

## 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  
 $\beta$ , 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  
 Formicariidae, 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  
 Hangabruhschlag, 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  
 – innerartiglich, 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  
 Lichtsinneszelle  
 – 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  
 Malariamücke, 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  
 Mittelzoanischer 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**

Nanozooid, 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-Austausche, 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*, Beutелwolf  
 – 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