K. Chemie und Technologie.

a. Geschichte der Chemie, Stöchiometrie, physikalische Chemie.

1) R. Wagner, Die Geschichte der Chemie. Leipzig, 1854.
2) J. Vollhard, Die Begründung der Chemie durch Lavoisier. Leipzig, 1870.
3) H. Kopp, Die Entwickelung der Chemie in der neueren Zeit. München, 1873.
4) Th. Gerding, Einführung in das Studium der Chemie oder die Grundlehren der allgemeinen Chemie mit besonderer Rücksicht auf Physik u. Stöchiometrie. Leipzig, 1852.
5) H. Leng, Handwörterbuch der Chemie nach den neuesten Theorien. Ilmenau, 1828.
6) C. F. Rammelsberg, Lehrbuch der Stöchiometrie u. der allgemeinen theoretischen Chemie. Berlin, 1842.
7) H. Buff, Versuch eines Lehrbuchs der Stöchiometrie. Nürnberg, 1829.
8) F. Keßler, Ist das Atomgewicht des Antimons Sb 120 oder 122? Bochum, 1879.
9) J. W. Doebereiner, Neue stöchiometrische Untersuchungen u. chemische Entdeckungen. 1. Heft. Jena, 1816.
10) Das Laboratorium. Eine Sammlung von Abbildungen u. Beschreibungen der besten u. neuesten Apparate zum Behuf der praktischen u. physikal. Chemie. Weimar, 1825.
11) C. F. Rammelsberg, Handbuch der krystallographischen Chemie. Berlin, 1855.
12) Repertorium der chemischen Literatur von 494 v. Chr. bis 1806 in chronolog. Ordnung. 2 Bände. Jena u. Leipzig, 1806.
13) W. C. Wittwer, Grundzüge der Molekular-Physik u. der mathematischen Chemie. Stuttgart, 1885.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

Kb

b. Chemische Lehr- und Handbücher, Monographien und Abhandlungen.

1) St. Blancard, Theatrum Chimiscum oder Eröffnetter Schau-Platz und Thür zu den Heimlichkeiten in der Scheide-Kunst. Aus d. Niederländischen übersetzt. Leipzig, 1694.
2) G. E. Stachilus, Fundamenta Chimiae dogmaticae et experimentalis, et quidem tum communioris physicae mechanicae pharmaceuticae ac medicae tum sublimioris sic dictae hermeticae atque alchymicae. Norimbergae, 1723.
3) J. W. Doebereiner, Grundriß der allgemeinen Chemie. Jena, 1816.
4) — Anfangsgründe der Chemie u. Stöchiometrie. Jena, 1826.
5) J. Liebig, Handbuch der Chemie mit Rücksicht auf Pharmacie. 2 Abtheilungen. Heidelberg, 1843.
6) E. Mitscherlich, Lehrbuch der Chemie. 2 Bände. Berlin, 1834 u. 1835.
7) L. Gmelin, Handbuch der theoretischen Chemie. 2 Bände in 4 Abtheilungen. 3. Aufl. Frankfurt a. M., 1827—29.
8) F. J. Otto, Th. Graham's Lehrbuch der Chemie. 2 Bde. Braunschweig, 1840.
9) H. Kolbe, Ausführliches Lehrbuch der organischen Chemie. 2 Bde. Braunschweig, 1854—60.
10) J. R. Wagner, Die Chemie faßlich dargestellt nach dem neuesten Standpunkt der Wissenschaft. 4. Aufl. Leipzig, 1858.
11) F. F. Runge, Grundriß der Chemie. München, 1846.
12) D. J. Gottlieb, Lehrbuch der reinen und technischen Chemie. Braunschweig, 1861.
13) A. Strecker, Kurzes Lehrbuch der anorganischen Chemie. 4. Aufl. Braunschweig, 1858.
14) — Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. Braunschweig, 1853.
15) Wöhler-Fittig, Organische Chemie. 9. Aufl.
16) J. Chr. Wiegleb, Fortgesetzte kleine chemische Abhandlungen. Langensalza, 1770.
17) A. Geuther, Ueber das Verhalten des Siliciumcalciums u. des Siliciummagnesiums zu Stickstoff u. über eine neue Oxydationsstufe des Siliciums.

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf

18) K. Grüninger, Das Chlor eine Sauerstoffverbindung. Basel, 1869.
19) A. Geuther u. A. Michaelis, Zur Kenntniß der Phosphorverbindungen. Jena, 1871.
20) Bartels, Die Luft, welche wir atmen. Ein Vortrag. Kiel, 1863.
21) G. Suckow, Bericht über den accessorischen Phosphorgehalt technisch wichtiger Mineralien. Jena, 1864.
22) A. Geuther, Ueber das magnetische Chromoxyd. 1860.
23) L. Hurtzig u. A. Geuther, Einige Beiträge zur näheren Kenntniß der Säuren des Phosphors u. Arseniks. 1859.
24) A. Geuther, Ueber die Natur u. Destillationsprodukte des Torbanehill-Minerals. Göttingen, 1855.
25) J. W. Doebereiner, Zur Chemie des Platins. Stuttgart, 1836.
26) A. Geuther, Einige Bemerkungen zu Kolbe's Interpretation der Ergebnisse von Frankland's u. Duppa's synthetischen Untersuchungen über Aether.
27) E. Hallier, Gährungserscheinungen. Leipzig, 1867.
28) A. Geuther, Ueber die sogenannte Diaethoxalsäure.
29) — Untersuchungen über einbasische Kohlenstoffsäuren.
30) — u. O. Froelich, Ueber die flüchtigen Säuren des Crotonöls. 1870.
31) — Ueber den dreibasischen Essigsäure-Aether. 1870.
32) — Ueber die Einwirkung des Chlors im Sonnenlichte auf die salzsauren Verbindungen einiger organischen Basen. 1858.
33) — Ueber die Konstitution des Aldehyds u. des Elaylchlorürs. 1858.
34) — Untersuchungen über die einbasischen Säuren.
35) H. Hoehn u. E. Reichardt, Ueber Gewinnung und Zusammensetzung des Hyoscyamin. 1870.
36) H. Hübner, Ueber das Akrolein.
37) A. Hartrodt, Die Alkaloide. Leipzig, 1832.
38) F. Wöhler, Grundriß der Chemie. 5. Aufl. Berlin, 1838.
39) A. Duflos, Anfangsgründe der Chemie. Breslau, 1852.
40) F. Koehler, Lehrbuch der Chemie. 7. Ausg. Berlin, 1854.
41) K. Stammer, Kurzgefaßtes Lehrbuch der Chemie und chemischen Technologie. Essen, 1857.
42) C. M. Evers, Lehrbuch der anorganischen Chemie. Essen, 1864.
43) W. Casselmann, Leitfaden für den wissenschaftl. Unterricht in d. Chemie. 1. Kursus. Wiesbaden, 1864.
44) A. Schreiber, Grundriß der Chemie. Berlin, 1868.
45) A. Husemann, Grundriß der anorganischen Chemie. Berlin, 1869.
46) A. Geuther, Lehrbuch der Chemie. Jena, 1870.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

47) A. Reimann, Grundriß der Chemie. 2. Aufl. Saalfeld, 1870. 7 Ex.
48) E. Rubien, Kurzer Leitfaden für den Unterricht in der unorganischen Chemie. Wriezen, 1870.
49) J. Loth, Lehrbuch der Chemie u. Mineralogie. Leipzig, 1872.
50) A. Hosaeus, Grundriß der unorganischen Chemie. Hannover, 1873.
51) C. F. Rammelsberg, Grundriß der Chemie. 4. Aufl. Berlin, 1874.
52) A. Geuther, Kurzer Gang in der chemischen Analyse. 4. Aufl. Jena, 1881.
53) — Erste Uebung in der chemischen Analyse. 3. Aufl. Jena, 1881.
54) Fr. Rüdorff, Grundriß der Chemie. 9. Aufl. Berlin, 1888.
55) — Anleitung zur chemischen Analyse. 8. Aufl. Berlin, 1893.
56) List-Hergt, Leitfaden für den Unterricht in der Chemie. 6. Aufl. Heidelberg, 1896.
57) G. F. Chr. Fuchs, Chemische Bemerkungen über das phosphorsaure Quecksilber, die Boraxsäure, das stinkende Johanniskraut u. den schaftlosen Astragalus. Jena, 1795.

Kc

c. Physiologische, pharmaceutische, metallurgische und Agrikulturchemie; Technologie.

1) J. F. A. Göttling, Handbuch der theoretischen u. praktischen Chemie. Jena, 1800.
2) J. W. Doebereiner, Elemente der pharmaceutischen Chemie. 2. Aufl. Jena, 1819.
3) W. Weinholz, Handbuch der pharmaceutisch-mathematischen Physik u. Chemie. Ilmenau, 1832.
4) C. Hartmann, Handbuch der praktischen Metallurgie. 2 Theile. Weimar, 1837.
5) J. Liebig, Die Chemie in ihrer Anwendung auf Agrikultur u. Physiologie. 5. Aufl. Braunschweig, 1843.
6) — Die Thier-Chemie oder die organische Chemie in ihrer Anwendung auf Physiologie u. Pathologie. 2. Aufl. Braunschweig, 1843.
7) A. W. Lindes, Vollständiges Wörterbuch zur 6. Ausgabe der Pharmacopaea Borussica 2. Ausg. Berlin, 1846.
8) H. Bendleb, Kein Guano mehr! Leipzig.

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf

9) E. F. v. Gorup-Besanez, Lehrbuch der physiologischen Chemie. Braunschweig, 1862.
10) E. L. Schubarth, Handbuch der technischen Chemie. 3 Bde. u. 1 Bd. Kupfertafeln. 3. Aufl. Berlin, 1839—40.
11) La Mechanique du Feu ou l'Art d'en augmenter les effets et d'en diminuer la dépense. Amsterdam, 1714.
12) J. H. Pott, Neue wichtige u. mit vielen überführenden nützlichen Experimenten erläuterte u. ausgeführte physikalisch-chymische Materien. Berlin, 1762.
13) J. Chr. Lehmann, Universal-Holtz-Spahr-Kunst. Leipzig, 1734.
14) J. P. Eberhard, Vorschläge zur bequemeren u. sicheren Anlegung der Pulvermagazine. Halle, 1771.
15) J. S. Stedler, Versuch gantz neuer guter Manieres zu fortificiren. Nürnberg, 1731.
16) A. Branden, Gründlicher Unterricht von der Theoria u. Praxi der heutigen Büchsen-Meisterey als auch des Ernst-Feuer-Werks. Frankfurt, 1733.
17) J. Fontenelle, Theoretisch-praktisches Handbuch der Essig- u. Senfbereitung. Uebersetzt v. G. H. Haumann. Ilmenau, 1828.
18) C. F. B. Schedel, Praktische u. bewährte Anweisung zur Destillirkunst u. Likörfabrikation. 2. Aufl. Ilmenau, 1833.
19) Lenormand's Handbuch der Papierfabrikation. Deutsch v. W. Weinholz. 2 Bde. Ilmenau, 1835.
20) H. Leng, Vollständiges Handbuch der Glasfabrikation. Ilmenau, 1835.
21) W. Keller, Die Branntweinbrennerei. Berlin, 1841.
22) L. Elsner, Die chemisch-technischen Mittheilungen der Jahre 1846 bis 1848. Berlin, 1849.
23) F. Koehler, Die Chemie in technischer Beziehung. 3. Ausg. Berlin, 1840.
24) W. Hamm, Chemische Bilder aus d. täglichen Leben. 2 Bde. Leipzig, 1854.
25) R. Wagner, Die chemische Technologie. Leipzig, 1850.
26) — Dasselbe. 4. Aufl. Leipzig, 1859.
27) Lüdicke, Michael Faraday, Naturgeschichte einer Kerze. Berlin, 1871.
28) Muspratt's Encyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie v. F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Aufl. Bis jetzt Bd. 1—6. Braunschweig, 1888 usw.
29) Curieuse Kunst- u. Werk-Schule. Nürnberg, 1696.
30) Amtlicher Katalog der Ausstellung des deutschen Reiches auf der Wiener Weltausstellung. Berlin, 1873.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf

31) Amtlicher Bericht über die Wiener Weltausstellung i. J. 1873, erstattet von der Centralcommission des deutschen Reiches. Deutschland auf der Wiener Weltausstellung. Braunschweig, 1875.

a. Einleitung.

b. Bd. I., Heft 1: Serlo u. Stölzel, Bergbau u. Hüttenwesen. Braunschweig, 1874.

c. „ „ 2: A. Springer, Die bildenden Künste der Gegenwart.

d. „ „ 3: C. E. Thiel, Nahrungs- u. Genußmittel als Erzeugnisse der Industrie.

e. „ „ 4: C. F. Deninger, Leder- u. Kautschuk-Industrie.

f. „ „ 5: M. Weigert, Textil- u. Bekleidungs-Industrie.

g. „ „ 6: C. B. Lorck, Graphische Künste.

h. „ „ 7: R. Weber, Papier-Industrie.

i. Bd. II, „ 1: Herrmann, Hartig, Rittershaus u. Wöhler, Maschinenwesen und Transportmittel.

k. „ „ 2: Schwedler, Sternberg, Giersberg u. Housselle, Bau- und Civil-Ingenieurwesen.

l. „ „ 3: v. Cohausen u. v. Poschinger, Industrie der Stein-, Thon- u. Glaswaaren.

m. „ „ 4: v. Jolly, Listing, Frick u. Gurlt, Wissenschaftliche Instrumente.

n. „ „ 5: O. Paul, Musikalische Instrumente.

o. „ „ 6: Judeich u. Peters, Forst- u. Landwirtschaft.

p. Bd. III, Abthlg. I, Heft 1—3: A. W. Hofmann, Chemische Industrie.

q. „ „ II, „ 1: Regely, Heereswesen.

r. „ „ „ „ 2: Seelhorst, Metall-Industrie.

s. „ „ „ „ 3: J. Brinckmann, Holz-Industrie.

t. „ „ „ „ 4: C. Senfft, Kurzwaaren.

32) W. F. Exner, Beiträge zur Geschichte der Gewerbe u. Erfindungen Oesterreichs von der Mitte des 18. Jahrhunderts bis zur Gegenwart. 1. Reihe: Rohproduction u. Industrie. 2. Reihe: Ingenieur-Wesen, wissenschaftliche und musikalische Instrumente, Unterricht. Wien, 1873.

Kd

d. Qualitative und quantitative Analyse, Lötrohrchemie, Maßanalyse, Spektralanalyse.

1) C. Remigius Fresenius, Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse. 4. Aufl. Braunschweig, 1859.

Universitäts- und Landesbibliothek Düsseldorf

2) C. Remigius Fresenius, Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. 7. Aufl. Braunschweig, 1852.
3) Hofmann, Der Reaktionär in der Westentasche oder Rhythmischer Gang der qualitativen chemischen Analyse. Breslau, 1861.
4) F. Rüdorff, Anleitung zur chemischen Analyse. Berlin, 1867.
5) C. Himly, Chemische Versuche einfachster Art. 3. Aufl. Kiel, 1871.
6) G. Stentzel, Anleitung zur Darstellung einfacher chemischer Präparate. Breslau, 1878.
7) C. Fr. G. Moldenhauer, Chemische Reagentien. Ilmenau, 1830.
8) H. Rose, Handbuch der analytischen Chemie. 2 Bde. 3. Aufl. Berlin, 1833.
9) L. Elsner, Leitfaden der qualitativ-chemischen Analyse. 2. Ausg. Leipzig, 1851.
10) J. Liebig, Anleitung zur Analyse organischer Körper. 2. Aufl. Braunschweig, 1853.
11) J. J. Berzelius, Die Anwendung des Löthrohrs in der Chemie u. Mineralogie. 2. Aufl. Nürnberg, 1828.
12) C. F. Plattner, Die Probirkunst mit dem Löthrohre. 3. Aufl. Leipzig, 1853.
13) B. Kerl, Leitfaden bei qualitativen u. quantitativen Löthrohr-Untersuchungen. 2. Aufl. Clausthal, 1862.
14) H. Schwarz, Ueber die Maaßanalysen. Braunschweig, 1860.
15) E. Reichardt, Ueber Hydrometrie u. deutsche Härtegrade. Jena.
16) W. Kubel, Anleitung zur Untersuchung von Wasser. Braunschweig, 1866.
17) J. W. Doebereiner, Ueber d. chemische Constitution der Mineralwässer. Jena, 1821.
18) A. v. Loesecke, Die Trinkwässer des Herzogthums Meiningen. Meiningen, 1877.
19) P. Pinzger, Brunnenwässer aus der Umgebung Saalfelds. 1893.
20) Duflos u. Hirsch, Die wichtigsten Lebensbedürfnisse, ihre Aechtheit u. Güte. Breslau, 1842.

Universitäts- und
Landesbibliothek Düsseldorf