

PERSONEN- UND SACHREGISTER

A

Akademie der Wissenschaften ► *Preussische Akademie der Wissenschaften*
 Alfred-Wegener-Institut 171
ALGEN 9, 17, 18, 49, 50, 52–55, 61, 86, 87, 99, 100, 103–105, 107–110, 112, 113, 117, 120, 121, 123, 124, 126, 128–130, 132–135, 138, 140, 141, 151, 163, 175, 179, 180, 190, 252
 Algenforschung 86, 87, 95, 100, 141, 175, 176, 180
 Algenherbar 175, 176
 Armleuchteralgen 194
 Blasantang 107, 162
BRAUNALGEN 109, 162, 180, 192
 Coleochaeta spec. 121–123, 128, 139, 141
GELBGRÜNE ALGEN 109, 113
 Goldgelbe 190, 192
GRÜNALGEN 99, 100, 113, 114, 117, 118, 122–126, 128, 139, 141, 143, 158, 160, 191–193
 Kappenalgen (*Oedogonium spec.*) 113, 114
MAKROALGEN 109
MIKROALGEN 87
 Pandorina morum 117–119, 122, 125, 138
 Rotalgen 175, 192
 Seetang (*Fucus*) 109
 Süßwasseralgen 112
 Vaucheria 182, 190
 Vaucheria sessilis 109–113, 117, 118, 122, 139, 144
 Althoff, Friedrich (1839–1908) 162, 164, 165, 173, 174
 Angiospermen 130, 133, 143
ANISOGAMIE 110, 138, 139, 144
ANTHERIDIUM 109–111, 114–116, 121, 127, 128, 131
 Antisemitismus 84, 165
APOGAMIE 129, 130

APOSPORIE 99, 128, 129, 130
 Arbeiterpartei
 Allgemeiner Deutscher Arbeiterverein (ADAV) 38, 68
 Sozialdemokratische Arbeiterpartei (SDAP) 68
 Sozialdemokratische Partei Deutschlands (SPD) 38, 68
 Sozialistische Arbeiterpartei Deutschlands (SAP) 68
ARCHEGONIUM 127, 128, 131, 196
 Austern 151
B
 Bacon, Francis (1561–1626) 42
 Bakterien 87, 139
 Bedecktsamige ► *Angiospermen*
BEFRUCHTUNG 9, 17, 20, 54, 99, 102, 103, 108–112, 114–117, 119, 121, 123–126, 128, 129, 134, 135, 137, 141, 143, 144, 190
 äußere 99, 117, 119
 Algenbefruchtung 112, 113, 115, 190
 Befruchtungskugel 116, 117
 Befruchtungsschlauch 115, 116
OOGAMIE (EIBEFRUCHTUNG)
 110, 139, 144
 geschützte 136
 innere 99, 110, 111, 117, 124
 Bergen, Meeresforschungsinstitut 156
 Berlin 10, 30, 35, 43, 45, 47, 48, 51–55, 58–64, 66, 67, 73, 76, 79, 80, 83, 84, 86, 89, 90, 94–96, 109, 148, 163–165
 Jüdischer Friedhof 64, 65
 KWI für Physikalische Chemie und Elektrochemie 78
 Universität 44, 45, 49, 51, 82, 90, 203
 Bestäubung 105, 106, 133, 134, 143
 Bibel 16

Bingelkraut, Einjähriges 134, 200
 Biologie 17, 20, 32, 38, 39, 42, 43, 65, 100, 142, 164
 Entwicklungsbiologie 17, 26
 Evolutionsbiologie 31, 142
 Meeresbiologie 145, 153
 Molekularbiologie 141
 Pflanzenbiologie ► *Botanik*
 Zellbiologie 142
 Biologische Anstalt ► *Helgoland*
 Biozönose 151
 Blasantang ► *Algen*
 Blüten 27, 134, 143, 200
 Blütenstaub ► *Pollen*
 Blütenpflanzen ► *Pflanzen*
 Böcklin, Arnold (1827–1901) 156
 Bois-Reymond, Emil Heinrich du (1818–1896) 62
 Bonn 30, 155
 Universität 26, 59, 135, 137
 Born, Max (1882–1970) 151
 Bosse, Robert (1832–1901) 174
 Botanica Acta 71
 Botanik 9, 10, 18, 23, 32, 35, 38, 39, 41, 42, 44–46, 48, 49, 51, 53, 56, 58–61, 63–71, 86, 95, 100, 104, 109, 112, 114, 118, 120, 129, 130, 134, 148, 153, 155, 158, 163, 164, 175, 180, 187
 Botanischer Garten ► *Jena, Karlsruhe, Leipzig*
 Paläobotanik 39
 Botanischer Verein 67–69
 Bower, Frederick Orpen (1855–1948) 130
 Brahms, Johannes (1833–1897) 76
 Braniss, Christlieb Julius B. (1792–1873) 38
 Braunalgen ► *Algen*
 Breslau 35–37, 39, 52, 73, 80, 86
 Universität 26, 31, 38–40, 50, 73, 76, 80, 86
 Brown, Robert (1773–1858) 23
 Bruch, Max (1838–1920) 76
 Bunsen, Robert Wilhelm (1811–1899) 76

C

Camerarius, Rudolf Jacob (1665–1721) 104–106, 134
 Carl August von Sachsen-Weimar-Eisenach (1757–1828) 56
 Carst, Agate (1896–1975) 78, 82, 83
 Carst, Eli (1850–1919) 52, 74, 83, 90
 Carst, Elisabeth (1893–1972) 75, 82
 Carst, Irene (1894–1942) 74, 83, 87, 90, 92–94, 96
 Carst, Margot 83
 Carst, Marta (geb. Pringsheim, 1863–1935) 74, 82, 83, 90, 94, 95, 172
 Caspary, Johann Xaver Robert (1818–1887) 69
 Chlorophyll 109
 Chloroplasten 113
CHROMOSOMEN 102, 103, 120, 123, 125, 129
 Club of Rome 172
 Cohn, Ferdinand (1828–1898) 41, 48, 50–52, 62–64
 Coleochaeta spec. ► *Algen*

D

Darwin, Charles (1809–1882) 9, 15, 17, 19, 20, 23–25, 29, 30, 43, 65, 102, 153, 199
 Darwinfinken 25, 30
 Darwinismus 25
 Darwinsche Evolutionstheorie 142, 153
 Über die Entstehung der Arten (1859/60) 24, 29, 153
 Darwin, Erasmus (1731–1802) 102
 Darwin, Francis (1848–1925) 240
 Den Helder (Zoologische Station) 156
 Deportation 88, 89, 94, 96
 Descartes, René (1596–1650) 27
 Deutsche Botanische Gesellschaft 35, 61, 64, 66–71, 150, 172

— HERVORGEHOBENE STICHWÖRTER

verweisen auf die im Buch erläuterten Glossarbegriffe.

Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft 71, 72
 Deutsche Chemische Gesellschaft 67
 Deutsches Reich 67, 152, 159, 161
 Reichsgründung (1871) 35
DIPLOIDIE 103, 123, 125
 Dohrn, Anton (1840–1909) 147, 155–157, 159, 164, 165, 168, 169, 177
 Dominanz 125, 142
 asexuelle 130, 131
 gametophytische 143
 sexuelle 125, 127
 sporophytische 132, 136, 142, 143
 Drittes Reich 80, 85

E

Ehlers, Ernst (1835–1925) 157
 Ehrenberg, Christian Gottfried (1795–1876) 150
 Ehret, Georg Dionysius (1708–1770) 241
 Eibefruchtung ▶ *Befruchtung*
 Einstein, Albert (1879–1955) 78–80
 Eisig, Hugo (1847–1920) 165, 168
 Eizelle (Oocyte) 9, 17, 18, 103–105, 108, 110, 111, 113, 114, 117, 123, 125–128, 131, 134–137
 Embryo 16, 136, 196, 198, 200
 Embryologie 156
EMBRYOSACK 135–137
 Emigration 80–84, 87, 90
 England ▶ *Großbritannien*
 Epigenese 17
 Erbse 45, 46, 133
 Esenbeck, Christian Gottfried Nees von (1776–1858) 26, 27, 30, 31, 39, 50
EUKARYOT 103
 Evolution 18, 24, 32, 87, 100, 113, 120, 124, 125, 138, 139, 142, 143, 153
 Evolutionstheorie 23, 24, 29, 31, 43, 142
 Landpflanzen 124, 125, 129, 130, 142, 143, 193

F

Farlow, William Gilson (1844–1919) 129
FARNE 39, 53, 99, 100, 107, 117, 120, 125, 126, 128–133, 135, 141–143
 Baumfarn 132
 Heterosporie 133
 Isosporie 133
 Königsfarn 107
 Schwimmpfarn 130, 196–198
 Fichte, Johann Gottlieb (1762–1814) 26
 Forschung 23, 31, 49–51, 54, 55, 66, 71, 72, 141, 147, 148, 153, 156, 157, 165, 169, 171, 179, 188
 botanische 55, 66, 151, 164
 Meeresforschung 148, 149, 159, 161, 181
 Nachhaltigkeitsforschung 165
 Planktonforschung 151
 Pringsheims 22, 32, 39, 42, 49, 53–55, 59, 66, 87, 155, 163
 Pringsheims Forschung 112, 113, 117, 142
 Schlangenforschung 83
 Fortpflanzung 9, 50, 54, 102, 103, 120, 129, 133, 139, 142
 Anisogamie ▶ *Anisogamie*
 asexuelle 108, 120, 129, 139
 Fortpflanzungsorgane 109, 111, 135, 141
 Fortpflanzungsstrategien 102, 120, 138–140
 Isogamie ▶ *Isogamie*
 Oogamie ▶ *Befruchtung*
 sexuelle 9, 59, 102, 103, 107, 108, 113, 118–120, 124, 130, 134, 139, 140, 158, 193, 196
 Fotografie 41, 43, 177, 183
 Frankreich 17, 60, 85
 Fraunhofer, Joseph von (1787–1826) 23
 Freud, Sigmund (1856–1939) 103
 Friedrich II. „der Große“ (1712–1786) 44
 Friedrich Wilhelm III. (1770–1840) 36
FRUCHTKNOTEN 108, 134–136
 Fucus ▶ *Algen (Seetang)*

G

Gätke, Heinrich (1814–1897) 174, 176
 Galápagosinseln 25
 Galilei, Galileo (1564–1642) 27
GAMET 102, 103, 110, 117–119, 133, 138, 139
GAMETANGIUM 117
GAMETOPHYT 121–123, 125, 127–133, 135, 136, 138, 141–143
 männlicher 134–137
 weiblicher 135, 136, 138
 Gefäßpflanzen ▶ *Pflanzen*
 Geißeltierchen 151
GENERATIONSWECHSEL 120–125, 127, 128, 130, 131, 143
 Blütenpflanzen 135, 136, 141
 Farne 132
 Grünalgen 99, 122, 125, 193
 Landpflanzen 142
 Moose 128, 132, 193
 sexuell-asexueller 120, 121, 124, 128, 133, 193
 Genetik 24, 87, 141
 Geschlechtsorgan 99, 107, 108, 110, 112, 115, 117, 123, 124, 131, 138, 144
 männliches 102, 108–110, 190
 weibliches 102, 109, 110, 114–116, 123, 128, 132, 134, 190, 196
 Geschlechtszellen 103, 117, 119, 123, 125, 126, 138, 139, 141
 männliche 9, 59, 104, 105, 108, 109, 111, 119, 125, 128, 138
 weibliche 9, 119, 123–125, 128
 Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte 68, 70, 71, 147, 149, 150, 157
 Ginkgo 58, 59, 137
 Goethe-Ginkgo ▶ *Goethe*
 Goethe, Johann Wolfgang von (1749–1832) 26–31, 56, 58, 59, 105, 106, 130, 142
 Farbenlehre (1810) 28
 Faust 178
 Ginkgo biloba (Gedicht) 59
 Goethe-Ginkgo 58

Goethepflanze 27
 Metamorphose der Pflanzen (1790) 15, 27
 Urpflanze 28–31, 130, 142
 Göppert, Heinrich Robert (1800–1884) 39
 Goßler, Gustav von (1838–1902) 162, 165
 Greeff, Richard (1829–1892) 155
 Greifswald 86
 Greve, Wulf (1942–2018) 181
 Großbritannien 17, 85, 102, 130, 148, 152, 156, 161
 Grünalgen ▶ *Algen*
 Grundner, Albert (1825–1888) 204
 Guradze, Henriette ▶ *Pringsheim, Henriette*
 Gymnospermen (Nacktsamige) 130, 133, 137, 138, 143

H

Haber, Fritz (1868–1934) 78
 Haeckel, Ernst (1834–1919) 19, 25, 58, 59, 147, 151, 153, 155, 156, 188
 Haeckelsche Regel 25, 26
 Kunstformen der Natur (1899–1904) 155, 188
 Händel, Georg Friedrich (1685–1759) 176
HAPLOIDIE 103, 118, 135
 Hartsoeker, Nicolas (1656–1725) 16
 Haydn, Joseph (1732–1809) 152
 Hegel, Georg Wilhelm Friedrich (1770–1831) 17, 26, 38
 Heidelck, Wilhelm (1889–1914) 183
 Heincke, Friedrich (1832–1929) 165, 169, 170, 174
 Heisenberg, Werner (1901–1976) 79, 144, 151, 152
 Helgoland 10, 54, 55, 60, 79, 109, 144, 146–149, 151–153, 156, 159, 161, 163, 168, 169, 171, 174, 178, 183
 biologische Entdeckungen 160, 179, 192
 Botanischer Versuchsgarten 179, 180

Ehrenbürger 163, 177
 Forschung 145, 150–153, 155, 158, 162, 163, 180
 Helgoländer Klippenkohl 179, 180
 Hummerzucht 158, 159
 Lange Anna 242
 Lummensprung 150
 Meeresbiologische Forschungsanstalt 10, 35, 61, 68, 148, 156, 158, 159, 161, 162, 164, 165, 168–171, 173, 174, 176–179, 181, 182
 Nordseemuseum 94, 147, 148, 172–176
 Schauaquarium 177, 178, 181
 Seebad 148–150
 Helmholtz, Hermann von (1821–1894) 23, 30, 32, 62, 63, 76, 80
 Herder, Johann Gottfried (1744–1803) 28
 Hering 165, 177
 Hertwig, Oscar (1849–1922) 137
 Histologie 23
 Höhere Pflanzen ► *Pflanzen*
 Hoff, Karl Ernst Adolf von (1771–1837) 16
 Hoffmann von Fallersleben, August Heinrich (1798–1874) 152, 172
 Hofmann, August Wilhelm von (1818–1892) 67
 Hofmeister, Wilhelm (1824–1877) 120
 Holler, Johannes (1614–1671) 148
 Homunculus 16
 Hooke, Robert (1635–1703) 22
 Humboldt, Alexander von (1769–1859) 17, 45, 147, 149, 183
 Humboldt, Wilhelm von (1767–1835) 36, 45
 Hummerzucht ► *Helgoland*

I

ISOGAMIE 138, 139

Italien 28, 85, 164
 Keramik 84, 96

J

Jaeger, Nils 11
 Jahrbücher für Wissenschaftliche Botanik 61, 66, 67, 71
 Jena 10, 26, 28, 58, 59, 66, 155
 Botanischer Garten 56, 58
 Phytophysiologische Anstalt 55, 58, 60
 Universität 35, 40, 55, 59, 135, 155
 Jordan, Pascual (1902–1980) 151
 Juden 73, 168
 in Deutschland 50
 in Preußen 36, 44, 52, 73
 Judenvernichtung 88

K

Kakteen 54
 Kant, Immanuel (1724–1804) 42
 Karlsruhe
 Botanischer Garten 106
 Keimzelle 28, 102, 103, 110, 117, 118, 120, 123–126, 138, 141
 Vorkeim 127, 129, 132
 Kekulé, August (1829–1896) 77
 Kinne, Otto (1923–2015) 180, 181
 Kirchoff, Gustav Robert (1824–1887) 76, 80
 Klassizismus 26
 Klee, Paul (1879–1940) 156
 Klippenkohl ► *Helgoland*
 Kölreuter, Joseph Gottlieb (1733–1806) 106
 Koralle 19
 Kormophyten ► *Pflanzen (Sprosspflanzen)*
 Kornmann, Peter (1907–1993) 184
 Kossmann, Robby August (1849–1907) 157
 Krüss, James (1926–1997) 183
 Kryptogamen (Sporenpflanzen) 107, 110, 126, 132
 Höhere 120
 Niedere 121

**KRYPTOGENEN (SPOREN-
 PFLANZEN)** 53, 56, 175

Kuckuck, Paul (1866–1918) 175, 176, 179, 180, 184
 Kunth, Karl Sigismund (1788–1850) 45
 Kunze, Gustav (1793–1851) 39

L

Ladenburg, Albert (1842–1911) 52, 74, 76–80, 88, 173, 174
 Ladenburg-Benzol 76
 Ladenburg-Synthese 77
 Ladenburg, Erich Robert (1878–1908) 74, 76, 78, 88
 Ladenburg, Margarete (geb. Pringsheim, 1855–1909) 54, 74, 76–80, 89, 94, 95, 172, 173
 Ladenburg, Rudolf (1882–1952) 11, 32, 74, 78–83, 94, 152
 Lamarck, Jean-Baptiste de (1744–1829) 17
 Lamarckismus 17
 Lanzettfischchen 151
 Lassalle, Ferdinand (1825–1864) 36–38, 68
 Leeuwenhoek, Antoni van (1632–1723) 22
 Leipzig
 Botanischer Garten 39
 Universität 39, 41, 43, 73, 86, 187
 Leitgeb, Hubert (1835–1888) 68
 Lenné, Peter Joseph (1789–1866) 61
 Leopoldina, Deutsche Akademie der Naturforscher 35, 50, 55
 Liebermann, Käthe (1885–1952) 74, 78, 88, 89
 Liebermann, Martha (geb. Marckwald, 1857–1943) 2, 74, 78, 88, 89
 Liebermann, Max (1847–1935) 2, 74, 77, 78, 88, 89
 Liebig, Justus von (1803–1873) 150
 Linné, Carl von (1707–1778) 100, 102, 105–107
 Systema Naturae (1735) 100

Lithographie 188
 Lyell, Charles (1797–1875) 16, 24

M

Märzrevolution (1848) 35, 47
 Mahler, Gustav (1860–1911) 84
 Mann Borgese, Elisabeth (1918–2002) 171, 181
 Mann, Katia (geb. Pringsheim, 1883–1980) 75, 81, 82, 84–86, 171
 Mann, Thomas (1875–1955) 81, 82, 84, 85, 171
 Marchi, Pietro (1833–1923) 155
 Marckwald, Ottilie (geb. Pringsheim, 1829–1902) 74, 88
 Materialismus 26
 Mayr, Ernst Walter (1904–2005) 18
 Medizin 21, 38–40, 44, 46, 58, 62, 70, 87, 141
 Meeresbiologische Forschungsanstalt ► *Helgoland*
 Meeresforschung 147, 148, 150, 151, 153, 158, 164, 169–171, 175, 180
 Meeresbiologie 155, 160, 172
 Meeresforschungsstation 10, 159
 Meeresleuchten 150, 160
 Meerfenchel 180
 Meersalat 124
MEIOSE (REDUKTIONSTEILUNG) 103, 125, 129, 135
 Mendel, Gregor Johann (1822–1884) 45
 Vererbungsgesetze 24
 Metamorphose 28–30
 Metaphysik 30–32, 46
 Mikroskopie 9, 22, 23, 32, 42, 43, 45, 46, 51, 53, 54, 56, 108, 109, 153, 172, 185, 187
 Mikroskop-Objektiv 23, 32
 Schiecksches Mikroskop 42, 43, 49, 51, 95
MITOSE 103, 142
 Mitscherlich, Eilhard (1794–1863) 46
 Möbius, Karl August (1825–1908) 151

MOOSE 9, 53, 99, **100**, 107, 109, 117, 120, 123–130, 132, 133, 135, 141–143, 193
 Ackerhornmoos 107
 Lebermoos 123, 132
 Schlafmoos 129, 144, 195
 Morphologie 28, 30, 31, 42, 87
 idealistische 26, 28–30, 130, 142
 Müller, Johannes (1801–1858) 30, 151
 München, Universität 73, 78, 81–84, 86, 90

N

Nacktsamige ▶ *Gymnospermen*
 Nägeli, Carl Wilhelm von (1817–1891) 67
 Nathanael-Pringsheim-Gesellschaft 180–182
 Nationalsozialismus 76, 82–84, 87, 88, 90, 94, 151, 184
 Aktion T4 96
 Naturforschung 17, 26, 29, 30, 39, 70, 100, 149, 150, 155, 176
 experimentelle 39, 46
 Neapel
 Aquarium 177
 Meeresforschungsinstitut 147, 156, 157, 159, 164, 177
 Neodarwinismus 24
 Niedere Pflanzen ▶ *Pflanzen*
 Norderney 158
 Nordsee 147, 158, 159, 164, 175, 176
 Nordseemuseum ▶ *Helgoland*

O

Oedogonium spec. 113–115, 117, 118, 122, 139, 144
 Ökologie 87, 142
 Oken, Lorenz (1779–1851) 70, 150
ONTOGENESE 18–21, 23–26
 Oocyte ▶ *Eizelle (Oocyte)*

Oogamie ▶ *Befruchtung*
OOGONIUM 110, 111, 115, 121–**123**
OOSPORE 111, 119, 121, **123**
 Oppenheim, Katharina (1862–1933) 184
 Oppenheim, Moritz Nathan (1848–1933) 177, 184
 Orchideen 180
 Ostsee 159, 164

P

Pandorina ▶ *Algen*
 Paradigmenwechsel 9, 15, 17, 27
 Pfeffer, Wilhelm (1845–1920) 61, 64, 66, 86
 Pflanzen 9, 21, 28–30, 39, 40, 42, 45, 49, 50, 52, 61, 77, 94
 Entwicklung 9, 22, 31
 fleischfressende 199
GEFÄSSPFLANZEN 9, 126, **132**, 143
 Gefäßsporenpflanzen 100
 Heilpflanzen 187
HÖHERE PFLANZEN 9, 99, 100, 104, 107, 112, 113, 125, 126, 128, 130, 137, 180, 187, 194
 Landpflanzen 100, 113, 124–126, 130, 138, 141–143, 191, 193–195
NIEDERE PFLANZEN 9, 31, 39, 49, 100, 107–109, 133, 187
 Pflanzenarten 29, 30
 Pflanzenbiologie ▶ *Botanik*
 Pflanzenfortpflanzung 55
 Pflanzenklassifizierung 9, 100
PFLANZENPHYSIOLOGIE 42, **61**, 68, 70, 86
 Pflanzenreich 21
 Pflanzenzellen 21, 40
SAMENPFLANZEN (PHANEROGAMEN) 9, 28, 29, **53**, 99, 100, 105–108, 126, **130**, 132–136, 138, 141–143, 200

SPROSSPFLANZEN (KORMOPHYTEN) 126
 Pflanzenphysiologisches Institut ▶ *Jena*
 Phanerogamen ▶ *Pflanzen (Samenpflanzen)*
 Philosophie 30, 31, 38, 90
 Deutsche Naturphilosophie 26, 28
 Dialektik 17
 Geschichtsphilosophie 17
 Naturphilosophie 26, 27, 29–31, 39, 41, 42, 45, 102, 106, 142
PHYLOGENESE 18, 20, 24–26, 141, 153
 phylogenetischer Baum 20
 Physikalische Gesellschaft 67
 Physiologie 30, 39, 87
 Pilze 49, 50, 52, 117, 141
 Planck, Max (1858–1947) 78, 79
 Strahlungsgesetz 80
 Platon (ca. 428–347 v. Chr.) 28
 Plöchl, Simon (1794–1868) 43
 Plymouth
 Laboratory on the Hoe 156
POLLEN 105, 106, 108, 134–137
 Pollensack 135
POLLENSCHLAUCH 134–137
 Pollinationströpfchen 59, 138
PRÄFORMATION 16, 17
 Präformationstheorie 20
 Prag 86, 87
 Preußen 36, 45, 52, 55, 56, 73, 153, 159, 161, 183
 Preussische Akademie der Wissenschaften 10, 35, 55, 63, 112, 164, 165, 172, 179
 Princeton 79, 80, 83
 Pringsheim, Alfred (1850–1941) 75, 78, 81, 84–86
 Pringsheim, Chajim Jochem (ca. 1700–1755) 73, 74
 Pringsheim, Elisabeth (1858–1874) 65, 95, 96
 Pringsheim, Emanuel Mendel (1796–1866) 36, 73, 74, 95

Pringsheim, Ernst (1859–1917) 75, 78, 80, 86
 Pringsheim, Ernst Georg (1881–1970) 75, 86, 87
 Pringsheim, Eva (geb. Kempner, 1800–1862) 95
 Pringsheim, Hedwig (geb. Dohm, 1855–1942) 75, 81
 Pringsheim, Heimann (1798–1851) 75
 Pringsheim, Heimann Chaim (1810–1875) 75
 Pringsheim, Henriette (geb. Guradze, 1830–1893) 50–52, 63–65, 96
 Pringsheim, Heymann Chaim ben (1758–1791) 75, 76
 Pringsheim, Hugo (1845–1915) 75
 Pringsheim, Joseph Mendel (1772–1858) 74–76
 Pringsheim, Katia ▶ *Mann, Katia*
 Pringsheim, Löbel Heimann (1788–1863) 75
 Pringsheim, Margarete ▶ *Ladenburg, Margarete*
 Pringsheim, Marta ▶ *Carst, Marta*
 Pringsheim, Mendel Jochem (1730–1794) 74
 Pringsheim, Moses Mendel (1760–1811) 75, 76
 Pringsheim, Nathanael (1823–1894) *passim*
 Dissertation 31, 45–48, 133
 Gymnasium / Abitur (1843) 35, 37
 Habilitation (1851) 35, 45, 50, 52
 Studium / Promotion (1848) 35, 38–40, 44, 46, 52
 Pringsheim, Ottilie ▶ *Marckwald, Ottilie*
 Pringsheim, Peter (1881–1963) 78, 81, 82
 Pringsheim, Rudolf (1821–1906) 75, 89
 Pringsheim, Siegmund (1820–1895) 75
 Prothallium 131
PROXIMATE URSACHEN 18, 20
 Purkyně, Jan Evangelista (1787–1869) 39, 46

Q

Quallen 155, 177
 Quantenphysik 11, 78–80, 144, 151, 152

R

Reduktionismus 26, 30
 Reduktionsteilung ▶ *Meiose*
 Reinke, Johannes (1849–1931) 61
 Romantik 26
 Röntgen, Wilhelm Conrad (1845–1923)
 78, 81, 82, 86
 Rotalgen ▶ *Algen*

S

Sachsen-Weimar-Eisenach, Großherzogtum
 55
 Salpen 120
 Salverda, Matthijs (1840–1886) 155
 Samen 105, 106, 130, 133, 134, 136
 Samenanlage 134–138
 Samenfortpflanzung 133
 Samenschale 45
 Sansibar 152, 161
 Schacht, Hermann (1814–1864) 54
 Schaper, Friedrich (1869–1956) 172
 Schauaquarium ▶ *Helgoland*
 Schelling, Friedrich Wilhelm Joseph
 (1775–1854) 26, 28, 102
 Schenk, Joseph August (1815–1891) 224,
 243
 Schensky, Franz (1871–1957) 149, 161, 163,
 177, 183, 242
 Schieck, Friedrich Wilhelm (1790–1870)
 42, 43, 95
 Mikroskop 43, 44, 49, 51, 52
 Schleiden, Matthias Jakob (1804–1881) 15,
 18, 20–22, 31, 39–44, 46, 54, 55, 67
 Schlesien 35, 36, 44, 59, 73, 83, 89

Eisenhütte 36, 59
 Schule 36
 preußisches Schulwesen 36–38
 Pringsheim-Schule 87
 Schulpflicht 37
 Volksschule 36
 Schultze, Max Johann Sigismund
 (1825–1874) 151
 Schulze, Franz Eilhard (1840–1921) 165
 Schumann, Clara Josephine (1819–1896)
 76
 Schumann, Karl Moritz (1851–1904) 54,
 65
 Schwann, Theodor Ambrose Hubert
 (1810–1882) 18, 20–22, 31, 42, 46
 Seebad 148, 149
 Seehunde 177, 183
 Seetang ▶ *Algen* (*Seetang*)
 Selektion 17, 18, 24, 25, 143
 Selektionsdruck 120
 Selektionsvorteil 123, 143
 Senefelder, Alois (1771–1834) 188
 Sexualität 10, 50, 99, 100, 103, 104, 112, 117,
 128, 138, 141
 Algen 10, 55, 66, 95, 110, 112, 113, 117, 121,
 140, 162, 163, 182, 191
 Höhere Pflanzen 100, 106, 107
 Moose 125, 128, 195
 Niedere Pflanzen 100, 175
 Primaten 104
 Sexualakt 54, 138
 Sexualdimorphismus 144
 Sexualmerkmale 102
 Sexualorgane 112, 115, 122–124
 Sexualverhalten 103, 117, 126
 Urformen ▶ *Urformen der Sexualität*
 Ursprung 139
 Siegesbeck, Johann Georg (1686–1755)
 105, 106
 Siemens, Werner von (1816–1892) 62
 Sizilien 29
SPERMATOZOID 108, 110–113, 115,
 117, 121, 127, 128, 131, 132, 190

SPERMOKARP 121–123

Sporangium ▶ *Sporen*
 Sporen 9, 53, 108, 122–124, 127–129,
 131–133, 143, 191, 197
 Makrospore (Megasporangium) 133,
 134, 136
 Mikrospore 133, 134, 136
 Schwärmspore 119
 Sporangium 131, 133
 Sporenpflanzen ▶ *Kryptogame*
SPOROPHYT 123, 124, 125, 127–133,
 135, 136, 138, 141–143
 Sprosspflanzen ▶ *Pflanzen*
STAUBBLATT 102, 105, 107, 108, 135,
 136
STEMPEL 102, 107, 108
 Stern, Moritz Abraham (1807–1894) 50
 Strasburger, Eduard (1844–1912) 59, 66,
 72, 129, 135, 137
 Lehrbuch der Botanik (1894) 59, 72
 Strauss, Richard (1864–1949) 84
 Südamerika 17, 76
 Süßwasseralgen ▶ *Algen*
 Sylt 171, 182, 184

T

Thuret, Gustave (1817–1875) 108, 109, 162
 Triest, Zoologische Station 156
 Trottellummen ▶ *Helgoland*
 (*Lummensprung*)
 Tschirch, Alexander (1856–1939) 61, 63

U

ULTIMATE URSACHEN 18, 20
 Unfruchtbarkeit 124
 Urformen der Sexualität 21, 28, 29, 97, 100,
 117, 124, 141
 Urpflanze ▶ *Goethe*
 USA 76, 80, 156

V

Vaillant, Sébastien (1669–1722) 100
 Vaucheria ▶ *Algen*
 Vaucher, Jean-Pierre (1763–1841) 109
 Venus von Willendorf 104
 Virchow, Rudolf (1821–1902) 21, 30, 32,
 62, 64, 78, 135
 Vögel 148, 174
 Ornithologie 150, 174, 176
 Vormärz 47, 151

W

Wagner, Richard (1813–1883) 84
 Wagner, Rudolf (1805–1864) 150
 Wallace, Alfred Russel (1823–1913) 17, 20,
 23, 24, 43
 Walter, Bruno (1876–1962) 84
 Warschauer Ghetto 94
 Wartburg 68, 69
 Weimar 30

- Weimarer Republik 152
- Weltbild 10, 46
 dynamisches 15–17
 mechanistisches 23, 26, 31
 statisches 15, 16, 18
- Wilhelm II. (1859–1941) 152, 153, 161, 164
- Wimpertierchen 140
- Wöhler, Friedrich (1800–1882) 77
- Wziesko (Schlesien) 35, 36
- Z**
- Zeichnen 16, 43, 187, 188
 Illustration 32
- Zeiss, Carl (1816–1888) 54
- Zeitschrift für wissenschaftliche Botanik
 67
- Zelle 21–23, 40, 42, 46, 102, 103, 105, 109,
 112, 117–120, 123–125, 129, 135–137, 139,
 142
 diploide 102, 103, 124, 125
 haploide 125
 Schlauchzelle 135, 136
 Zellkern 9, 21, 23, 42, 102, 103
 Zellteilung 18, 21, 59, 103, 118, 119, 121, 139
 Zelltheorie 18, 20–22, 24, 31, 40,
 42–44, 46, 55, 95, 141, 142
 Zellwand 21, 135
- Zellularpathologie 21
- Zoologie 30, 86, 100, 137, 148, 150, 151, 153,
 155–157, 164, 165, 181, 187
- Zoologische Gesellschaft 164
- ZOOSPORE** 119, 121, **123**
- Zwergmännchen 113, 115
- ZYGOTE** 102, **103**, 111, 118–123, 127, 129,
 131, 136, 138, 141, 142