

Sachverzeichnis

a

A Voyage up the Amazon (W.H. Edwards), 524
 Abhärtungsstrategie, 542
 abiotischer Faktor, 292
 Abstammungslinie, 534
 Acker- und Weideboden, 518
 Ackerschmalwand
 – *Arabidopsis thaliana*, 446
 Actinopterygii, 356
 Adaptation, 58
 Aderhaut, 142
 Adultform, 360
 Ästhetik, 161
 Afrikanischer Krallenfrosch, 356
 Afrikanischer Lungenfisch, 356
 AIDS, 71, 472
 Akklimatisation, 58
 Algorithmus
 – genetischer, 503
 Alloautoploidie, 227
 allometrisch, 119
 alpha-Globin Gen, 125
 Altersbestimmung
 – relative, 279
 Alu I, 162
 Ameisen, 202
 Ameisenfresser, 293
 Ameisenstaat, 462
 Ameisenwürger, 293
 L-Aminosäure, 431
 Ampicillin, 416
Anchitherium, 195
 An-del
 – *Puccinellia maritima*, 226
 Ankerzelle
 – P5.p, P6.p und P7.p, 447
 Annelidia, 361
Anopheles maculipennis, 40
 Anpassung, 532
 Anpassungsstrategie, 542
 Antarktischer Eisfisch, 125
Arctocephalus gazella, 325
 Anthozoa, 484
 Antibiotikum, XXII, 58
 Anticodon
 – Selenocystein, 363
 Antigenpräsentierende Zelle, 505
 Antigenprozessierung, 475
 Antikörpergen, 477
 Antipode, 436
 Archaea, XXII, 41, 363, 415

Archean, 501
 Archipel, 523
 Archipelago de Colon, 325
Armadillo, 293
 Artbegriff
 – typologisch, 41
 Artbildung
 – allopatrische, 223
 – sympatrische, 223
 Arten
 – abyssale, 293
 – sympatrische, 422
 Artenvielfalt, XXIII
Asterias rubens, 361
 Asteroid, 500
 Atavismus, 533
 Atolltheorie, 483
 Auge, 142
 Augenlinse, 142
 Auricularia, 360
 Australien, 327
 Australischer Lungenfisch, 356
 Autoantikörper, XXIII
 Autozoiose, 429
 Avicularium, 485

b

Bad Times, 523
 Bakterie, XXII, 40, 363, 429
 – chemoautotrophe, 325
 β , 436
Balanus balanoides, XXIV
 Bali, 327, 524
 Barra, Ort in Brasilien, 524
 Basalt, 382
 Bastardbildung, 225
 Bastardierung, 225
 Bates'chen Mimikry, 354
 Beagle-Expedition, 484
 Becherauge, 143
 Berriasian Formation, 250
 Bienenmännchen (Drohnen), 455
 Bienenweibchen (Königinnen), 455
 bilateralsymmetrische Larve, 360
 Bildverarbeitung, 143
 Biodiversität, 541
 Biodiversitätsforschung, 300
 Biofilm, 493
 Biogenetische Grundregel, XXI, 425
 Biogeografie, 292, 523
 Biogeografische Grenzlinie, 327
 biologisch-funktionaler Artbegriff, 40

biotischer Faktor, 292
 Bipinnaria, 361
 Birkenspanner, 226
Black smoker, 293
 Blastoporus, 45
 blinder Fleck, 143
 Blütenstaub, 541
 Borneo, 326, 524
 Brandungszone, 226
 Britisches Museum, 524
 Brutparasitismus, 202
 Brutpflegemechanismus, 224
Bugula neritina, 489
 Bullenhai, Gemeiner Grundhai, 356
 Buntsandstein, 279
 B-Zelle, 475

c

Caberea minima, 488
 Callichthyidae, 293
Capybara, 292
 Carbacea carbacea, 487
Carcharhinus, 356
 CCR5, 71
 Celebes (heute: Sulawesi), 524
Cephalochordaten, 143
 Cephalopoden, 144
 Chaetognathen, 44
 Chagas-Krankheit, 489
 Channichthyidae, 125
 Chaos
 – deterministisches, 161
 Chargaff-Regel, 418
 Cheilostomata, 486, 491, 492
 Chicxulub, 500
Chionodraco myersi, 126
 Chlorinität, 125
 Chloroplast, 363, 441
 Choanocephalus, Eisfisch, 126
 Chondrichthyes, 356
 Christ's College, 487
 Chromosom, 40, 415
 Chromosomensegment, 40
 Chronische myelogene Leukämie, 421
 Cichliden, 145, 223, 422
 Cirripedia, XXIV, 518
Cnidarier, 143
 Coelacanth, 355
 Composom, 434
 Computersimulation, 503
 Copley Medaille, 520
 Corallina, 484, 486

- Coypu*, 292
 Cromwell-Strom, 325
 Cyanobakterie, 363, 431, 441
 Cyclostomata, 486
- d**
- Darwin
 – Verhaltensforschung, 202
 Darwinfinken, 520
 Darwinismus (Wallace), 523
 Defensin, 477
 Deletion, 420
 Deletionsmutante, 71
 Delfin, 103
Delicate Arrangement, 527
Vespula germanica, 354
 Diphteria-Antitoxin, 470
 Dismorphia, 354
 Divergenz, 532
 Diversitätssegment, 477
 DNA Sequenzvergleich, 357
 Domestikation, 21
 Downe/Kent, 513
 Dreifinger-Faultier, 176
Drosophila melanogaster, 415
 Duftstoff, 58
 Duplikation, 423
- e**
- E. coli*, 363
 Echinodermaten, 360
 Eco RI, 162
 Ecospace, 541
 Ecuador, 325
 Eindringtiefe des Lichtes, 292
 Einkorn
 – *Triticum monococcum*, 227
 Einzeller, 426
 Eisfisch, Choanocephalus, 126
Electra pilosa, 483
 Elektronenmikroskop, 418
 Embryologie, 360
 Embryonalentwicklung, 360
 Embryonalstadium, 360
 Enantiomer, 436
Encyclopedia Britannica, 523
 Endosymbionten-Hypothese, 363
 Entwicklungskontrollgen, 446, 449
 Entwicklungsphysiologie, 360
 Entwicklungssterilität, 40
Eohippus, 195–197
 Epidemie, 471
 Epigenetik, 441
 epistatisch, 17
 Equidae, 195
Equus, 195
Equus grevyi, 195
 Erbkoordination, 202
 Erdaltertum, 357
 Erdmittelalter, 357
 Esel, 196
 ethologisch, 40
 Eukaryoten, XXII
Euphorbia trigona, 103
 EvoDevo, 539
 Evolutionäre Optimierung, 503
Evolutionary developmental biology, 445
 Evolutionsstrategie, XXIII
 evolutiver Prozess, 226
- Exon, 125, 418
- f**
- F. pratensis*, Wiesenameise, 462
F. truncorum, Strunkameise, 462
F. uralensis, Uralameise, 462
 F2-Zusammenbruch, 40
 Fadenwurm
 – *Caenorhabditis elegans*, 445
 – *Pristionchus pacificus*, 446
 Falkland-Inseln, 516
 Farbsehen, 142
 Farb-Genorte, 17
 Fibonacci-Reihe, 161
 Fink, 532
Firth of Forth, 487
 Fitness, 506
 Flores, 326
 Fluchtverhalten, 22
Flustra carbasea, 487
Flustra foliacea, 484
 Flyschformation, 252
Formica aquitonia, Gebirgswaldameise, 463
Formica rufa, Rote Waldameise, 463
Formica rufescens, XXII
 Formicarridae, 293
 Forschungsunterwasserboot, 292
 Fortpflanzungsorgan, 40
 Fossilienarmut, 252
 Fremdbefruchtung, 40
 Fruchtbare Halbmond, 23
 Fruchtfliege
 – *Drosophila melanogaster*, 71, 445
 Fugufisch, 356
- g**
- Galapagos-Archipel, 325
 Galapagos-Inseln, 520, 532
 Gameten, 40
 Ganglion, 143
 Gefrierpunkt
 – Meerwasser, 292
 Gehirn, 142
 Gelbköpfige Weber, 326
 Gen, 534
 – paraloges, 423
 – variables, 477
 Genduplikation, 423
 Genital, 40
 Genkomplex
 – adaptiv, 225
 Genom, 70, 415
 Genom-Epigenom-Beziehung, 539
 Genom-Proteom-Beziehung, 539
 Genort S, 17
 Genotyp, 40
 Gentransfer
 – horizontaler, 272, 363
 Geological Survey of India, 326
 Geschlechtszelle, 426
 Geschwisterart, 40
 Gesetz der Kausalität, 71
 Gibbssche Wechselwirkungsenergie, 439
 gleichzeitige Entdeckungen, 532
 Globingen, 423
 Glykopeptid, 125
 Goldener Schnitt, 161
 Gonozooide, 485
Gontarella gigantea, 485
- Gorilla, 299
 Gradualismus, 492
 Granulozyte, 474
 Grevyzebra, 195
 Gubbio, 500
 Gürteltier, 293
 Gymnolaemata, 486
- h**
- Hadean, 501
 Hämoglobin, 125
 Hai, 103
Halobacterium salinarum, XXII
 Hangabruetschung, 252
 Haplochromid, 224
 Hausmaus
 – *Mus musculus*, 446
 Haustier, 22
 Hawaii-Inseln, 382
 Helgoland, 279
 hellempfindliches Stäbchen, 142
 Hermaphrodit, 447
 Hessisches Bergland, 279
 Heterozooide-Typen, 485
Hipparion, 195
 Hippidiongruppe, 196
 Histokompatibilität, 471
 HIV Virus, 71
H.M.S. Beagle, 487, 515, 531
H.M.S. Dreadnought, 488
 Hochdurchsatzverfahren, 504
 Hochzeitsflug, 461
 Höhlenzeichnung, 21
 Hoffmann-Zweifingerfaultier, 176
 Holozän, 196
 Homöostase, 429, 435
 Homologie, 144, 360
 Hornhai, 475
Sesia apiformis, 354
 Hot Spot, 325
 Hox-Gen, 145
 Hügelnest, 461
 Humboldtstrom, 325
 Humusschicht, 518
 Hybride, 534
 – Unfruchtbarkeit der, 227
 Hybridensterblichkeit, 40
 Hybridmais, 225
 Hybridzone, 226
 Hybridzygote, 40
Hypohippus, 196
Hyracotherium, 195
- i**
- Ichthyosaurier, 103
 Immungenetik, 471
 Immunität
 – humorale, 469
 Immunsystem
 – adaptive, 472
 Impaktkrater, 501
 Individualität, 495
 Indonesien, 327
 Industriemelanismus, 226, 422
 Infektionskrankheit, 469
 Influenzavirus, 472
 Innenohrtaubheit, 17
 Insertionen, 421
 Instinkt, XXII

- Instinktkonzept, 202
Intermediate Disturbance Theory, 494
Intron, 418
Iridiumkonzentration, 500
Iris
– Regenbogenhaut, 142
Iris diversicolor, 226
Island, 382
Isolationsmechanismus, 225
isometrisch, 119
Ithomia, 354
- j**
Java, 326, 524
Jungsteinzeit, 21
- k**
K/T-Region, 500
Kabeljaupopulationen, 542
Kaktus
– nordamerikanischer, 103
Kambrium, 143
Kameraauge, 143
Kap Hoorn, 516
Kastenwesen, 202
Katalysemechanismus, 362
Katastrophentheorie
– Georges Cuvier, 499
Keeling-Inseln, 543
Keimbahn, 429
Keimbahntheorie, 425
Keimchen, 534
Keimzelle, 272
Kerguelen, 126
Kiefernäuler, 475
Killerzelle, 505
Kippunkt, 541
Klade, 300
Kladismus, 300
Klippschliefer, 195
Knochenfisch, 125
Knorpelfisch, 356
Kohlenstoffdioxid, 292
Komoren, 293
Komplexauge, 143
Konkave Argentea, 144
Konkurrenz
– innerartig, 292
Konvergenz, 103
Kopplungsungleichgewicht, 17
Korallen-Riff, 518
Kuckuck, 202
- l**
L. ocellatus, 224
Lac-Operon, 416
Lactose-Intoleranz, 489
Lamprologus meleagris, 224
Land Nationalization, 523
Landsäugetierart, 22
Larvenstadium, 446
Latenzzeit, 541
Latimeria mendonesis, 356
Lederhaut, 142
Leishmanien, 479
Leitfossil, 279
Lepidosiren paradoxa, 356
Lichtsinnzelle
– Plattwurm, 143
- Linnean Society, 532
Linnean Society of London, 527
Lombok, 327, 524
Lophophor, 485
Lophotrochozoa, 45, 360
Last Universal Common Ancestor, 362, 445
Lukrez, 531
Lungenfisch, 355
– afrikanischer, 355
– australischer, 355
– südamerikanischer, 355
Lydekker-Linie, 327
Lymphozyten, 472
Lymphozytenarten, 475
Lystrosaurus, 279
- m**
Madagaskar, 293
Magmadom, 382
Makronukleus, 426
Makrophage, 474
Malaische Archipel, 327
Oriolus horsfieldi, 326
Malakka, 326
Malakologen, 492
Malariaerreger, 479
Malariaemücke, 40
Malawi-See, 224
Mammut, 226
marines Plankton, 44
Massenaussterben, 357
Master-Kontrollgen, 145
Mastersequenz, 438
Mastzelle, 474
Maulkampf, 224
Meeresboden, 382
Meeresspiegelanstieg, 540
Meerwasser, 292
Megalaema rosea
– Rosige Bartvogel, 326
Mehrzeller, 426
Meiose, 226, 421, 429
Melanoblast, 17
Menagerie, 533
Menipia patagonica, 489
Mereschkowsky, 363
Mesolithikum, 22
Mesozoikum, 501
Metrarabdotus, 491
MHC-I, 505
Microspheres, 432
Mikronukleus, 426
Miller-Urey-Experiment, 431
Mimikry, 58, 354
Miozän, 196
Mitochondriengenom, 45
Mitochondrium, 355
Mittelozeanischer Rücken, 382
Modifikation, 70
Molekülbibliothek, 504
Moleküldesign, 506
Mollusk, 143
Molukken, 524
Monobryozoan limicola, 484
monophyletische Gruppe, 300
Monophylie, 298
Montia perfoliata, 226
Morphologie, 58
Morphoprozess, 495
- Müllersche Mimikry, 354
Multivulva, 447
Mutation, 272
– homozygot, 71
Mutationsrate, 71
- n**
Nanoozoide, 485
Narrative of Travels on Amazon and Rio Negro, 523
Natural History Museum, 326
Naturstoff, 504
Nauplius, 360
Nautilus, 143
Nazca-Platte, 325
NCBI, 415
Neath Mechanics Institute, 524
Neoceratodontidae, 357
Neoceratodus forsteri, 356
Neolithicum, 21
Neolithikum, 22
neotropische Region, 293
Nervenzelle, 142
Nesthügel, 462
Nestklima, 464
Netzhaut
– Retina, 142
Neu-Guinea, 326, 327
Neurose, 202
Neuseeland, 327
Nordatlantikwasser, 44
Notothenioidei, 125
Noxen, 418
Nukleotid-Austausch, 71
Nukleotidsequenz, 415
- o**
Oasisia, 325
Ockham's razor, 299
Odenwald, 279
Oligozän, 252
omnis cellula e cellula, 435
Onchrhynchus mykiss, 356
Oogonien, 426
Ophiopholis, Seesternart, 361
Optimierungsheuristik, 438
Orang-Utan, 299
Organelle, 415
Orthogenese, 197
Ostafrikanische Seen, 224
Ovicellen, 485
Ozeanien, 327
- p**
Pachycereus pringlei, 103
paläomagnetische Polarisierung, 382
Paläontologie, 425, 539
Paläotherium, 195
Paläozoikum, 357, 501
Palindromcharakter, 161
Palindromsequenz, 162
Pan troglodytes, 415
Pandemie, 471
Crepidula fornicata, 361
Pantoffeltierchen
– *Paramecium caudatum*, 426
Panzer- und Schwielenwelse, 293
Papua-Neuguinea, 524
Paracoccus denitrificans, 363

- Paradiesvogel, 524
 Paradigmenwechsel, XXV
Parahippus, 196
 Paraphylie, 298
 Pattern Recognition Receptors (PRR), 474
 Pax-6, 145
 Pax-Gen, 145
 Pecten, 144
 Penninischer Ozean, 252
 Peptidesign, 505
 Peritoneum, 486
 Perlboot, 143
 Pfeilwurm, 44
 Pferd der Morgenröte, 195
 Pfortengänger, 197
 Pfortenläufer, 196
 Phänotyp, 40, 422
 Phagozyt, 470
 Phagozytentheorie, 470
 Pharaonenzeit, 471
 Photosynthese, 292, 363, 441
 Phylactolaemata, 485
 phylogenetische Systematik, 300
 Phytoserologie, 471
 Pigmentzelle, 142
 Pilzspore, 541
Spheniscus mendiculus, 325
Planare Deformations Elements (PDE), 501
 Plasmid, 363
 Platingruppe, 500
 Pleistozän, 196
 Pleurodeles, 356
Plinian Society, 487
Ploceus hypoxantha, 326
 Pluteus-Larve, 360
 Pocken, 471
 Polle, 541
 Polykondensation, 431
 Polymerase, 418
 Polymerasekettenreaktion (PCR), 436
 Polymorphismus
 – Bryozoen, 485
 Polyphylie, 298
 Polypid, 485
 Polyploidie, 226, 227
 Polyploidisierung, 226
Pontobdella muricata, 515
 Population, 39, 225
 Postembryogenese, 447
 postzygotisch, 40
 präzygotische Isolation, 145
 präzygotischer Isolationsmechanismus, 40
 Primat, 299
Principle of Population
 – Malthus, 517
 Prinzip der einfachsten Erklärung, 299
 Prinzip der starken Kausalität, 360
 Proteinsynthese, 440
 Proterozoikum, 501
Protopterus sp., 356
 Protostomier, 45
 Protozoon
 – Tetrahymena, 419
 Prozess
 – selbstregulierender, 161
 Pseudogen, 125, 423
 Pseudostolone, 484
 psycho-hydraulisches Modell, 202
 Psychologie, 543
 Psychose, 202
 Pupille, 144
 Pyritminerale, 431
- q**
 Quasispezies, 438
 Quastenflosser, 355
 Queller
 – *Salicornia*, 226
- r**
 Radiärfurchung, 45
 Radiation
 – adaptive, 126
 radiometrische Methode, 250
 räumliche Sehen, 144
Rana boylei, 223
Rana sylvatica, 223
 Rankenfüßer, XXIV
 Rankenfußkrebs, 518
 Reaktivitätszeit, 541
Recombination-Activating Genes
 – RAG-1 und RAG-2/RAG-2, 355, 479
 Reduktionsteilung, 429
 Redundanz, 451
 Regenbogenforelle, 356
 Regenwald, 292
 Regenwurm, 518
 Reisgras
 – Schlickgras, 226
 Rekombination, 70
 – genetische in Somazellen, 477
Repeat, 421
 Replikation, 418
 reproduktive Isolierung, 40
 Restriktionsenzym, 161
 Retraktormuskel, 486
 Retrotransposition, 424
 Retrovirus, 421, 429
 Rhipidistia, 357
 Rhodopsin, 145
 D-Ribose, 431
 Ribosom, 363
 ribosomale DNA, 45
 Ribozym, 420, 440
 Riesenkalmar, 144
 Riftia, 325
 Rio Negro, 524
 RNA
 – messenger, 362
 – ribosomale, 363
 – transfer, 362, 440
 RNA Virus, 71
 RNA-abhängige RNA-Polymerase, 436
 RNA-Polymerase, 362
 RNA-Replikase, 436
 RNA-Welt, 436
 RNA-Welt Hypothese, 431
 Röntgenstrahlen, 70, 71
Royal Geographical Society, 524
Royal Geological Society, 520
Royal Medal, 520
Royal Society, 520
 rudimentäres Organ, 360
 Rundschwanzseekühe, 176
- s**
 Sackgasse, 532
Sagitta elegans, 44
Sagitta setosa, 44
 Salzdom, 279
 Sao Joaquin, 524
 Sarcopterygii, 356
 Sauerstoffgehalt, 125
 Sauriersterben, 499
 Schattenreflex, 144
 Schichtenfolge, 279
 Schimpanse, 299
 Schlangen-Seestern, 361
 Schlickgras
 – *Spartina townsendii*, 226
 Schneckenhaus, 224
 Schneekrabbe, 542
 Schwesterchromatid, 424
 Seafloor Spreading, 382
 Seestern, 144
 Segregationssterilität, 40
 Sehnerv, 142
 Seitenkettentheorie, 477
Selection of the fittest, 437
 Selektion, 532
 Selektionsdruck, 71, 272
 Selektionstheorie
 – klonale, 470
 Serologie, 469
 Siboga-Expedition, 327
 Signaltransduktionskette
 – EGF/RAS, 449
 – WNT, 450
 Signalübertragung, 447
 Sklaverei, 517
 Sklaverei-Instinkt, XXII
Social Environment and Moral Progress, 523
 Solitärbryzooe, 484
 Soma, 429
 Sozialdarwinismus, 528
 Sozietätenbildung, 456
 Soziobiologie, 543
 Spermium, 426
 Spessart, 279
 Spiegelman, 436
 Spitzmaus, 119
 Spleißen, 418
 Splicing
 – proteinfreies, 420
 Springendes Element, 421
 Spritzwasserzone, 518
 St. Helena, 382
 Stammbaum
 – hypothetischer, 272
 Stammbaum des Pferdes, 196
 Stammvater, 360
 Staubprobe, 541
Stellaria media, 226
 Stempeltest, 416
 Stenolaemata, 486
 Stevns Klint, 500
 Stoffwechselweg, 363
 Strahlenflosser, 356
 Strandhafer
 – *Ammophila arenaria*, 226
 Strudelwurm, 143
Struggle for existence, 527
 Südamerikanischer Lungenfisch, 356
 Süß- und Brackwasser-Ostrakoden, 250
 Sumatra, 326, 524
 Supralittoral, 518
Survival of the fittest, 519

- Symbiont, 542
 sympatrische Art, 39
 Systembiologie, XXII, 420
- t**
- Takifugu rubripes*, 356
 Tanganjika-Artenschwarm, 224
Tanimbar-Inselgruppe, 327
Tapetum lucidum, 17
 Tarnung, 58
 Taubheit, 17
 Tauffliege, 71
 Taxonomie, 526
 – serologisch, 471
 taxonomisch, 41
 Tentakelapparat, 486
 teratogene Veränderungen, 70
 Ternate, XXIII
 Ternate-Essay, 527
 Tethys, 250
 Tetrapoden, 355
Thalictrum, 226
The Revolt of Democracy, 523
 Theorie der Abstammung mit Abänderung,
 532
 Thunfisch, 299
Thylacinus, Beutelwolf
 – australischer, 103
 Tiefenwasser, 382
 Tiefsee, 292
 Tierra del Fuego, 516
 Timor, 326, 524
 T-Lymphozyt, 473
 Trafalgar, 488
 Tragödie der Allmende, 543
 Transactions der Linnean Society, 354
 Transatlantikkabel, 252
 Transplantationsimmunologie, 471
 Transposons, 421
 Treiberameise, *Dorylus*, 461
Trematomus borchgrevinkii, 125
 Trias, 279
Triticum aestivum, 227
 tRNA, 363, 415
 Trochophora, 360
 Trochophora-Larve, 360
 Tsunami, 500
 Tumormimmunologie, 471
- T-Zellen
 – CD4-exprimierende, 475
 – CD8-exprimierende, 475
 – zytotoxische, 475
 T-Zellrezeptoren, 475
- u**
- Überleben des Passendsten oder
 Tüchtigsten, 70
 Umweltische, 225
 Unitarier-Schule, 515
 Universeller gemeinsamer Vorfahre (s.
 LUCA), 362, 445
 Unterwasser-Schlammstrom, 252
 Ursprung der Arten, 533
 Ursprungsart, 23, 532
 Ursuppe, 431
 Usk, Monmouthshire, 523
 UV Licht, 70
- v**
- Vaccinia*, 429
 Variation, 532
 Vaupes, Fluß, 524
 Veliger-Larve, 360, 361
 Veliger-Larvenstadium, 360
 Verarbeitung der Signale, 144
 Verbindungssegment, 477
 Vererbung, 532
 Vererbung und Evolution, 534
 Verhaltensforschung, XXII, 202
 Verhaltensmuster, 202
 Verstärker-Sequenz, 418
 Verwandtenselektion, 455
 Vibraculum, 485
 Vielseitigkeit, 224
 Vietnam, 23
 Viktoria-See, 224
 Virion, 429
 Viroid, 429
 Virus, 421, 429
 Vorderer Orient, 23
 Vulkanische Insel, 518
 Vulva, 447
 Vulvaless, 447
- w**
- Wachstumsfaktor, 447
 Wal, 299
- Walfangfabrikschiff
 – Vikkingen, 125
 Wallacea, 326
 Wallace-Linie, 327, 523
 Warnfärbung, 354
 Wasserfloh, 470
 Wealden-Distrikt, 250
 Weber-Linie, 327
 weiße Katze, 17
 Weißer Kakadu, 326
 Weißlingen, 354
 Weltgesundheitsorganisation (WHO), 472
 Werkzeuggebrauch, 202
Chrysotoxum intermedium, 354
 Westminster Abbey, XXIII, 520
 Wildtier, 22
 Winterfestigkeit, 227
 Wirbeltierauge, 143
 Wirkstoff, 503
 Wissensgenerierung, 543
 Wohnburg, 462
 Wolf
 – europäischer, 103
 Wolfsmilch
 – dreikantige, 103
 Wollhaarnashorn, 226
 Wüste, 292
 Wüstenstaub, 541
- x**
- Xenarthra, 293
Xenopus laevis, 356
- z**
- Zebra, 195, 196
 Zebrabärbling
 – *Danio rerio*, 446
 Zelldifferenzierung, 429
 Zellkonstanz, 447
 Zell-Zell-Kommunikation, 447
 Zenoikum, 499, 501
 Zitratzyklus, 432
 Zivilgesellschaft, 542
 Zooecium, 485
 Zooide, 484
 Zoonomie oder die Gesetze des organischen
 Lebens, 513
 Zuordnung
 – biostratigrafische, 279