalts. Stuttg. 1913. 40.196 I, Bd. 16.
- Hahn, F. L.** Leitfaden d. quantit. Analyse. L. 1922. 54.057 I.
- Üb. d. Bestimmung d. Kupfers als Sulfür u. durch Elektrolyse. Hab. L. 1917. 50.997 I.
- Handbuch** d. Mineralchemie. Hg. v. C. Doelter. Dresden 1912—. Bd. 1 ff. 45.065 II.
- Hanofsky, C. & P. Artmann.** Kurze Anleitung z. qualitativen chem. Analyse nach d. Schwefelnatriumgangen. W. 1910. 45.391 I. — 2. umgearb. u. verm. A. 1921. 53.433 I.
3. umgearb. u. verm. A. 1924. 56.081 I.
- Hempel, W.** Gasanalyt. Methoden. 4. neubearb. A. Braunschweig. 1913. 47.527 I.
- Henrich, F.** Der Gang d. qualitat. Analyse. B. 1919. 52.196 I.

- Häsiwetz, H.** Anleitung z. qualitat. chem. Analyse. 15. A., m. einem Anh. versehen v. G. Vortmann. W. 1913. 46.900 I.
16. A. hg. v. G. Vortmann. W. 1920. 53.228 I.
II.Ex. 53.393 I.
- Hönigschmid, O. & E. Zintl.** Anleitung z. Massanalyse. M. 1921.
54.290 I.
- Hoppe, J.** Analyt. Chemie. 3. A. B. 1920—. Vol. 1 ff. 47.259 I.
- Horn, F. M.** Anleitung z. chem. techn. Analyse organ. Stoffe.
W. 1890. II.Ex. 55.185 I.
- Iancett, S.** Studie üb. elektrometr. u. konduktometr. Titrationen.
Diss. Zürich 1922. 55.945 I.
- Jean, F.** Chimie analytique des matieres grasses. P. 1892.
48.835 I.
- Jüptner v. Ionstorff, H. Frh.** Die Einführung einheitl. Analysenmethoden. (Stuttg. 1896). 30.560 I, Bd. I.
- Klimont, I.** Untersuchung üb. d. Bromadditionsvermögen organ. Verbindungen auf massanalyt. Wege. B. 1912. S.-A. 55.806 I.
- Klut, H.** Untersuchung d. Wassers an Ort u. Stelle. 2. A.
B. 1911. 45.490 I.
- Knoevenagel, E.** Praktikum d. anorgan. Chemikers. 3. A. B. 1920.
53.168 I.
- Kolthoff, I. M.** Der Gebrauch v. Farbenindikatoren in d. Neutralisationsanalyse. B. 1921. 53.967 I.
--- Konduktometr. Titrationen. Dresden 1923. 56.178 I.
- Koninck, L. L. de,** Lehrb. d. qualitativen u. quantitativen chem. Analyse. Deutsche Ausg. B. 1904. 2 Bde. III.Ex. 55.226 I.
- Kossowicz, A.** Lehrb. d. Chemic, Bakteriologie u. Technologie d. Nahrungs- u. Genussmittel. B. 1914. 4° 48.659 I.
II.Ex. 55.388 I.
- Kunz, W. R.** Vergleichung d. gasvolumetr. m. d. titrimetr. Bestimmung d. im Wasser gelösten Sauerstoffs u. Bestimmung d. v. Zürichsee wasser absorbierten Sauerstoffs. Diss.
Zürich 1911. 47.158 I.
- Lindes, A. W.** Versuch einer ausführl. Darstellung d. Lehre v. d. chem. Reagentien. B. 1830. 43.582 I.
- Luksch, A.** Leitfaden f. d. analyt.-chem. Übungen an Realsch. u. Realgymn. W. 1913. 47.572 I.
- Mannheim, E.** Toxikolog. Chemie. L. 1909. 43.374 I.
- Mennicke, H.** Die quantitat. Untersuchungsmethoden d. Molybdäns, Vanadiums u. Wolframs. B. 1913. 47.907 I.
- Merck, E.** Prüfung d. chem. Reagenzien auf Reinheit. 2. A.
Darmstadt 1912. 45.757 I.
- Reagenzien-Verzeichnis, enthaltend d. gebräuchl. Reagenzien

- u. Reaktionen, geordnet nach Autorennamen. 3.A. B.1913. 47.074 I.
- Methoden, Allgemeine analytische**, bearb.v.E. Abderhalden u.a. W.1921. 52.590 I, Abt.I, Tl.3.
- Meyer, H.** Analyse u.Konstitutionsermittlung organ.Verbindungen. 3.A. B.1916. 50.472 I.
- Lehrb.d.organ.-chem.Methodik. B.1922- .Bd.1 ff. 56.107 I.
- Meyer, R.J. & O. Hauser.** Die Analyse d.seltenen Erden u.d. Erdsäuren. Stuttg.1912. 40.196 I, Bd.14, 15.
- Mikrochemie.** Zeitschr.f.d.Gesamtgebiet d.Mikrochemie u. Mikrophysik. Red.Leitung:R.Strebinger. W.1923- .Jg.1 ff. 55.754 I.
- Mohr, F.** Lehrb.d.chem.-analyt.Titriermethode. 8.A. Braunschw.1910. 43.405 I.
- Moser, L.** Analyt.Chemie.(W.1924- .) f° Skripten. 56.200 III.
- Die analyt.Chemie d.Gegenwart. Experimentalvortrag. W.1920. S.-A. 52.496 I.
- Müller, E.** Die elektrometr.Massanalyse. Dresden 1921. 53.622 I. - 2.u.3.verb.u.verm.A.1923. 54.964 I.
- Namari, I.** The electrolytic separation of Magnesium from Magnesia. Sakai 1924. 56.858. I.
- Oschwald, F.** Beiträge z.Bestimmung d.Kohlenstoffes im Aluminium. Diss. Weida i.Th.1923. 56.518 I.
- Ostwald, Wilh.** Die wissenschaftl.Grundlagen d.analyt.Chemie elementar dargestellt. 6.A. 10.u.11.Taus. Dresden 1917. 50.986 I. - 7.umgearb.A. L.1920. 53.556 I.
- Pancke, E.** Legierungs-Metalle.Ihre Bestimmung u.krit.Berleuchtung d.vorgeschlagenen Analysengänge nebstd ihrer Verwendung. Halle a.S.1913. 47.503 I.
- Peters, F.** Handb.d.analyt.Chemie. Heidelberg 1912- . 46.544 I.
- Pregl, F.** Die quantitat.organ.Mikroanalyse. B.1917. 50.544 I.
- Rimbach, E.** Prakt.-chem.Anfangsübungen. 3.A. Bonn 1919. 51.818 I.
- Röhm, O.** Massanalyse. 2.,verb.A. L.1912. 46.886 I.
- Rosenthaler, L.** Der Nachweis organ.Verbindungen. Stuttg.1914. 40.196 I, Bd.19, 20.
- Rüdisüle, A.** Nachweis, Bestimmung u.Trennung d.chem.Elemente. Bern 1913- . Bd.1 ff. 46.884 I.
- Sabatitschka, Th.** Anleitung z. chem.Nachweis d.Gifte f.Pharmazeuten,Chemiker u.Mediziner. B.1923. 54.913 I.
- Samter, V.** Analyt.Schnellmethoden. Halle 1911. 39.982 I, Bd.15.
- Scheffer, F. E. C.** De beteekenis van de physische chemie voor den analyticus. Rede. Delft 1917. 54.719 I.

- Scherb, E.** Üb. exakte gasanalyt. Methoden. Diss. Zürich 1923. 56.495 II.
- Schmidt, E.** Anleitung z. qualitat. Analyse. 7.A. Halle 1911. 45.828 I. - 8.A.B. 1919. 52.272 I.-9.A. 1922. 54.249 I.
- Schmidt, M. v.** Einführung in d. qualitative chem. Analyse. 3.A. W.1919. 51.984 I.
- Schröer v. Waldheim, M.** Nach Autoren u. Sachnamen geordnete Sammlung d. wichtigsten Reagenzien u. Reaktionen f. Chemie, Pharmazie, Physiologie etc. Im Anschlusse u. als Ergänzung älterer Sammelwerke dieser Richtung, bes. v. E. Mercks Reagenzienverzeichnis. 6.F. W.1911. S.-A. 46.472 II.
- Schulze-Montanus, C. A.** Die Reagentien u. deren Anwendung z. chem. Untersuchungen. 4.A. bearb. v. A. W. Lindes. B.1830. 43.582 I.
- Skinner, W. W. & W. D. Collins.** Determination of Lithium. Washington 1912. 46.597 I.
- Springer, L.** Ueb. d. gewichtsanalyt. Bestimmung d. Kupfers. Mit einem Anh.: Bestimmung d. Wassergehaltes d. Kupfervitriols u. d. Dissociationstemp. v. Kupfersulfat. Diss. M.1913. 48.325 I.
- Stadlin, W.** Die störenden Einflüsse auf d. Eintreten u. d. Eindeutigkeit analyt. Reaktionen. L.1921. 53.245 I.
- Städele, G. & H. Kolbe.** Leitfaden f. d. qualitat. chem. Analyse. Neu bearb. v. H. Abeljanz. 14.A. Zürich 1912. 46.616 I.
- Staudinger, H.** Anleitung z. organ. qualitat. Analyse. B.1923. 54.879 I.
- Stock, A. & A. Stähler.** Praktikum d. quantitat. anorgan. Analyse. 2.A. B.1918. 51.508 I.
- Strecker, W.** Qualitat. Analyse auf präparativer Grundlage. B.1913. 46.908 I.
- Stuckert, L.** Ueb. d. Lichtbrechung d. Gase u. ihre Verwendung z. analyt. Zwecken. Halle a.S.1910. 43.688 II.
- Thiel, A.** Der Stand d. Indikatorenfrage. Zugleich ein Beitrag z. chem. Theorie d. Farbe. (Stuttg.1911). 30.560 I, Bd.XVI.
- Thomas, V. & D. Gauthier.** Notions fondamentales d'analyse qualitative. P.1912. 45.754 I.
- Treadwell, F. P.** Kurzes Lehrb. d. analyt. Chemie. 6. verm. u. verb. A. W.1908-13. Bd.2. II.Ex. 56.279 I. - 7.A.1911-17. 2 Bde. 45.402 I. - II.Ex.Bd.1. 55.550 I. - 8.A.1914-19. Bd.1. (2 n. vorh.) 48.584 I. - II.Ex.Bd.1. (2 n. vorh.) 55.524 I. - 9.A.1918-21. 2 Bde. 51.457 I. - II.Ex. Bd.1. 55.551 I. - 10.A.1919-22. Bd.2. (1 n. vorh.) 54.400 I. 11.A.1920-23. 2 Bde. 53.151 I. - 12.verm. u. verb. A.1922- . 53.918 I. - 13.A.1923- . 54.926 I.

- Treadwell, F. P.** Tabellen z. qualitat. Analyse unter Mitwirkung v. V. Meyer. 7. A. B. 1912. 47.818 I. - 8. A. W. 1918. 51.326 I. 9., verm. u. verb. A. hg. v. W. D. Treadwell. 1919. 52.929 I. 11. u. 12. A. 1923. - 54.840 I.
- **& V. Meyer.** Guide pratique pour l'analyse qualitative. Trad. sur la 3ieme ed. allemande par G. Jaubert. B. 1892. 53.300 I.
- Treadwell, W. D.** Elektroanalyt. Methoden. B. 1915. 49.618 I.
- Untersuchungsmethoden, Chem.-techn.** Unter Mitwirkung v. ... hg. v. G. Lunge u. E. Berl. 6. vollst. umgearb. u. veränd. A. B. 1910-11. 4 Bde. Text u. 4. Bde. Tab. II.Ex. 55.261 I. 7.A. 1921-24. 4 Bde Text u. 4. Bde. Tab. 53.750 I.
- Vortmann, G.** Allg. Gang d. qualitat. chem. Analyse ohne Anwendung v. Schwefelwasserstoffgas. 2. A. W. 1919. 52.532 I. II.Ex. 55.282 I. - 3. A. 1923. 55.721 I. II.Ex. 56.588 I.
- Übungsaufgaben aus d. quantitat. chem. Analyse durch Massanalyse. 2. A. W. 1912. 45.804 I. - 3. A. 1922. 53.788 I.
- Übungsbeispiele aus d. quantitat. chem. Analyse durch Gewichtsanalyse einschl. d. Elektroanalyse. 4. A. W. 1919. 51.877 I. - 5. A. 1922. 54.229 I.
- Walland, H.** Chem. Praktikum (Qualitat. Analyse) f. höhere Lehranstalten. W. 1909. 50.303 I.
- Einführung in d. quantitat. textilchem. Untersuchungen. W. 1923. 55.836 I.
- Weinland, R.** Anleitung f. d. Praktikum in d. Gewichtsanalyse. 2. A. Tübingen 1913. 47.728 I.
- Anleitung f. d. Praktikum in d. Massanalyse u. zu d. massanalyt. Bestimmungen d. Deutschen Arzneibuchs V. 3. neu bearb. A. Tübingen 1911. 45.375 I. - 4. neubearb. A. 1923. 54.684 I.
- Weisz, L.** Beitrag z. Analyse d. Wolframits. Diss. Zürich 1918. 52.714 I.
- Wettstein, W.** Die Trennung d. seltenen Erden v. d. übrigen Metallen d. Schwefelammoniumgruppe. Diss. Budapest 1923. 56.526 I.
- Winkler, C. A.** Lehrb. d. techn. Gasanalyse. 4. A. bearb. v. O. Brunck. L. 1919. 52.153 I.
- Prakt. Übungen in d. Massanalyse. 5. A. v. O. Brunck. L. 1920. 53.231 I.
- Wirth, F.** Anleitung z. qualitat. chem. Analyse. B. (1923). 55.884 I.
- Wöhlbing, H.** Die Bestimmungsmethoden d. Arsens, Antimons u. Zinns u. ihre Trennung v. anderen Elementen. Stuttg. 1914. 40.196 I, Bd. 17, 18.

- Wöhlung, H.** Lehrb. d. analyt. Chemie. B. 1911. 44.541 I.
Woker, G. Die Katalyse. Stuttg. 1910. 40.196 II, Bd. 11/12; 21/22.
Ziegeler, G. A. Leitfaden d. Wasseruntersuchung. 2. A.
 Stuttg. 1912. 46.782 I.

Probierkunde.

- Braune, H.** Üb. eine schnelle Methode f. d. Bestimmung d. Stickstoffgehaltes in Eisen u. Stahl. Diss. Basel 1905. 56.756 I.
Henglein, M. Lötrohrprobierkunde. L. 1910. 51.865 I.
Krug, C. Die Praxis d. Eisenhüttenchemikers. B. 1912.
 46.561 I. - 2. verm. u. verb. A. 1923. 55.959 I.
 --- Lötrohrprobierkunde. 2. verm. u. verb. A. B. 1925. 56.812 I.
Mittheilungen aus d. Institut f. Metallographie u. Probierkunde an d. Kg1. Sächs. Bergakad. Freiberg, hg. v. K. Friedrich.
 Halle a.S. 1910. 4° II. 1. (u. m. e.) 43.779 II.
Orthey, M. Die Metallhüttenchemie. W. 1910. II. Ex. 44.176 I.
Osann, B. Leitfaden f. Giessereilabatorien. B. 1915.
 49.203 I. - 2. erw. A. 1924. 56.023 I.
Pancke, E. Kurze Analysen-Vorschriften. Zum Gebrauch in Metallhütten-Labatorien zusammengest. Halle 1912.
 46.202 I.
Ritter, A. Beiträge z. Analyse d. Handelskupfers. Diss.
 Zürich 1915. 49.580 I.
Schiffner, C. Einführung in d. Probierkunde. Halle a.S. 1912.
 45.910 I.
Vita, A. & C. Massenez. Chem. Untersuchungsmethoden f. Eisenhütten u. Nebenbetriebe. 2. neubearb. A. B. 1922. 54.182 I.

5. AGRIKULTURCHEMIE.

- Berger, L. O. den.** Landbouwscheikundige onderzoeken omtrent de irrigatie op Java. (Diss.) Delft 1915. 53.115 I.
Bericht üb. d. Tätigkeit d. landw.-chem. Versuchsstation in Linz. Erstattet v. F. Hanusch. W. 1912. 32.600 I. Jg. 1912 ff.
Davis, R. O. E. & H. Bryan. The electrical bridge for the determination of soluble salts in soils. Washington 1910.
 44.529 I.
Ehrenberg, P. Die Bodenkolloide. Dresden 1915. 49.293 I.
Gerretsen, F. Ch. Een onderzoek naar de nitrificatie en denitrificatie in tropische gronden. Proefschr. Epe (ca. 1920).
 54.681 I.
Honcamp, F. & O. Nolte. Agrikulturchemie. L. 1924.
 53.504 I, Bd. 10.

- Kelley, W.P.** The biochemical decomposition of nitrogenous substances in soils. Washington 1915. 49.631 I.
- The function and distribution of manganese in plants and soils. Washington 1912. 46.174 I.
- Kossowicz, A.** Einführung in d. Agrikulturmykologie. B. 1912-. 46.239 I. II.Ex. 55.217 I.
- Löhnis, F.** Boden-Bakterien u. Boden-Fruchtbarkeit. B. 1914. 48.297 I.
- Lundegardh, H.** Der Kreislauf d. Kohlensäure in d. Natur. Jena 1924. 56.189 I.
- Metge, G.** Laboratoriumsbuch f. Agrikulturchemiker. Unter Benutzung eines Entwurfes v. F. Marshall. Halle a.S. 1918. 39.982 I, Bd. 18.
- Methodenbuch.** Niederschrift d.f.d. Verband d. landwirtschaftl. Versuchsstationen in Österreich "ab 1. Jan. 1913 geltenden analyt. Verfahren u. Grundsätze. Hg. v. Verband... W. 1913. 4° 46.757 II.
- Müller-Lenhartz,** Der Kreislauf d. Stickstoffes. Hannover 1917. 50.818 I.
- Pfeiffer, Th.** Stickstoffsammelnde Bakterien, Brache u. Raubbau. 2.A. B. 1912. 46.319 I.
- Schreiner, O. & E.C. Shorey.** Chemical nature of soil organic matter. Washington 1910. 44.741 I.
- & I.I. Skinner. Nitrogenous soil constituents and their bearing on soil fertility. Washington 1912. 46.836 I.
- Sätz, H.** Anleitung z. einfachen Untersuchung u. Beurteilung landwirtschaftl. wichtiger Stoffe. 5.A. Hildesheim 1910. 44.276 I.
- Stoklasa, J.** Biochem. Kreislauf d. Phosphat-Jons im Boden. Jena 1911. S.-A. 45.145 I.
- Sullivan, M.X. & F.R. Reid.** Studies in soil catalysis. Washington 1912. 46.598 I.
- Thomann, W.** Vergleichende Versuche üb. d. Zusammensetzung u. Verdaulichkeit v. Rohstroh u. aufgeschlossenem Stroh. Diss. (Luzern 1921). S.-A. 55.955 I.
- Wiegner, G.** Boden u. Bodenbildung in kolloidchem. Betrachtung. Dresden 1918. 51.439 I.
- Wolff, E. Th.** Anleitung z. chem. Untersuchung landwirtschaftl. wichtiger Stoffe. 3.A. B. 1875. 48.855 I.

6. PHYSIOLOGISCHE CHEMIE.

- Abderhalden, E.** Lehrb. d. physiolog. Chemie in Vorlesungen. 3.A. W. 1914-15. 2 Tle. 47.968 I.

- Ab' erhalden, E.* Neuere Ergebnisse auf d. Gebiete d. speziellen Eiweisschemie. Jena 1909. 49.112 I.
- Arthus, M.* Elemente d. physiolog. Chemic. Deutsch v. J. Starke. 2. vollst. umgearb. A. L. 1904. 54.498 I.
- Autenrieth, W.* Die Chemie d. Harns. Tübingen 1911. 45.549 I.
- Brunnmayr, H.* Die Fermente d. menschl. u. tier. Organismus u. ihre Wirkung. Physiolog.-chem. Studie. (W. 1912). Progr. d. Realsch. Wien VIII. Jg. 1912.
- Bütschli, O.* Untersuchungen üb. organ. Kalkgebilde, nebst Bemerkungen üb. organ. Kieselgebilde. B. 1908. 4° 5627 II, Math.-Phys. Kl., N.F. Bd. 6. H. 3.
- Calcium, Magnesium, and phosphorus in food and nutrition.* By H.C. Sherman, A.J. Mettler, and J.E. Sinclair. Washington 1910. 44.370 I.
- Cohn, G.* Die organ. Geschmacksstoffe B. 1914. 48.371 I.
- Die Riechstoffe. 2.A. (mit) F. Richter. Braunschweig 1924. 56.471 I.
- Geschmack u. Konstitution d. organ. Verbindungen. Stuttg. 1916. 30.560 I, Bd. XXII.
- Cohnheim, O.* Chemie d. Eiweisskörper. 3.A. Braunschweig 1911. 45.360 I.
- Effront, J.* Les catalyseurs biochimiques dans la vie et dans l'industrie. P. 1914. 48.218 II.
- Eisler, O.* Beiträge z. Kenntnis d. oxydat. Abbaues d. Eiweisskörper. (B. 1913). S.-A. 55.797 I.
- Eiweißabbauprodukte* u. verwandte Verbindungen. Bearb. v. E. Abderhalden u. a. W. 1923. 52.590 I, Abt. I, Tl. 7.
- Eiweißstoffe*, Proteide u. Proteine. Bearb. v. H. Jessen-Hansen u. a. W. 1922. 52.590 I, Abt. I, Tl. 8.
- Euler, H.* Allg. Chemie d. Enzyme. Wiesbaden 1910. 43.401 I.
- Chemie d. Enzyme. 2., nach schwed. Vorlesungen vollst. umgearb. A. M. 1920-. Tl. 1 ff. 53.485 I.
- Fermentforschung*. Hg. v. E. Abderhalden. L. 1914-. Jg. 1 ff. 48.751 I.
- Fischer, E.* Untersuchungen üb. Aminosäuren, Polypeptide u. Proteine. B. (1906)-23. 54.128 I, Bd. III/2.
- Fränkel, S.* Dynam. Biochemie. Chemie d. Lebensvorgänge. Wiesbaden 1911. 45.032 I.
- Freundlich, H.* Kolloidchemie u. Biologie. Zugleich 3.A. v. Kapillarchemie u. Physiologie. Dresden 1924. 56.235 I.
- Glikin, W.* Kalorimetrische Methodik. Bestimmung d. Verbrennungswärme organ. Körper. B. 1911. 45.313 I.
- Gorup-Besanez, E. F. v.* Anleitung z. qualit. u. quantit. zoochem. Analyse. 3.A. Braunschweig 1871. 48.804 I.

- Hahn, A.** Grundriss d.Biochemie f.Studierende. Stuttg.1923. 54.761 I.
- Handbuch** der biochem.Arbeitsmethoden. Hg.v.E. Abderhalden. W.1910-19. 9 Bde.in 11 vol. 44.351 I.
- Handlexikon, Biochemisches.** Hg.v.E. Abderhalden. B.1911-. 7 Bde.,Ergbde.(=Bd.8 ff)n.vorh. 43.719 I.
- Hari, P.** Kurzes Lehrb.d.physiolog.Chemie. B.1918. 51.530 I.
- Harn,Der,** sowie d.über.Ausscheidungen u.Körperflüssigkeiten v.Mensch u.Tier. Hg.v.C.Neuberg. B.1911. 2 Tle. 46.057 I.
- Hedin, S.G.** Grundzüge d.physikal.Chemie in ihrer Beziehung z.Biologie. Wiesbaden 1915. 49.362 I.
- Höber, R.** Physikal.Chemie d.Zelle u.d.Gewebe. 3.A. L.1911. 45.234 I.
- Hofmann, C.B.** Lehrb.d.Zoochemie. W.1879. 44.090 I.
- Ianke, A.** Die techn.Biochemie. W.1918. S.-A. 51.130 I.
- Iatrides, D.** Beiträge z.Kenntnis d.Bestandteile v.Taxus bacata L(Eibe),insbes.üb.d.Taxin. (Diss.) Zürich 1921. 54.593 I.
- Iolles, A.** Chemie d.Fette v.physiolog.-chem.Standpunkte. 2.verm.A.Strassburg 1912. 46.403 I.
- Jones, W.** Nucleic acids,their chemical properties and physiological conduct. London 1914. 48.409 I.
- Journal, The,** of biological chemistry. Ed. by J.J.Abel,C.A. Herter,etc.New York 1905-. Vol 1 ff. 46.464 I.
- Keiner, E.** Beiträge z.Synthese d.Bruchstücke d.Blutfarbstoffes. Diss. M.1918. 51.561 I.
- Kestner, O.** Chemie d.Eiweisskörper. 4., umgearb.A. Braunschwe.1925. 56.465 I.
- Kippenberger, C.** Werden u.Vergehen auf d.Erde im Rahmen chem.Umwandlungen. Bonn 1915. 49.472 I.
- König, J. & E. Rump.** Chemie u.Struktur d.Pflanzen-Zellmembran. B.1914. 48.779 I.
- Liebig, J. Frh. v.** Die Thier=Chemie. 2.A. Braunschwe.1843. 44.089 I.
- Ueb.eine neue Methode z.Bestimmung v.Kochsalz u.Harnstoff im Harn. Heidelberg 1853. erw.S.-A. 48.823 I.
- Lindenberg, O.** Die allg.chem.Formel aller Lebensvorgänge u.d.Wasser als ursprünglichstes Protozoon. W.1924. 56.589 I.
- Löb, W.** Einführung in d.Biochemie. L.1911. 45.523 I.
- Marggraf, A. S.** Einige neue Methoden,d.Phosphor im festen Zustande aus d.Urin darzustellen. Aus d.Lat u.Franz. übers.u.hg.v.G.Mielke. L.1913. 35.716 I.,Nr.187.
- Meier, A.** Üb.Oxydation durch Schimmelpilze. Diss. Karlsruhe 1909. 43.686 I.

- Meier, K.** Beiträge z. Stoffwechsel d. Kaninchens. Diss.
Zürich 1920. 54.071 I.
- Neubauer, C. & J. Vogel.** Analyse d. Harns. Zugleich 11. A.v.
Neubauer-Huppert's Lehrb. Bearb. v. A. Ellinger u.a.
Wiesbaden 1910-13. 2 Tle. 44.473 I.
- Anleitung z. qualitativen u. quantitativen Analyse d. Harns,
sowie z. Beurteilung d. Veränderungen dieses Secretes.
Bevorwortet v. R. Fresenius. 6.A. Wiesbaden 1872. 48.860 I.
- Oppenheimer, C.** Stoffwechselfermente. Braunschweig 1915.
48.383 I, II. 22.
- Pauli, W.** Kolloidchemie d. Eiweisskörper. Dresden 1920 - .
52.791 I.
- Kolloidchemie d. Muskelkontraktion. Üb. d. Zusammenhang v.
elektr., mechan. u. chem. Vorgängen im Muskel. (Vortrag.)
Dresden 1912. 47.065 I.
- Pirquet, C. Frh. v.** System d. Ernährung. B. 1917-20. 4 Tle.
51.511 I. J.I.Ex. 56.271 I.
- Pohlmann, J.** De Scheikunde der eiwitten en de physiologische polypeptiden-synthese. Proefschr. Leiden (1920).
54.679 I.
- Prescher, J. & V. Rabs.** Bakteriolog.-chem. Praktikum. 2.A.
Würzburg 1910. 44.228 I.
- Puhlmann, O.** Die chem.-mikroskop. Untersuchung d. Harns auf
seine wichtigsten krankhaften Veränderungen. 3.A.
B. 1885. 48.809 I.
- Röhmann, F.** Die Chemie d. Cerealien in Beziehung z. Physiologie u. Pathologie. Stuttg. 1916. 30.560 I, Bd. XXII.
- Schroeder, H.** Die Hypothesen üb. d. chem. Vorgänge bei d. Kohlen-säure-Assimilation u. ihre Grundlagen. Jena 1917. 50.715 I.
- Spiegel, L.** Chem. Konstitution u. physiolog. Wirkung.
(Stuttg. 1909). 30.560 I, Bd. XIV.
- Stoklasa, J.** Die Beschädigung d. Vegetation durch Rauchgase u.
Fabriksexhalationen. W. 1923. 54.906 I.
- Tandler, R.** Laboratoriumsb. f. d. klin. Chemiker.
Halle a.S. 1910. 39.982 I, Bd. 11.
- Thomann, W.** Vergleichende Versuche üb. d. Zusammensetzung u.
Verdaulichkeit v. Rohstroh u. aufgeschlossenem Stroh.
Diss. (Luzern 1921). S. -A. 55.935 I.
- Wohlfahrt, A.** Organ. Chemie u. d. Lehre v. Leben. Rede. Danzig 1910.
43.834 I.
- Zeitschrift Internationale**, f. physikal.-chem. Biologie. Hg. v.
J. Traube. L. 1914-16. Bd. 1 & 2 (Bd. 3, Heft 1 & 2 n. vorh.,
seither n.m.e.) 48.298 I.