

Sachverzeichnis

Abendsegler 224
Abysal 74
Abyssocladia 75
Acanthamoeba 354
Acantharea 92
Acari 35
Acarus
– *fucorum* 78
– *gallinae* 78
– *hirundinis* 78
– *orbicularis* 78
Acaulospora 220
Acer 83, 219
– *negundo* 86
– *platanooides* 83
– *pseudoplatanus* 84
Achaenen 229
Achate 265
Achnanthes longipes 142
Ackerschmalwand 190
Aconitum napellus 321
Actinophrys sol 129, 357
Actinosphaerium 354
– *eichhornii* 130
Adventiväste 15
Aequorea 136
Aeroplankton 363
Agar-Agar 15
Agaricales 218
Ahorn 83, 219
Akelei, Gemeine 270
Alaun-Kristalle 249
Alge des Jahres 222
Algen 47, 108
–, symbiontische 93
Allantois 138
Alveolata 361
Amanita muscaria 218
Amblyseius 80
Ameisen 175
Amniota 138
Amöben, freilebende 327
Amoeba proteus 100
Amphiesmalvesikel 359
Amphilonche 93
Amphioxus-Sand 40
Amphipleura pellucida 115
Amphipoda 70
Amyloplasten 111

Anabiose 364
Anaglyphenbrillen 210
ANDEEP 70
Anemone
– *japonica* 230
– *sylvestris* 229
Anemophilie 2, 83
–, sekundäre 87
Angiospermen 83, 110, 193, 220, 269
Anhydrobiose 364
Annelida 35, 137
Anomalops katoptron 376
Anopheles 361
Anoxybiose 364
Antarktis 70
Antheridien 310
Anthocorys 278
Apertur, numerische 181
Apicomplexa 361
Apocynum hypericifolium 158
Aptychenkalke 275
Aquilegia vulgaris 272
Arabidopsis thaliana 190
Arachnida 137
Arbuskeln 218
Arbutus 219
Arcella
– *discoides* 103
– *gibbosa* 103
Arcelliniden 101
Archegonien 310
Arctoseius 80
Argas vespertilionis 227
Armfüßer 137, 237
Arthropoda 137
Asarum europaeum 219
Ascetospora 363
Ascidiaceae 377
Asclepias 110
– *syriaca* 112
Ascomyceten 219
Ascorbinsäure 251
Aspergillus 26
Aspidiophorus tentaculatus 35
Atmosphäriellen 364
Atubaria 238
Auflicht-Fluoreszenz 185
Auflösung, lichtmikroskopische 115
Auge 174
Ausschlüpföffnung 353
Axopodien 92, 290

Bacillaria paxillifer 50
Bacteriocyten 377
Bakterien 235
Bakterienkolonien 188
Balanus 350
Ballistische Flugbahnen 296
Balsaminaceae 211
Banane 111
Bandwürmer 136
Bärtierchen 35, 364
Basidiomyceten 218
Basstölpel 208
Bathyal 74
Batillipes marcelli 35
Batrachospermum 222
Bauchhärling 35
Baumwolle 157
Becken,
– Argentinisches 47
– Brasilianisches 47
Bedecktsamer 83, 220
Beifuss, Gemeiner 368
Berg-Ahorn 84
Bermuda-Dreieck 236
Bernstein 176
Bestäubung 5
Bettwanze 175
Betulaceen 2
Bewegungen, hygroskopische 157
Bienen 363
Bienenbrot 23
Bienenkot 23
Bilderkennungssoftware 54
Bildhelligkeit 181
Biodiversität 70
Biofilm 188
Biologische Station 294
Biolumineszenz 377
Bionik 308
Biotit 153
Birken 218
Birkengewächse 2
Blätterpilze 218
Blattfußkrebs 381
Blattläuse 175
Blechnun spicant 311
Bleicherde 220
Blepharisma americana 52
Blitzeinrichtung 303
Blüten, zygomorphe 321

Blütenbiologie 193
Blütenbiologische Beobachtungen 2, 83
Blütenöle 193
Blütenorgane 321
Blütenpflanzen 193
Blütenstaub 3
Bluthänflinge 208
Boletales 218
Boletus edulis 218
Bombus hortorum 322
Bowman'sche Kapsel 138
Brachiopoda 137, 237
Branchiostoma lanceolatum 40
Braunalge 207
Breitwegerich 220
Bremsfortsätze 232
Brennhaare 344
Brennnessel 344
Bryozoen 207, 264
Bryozoenkolonien 14
Buchen 218
Bursaria truncatella 355

Calanoida 37
Calciumcarbonat 371
Calcofluor White 327
Callimitra 97
Calpionella alpina 279
Calymma 93
Campanula-Pollen 25
Cannabis 111
Carduus acanthoides 230
Carrageen 15
Caspary-Ring 338
Casuarina equisetifolia 280
Catharanthus roseus 112
Celestit 92
Cenosphaera 278
Centrohelidae 290
Centroplast 290
Centropyxidae 101
Centropyxis aculeata 105
Cephalodiscus gracilis 237
Cephalopoda 137, 377
Ceramium 14
– *diaphanum* 15, 141
– *Ceramium tennicorne* 141
Ceratium 49
Chaetoceros 48
Chalcedone 265
Chelostoma fuliginosum 25

Chironomidae 226
Chitin 327
Chitinpanzer 173
Chlamydien 327
Chlorella 105
Chlorobionten 187
Choanoflagellaten 102
Chondrichthyes 139
Christrose 269
Chryomonaden 51
Chrysophyceen 359
Ciliaten 65
Cimex 227
Cirripedien 350
Cirsium 232
Cladorhiza 75
Clematis vitalba 230
Climacostomum 354
Co-Adaptation 321
Coccolithen 48
Coccolithophoriden 48
Cocconeis placentula 143
Cochliopodium minutum 289
Cochlonema euryblastum 327
Coelenterata 136
Coelom 136
Collozoum 97
Colpoda 354
Colpodiden 360
Columella 212
Comamonas acidovorans 189
Commissario Brunetti 90
Common Black Film 200
Consolida regalis 321
Copepoda 37
Corylus avellana 2
Cothurnia 144
Crinoida 237
Crustaceen 350
Culicidae 226
Cuspidaria 73
Cycloculina 265
Cynanchium vincetoxicum 158
Cysten 353
Cystenformen 354
Cytomorphogenese 258

Darmbakterien 308
Darwin, Charles 350
Dauercysten 353
Deinococcus radiodurans 235

Delphinium elatum 321
Dendrolaelaps 35
Dermanyssus sylviarum 78
Derocheilocarid
– *ingens* 36
– *remanei* 34
– *typica* 42
Desmidiaceen 257
Detektoren 369
Diatomeen 115, 249
–, pennate 48
Dichteunterschiede, intrazelluläre 235
Dictyosomen 95
Dictyostelium 361
Didinium 354
Diffugia 102
– *pyriformis* 105
– *venusta* 104
Diffugiidae 101
Digitalmikroskope 268
Dileptus anser 69
Dinoflagellaten 48, 51, 359
Diploconus 93
Doppelkollektor 380
Dracogromus simplex 35
Dreizehenmöven 208
Drosseln 208
Dryopteris filix-mas 312
dSTORM 366
Dünnschliffe 163
Durchlicht-Dunkelfeld-Fluoreszenz 184
Durchlicht-Hellfeld-Fluoreszenz 184
Durchlicht-Hellfeld-Mikroskopie 182
Dutoitella 71

Echinocythereis 71
Echinodermata 76, 136, 267
Edelsteinkitt 163
Eibe 220
Eimeria tenella 362
Eintagsfliege 150, 175
Einzeller
– des Jahres 222
–, edaphische 355
Eisenhölzer 284
Eisenhut, Blauer 321
Eismeer 70
Ektoplasma 93
Embryonalentwicklung 240
Encystierung 353
Endemiten 72

Endkrallen 173
Endokarp 212
Endoparasiten 327
Endosymbionten 51
Engelsflügel 236
Entenmuscheln 350
Enterophospora 220
Entomophilie 321
Ephemera danica 150
Epilobium
- *angustifolium* 220
- *hirsutum* 160
Epineuston 287
Epithelnektarien 324
Epsilonema dentatum 35
Ericaceae 219
Erodium
- *cicutarium* 162
- *gruinum* 161
Eschen-Ahorn 86
Euglena gracilis 222
Euglypha 356
Eupatorium cannabinum 230
Euphorbia 110
- *helioscopia* 111
- *marginata* 112
- *pulcherrima* 112
Euplotes 354
Eurybathie 74
Evivirus 80
Eviphis 79
Excystierung 353
Exkrete 136
Exkretionsorgane 135
Exokarp 212
Exospor 316
Experimente, physiologische 257
Explosionsfrüchte 372
Extrusomen 130, 290

Facettenauge 225
Fadenwürmer 35, 364
Fangblasen 375
Fannia
- *canicularis* 228
- *verpertilionis* 227
Färbung, differentielle 280
Farne 310
Fasciola hepatica 136
Feldgrille 9
Feldmaus 78

Feldrittersporn 321
Feldspatkristalle 151
Feuersteine 263
Feuerwalze 377
Fichte 218
Fichtenspargel 219
Ficus elastic 112
Filtrieren 240
Fischerei 294
Flagellen 308
Fledermäuse 224
Fledermauswanze 227
Fledermauszecke 227
Fliegen 173, 226
Fliegenfuß 174
Fliegenpilz 218
Flimmertrichter 137
Flinte 265
Flöhe 175
Flohkrebse 70
Flugbahnen, ballistische 296
Flügelkiemer 236
Flughaare 157, 229
Fluoreszenzmikroskopie 183, 366
Foraminiferen 47, 265
Fossilien 265
Fotomikroskop 242
Frauenminze 369
Fremdbestäubung 195
Fressgemeinschaften 290
Frontonia 354
Froschlaichalge 222
Fruchtexplosion 211, 296, 372
Frustula rhomboides 115
Fühler 174

Gamasina-Raubmilben 18, 80
Gamasus carinatus 78
Gametophyt 310
Gamontocyste 361
Gänsedistel, Raue 17
Gänsehalstierchen 69
Gartenhummeln 322
Gasblasen 104
Gastrotricha 35
Gebilde, schneckenförmige 150
Geißeln 308
Geradflügler 8
Geranien 162
Gewässer, ephemere 355
Gewindetubus-Mikroskop 124

Giardia 358
Gigaspora 220
Ginkgo biloba 220
Ginster 321
Gliederfüßer 137
Globigerinen 50
Glockenblumengewächse 111
Glomerulus 138
Glomus intraradices 220
Glyptonotus antarcticus 72
Gnathostomulida 42
Gneise 153
Gocevia 289
Goldröhrling 218
Golfballeffekt 374
Gomphonema 141
Gossypium herbaceum 157
Granit 153
Grauwert 367
Greiskräuter 232
Grenzfläche 285
Grillen 8
Grünalgenfaden 207
Gummibaum 112
Gymnospermen 83, 220, 269
Gynophor 233

Habichtskräuter 232
Haeckel, Ernst 94
Hahnenfuß 194
Hahnenfußgewächse 193, 269, 321
Hakenwürmer 188
Hanf 111
Haplospora globosa 207
Haptocysten 146
Haptophyceen 48
Harnleiter 137
Harpacticoida 35
Hartig'sches Netz 218
Hartsoeker, Nicolaas 124
Hasel 2
Haselnuss 218
Haselwurz 219
Hausgeflügel 78
Heidekrautgewächse 219
Helgoland 205
Helianthus 346
Helleborus niger 269
Henle'sche Schleife 139
Herbstanemone 230
Heriades truncorum 23

Heuschrecken 8
Hevea 111
Hevea brasiliensis 112
Hiddensee 100
Hieracium 232
Hochauflösung 166
Hohltiere 136
Holothurie 267
Homalozoon 67
Homeothrix 143
Honigbiene 173, 370
Hooke, Robert 331
Hornhaut 174
Hornissenauge 174
Hornsteine 265
Hufeisenwürmer 237
Hühnercoccidose 362
Hummeln 78, 322
Hydathoden 313
Hygrometer 162
Hygrophorus lucorum 219
Hygroskopische Bewegungen 233
Hylobius 173
Hyponeuston 287

Idiosomen 101, 356
Immergrün 111, 219
Impatiens
– *balsamina* 211
– *glandulifera* 211
– *noli-tangere* 211
– *parviflora* 211, 296, 372
Inanalhaare 20
Infektionscysten 353
Insekten 173
Insektenbestäubung 193, 269, 321
Insektenblütigkeit 321
Insektenfettkörper 137
Insektenflügel 173
Insekteninkluden 176
Insektenköpfe 174
Interferenzerscheinungen 198
Interferenzfarben 199
Internationale Mikroskopietage 241
Isogameten 358
Isopoda 70
Isthmus 258

Jungfer im Grünen 270
Juniperus 219
Jurakalke 275

Käfer 226
Kalifeldspat 153
Kalkröhrenwürmer 237
Kalkschwämme 75
Kalkspat 275
Kammerlinge 48
Kammlaichkraut 14
Kanadabalsam 163
Karpelle 211
Katapultgewebe 212
Kätzchen 2
Kautschukbaum 111
Kautschuk-Latex 112
Kegelrobber 208
Keimzellen 8
Kerne, pyknotische 112
Kernpore 165
Kesselstein 371
Kiefernblätter 42
Kiefern 218
Kiemenspalten 238
Kieselalgen 48
Kieselschiefer 274
Kieselschwämme 75
Kinorhyncha 42
Kittmittel 163
Kleinkrebse 381
Kleinmikroskop KMC 242
Klippen, Dover 48
Knorpelfische 139
Knorpelzellen 248
Kochsalzkristalle 250
Kollolith 163
Kolophonium 163
Kompasslattich 112, 230
Komplexaugen 174
Kondensationskern 332
Konidien 328
Kontinentalschelf, anarktischer 70
Kopffüßer 137
Korbblüter 111, 229
Kormus 310
Korsetträgerchen 42
Kot 23
Koxaldrüsen 137
Krallenfrosch 165
Kratzdistel 232
Krebstiere 350
Kreidefelsen 48
Kreuzkräuter 232

Kristalldrüsen 283
Kristallwachstum 332
Kryobiose 364
Kryptobiose 364
Küchenschellen 195
Kuschellen 195

Lackabdruckverfahren 334
Lacrymaria olor 65
Lactuca serriola 112, 230
Lacune 338
Lakeside 70C 163
Lamblia 359
Lamblienruhr 359
Laminaria-Arten 207
Lanzettfischchen 40
Laophonte 35
Lärche 218
Lärchenschmeckling 219
Lärchenterpentin 163
Larvenkot 23
Latex 110
Lattich 111
Laubmoos 178
Lausfliege 174
Leberegel, Großer 136
Legionärskrankheit 327
Legionellen 327
Leitbündel, hadrozentrishes 317
Leon, Donna 90
Leptogamasus 80
Leptomedusen 136
Lerchenröhring 218
Lesesteinfund 275
Lesquereusia
– *modesta* 101
– *spiralis* 101
Lesquereusiidae 101
Leuchtbakterien 376
Leuchtorgan 376
Licmophora juergensii 143
Liebhabermikroskopiker 167
Lignin 310
Ligula 338
Linden 218
Linters 158
Lipidvesikel 95
Lippenblütler 321
Listerien 327
Lithocampe 278
Livebild-Aufnahme 303

Löcherbiene 23
Lonchiphora 75
Lophomonas blattarum 357
Loricifera 42
Lotus-Effekt 372
Löwenzahn 111
Luciferase 377
Luciferin 377
Lumineszenz 376
Lummen 208
Lunulites 264
Lydite 274

Magma 151
Mais 220
Makrophyll 312
Makrophyten 14
Malacocephalus laevis 376
Malpighische Gefäße 137
Mammillaria guerreronis 111
Mammutbaum 220
Manteltiere 377
Maronenröhring 218
Materialkontrastbild 369
Matteuccia struthiopteris 310
Meconium 28
Meeresasseln 70
Meeresborstenwürmer 71
Meeresleuchten 48
Megafauna 71
Megaphyll 312
Megasporen 338
Megisthanus 79
Meiofauna 71
Melithosphaera 277
Membranipora membranea 207
Mesokarp 212
Mesonephros 138
Mesopsammal 34
Metanauplius 37
Metanephridien 137
Metanephros 138
METEOR 47
Meyen, Joachim Friedrich 168
Micrasterias torreyi 257
Micrographia 331
Microsporidien 362
Mikrit 275
Mikroaufnahmen, erschütterungsfreie 303
Mikroblitzeinrichtung 380
Mikrofossilien 263

Mikrographische Gesellschaft Wien 325
Mikrophyllen 284
Mikroskop 167
Mikroskopietrends 166
Mikroskoptisch, motorisierter 52
Mikrosporen 338
Mikrotubuli 129
Milben 35, 78, 137, 227
Milchröhren 110
Milchsaft 110
Mistkäfer 78
Mitochondrien 95
Modellorganismen 257
Mohn 111
Mollusca 71, 137
Monotropa hypopitys 219
Moosfarn 338
Moostierchen 14, 207, 237
Morphogenese 257
Mücken 175, 226
Mückenfledermaus 224
Mückenfühler 225
Mückenkopf 225
Mucor 26
Müller'sches Gesetz 92
Mundwerkzeuge 174
Muschelkrebs 71
Mutualismus 218
Mykorrhiza 218
Mylonit 153
Mystacocarida 33
Myxozoa 363

Nachniere 138
Nacktsamer 83, 220
Naegleria 356
Nano-Roboter 308
Nasselariden 95
Nassellaria 278
Nauplius 37
Navicula 115
– *perminota* 190
Nektar 193, 269
Nektar-Ausscheidung 190
Nektarblätter 193, 269, 321
Nektardrüsen 193, 324
Nektarien 193
Nektarsekretion 324
Nematoden 35, 188, 364
Neotenie 44
Neottia nidus-avis 219

Nephridien 137
Nephrone 139
Nephrostom 137
Nerium oleander 111
Netzelia tuberculata 102
Neuston 285
Niere 139
Nieswurz, Schwarze 269
Nigella damascena 270
Nitzschia 50, 106
– *obtusa* 115
– *sigmoidea* 115
– *spectabilis* 243
Noctiluca scintillans 48
Nodosaria-Bauplan 265
Nori 15
Nosema 363
Nucleophaga 327
Nussfrüchtchen 229
Nyctotherus 354
Nyctalus noctula 224

Oberflächenhäutchen 285
Oberflächenstrukturen 372
Oberflächenwasser 47, 92
Objektmikrometer, biologische 115
Ochrobacterium anthropi 189
Oleander 110
Oligolektie 24
Ölorakel 198
Oogamie 310
Opal 274
Operculum 353
Ophryoglena 354
Ophryotrocha 35
Orchideen 219
Orthoptera 8
Orthotrichum diaphanum 178
Oscillatoriales 143
Osmia rufa 26
Osmobiose 364
Osmose 257
Ostracoda 71
Otoskop 23

Pachylaelaps 80
Pachypodium rosellatum 159
Pädogamie 357
Pantoffelheld 349
Pantoffeltierchen 360
Panzergeißler 48

Papaver somniferum 113
Paraffinschnitte 209
Paramecium 52, 132, 135, 360
Paramecium
Paramecium
– *bursaria* 108, 349
–, grünes 108
Parasitiformes, Stammbaum 81
Parasitus coleoptratorum 78
Parasitus mustelarum 78
Pektine 15
Pelargonium 162
Pelargonium trutellorum 161
Peracarida 72
Pergamasus 79
Perispor 316
Peritrophische Membran 24
Pflanzenstoffe, sekundäre 113
Phaeodarea 92
Phagocytose 67
Philine alata 73
Phloem 310
Phormidium 190
Phoronida 237
Photobacterium
– *fischeri* 376
– *harveyi* 376
– *phosphoricum* 376
Phragmites communis 100
Phycoerythrin 16
Picea abies 218
Pilzhyphen 25
Pinnularia apulenta 243
Pipistrellus
– *nathusii* 226
– *pygmaeus* 224
Placenta 211, 314
Plagioklas 153
Plagoniiden 96
Plankton 47, 92
Plankton-Gedicht 294
Plantago
– *lanceolata* 220
– *major* 220
Plasmolyse 257
Plastiden-Teilung 187
Plathelminthes 136
Plattwürmer 136
Pleurosigma 243
Plöner See 294
Pneumonie 327

Podophrya 145, 354
Podsolboden 220
Poecilochirus carabi 78
Pokaltierchen 144
Polaroplast 362
Polarstern 70
Polfilament 362
Pollen 3, 193, 269
Pollenkitt 83
Polychaeta 71
Polycystinea 92
Polylektie 24
Polysiphonia fibrillosa 141
Polytoma uvella 358
Porifera 71, 136
Porodiscus 278
Primärelektronen 369
Primärproduzenten 48
Prochelator 72
Pronephros 138
Proterandrie 270
Prothallium 310
Protogamasellus 80
Protonephridium 136
Prozercon 79
Prymnesiophyceen 48
Psammal 34
Pseudanabaena 143
Pseudomonaden 327
Pseudomykorrhiza 220
Pseudostom 101, 356
Pterobranchia 236
Pulsatilla vulgaris 195
Pyrolaceae 219
Pyrosoma 377
Pyxidicula 285

Quarz 153, 274
Quarzgesteine 265

Rädertiere 364
Radiolarie 92, 267, 274
Radiolarite 274
Rankenfüßer 350
Ranunculaceae 193, 269, 321
Ranunculus
– *acris* 194
– *bulbosus* 194
Ranzenkrebse 72
Raphe 48, 106
Raphidiophrys

– *pallid* 290
– *tubifera* 292
Raphidozoum 97
Rasterelektronenmikroskopie 367
Rathenower Optische Werke 242
Raubmilben 79
Raubschwämme 75
Raubwasserfloh 381
Rauhautfledermaus 226
Receptaculum 314
Receptaculum seminis 8
Reiherschnabel 161
Reorganisationscysten 353
Reproduktionscysten 353
Reptilien 139
Reynoldszahlen 308
Rhabditia 188
Rhabdopleura compacta 237
Rhizom 312
Rhodoplasten 16
Rhoicosphenia abbreviata 143
Rhopalastrum 278
Ringelwürmer 35, 137
Rippenfarn 311
Rittersporn, Hoher 321
Rohrkolben 100, 233
Röhrlinge 218
Röntgenbilder 235
Rosengewächse 218
Rotalgen 14, 141, 222
Rotationsmotoren 308
Rotatorien 364
ROW 242
Rückstreuelektronen 369
Ruderfußkrebse 35, 381
Ruhecysten 353
Rüsselkäfer 173
Rüsselkäferfuß 174

Saccamoeba limax 289
Saharawinde 364
Salzdrüsen 139
Samenaussschleudern 211, 296, 372
Samenhaare 157, 229
Sammelbein 173
Sander, eiszeitliche 263
Sandlückensystem 33, 57
Sauginfusorien 145
Saugrüssel 174
Saugwürmer 136
Sauropsiden 139

Schwimmbeine 173
Schachtelhalm 284
Schalenamöben 100
Schärfentiefe 281
Schärfentiefegewinn 177
Schellack 163
Scherenbiene 24
Schildblatt 269
Schildkrötenmilben 18, 81
Schilfrohr 100
Schlafmohn 113
Schlangensterne 76
Schlauchpilze 219
Schließzellenturgor 313
Schliffpräparate 274
Schmetterlinge 226
Schmetterlingsblütler 321
Schmetterlingsflügel 173
Schneekristalle 331
Schnittdicke 280
Schöllkraut 111
Schönauge 222
Schriftsteine 236
Schuppen 173
Schwalbenwurz 158
Schwämme 71, 136, 237
Schwammnadel 279
Schwanenhalstierchen 65
Schwärmer 292
Schwarzkümmel, Damaszener 270
Schwebefortsätze 48
Schwerkraft 257
Sclerocystis 220
Scolopendra 80
Seegurke 267
Seehunde 208
Seelilien 237
Seepocke 350
See-Rüsselwasserkrebs 381
Seescheiden 237, 377
Seidenpflanzen 110, 158
Seifen 198
Seifenblasen 198
Seifenfilm 199
Sekundärelektronen 369
Selaginella
– *helvetica* 338
– *kraussiana* 338
– *martensii* 338
– *pulcherrima* 338
– *selaginoides* 338

– *vogelii* 338
Selbstbestäubung 195
Senecio 232
Sequoia 220
Silikatschuppen 101, 290
Silikatskelette 95
Skelett, intrazelluläres 92
Skorpione 137
SLR-Kamera 305
Sonchus asper 17
Sonnentierchen 129
Sonnenwend-Wolfsmilch 111
Sori 314
Sorogena 360
Sorokarp 360
Spaltöffnungen 179, 313
Speichernieren 137
Spermatophore 8
Spermatozoen 8
Spermatozoiden 310
Spermienüberträger 80
Sphaerozoum 97, 278
Spiegelobjektive 117, 245
Spiegelteleskope 245
Spielzeugmikroskope 167
Spinnentiere 137
Spirophrya 354
Spitz-Ahorn 83
Spitzwegerich 220
Spongodisciden 95
Sporangienbildung 310
Sporen 310, 353
Sporodukte 361
Sporophylle 310
Sporophyt 310
Sporoplasma 363
Sporozoen 361
Springkraut 211
–, Kleinblütiges 296, 372
Springschwanz 79
Spumellariden 93
Spyridae 96
Srew-Barrel-Microscope 124
Stacheldistel 230
Stachelhäuter 136, 267
Stachelrüssler 42
Stack-Einrichtung 177
Stallschwalbe 78
Ständerpilze 218
Stapelaufnahmen 177
Stärke Korn 111

Staubblatt 195
Stechmücke 225
Stechrüssel 225
Steinpilz 218
Stele 338
Stentor 360
Stentoren 56
Stoboskopaufnahmen 211
Stolone 238, 312
Stomatocysten 359
Stomium 315
Storothyngura 72
Stoy, Johann Sigmund 169
Strahlengang 181
Strahlentiere 92
Straußenfarn 310
Stroboskopie 298
Strongyloides stercoralis 188
Strontiumsulfat 92
Stylosphaera 278
Südpolarmeer 70
Süd-West-Atlantik 47
Suillus grevillei 218
Suktorien 145
Superresolution 166
Surirella gemma 115
Symbiose 108, 218
Syzygie 361

Tanacetum balsamita 369
Tanne 219
Taraxacum koksaghyz 112
Tardigraden 35, 364
Taubnessel 321
Taxus baccata 220
Teilungscysten 353
Telekia speciosa 27
Teleogryllus commodus 9
Telotroch 291
Tenside 198
Tentakelkranz 237
Terebelliden 74
Testaceen 101
Textilfasern 158
Thallus 141
Thecamoeba quadrilineata 327
Theosyngium 278
Tiefenschärfe 281
Tiefsee 70
Tierbestäubung 2, 83, 269
Tillandsia

– *bulbosa* 231
– *streptocarpa* 231
Tintenfische 377
Tintenschnecken 137
Tintinninengehäuse 279
Tischnachführung, automatische 52
Toxicysten 66
Trabekel 338
Tracheenkiemen 175
Tränentierchen 65
Triactoma 278
Trichoblasten 15
Trichodina 147
Trichomnektarien 324
Tricoma cincta 35
Trollblume 196
Trollius europaeus 196
Trompetentierchen 56
Trophophylle 311
TTL-Steuerung 303
Tunicata 377
Turgor 257
Turridae 73
Typha latifolia 100, 233

Umlaufblüte 270
Umweltverschmutzung 294
Ureter 137
Urinsekten 175
Urniere 138
Urodiaspis tecta 19
Uroid 100, 289
Urostyla 132
Utricularia 375

Vampyrella lateritia 356
Verbreitungscysten 353
Verdauungscysten 353
Vervielfältigungscysten 353
Vibrio
– *albensis* 376
– *olor* 65
– *vulnificus* 376
Vicia cracca 220
Vinca 111
– *minor* 219
Vincetoxicum officinale 158
Vögel 78,139
Vogelnestwurz 219
Vogelwicke 220
Vorniere 138

Vorticella 144, 290, 354

Wacholder 219
Waldrebe 230
Waldschnepfen 208
Waldwindröschen 229
Wasserdost 230
Wasserschlauch 375
Wasserwanzen 173
Weddellmeer 71
Wegwarte 111
Weichtiere 71, 137
Weiden 218
Weidenröschen 160, 220
Wespenflügel 174
Wetzsteine 274
Wiesel 78
Wimpertierchen 65
Windbestäubung 2, 83, 269
Windblütigkeit 2
Wintergrünpflanzen 219
Wohldenberg-Treffen 209
Wolff'scher Gang 138
Wolfsmilch 110
Wurmfarn, Echter 312

Xenopus 165
Xenosomen 101
Xerocomus badicus 218
XPL-Beleuchtung 275
Xylem 310

Zea mays 220
Zecken 18, 78
Zellskelett 366
Zellulosefibrillen 157
Zentrifugation 261
Zieralge 257
Zoochlorellen 105
Zoologische Station in Neapel 294
Zoophilie 2, 83
Zoothamnium 144
Zooxanthellen 93
Zuckmücke 225
Zygospore 358