

Gudrun Wolfschmidt
(Hrsg.)

Popularisierung der Naturwissenschaften

Berlin 2026

 **GNT Publishing**

Bibliografische Information der Deutschen Bibliothek
Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <<http://dnb.dnb.de>> abrufbar.

Das Buch *Popularisierung der Naturwissenschaften*, herausgegeben anlässlich des 40jährigen Jubiläums des IGN Hamburg, wurde gefördert von der Hans Schimank-Gedächtnisstiftung.

Es enthält Beiträge folgender Autoren:

R. Baasner, M. Barth, A. Beutelspacher, J. Broelmann, K. Cura,
G. Dürbeck, A. C. van Helden, C. Hünemörder, S. Kirschner,
E. Krauße, K. Reich, N. A. Rupke, P. Schimkat, W. Schmidt,
J. Teichmann, E. Vaupel, H. Weber, G. Wolfschmidt.

Abbildung auf dem Cover vorne:

Elektrizitätsvortrag vor der Naturkundegesellschaft, Amsterdam 1801.
Deutsches Museum

Frontispiz: (Abbildung 0.1)

Popularisierung der Naturwissenschaften: Die nützlichen Wissenschaften und ihre Anwendungen. [Temple 1873].

Abbildung auf dem Cover hinten:

Das Leidener Experiment als allegorisches Schauexperiment. *Kupferstich, koloriert, Deutsches Museum (nach einem Gemälde von Amedée van Loo).*

Zentrum für Geschichte der Naturwissenschaft und Technik (GNT) der Universität Hamburg, Bundesstraße 55 – Geomatikum, 20146 Hamburg
<<http://www.hs.uni-hamburg.de/DE/GNT/w.htm>>

Verlag:

GNT Publishing GmbH, Lasiuszeile 2, 13585 Berlin, Germany

<<https://doi.org/10.47261/1517>>

Unveränderte Ausgabe der Druckfassung von 2002

ISBN 978-3-86225-517-7 (E-Book/PDF, Version 2/260415)

© 2026 GNT Publishing GmbH, Lasiuszeile 2, 13585 Berlin, Germany

Alle Rechte vorbehalten – ALL RIGHTS RESERVED

Index

A

Abbe, Ernst (1840–1905), 375
Abbott, Benjamin (1743–1870), 259
Abbott, Edwin A. (1838–1926), 300, 301, 353
Abel, Othenio (1875–1946), 138
Adams, Douglas (1952–2001), 287
Adler, Max (1866–1952), 114
Agricola, Georg (1494–1555), 163, 353
Ahlborn, Friedrich (1858–1937), 37, 353
Albert, Prinz von Sachsen-Coburg-Gotha (1819–1861), 85, 260
Alberts, Karl, 152
Albertus Magnus (1193–1280), 370
Aldrovandi, Ulisse (1522–1605), 76
Alembert, Jean le Rond d' (1717–1783), 313, 314, 369
Algarotti, Francesco (1712–1764), 42, 267
Alhazen → Ibn al-Haitam
Allègre, Claude (* 1937), 192
Ambrosius (Kirchenvater) (339–397), 16
Ammann, Jost (1539–1591), 22, 353
Anderson, Charles († 1866), 260
Andreas Sennert (1606–1690) → Sennert, Andreas
Andree, Karl (1808–1875), 206, 207, 209–211, 218
Andree, Richard (1862–1942), 208–210
Anheisser, Roland (1877–1949), 147, 353
Anschütz, Ottomar (1846–1907), 276
Anschütz-Kaempfe, Hermann (1872–1931), 278
Apian, Peter (1495–1552), 99–101, 354, 387, 395
Apian, Philipp (1531–1589), 99
Arago, Dominique François (1786–1853), 102, 316, 320, 322, 355
Archenhold, Simon (1861–1939), 111–

114, 371

Aristoteles (384–322 v. Chr.), 16, 21, 70
Asimov, Isaac (1920–1992), 287
Atwood, George (1740–1807), 60, 317, 318, 388
Atwood, Wallace Walter (1872–1949), 114
August d.J., Herzog zu Braunschweig und Lüneburg (1579–1666), 356, 383
Augustinus (354–430), 21

B

Bacon, Francis (1561–1626), 32
Baeyer, Adolf von (1835–1917), 183
Baily, Francis (1774–1844), 106
Baker, Robert Horace (* 1883), 104, 355
Baldner, Leonhard (1612–1694), 17, 123, 124, 355
Bamberg, Carl (1847–1892), 108
Banks, Sir Joseph (1743–1820), 84
Banzer, Marcus (1592–1664), 66
Barbaro, Daniele (1513–1570), 272
Barrias, Ernest (1841–1905), 183
Bastian, Adolf (1826–1905), 218
Batka, Wenzel, 177
Bauer, Alexander (1836–1921), 173
Bauersfeld, Walther (1879–1956), 116
Beccaria, Giambattista (1716–1781), 60
Beck (Mechaniker bei Zeiss), 321
Beer, Leonhard (1618–1664) → Ursinus
Beer, Wilhelm (1797–1850), 105, 106, 356, 378
Beetz, Wilhelm von, 91, 355
Beilstein, Friedrich (1838–1906), 173, 174
Berget, A., 289
Berlage, Hendrik (1856–1934), 147
Bernhardt, Peter, 207, 211
Berthelot, Marcelin (1827–1907), 187

- Bertuch, F., 23
 Berzelius, Jöns Jacob (1779–1848), 29, 177
 Beurlen, Karl (1901–1985), 200, 356
 Binet, René (1866–1911), 147
 Bing, Adolf (Bruder von Ignaz), 279, 282, 285
 Bing, Ignaz († 1918), 279, 282, 285
 Bishop, George (1785–1861), 105, 359
 Bitterli, Urs, 212
 Blaeu, Johann († 1680), 394
 Blériot, Louis (1872–1936), 89
 Blossfeld, Karl (1865–1932), 147, 356
 Bode, Dietrich, 356, 386
 Bode, Johann Elert (1747–1826), 25, 45, 46, 356, 364
 Böhmert, Viktor (1829–1918), 356
 Bohnenberger, Johann Gottlieb Friedrich (1765–1831), 60, 315, 316, 318, 319, 321, 322, 356
 Boll, Franz (1867–1924), 114
 Bölsche, Wilhelm (1861–1939), 105, 127, 153, 156, 157, 357, 370
 Bonpland, Aimé (1773–1858), 236, 354
 Borchart, Bruno, 105
 Bösch, Andreas (fl. 1657), 114
 Bose, Georg Matthias (1710–1761), 266
 Bossuet, François Antoine (1798/1800–1889), 271
 Braconnot, Henri (1781–1855), 183
 Bradbury, Raymond Douglas (* 1920), 287
 Bragdon, Claude Fayette (1866–1946), 292, 300, 357
 Bragg, William Lawrence (1890–1971), 385
 Brahe, Tycho (1546–1601), 44, 100
 Brant, Sebastian (1457/58–1521), 161
 Brehm, Alfred Edmund (1829–1884), 18, 26, 120, 125, 128, 357
 Brehm, Christian Ludwig (1787–1864), 125
 Breitenbach, Wilhelm (1856–1937), 152, 155
 Breughel, Pieter der Ältere (~1525–1569), 158
 Brewster, David (1781–1868), 60, 227, 228, 358
 Brockes, Barthold Hinrich (1680–1744), 46
 Bruckner, Sierra, 219
 Bruno, Giordano (1548–1600), 34, 153
 Brunswig, Hieronymus (1430–1512/13), 163, 358
 Bub, Karl, 285
 Büchner, Georg (1813–1837), 134
 Büchner, Ludwig (1824–1899), 134, 138, 148, 374
 Buek, Johann Nikolaus (1779–1856), 30
 Bülow, Friedrich Gustav von (Kammerherr in Bothkamp), 107
 Bülow, Kurd von (1899–1971), 200, 358
 Bunsen, Robert (1811–1899), 60, 184
 Burchardus (Burcherus) de Volder (1643–1709), 76
 Burda, Hubert, 117
 Bürgel, Bruno (1875–1948), 103, 105, 358
 Burger, Dionys, 300
 Burmeister, Hermann (1807–1892), 130, 134, 138, 359
 Busch, Emil (Optische Industrie Rathenow), 113
 Busch, Wilhelm (1832–1908), 157, 300, 359
 Bussenius, Arthur Friedrich (Pseudonym Arthur Frey), 234
 Buzengeiger, Johann W.G., 322
- C**
 Cagniard de la Tour, Charles Baron (1777–1859), 320
 Cantimpré → Thomas von Cantimpré
 Carette, Georges, 279, 285
 Carrington, Richard Chr. (1826–1875), 106
 Carstens, 285
 Casler, Hermann, 276
 Caspary, Otto (1841–1917), 152
 Cavendish, Henry (1721–1810), 60, 251
 Caventou, Joseph-Bienaimé (1795–1877), 183
 Chambers, Robert (1802–1871), 130, 131, 359

- Chamisso, Adelbert von (1781–1838), 82, 213, 359
- Chandler, 279
- Chaptal, Jean-Antoine (1756–1832), 183
- Charton, M.E., 207
- Chevreur, Michel-Eugène (1786–1889), 177, 183
- Childe, Henry Langdon, 273
- Chladni, Ernst (1756–1827), 60
- Christian Albrecht von Holstein-Gottorp (1641–1694), 67, 72
- Christine [Königin von Schweden] (1626–1693), 68
- Cisternay du Fay, Charles François de (1698–1739), 269
- Clarke, Edward M. (fl. 1830), 60
- Clemens XIV. [Papst 1769/74] (1705–1774), 81
- Clerke, Agnes Mary (1842–1907), 104, 105, 358, 359
- Cloos, Hans (1885–1951), 192, 199, 359
- Cock (Coecke) van Aelst, Pieter (1502–1556), 158
- Comenius, Johann Amos (1592–1670), 23, 358, 359, 388, 396
- Cook, James (1728–1779), 84, 212, 232
- Copernicus, Nicolaus (1473–1543), 40, 44, 70, 114, 119, 395
- Cotta, Bernhard von (1808–1879), 130, 190, 191, 194–197, 200, 206, 359, 360, 394
- Cotta, Georg von (1796–1863), 374
- Coulomb, Charles Augustin (1736–1806), 252, 320
- Cramer(-Klett), Theodor von (1817–1884), 85
- Crookes, William (1832–1919), 258
- Cugnot, Nicolas Joseph (1725–1804), 89
- Curie, Marie [Skłodowska, Marya] (1867–1934), 187, 290
- Cuvier, George (1769–1832), 135, 392
- Cyrano de Bergerac (1619–1655), 286
- D**
- Darwin, Charles (1809–1882), 25, 127, 129–135, 137, 138, 141, 144, 148, 152, 153, 155–157, 210, 211, 232, 355, 360, 361, 367, 373, 382, 385–388, 392, 396
- Davy, Humphry (1778–1829), 256, 259
- De la Beche, Henry Thomas (1796–1855), 195, 196
- Deckert, Emil (1848–1916), 208
- Decremps, H., 277, 360
- Defant, Albert (* 1884), 105, 360
- Dennert, Eberhardt (1861–1942), 155
- Deprez, Marcel (1843–1918), 85, 91
- Derham, William (1657–1735), 46
- Deubler, Konrad (1814–1884), 139, 361
- Diesterweg, Adolph von (1790–1866), 103, 382
- Dietrich, J.C., 239
- Dillmann, C., 103, 361
- Distler, Johann, 285
- Dodel-Port, Arnold (1843–1908), 139, 156, 361
- Doll, Peter, 279, 285
- Dominik, Hans (1872–1945), 331, 332, 361
- Draper, Henry (1837–1882), 106, 107
- Du Bois-Reymond, Emil (1818–1896), 127, 144, 361
- Dudouyt, 286
- Dufay [du Fay], Charles François de Cisternay (1698–1739), 269
- Dulong, Pierre Louis Dulong (1785–1838), 183
- Dumas, Jean Baptiste (1800–1884), 180, 183, 187
- Dürer, Albrecht (1471–1528), 97, 294, 361
- E**
- Eastman, George (1854–1932), 33
- Eberhard, Johann Peter (1727–1779), 48, 50, 361
- Ebner-Eschenbach, Marie von (1830–1916), 343
- Edison, Thomas Alva (1847–1931), 33, 276
- Edward, ab 1901 König Edward VII. (1841–1910), 260
- Egenolf, Christian (1502–1555), 121
- Ehrhardt → Kraepelin, Karl

- Einstein, Albert (1879–1955), 363
 Encke, Johann Franz (1791–1865), 107
 Endell, August (1871–1918), 147
 Engelmann, Wilhelm (1808–1878), 26, 139, 140, 367, 370
 Erathostenes (~276–~195 v. Chr.), 119
 Ercker, Lazarus (~1530–1594), 162, 163, 362
 Ernemann, Heinrich (1850–1928), 33
 Ernst I. von Sachsen-Gotha-Altenburg, 80, 396
 Escher, Maurits Cornelis (1898–1972), 272
 Euler, Leonhard (1707–1783), 25, 47, 313, 314, 362, 385, 391
 Exner, Franz Serafin (1802–1853), 289
- F**
- Faber, Lothar von (1817–1896), 85
 Fabre, Jean-Henri (1823–1915), 26, 27, 362
 Fabricius, Johann Albert (1668–1736), 46
 Falk, Joseph, 279
 Faraday, Michael (1791–1867), 18, 26, 31, 249, 255–265, 268, 275, 337, 341, 355, 359, 362, 372, 373, 376, 385, 395
 Faraday, Sarah, geb. Barnard (1800–1879), 260
 Ferdinand III., römisch-deutscher Kaiser ab 1637 (1608–1657), 79
 Fermat, Pierre de (1601–1665), 389
 Figuier, Louis (1819–1894), 172, 363
 Finke, Wilhelm (1884–1950), 116
 Finsch, Otto (1839–1917), 218
 Finsterlin, Hermann (1887–1973), 147
 Fitton, William Henry, 274
 Fizeau, Armand (1819–1896), 319
 Flammarion, Camille (1842–1925), 103, 104, 359, 360, 363, 377, 381
 Fleischmann, Jean, 285
 Floerike, Kurt (1869–1934), 148
 Foerster, Wilhelm (1832–1921), 29, 32, 96, 103, 107, 111, 113, 128, 363, 371
 Fontenelle, Bernard Le Bovier (1657–1757), 23, 45, 102, 363, 364, 373, 382
 Ford, Henry (1863–1947), 322, 364
 Forster, Georg (1754–1794), 217, 232
 Foucault, Léon (1819–1868), 89, 278, 316, 318–322, 364
 Fraas, Eberhard (1862–1915), 197, 198, 364
 Fraas, Oscar (1824–1897), 138, 197, 198, 364
 Francke, August Hermann (1663–1727), 76, 77, 390, 391
 Franklin, Benjamin (1706–1790), 245, 247, 322, 364
 Franz, Julius, 25, 364
 Frey, Arthur *rightarrow* Bussenius, Arthur Friedrich
 Friedrich der Große (1712–1786), 81, 244
 Friedrich II., König von Preußen (1712–1786), 313
 Friedrich II., Landgraf von Hessen-Kassel (1720–1785), 81
 Friedrich III., Herzog von Holstein-Gottorp (1597–1659), 114
 Friedrich Wilhelm III. [König, 1797 bis 1840], 30, 82
 Friedrich Wilhelm, Großer Kurfürst (1620–1688), 67, 82
 Friedrich, K.J., 109
 Fröbel, Friedrich (1782–1852), 279
 Froment, Paul Gustave (1815–1865), 319, 320, 322, 358
 Frommherz, Julius, 282
 Fuchs, Leonhart (1501–1566), 121, 122, 364, 365
 Fugger, Anton (1493–1560), 122
 Füllmaurer, Heinrich (~1500–1547/48), 121
 Fulton, Robert (1765–1815), 316, 317
 Funke, Christian Peter, 48, 51, 365
- G**
- Ğābir ibn Ĥayyān († 803), 160, 360
 Gail, Otto Willi (1896–1956), 105, 287, 365
 Galilei, Galileo (1564–1642), 44, 119

Gamov, George (1904–1968), 365
 Gardner, Martin (* 1914), 303, 365
 Garnier, Jules (1839–1904), 214
 Gaumont, Léon (1864–1946), 33
 Gauß, Carl Friedrich (1777–1855), 321, 322, 358
 Gautier, H., 365
 Gay-Lussac, Louis Joseph (1778–1850), 183
 Geber → Ġābir ibn Hayyān
 Gegenbaur, Carl (1826–1903), 151, 152
 Geikie, Archibald (1835–1924), 192
 Geißler, Heinrich (1814–1879), 60
 Geoffroy St. Hilaire, Étienne (1772–1844), 135
 George III (König seit 1760) (1738–1820), 54, 80, 251, 382
 Gerstenberger, Max, 26, 365
 Giberne, Agnes (1845–1939), 104, 365
 Gliddon, George Robins (1809–1857), 210
 Gnau, E., 34, 35, 365
 Gobineau, Joseph Arthur (1816–1882), 146
 Godeffroy, Johann Cesar VI. (1813–1885), 30
 Goethe, Johann Wolfgang von (1749–1832), 25, 133, 135, 222, 232, 234, 235, 244, 267, 270, 271, 354, 367, 375, 387
 Goldfuß, Georg August (1782–1848), 197, 366
 Goldstein, Eugen (1850–1930), 108
 Gothard, Eugen [Jenö] von (1857–1909), 107
 Götte, Alexander (1840–1922), 140
 Gottsched, Johann Christoph (1700–1766), 45
 Gould, Stephen Jay (* 1941), 136, 203, 366
 Graff, Johann Andreas (1637–1701), 125
 Graff, Kasimir (1878–1950), 26, 27, 362
 Gramme, Zénobe Theophil (1826–1901), 85
 's Gravesande, Willem Jacob (1688–1742), 54–56, 58, 366

Gray, Stephen (1670–1736), 269
 Grazie, Marie Eugénie delle (1864–1931), 157, 366
 Grégoire, Henri (1750–1831), 89
 Grimaux, Louis-Edouard (1835–1900), 181
 Guericke, Otto von (1602–1686), 45, 53, 268, 336, 337, 366, 374
 Günthermann, Siegfried, 285
 Gutenberg [Gensfleisch], Johannes (1397–1468), 22, 117
 Gutzmer, August (1860–1924), 37, 366
 Guyot, Edme-Gilles (1706–1786), 245, 246, 277, 366

H

Haas, Arthur Erich, 279, 317, 366
 Haeckel, Agnes, geb. Huschke (1842–1915), 150, 372
 Haeckel, Anna, geb. Sethe (1835–1864), 130
 Haeckel, Ernst (1834–1919), 18, 88, 126–128, 130–141, 143–154, 156, 157, 340, 357, 358, 360, 362, 365–372, 374, 375, 380–383, 386–390, 392, 394–396
 Hagenbeck, Carl Gottfried Heinrich, 219, 391
 Hager, Michael Tobias (1639–1694), 383
 Hager, Wolfgang d.J. (1643–1705), 383
 Hahn, Philipp Matthäus (1739–1790), 114, 315, 386
 Hainhofer, Philipp (1578–1647), 80
 Hale, George Ellery (1868–1938), 106
 Happel, Eberhard Werner (1647–1690), 271, 369
 Harsdörfer, Georg Philipp (1607–1658), 99
 Hartleben, Adolf, 25
 Hartmann, Karl Robert Eduard von (1842–1906), 137
 Hartmann, Ludo Moritz (1865–1924), 32
 Hartmann, Robert (1832/31 bis nach 1901), 218
 Hauksbee, Francis (1666–1713), 268
 Hauptmann, Carl [Pseud. Ferdinand Max] (1858–1921), 156

- Hauptmann, Gerhart (1862–1946), 156
 Hauser, Heinrich (1901–1955), 331–333, 370, 391
 Hawking, Stephen (* 1942), 118, 291, 370
 Heer, Oswald (1809–1883), 192
 Heider, Karl (1856–1935), 138
 Heins, Valentin (1637–1704), 28
 Heis, Eduard (1806–1877), 113
 Helmholtz, Hermann von (1821–1894), 26, 127, 291, 370
 Henry, Joseph (1797/99–1878), 94
 Henseling, Robert (1883–1964), 26, 113, 370, 371, 378
 Hermbstädt, Sigismund Friedrich, 24
 Herschel, John (1738–1822), 286, 359
 Herschel, Wilhelm (1738–1822), 105, 374
 Hertwig, Richard (1850–1937), 37, 371
 Hertz, Heinrich (1857–1894), 110, 363
 Hessenland, Max, 324, 334, 371
 Heuchler, Eduard (1801–1879), 191
 Hieronymus (Eusebius Hieronymus Sophronius) (~342–420), 21
 Hilbert, David (1862–1943), 295
 Hinz, Johann Georg (1630/31–1688), 78, 80
 His, Wilhelm (1831–1904), 140
 Hofmann, August Wilhelm (1818–1892), 392
 Hollenberg, G.H., 248, 249
 Holtgräve, Johann Heinrich (1798–1844), 59
 Hornby, Frank (1863–1936), 281, 282, 284
 Horner, William George (1768–1837), 274
 Hosmer-Shepherd, Thomas (~1817–~1842), 257
 Hubble, Edwin Powell (1889–1953), 119
 Hube, Johann Michael (1737–1807), 47, 51
 Hubel, David H. (* 1926), 291
 Huber, Johannes (1830–1879), 140
 Huggins, Margaret (1848–1915), 107, 358
 Huggins, William (1824–1910), 106
 Humboldt, Alexander von (1769–1859), 18, 20, 25, 29–31, 102, 107, 128, 130, 131, 134, 148, 152, 222–232, 234–237, 321, 322, 341, 346, 354, 357–359, 362, 364, 369, 371, 372, 374, 378, 382, 385–387, 391, 394, 396
 Humboldt, Wilhelm von (1767–1835), 222, 235, 354
 Hurwitz, Adolf (1859–1919), 295
 Huxley, Thomas Henry (1825–1895), 132, 135, 152, 392
 Huygens, Christiaan (1629–1695), 273
 Huysmann, Joris-Karl (1848–1907), 180
- I**
 Ibn al-Haitam [Alhazen] (965–~1040), 272
- J**
 Jabir ibn Haiyan → Ġābir ibn Ḥayyān
 Jacobi, Johann Georg (1740–1814), 43
 Jäger, Gustav (1832–1917), 152
 Jahn, Gustav Adolf (1804–1857), 113
 Jakob van Maerlant (~1235–1302), 16
 Jansen, C.J. (Deventer), 62
 Janssen, Pierre Jules César (1824–1907), 107, 276
 Jean de France, Duc de Berry (1340–1416), 79
 Jencquel → Neickelius, Caspar Friedrich
 Johann Georg III., Kurfürst von Sachsen (1647–1691), 67
 Johnson, Walter R. (University of Pennsylvania), 317–319, 373
 Joseph II. (1741–1790), 81
 Jouvencel, Paul de, 134, 373
 Junge, Friedrich (1832–1905), 36, 373
- K**
 Kahn, Fritz (1888–1968), 26, 373
 Kaiser, Hans K., 26, 373
 Kant, Immanuel (1724–1804), 25
 Karl der Kühne, Herzog von Burgund (1433–1477), 79
 Kästner, Abraham Gotthelf (1719–1800), 343
 Katharina die Große (Sophie Auguste Friederike von Anhalt-Zerbst) (1729–1796), 244

Kauter, Kurt (* 1913), 200
 Kautsky, Minna, geb. Jaich (1837–1912), 157
 Kekulé, August (1829–1896), 184
 Kepler, Johannes (1571–1630), 119, 155, 286
 Keppeler, G., 373
 Kerl, Bruno (1824–1905), 173
 Kerschensteiner, Georg (1854–1932), 93
 Kertzenmacher, Petrus (fl. 1534), 163
 Kielmann von Kielmannsegg (Kielmannseck), Johann Adolf (1612–1676), 67
 Kienberger, Hubert, 285
 Kinsbergen, Jan Hendrik van (1735–1819), 56
 Kircher, Athanasius (1601–1680), 273
 Kirchhoff, Gustav Robert (1824–1887), 60, 184
 Kleemann, Christian Friedrich Carl (1735–1789), 124
 Klein, Felix (1849–1925), 295
 Klein, Hermann Joseph (1844–1914), 103, 373, 375, 392
 Kleist, Ewald Jürgen (1700–1748), 270
 Klencke (Pseudonym: von Maltiz), Hermann (1813–1881), 134, 228, 234, 374
 Knigge, Adolph Freiherr (1752–1796), 164, 374
 Knight, Charles R. (1874–1953), 201–203, 374
 Kölliker, Rudolf Albert von (1817–1905), 131
 Konkoly-Thege, Nikolaus (1842–1916), 107
 Konrad von Megenberg (1309–1374), 16, 17, 121, 381
 Kopernikus → Copernicus, Nicolaus
 Körber, F., 108, 382
 Korbuly, Johann (1860–1919), 280
 Koseritz, K. von, 211
 Kraepelin, Karl (1848–1915), 18, 37, 374
 Krämer, Augustin (1865–1941), 218
 Kranz, W., 108
 Kräpelin, Karl → Kraepelin

Krause, Ernst [Carus Sterne] (1839–1903), 152, 153, 156, 360, 390
 Krejci-Graf, Karl Julius Emil (* 1898), 201, 375
 Kretschmer, Robert (1818–1872), 125
 Kritzingner, Hans Hermann (* 1887), 102, 103, 113, 291, 375
 Kröner, Alfred (1861–1922), 142, 143, 145
 Kruenitz, Johann Georg (1728–1796), 164, 375, 376
 Krüger, A., 376
 Krumbach, Thilo, 370
 Krünitz → Kruenitz
 Kruse, Karl Heinrich Willy (* 1889), 105, 376
 Kubary, Johann Stanislaus (1846–1896), 218, 219
 Kühn, August (PD TH München), 26, 376
 Kühn, Karl Gottlob, 244, 376
 Kuwasseg, Josef (1799–1859), 195

L

Lalande, Joseph-Jérôme de (1732–1807), 102, 267, 376
 Lamarck, Jean Baptiste de (1744–1829), 133, 135, 367, 392
 Langius [Lange], Christian (1619–1662), 66
 Lapostolle, Alexandre (1749–1831), 247, 376
 LaRoche, Sophie von (1730–1807), 43
 Laue, Max von (1879–1960), 32, 90, 376
 Lause, Fritz, 105, 376
 Lavoisier, Antoine Laurent (1743–1794), 89, 180, 181, 183, 186, 187, 318
 Le Monnier, Louis-Guillaume (1717–1799), 244
 Leblanc, Nicolas (1742–1806), 183
 Lechner, Ernst (fl. 1896), 289
 Lehmann, Otto (1865–1951), 84
 Lehner, Frieda, 282
 Leibniz, Gottfried Wilhelm von (1646–1716), 144, 361
 Lem, Stanislaw (* 1921), 287
 Lenz, Johann Nepomuk (S.J.), 105, 376

- Leonardo da Vinci (1452–1519), 272
 Lesser, Friedrich Christian (1692–1754), 124
 Lewkowitzsch, J., 376, 377
 Lézimier, Michel de (Arzt), 180
 Lichtenberg, Georg Christoph (1742–1799), 239, 240, 248–251, 343, 371, 377
 Liebig, Justus von (1803–1873), 24, 25, 29, 165–168, 172, 186, 187, 306, 310, 374, 377, 384, 396
 Lielegg, A., 377
 Lilienthal, Gustav (1849–1933), 280
 Lilienthal, Otto (1848–1896), 280
 Linné, Carl von (1707–1778), 148, 149, 369
 Linnett, J.B. (fl. 1868), 276
 Lippmann, Edmund Oscar von, 377
 Littrow, Joseph Johann von (1781–1840), 103, 377
 Locke, Richard Adam, 286
 Lockyer, Joseph Norman (1836–1920), 34, 107, 386
 Loo, Charles Amedée Philippe van (1719–1795), 2, 4, 244, 245
 Louis XIV (1638–1715) → Ludwig XIV., 81
 Ludolff, Christian Friedrich (1707–1763), 240
 Ludwig II. (König von Bayern), 355
 Ludwig XIV. (1638–1715), 81
 Luitpold, Prinzregent von Bayern ab 1886 (1821–1912), 166
 Lumière, Auguste (1862–1954), 33
 Lumière, Louis Jean (1864–1948), 33
 Lundmark, Knut Emil (1889–1958), 105, 378
 Luther, Martin (1483–1546), 22
 Lutz, K. Gottlob (1855–1919), 36, 37, 378
 Lyell, Charles (1797–1875), 138, 199, 372
- M**
 MacGillivray, William (1796–1852), 227, 228, 232, 234
 Mädler, Johann Heinrich von (1794–1874), 103, 105, 361, 378
 Mahlmann, Wilhelm (1812–1848), 228, 378
 Maier, Michael (1569–1622), 180
 Major, Elias (1587–1669), 66
 Major, Johann Daniel (1634–1693), 64–77, 357, 372, 378–380, 390, 394
 Major, Maria, geb. Profius oder Strofius, 66
 Malkowsky, G., 186, 380
 Maltiz, Hermann von *rightarrow* Klencke, Hermann (1813–1881), 134
 Marcet, Jane (1769–1858), 23, 167, 380
 March, Caspar (1619–1677), 67
 Marcuse, Adolf, 25, 380
 Marey, Étienne Jules (1830–1904), 276
 Märklin (Gebr.), 279
 Märklin, Teodor Friedrich Wilhelm, 279
 Marquise de G., 102
 Martin, Henno (1910–1998), 200
 Martius, Johann Nikolaus, 165, 380
 Marum, Martinus van (1750–1837), 243, 380, 391
 Matschoß, Conrad (1871–1942), 91, 380
 Matteuci, Carlo (1811–1868), 60
 Maximilian II. [König von Bayern (1848/64)] (1811–1864), 82
 McCabe, Joseph (1867–1955), 144, 381
 Medici, Anna Maria dei (1667–1743), 81
 Meigenberg → Konrad von Meigenberg, 121
 Meier-Graefe, A. Julius (1867–1935), 185, 381
 Meinicke, Karl Eduard (1803–1876), 214, 217, 381
 Meissner, Hinrich (1644–1716), 28
 Mercier, Louis-Sébastien (1740–1814), 84
 Merian der Ältere, Matthäus (1593–1650), 124
 Merian, Dorothea Maria Henriette [Tochter] (* 1678), 125, 381
 Merian, Johanna Helena [Tochter] (* 1668), 125
 Merian, Maria Sibylla (1647–1717), 17, 124, 365, 381
 Mesmer, Franz Anton (1734–1815), 252, 253, 388

Messerschmitt, J.B., 26, 381
 Messter, Oskar (1866–1943), 33
 Meyer, Albrecht (~1510 bis nach 1561), 121
 Meyer, Max Wilhelm (1853–1910), 26, 90, 96, 103, 107, 109, 110, 113, 128, 269, 287, 381, 382
 Meyerstein, Moritz, 321
 Michaelis, Johann (1606–1667), 66
 Michelangelo Buonarotti (1475–1564), 241
 Michelis, Friedrich (1815–1886), 140
 Miller, Oskar von (1855–1934), 91, 92, 116, 355
 Mises, Richard von (1883–1953), 32, 376
 Moebius, Karl August (1825–1908), 36, 138
 Moleschott, Jacob (1822–1893), 134, 374
 Möller, Johannes (1661–1725), 66, 68, 75, 382
 Morell, Jakob (1614–1681), 124, 125
 Morse, Samuel (1791–1872), 60
 Müller, Andreas (1811–1890), 222
 Müller, H.J., 29
 Müller, Heinrich (* 1887), 285
 Müller, Karl, 25
 Müller-Lippstadt, Hermann (1829–1883), 141, 155, 360
 Münster, Sebastian, 97, 382
 Musschenbroek, Pieter van (1692–1761), 54, 242, 270, 359, 382
 Muybridge, Eadweard (1830–1904), 276
 Mylius, Wilhelm Christhelf Siegmund (1753–1827), 45, 364

N

Napoleon I. (Kaiser von Frankreich) (1769–1821), 81, 82
 Neickelius [Jencquel], Caspar Friedrich (fl. 1727), 77, 79, 383
 Nernst, Walter (1864–1941), 188
 Neumann, Carl (1871–1939), 140
 Newcomb, Simon (1835–1909), 104, 355
 Newton, Isaac (1643–1727), 42, 54, 119, 267, 313, 318
 Nicholson, Robert, 60
 Nicolai, Friedrich (1733–1811), 29

Niklitschek, Alexander, 105, 286, 287, 383
 Nollet, l'Anné Jean Antoine (1700–1770), 54, 242, 244, 268, 270, 383
 Nott, Josiah Clark (1804–1873), 210

O

Obrist, Hermann (1862–1927), 147, 395
 Oersted, Hans Christian (1777–1831), 29
 Oeser, Friederike (1748–1829), 244
 Oken, Lorenz (1779–1851), 29
 Olbrich, Josef Maria (1867–1908), 147
 Olearius, Adam (1599–1671), 114
 Osborn, Henry Fairfield (1857–1935), 192
 Osterhausen, Karl (Dr.) (fl. 1801), 28
 Ostwald, Wilhelm (1853–1932), 24–26, 34, 155, 188, 270, 375, 383, 384
 Owen, Richard (1804–1892), 84, 192, 346

P

Paauw, Jan (Instrumentenmacher Leiden), 55, 57
 Paris, John Ayrton (1785–1856), 274
 Pasteur, Louis (1822–1895), 183
 Pathé (Bruder von Charles), 33
 Pathé (Gebrüder), 33
 Pathé, Charles (1863–1957), 33
 Paulus de Tarento (fl. 13. Jahrhundert), 160
 Paxton, Joseph (1801–1865), 85
 Pelletier, Joseph (1788–1842), 183
 Pembroke, George 13th Earl of (1850–1895), 213
 Perthes, Justus (1749–1816), 208
 Perutz, H., 384
 Peschel, Oscar, 206
 Peter I., der Große (Zar) (1672–1725), 80, 114
 Peter, Bruno, 25, 384
 Petermann, Johann C. (1788–1809), 208
 Peters, Christian August Friedrich (1806–1880), 113
 Petrarca, Francesco (1304–1374), 161, 377
 Petrascheck, Walther Emil, 201
 Peuerbach, Georg (1423–1461), 98, 99

- Philipp III., der Gute, Herzog von Burgund (1396–1467), 79
- Pincier, Margarete Elisabeth, 66
- Plank, Ernst, 275, 279, 285
- Plassmann, Josef (1859–1940), 105, 113, 384
- Plate, Ludwig (1862–1937), 153, 384
- Plateau, Joseph Antoine Ferdinand (1801–1883), 275
- Pluche, Noël-Antoine (1688–1761), 270, 277, 384
- Poeppig, Eduard (1798–1868), 130, 131, 385
- Pohle, Joseph (1852–1922), 103, 286, 287, 385
- Poinsot, Louis (1777–1859), 320
- Poisson, Siméon Denis (1781–1840), 316, 318, 385
- Polhem, Christopher (1661–1751), 317
- Poncelet, Jean Victor (1788–1867), 295
- Porta, Giovanni Battista della (1535–1615), 272
- Prechtel, Johann Joseph von (1778–1854), 166, 385
- Preyer, William Thierry (1841–1897), 108, 152, 382
- Priestley, Joseph (1733–1804), 243, 385
- Pritchard, Charles (1808–1893), 104, 365
- Proust, Joseph Louis (1754–1826), 183
- Ptolemaios, Klaudios (~100–~170 n. Chr.), 44, 70, 99, 119
- Purkinje, Johann Evangelist (1787–1869), 275
- Q**
- Quenstedt, August (1809–1889), 197
- Quiccheberg, Samuel (1529–1567), 69, 385
- R**
- Rabl, Carl (1853–1917), 138, 139
- Ranyard, Arthur Cowper (1845–1894), 106
- Ratzel, Friedrich (1844–1904), 156, 206, 385
- Réaumur, René Antoine Ferchault de (1683–1757), 124
- Reclam, Anton Philipp (1807–1896), 25, 26, 356, 386
- Regnault, Henri Victor (1810–1878), 183
- Reimann, M., 172, 386
- Reimarus, Johann Albert Heinrich (1729–1814), 240
- Reimer, Ernst Heinrich (1833–1897), 132, 137
- Reimer, Georg Ernst (1804–1885), 132, 134, 366–369, 387
- Reinicke, E., 140
- Reinicke, Franz, 218
- Reinke, Johannes (1849–1931), 67, 68, 151, 155, 386, 388
- Reis, Philipp (1834–1874), 60
- Remeis, Karl (1838–1882), 107
- Rethwisch, Conrad (1845–1921), 200
- Reyer, Andreas, 77
- Reynaud, Emile (1844–1918), 275, 276
- Reymond, Moritz von [Maurice] (1833–1919), 157, 386
- Riem, Johannes Karl Richa (* 1868), 105, 386
- Ritter, Carl (1779–1859), 214, 228, 230, 235
- Robespierre, Maximillien (1758–1794), 157, 366
- Robiquet, Pierre Jean (1780–1840), 183
- Rock, Irwin (* 1922), 291
- Roemer, Carl Ferdinand (1818–1891), 199, 373
- Roemer, Friedrich Adolph (1808–1869), 199, 373
- Roemer, Hermann (1816–1894), 199, 373
- Roget, Peter Mark (1779–1869), 275
- Röntgen, Wilhelm Conrad (1845–1923), 110, 289, 290, 326, 363, 395
- Roscoe, Sir Henry Enfield (1833–1915), 34, 386
- Rösel von Rosenhof, August Johann (1705–1759), 17, 124, 386
- Roskämpler, Emil Adolf (1806–1867), 128, 134, 148, 360, 373, 387
- Rudolf II. [Kaiser ab 1576] (1552–1612), 80, 355
- Rühmkorff, Heinrich Daniel (1803–1877),

358
 Runge, Friedlieb Ferdinand (1794–1867),
 166–169, 335, 369, 380, 387
 Rutherford, Lewis Morrison (1816–
 1892), 106
 Rüttimeier, Ludwig (1825–1895), 138

S

Sacher Masoch, Leopold von (1836–
 1895), 157
 Sachs von Lewenhaimb, Philipp Jakob
 [Hesperus] (1627–1672), 67
 Sachs, Hans (1494–1576), 353
 Sang, Edward (fl. 1812–1860), 316, 388
 Schaxel, Julius (1887–1943), 138
 Scheffel, Joseph Victor von (1826–1886),
 198, 389
 Schelhammer, David (fl. 1709–1712), 76
 Schellong, Otto (1858–1945), 218, 219
 Schenzinger, Karl Alyos (1886–1962),
 331, 335, 388
 Schernhagen, Johann Andreas, 240
 Schiller, Karl Friedrich von (1759–1805),
 103, 222, 234, 235, 354, 391, 392,
 394
 Schimank, Hans (1888–1979), 10, 11, 15,
 27, 343, 347, 388
 Schinkel, Karl Friedrich (1781–1841), 30,
 386
 Schleiden, Matthias Jacob (1804–1881),
 130, 151, 388
 Schleiermacher, Friedrich (1768–1834),
 130
 Schmeltz, Johannes Diedrich Eduard
 (1839–1909), 218, 219
 Schmid, Elias (fl. 1664), 67
 Schmidt, Heinrich (1874–1935), 135,
 138–141, 144, 154, 369, 370, 388
 Schmidt, Johann Jakob (* 1691), 46
 Schneider, Conrad Victor (1614–1680),
 66
 Schoenner, Jean, 279
 Schopper, Hartmann (1542–1595), 353
 Schreyer, Heinrich, 285
 Schubert, Hermann Caesar Hannibal
 (1848–1911), 295, 296, 358, 388
 Schupp, Fritz (1896–1974), 94

Schütz, Friedrich Wilhelm von (1757/58–
 1821), 232
 Schwabe, Samuel Heinrich (1789–1875),
 106
 Schwahn, P., 382
 Schwalbe, B., 382
 Schwarz-Senborn, Wilhelm Baron von
 (1816–1903), 173
 Schwarzschild, Karl (1873–1916), 32
 Segner, Johann Andreas von (1704–
 1777), 314, 389
 Seibold, Eugen (* 1918), 192
 Sennert, Andreas (1606–1690), 66, 67
 Sennert, Daniel (1572–1637), 66
 Sennert, Maria Dorothea, 66
 Serson, [Kreisel 1752], 313–315, 389
 Short, James (1710–1768), 314, 389
 Siebertz, Paul (1877–1954), 105, 389
 Siemens, Werner von (1816–1892), 96,
 107, 128
 Singer, Eugen, 389
 Singer, Hermann, 208
 Sire, Georges E. (* 1827), 320, 321, 389
 Skladanowsky, Maximilian (1863–1939),
 276
 Slee, J.C. van, 389
 Sloane, Sir John (1660–1752), 84, 378
 Somerville, Mary Fairfax (1780–1872),
 268, 390
 Specht, Karl August (1845–1909), 156,
 390
 Speckle, Veyt Rudolff (~1505–1550), 121
 Sperling, Johann (1603–1658), 66
 Spieker, Paul (1826–1896), 108
 Spies, P., 382
 Spiller, Philipp (1800–1879), 138, 390
 Spinoza, Baruch (1632–1677), 144
 Spörer, Gustav (1822–1895), 106
 Springmühl, Ferdinand, 172, 173, 390
 Spruce, Richard (1817–1893), 232, 385
 Stäckel, P., 390
 Staiger, Werner (1909–1977), 283
 Stampfer, Simon Ritter von (1792–1864),
 275
 Steinitzer, Heinrich, 157, 390
 Steinmann, Gustav, 390

Sterne, Carus → Krause, Ernst
 Stevin, Simon (1548–1620), 356
 Stifter, Adalbert (1805–1868), 31, 390
 Stille, Hans (1876–1966), 192
 Stöckhardt, Julius Adolph (1809–1886),
 34, 390
 Strauß, David Friedrich (1808–1874),
 141, 143
 Strauß, Emil (1845–1903), 140–144, 153,
 367–369, 388
 Struve, H. von, 29
 Stuck, Franz von (1863–1928), 395
 Sturm, Jakob (fl. 1801), 28
 Sturm, Johann Christoph (1635–1703),
 76

T

Temple, L. du, 391
 Teubner, Benedictus Gotthelf (1784–
 1856), 25
 Thales von Milet (~625~547 v. Chr.),
 16
 Thatcher, Margaret, geb. Roberts
 (* 1925), 263
 Thenard, Louis Jacques (1777–1857),
 183
 Therese, bayerische Königin (1792–
 1854), 166
 Thilenius, Georg (1868–1937), 218
 Thomas von Cantimpré (1201–1272), 16,
 21, 121
 Thomas, Oswald (1882–1963), 103, 110,
 391
 Thomasius, Christian (1655–1728), 49,
 50, 391
 Thompson [Count Rumford], Benjamin
 (1753–1814), 256
 Tietz, Hermann (1837–1907), 140
 Tipp (Fräulein), 285
 Tissandier, Gaston (1843–1899), 25
 Todd, David Peck (1855–1939), 104, 391
 Tschirnhaus, Ehrenfried Walter von
 (1651–1708), 45, 363
 Tschudi, Friedrich von (1820–1886), 131
 Tussaud, Marie, geb. Grosholtz (1761–
 1850), 179
 Tyndall, John (1820–1893), 263

U

Ule, Otto (1820–1876), 25, 103, 128, 392
 Unger, Franz Yaver (1800–1870), 195
 Ursinus [Beer], Leonhard (1618–1664),
 66

V

Valier, Max (1895–1930), 105, 287, 365,
 392
 Varèse, Edgar (1883–1965), 300
 Verne, Jules (1828–1905), 109, 287, 288,
 328, 329, 376, 392, 393
 Vetter, Benjamin (1848–1893), 152
 Vidie, Lucien (fl. 1843), 60
 Vieweg, Friedrich, 207, 218
 Viktoria, Königin von England (1819–
 1901), 85, 260
 Villiger, Walter (1872–1938), 116, 393
 Virchow, Rudolf (1821–1902), 127, 128,
 130, 140, 141, 367, 368, 374, 393,
 396
 Vogelsang, Hermann (1838–1874), 199,
 393
 Vogt, Carl (1817–1895), 130, 131, 134,
 359, 374, 393
 Volckamer, Johann Christoph (1644–
 1720), 98, 122, 393
 Volckmar, Theodor Friedrich, 75
 Volger, G.H. Otto (1822–1897), 133, 134,
 393
 Vollmer, Carl (1797–1864), 234
 Volta, Alessandro (1745–1827), 60, 252,
 371
 Vorrseleman de Heer, P.O.C., 59, 393
 Voss, Gerhard Johannes, 393

W

Wagner, Moritz (1813–1887), 152
 Wagner, Paul, 200, 394
 Wagner, Rudolf (1805–1864), 134
 Wagner, Rudolph (1822–1880), 173, 393
 Wahnschaffe, A. (fl. 1895), 278
 Waldschmiedt, Wilhelm Huldericus →
 Waldschmiedt, Wilhelm Ulrich
 Waldschmiedt, Wilhelm Ulrich (1669–
 1731), 66–68, 394

Walgenstein, Thomas Rasmussen (1627–1681), 273
 Wallace, Alfred Russell (1823–1913), 152, 232, 385
 Walther, Johannes (1860–1937), 192, 199, 394
 Wasmann, Erich (1859–1931), 151, 355, 384, 394
 Watson, W., 54, 394
 Weber, Joseph (1753–1831), 252, 394
 Weinhold, Adolf Ferdinand (1841–1917), 60
 Weitzenböck, Roland, 395
 Wells, Herbert George (1866–1946), 286, 287
 Wettstein, Richard von (1863–1931), 138
 Wheatstone, Charles (1802–1875), 60
 Wichelhaus, Hermann (1842–1927), 183, 184, 395
 Wiegleb, Johann Christian (1732–1800), 164, 165
 Wilhelm I. [deutscher Kaiser 1871 bis 1888] (1797–1888), 82
 Wilhelm II. [deutscher Kaiser 1888 bis 1918] (1859–1941), 289, 386
 Willdenow, Carl Ludwig (1765–1812), 82
 Wille, Bruno (1860–1928), 148, 153, 156, 157
 Williams, Helen Maria (1762–1827), 227
 Williamson, William Crawford (1816–1895), 34, 386
 Winckler, Johann Heinrich (1703–1770), 238, 395
 Winteritz, M., 209
 Witt, Otto Nikolaus (1853–1915), 168
 Wöhler, Friedrich (1800–1882), 24, 25, 183
 Wolf, Johann (Dr.) (fl. 1801), 28
 Wolf, Max (1863–1932), 32, 33, 114, 116, 395
 Wolff, Christian (1679–1754), 49
 Wolff, F.F., 239
 Wolfgang II., Graf von Hohenlohe (1546–1610), 395
 Wright, Joseph (1734–1797), 114
 Wurtz, Adolphe (1817–1884), 180

Young, Thomas (1773–1829), 256 **Y**

Z

Zacharias, Otto (1846–1916), 152
 Zahn, Johannes (1641–1707), 273
 Zeiß, Carl (1816–1868), 116, 154, 321, 375
 Zimmermann, K.G. (Dr.med.), 29
 Zimmermann, W.F.A. → Vollmer, Carl (1797–1864)
 Zischka, Anton (1904–1997), 331, 333–335, 394, 396
 Zittel, Karl Alfred (von) (1839–1904), 192–194, 396
 Zola, Émile (1840–1902), 388
 Zöllner, Friedrich (1834–1882), 296
 Zuse, Konrad (1910–1995), 280
 Zwingenberger, O. (fl. 1904), 175, 396