Ingrid Haußer-Siller

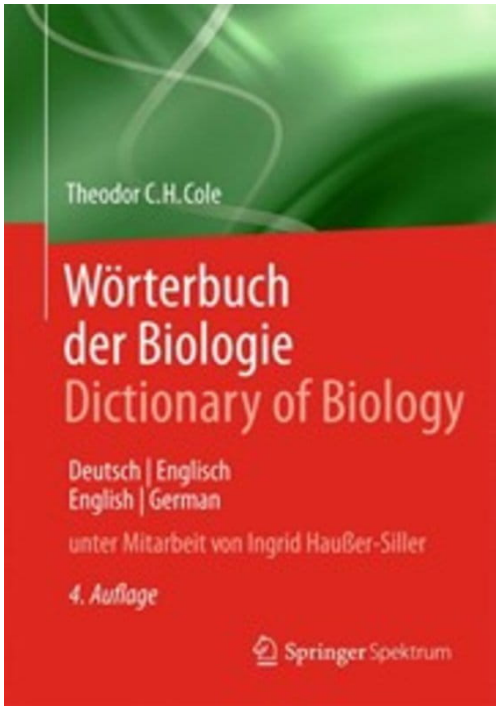
Wörterbuch der Biologie /Dictionary of Biology

Leseprobe

Wörterbuch der Biologie /Dictionary of Biology

von Ingrid Haußer-Siller

Herausgeber: Springer Nature Customer Service Center GmbH



Im Narayana Webshop finden Sie alle deutschen und englischen Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise.

Copyright:
Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern
Tel. +49 7626 9749 700
Email info@narayana-verlag.de
https://www.narayana-verlag.de

Narayana Verlag ist ein Verlag für Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise. Wir publizieren Werke von hochkarätigen innovativen Autoren wie Rosina Sonnenschmidt, Rajan Sankaran, George Vithoulkas, Douglas M. Borland, Jan Scholten, Frans Kusse, Massimo Mangialavori, Kate Birch, Vaikunthanath Das Kaviraj, Sandra Perko, Ulrich Welte, Patricia Le Roux, Samuel Hahnemann, Mohinder Singh Jus, Dinesh Chauhan.

Narayana Verlag veranstaltet Homöopathie Seminare. Weltweit bekannte Referenten wie Rosina Sonnenschmidt, Massimo Mangialavori, Jan Scholten, Rajan Sankaran & Louis Klein begeistern bis zu 300 Teilnehmer

Vorwort

Das **Wörterbuch der Biologie** hat sich in den zurückliegenden 16 Jahren als zuverlässiges Nachschlagewerk für Übersetzungen und Studium bewährt. Mit dieser nun vorliegenden 4. Auflage waren wir durch eine intensive Revision und Erweiterung bedacht, den rasanten Entwicklungen in den Lebenswissenschaften Rechnung zu tragen – sie umfasst alle Teilbereiche der Biologie mit nun ca. 60.000 Begriffen. Die allseits gelobte Stärke unseres Konzeptes liegt in der Wortfelderung, die wir zusätzlich weiter ausbauen konnten.

Die zentralen Fachrichtungen Botanik, Zoologie und Mikrobiologie sind umfassend abgedeckt: Sie finden sowohl Grundbegriffe wie auch das spezielle Fachvokabular – bei unterschiedlichen Bedeutungen, mit einschränkendem Zusatzkommentar – zu den folgenden Themen:

- Anatomie/Morphologie
- Biochemie
- Biogeografie
- Biomedizin
- Biostatistik/Biometrie
- Biotechnologie/Bioanalytik
- Bodenkunde
- Entwicklungsbiologie
- Evolution/Phylogenie
- Forstwirtschaft
- Genetik
- Histologie
- Immunologie
- Klimatologie/Meteorologie
- Labor
- Landwirtschaft/Gartenbau
- Meeresbiologie/Limnologie
- Mikroskopie/Bildgebende Verfahren
- Molekularbiologie
- Natur & Umwelt
- Neurowissenschaften
- Ökologie
- Paläontologie/Erdgeschichte
- Parasitologie
- Pharmazeutische Biologie
- Physiologie
- Systematik/Kladistik
- Tiermedizin
- Verhaltenslehre
- Zellbiologie/Krebsforschung

Die Naturwissenschaften erforderten seit jeher einheitliche Kommunikationssysteme. Das Englische hat sich vor allem nach dem zweiten Weltkrieg als internationale Wissenschaftssprache nicht zuletzt wegen seines unkomplizierten Aufbaus – trotz vergleichsweise reichhaltigen Wortschatzes – durchgesetzt.

In letzter Zeit beklagt man oft die zunehmende Anglifizierung der deutschen Sprache. Im Labor-Slang wird: „geblottet, gepoolt, gepatcht und gepottert". Befürworter dieser Entwicklung sehen darin einen Trend zur Internationalisierung der Wissenschaftssprache. Ob eine solche Sprachdynamik wünschenswert ist, bleibt allerdings umstritten. Der deutschen Sprache ist zu wünschen, dass ihre Eigenständigkeit und Ästhetik erhalten bleibt. Sprache ist „lebendig"! Dies bedeutet für deutschsprachige WissenschaftlerInnen die Möglichkeit, im wissenschaftlichen Sprachgebrauch auch aus der deutschen Sprache zu schöpfen.

Viele deutsche Autoren bevorzugen heute die „c"-Schreibung, wo in älterer Literatur traditionell ein „k" oder „z" steht, wie Cuticula statt Kutikula, Caruncula statt Karunkula, Clitoris statt Klitoris, Coccen statt Kokken, Glucose statt Glukose, Citratzyklus statt Zitratzyklus, Cytologie statt Zytologie. Diese Übergänge sind aber derzeit noch nicht einheitlich akzeptiert. Im vorliegenden Wörterbuch finden Sie sowohl neue als auch alte Schreibweisen.

Klassische Endungen werden heute vielfach zugunsten der angloamerikanischen Schreibweise vereinfacht, zum Beispiel Thoracopod statt Thorakopodium; der entsprechende Plural lautet dann „Thoracopoden", was den Eindruck einer Tiergruppe (analog zu Decapoden) vermitteln könnte – deshalb wird im Plural meist noch die klassische Endung, beispielsweise Thoracopodien, beibehalten.

Auch in Amerika gibt es interessante sprachliche Entwicklungen: Einige amerikanische Wissenschaftler beginnen heute Schreibweise und Wortendungen der modernen Sprache anzu-

passen. Der Plural angepasster Fremdwörter wird dann nach den üblichen Regeln der Pluralbildung im Englischen gebildet: flagellums statt flagella, algas statt algae, funguses statt fungi, hyphas statt hyphae, myceliums statt mycelia, larvas statt larvae, antennas statt antennae, vertebras statt vertebrae, phenomenas statt phenomena (von phenomenon), taxons statt taxa, tracheas statt tracheae, und mitochondrions statt mitochondria. Bei einigen Wörtern wird die Pluralform im allgemeinen Sprachgebrauch auch für den Singular verwendet: criteria, agenda, bacteria entsprechen im Plural dann criterias, agendas, bacterias. Dies wird sich sicherlich aus praktischen Gründen durchsetzen. Beim Abfassen von Publikationen sei dem Fremdsprachler jedoch empfohlen, zunächst noch die traditionellen Endungen zu verwenden.

Die Rechtschreibung folgt der amerikanischen Schreibweise gemäß *Merriam Webster's Collegiate Dictionary*, 11th edn., bzw. *Wahrig Deutsches Wörterbuch*, 9. Aufl. und *Duden – Die deutsche Rechtschreibung*, 26. Aufl., d. h. die deutsche Rechtschreibreform wurde berücksichtigt.

Danksagungen. Von den Anfängen bis zur vorliegenden 4ten Auflage wurden wir von vielen sachkompetenten Beratern und Helfern freundlich unterstützt. Wir danken: Prof. Dr. Rolf Beiderbeck, Dr. Christoph Dobeš, Dr. Rainer F. Foelix, Dr. Gregor Hagedorn, Sebastian Hermes†, Prof. Dr. Hartmut H. Hilger, Sven Nürnberger, Prof. Dr. Klaus Roth, Dr. Holger Schäfer, Dr. Dietrich Schulz, Dr. Willi Siller, Dr. Beatrix Spreier, Prof. Dr. Michael Wink, Prof. Dr. Stefan Wölfl. Die Mitarbeiter der Universitätsbibliotheken Heidelberg und Berlin sowie der Koshland Library der University of California at Berkeley waren immer hilfsbereit mit der Bereitstellung der umfangreichen Literatur. Frau Merlet Behncke-Braunbeck, Springer-Spektrum, Heidelberg, gebührt unser herzlich anerkennender Dank für die effiziente und angenehme Zusammenarbeit und Unterstützung bishin zu dieser 4ten Auflage des erfolgreichen Wörterbuches.

Erika Siebert-Cole, M.A., gilt unsere besondere Wertschätzung. Ihre Kenntnis der deutschen Sprache und ihre Assistenz waren maßgeblich für diese Arbeit. Unsere Familien waren die entscheidende und zuverlässige Stütze während der unzählbaren Stunden der lexikographischen Feinarbeit.

Allen Kollegen, Studenten und Freunden, die uns auf dem langen Weg durch dieses Projekt beraten und unterstützt haben, gebührt unser ganz herzlicher Dank.

Heidelberg, im Sommer 2014

Theodor C. H. Cole
Ingrid Haußer-Siller

Preface

The **Dictionary of Biology** has established itself within the past 16 years as a reliable and versatile reference for translation and study.

The 4th edition has witnessed a thorough revision and expansion taking into account the high pace of development in all fields of the life sciences – now to include some 60,000 terms. The strength of our concept has been the clustering of related terms, which we now have further expanded.

The central branches of botany, zoology, and microbiology are broadly covered to include the basic vocabulary as well as special terminology – with descriptive comments, if necessary – in the following fields of study:

- Anatomy/Morphology
- Bioanalytics
- Biochemistry
- Biogeography
- Biomedicine
- Biostatistics/Biometry
- Biotechnology
- Cell Biology
- Developmental Biology
- Earth History/Paleontology
- Ecology
- Environmental Science
- Ethiology
- Evolution/Phylogeny
- Forestry
- Genetics
- Histology
- Horticulture/Agriculture
- Immunology
- Lab Equipment & Techniques
- Climatology/Meteorology
- Marine Biology/Limnology
- Microscopy
- Molecular Biology
- Neurosciences
- Parasitology
- Pharmaceutical Biology
- Physiology
- Soil Science
- Systematics/Cladistics

The Dictionary of Biology is intended to help German scholars in the life sciences and related fields in gaining access to the highly specialized terminology of the modern biosciences. This is particularly important as many leading textbooks and the majority of scientific research articles are now written in English. A broad coverage of basic terminology is supplemented with translations of highly specialized terms – thus serving laymen, students, and specialists alike.

The English and German languages have experienced some interesting developments in the spelling of scientific terms: among German authors there is a tendency of changing the traditional "k" and "z" spelling to the English "c" spelling: e.g., Oocyt vs. Oozyt, Cuticula vs. Kutikula, Coccen vs. Kokken, coccal vs. kokkal, or Glucose vs. Glukose.

Particularly some American authors are now using common English plural endings in scientific terms, e.g., algas vs. algae, larvas vs. larvae, tracheas vs. tracheae, vertebras vs. vertebrae, taxons vs. taxa, mitochondrions vs. mitochondria, setas vs. setae, antennas vs antennae. We encourage this development, while being aware of controversial standpoints on this matter.

Orthography. The new German orthography rules have been taken into account according to *Wahrig Deutsches Wörterbuch*, 9th edn. (2012), and *Duden – Die deutsche Rechtschreibung*, 26th edn. (2013), the English orthography follows the American spelling according to *Merriam Webster's Collegiate Dictionary*, 11th edn. (update 2013).

We hope this dictionary may serve you as a useful tool in your research, in writing publications, and in translating biological literature.

Acknowledgements. Important help for this and previous editions has been granted by Rolf Beiderbeck, Christoph Dobeš, Rainer Foelix, Gregor Hagedorn, Sebastian Hermes†, Hartmut H. Hilger, Sven Nürnberger, Klaus Roth, Holger Schäfer, Dietrich Schulz, Willi Siller, Beatrix Spreier, Michael Wink, Stefan Wölfl – to all of whom we are particularly grateful. The libraries of the University of Heidelberg, Free University of Berlin, and University of California at

Berkeley have been most valuable in providing the vast literature resources. The various comments of colleagues and students are sincerely appreciated. Merlet Behncke-Braunbeck, editor at SpringerSpektrum, has been a brillant partner and we commend her for the encouragement and energy she devoted to us and all four editions of this successful dictionary.

Erika Siebert-Cole, M.A. has shared her knowledge, time, inspiration, and an intricate sense of the German language. Without her support this project would never have been accomplished. Our families have been paramount in providing stability throughout the book-writing process.

Our gratitude be wholeheartedly expressed to our colleagues, students, and friends who helped and encouraged us throughout this project.

Heidelberg, in the summer of 2014

Theodor C.H. Cole
Ingrid Haußer-Siller

http://www.springer.com/978-3-642-55327-1

Wörterbuch der Biologie Dictionary of Biology
Deutsch/Englisch English/German
Cole, T.C.
2015, XVIII, 666 S. 1 Abb., Hardcover
ISBN: 978-3-642-55327-1

English
German

A

A band (muscle: *anisotropic*) A-Bande
A-site (aminoacyl site) A-Stelle (Aminoacyl-Stelle)
aapa mire/string bog Aapamoor (Mischmoor), Strangmoor
aardvark (of Africa)/Tubulidentata Erdferkel (Röhrchenzähner)
abattoir/slaughterhouse Schlachthaus, Schlachthof
abdomen Abdomen, Unterleib, Hinterleib
abdomen/opisthosoma Hinterkörper, Hinterleib, Abdomen, Opisthosoma
abdominal breathing/diaphragmatic respiration Bauchatmung, Zwerchfellatmung
abdominal cavity Bauchhöhle
abdominal pregnancy Abdominalschwangerschaft, Bauchhöhlenträchtigkeit, Leibeshöhlenschwangerschaft, Leibeshöhlenträchtigkeit
abdominal ribs/gastralia (reptiles) Bauchrippen, Gastralia
abdominal somite/pleomere Abdominalsegment, Pleomer
abdominal wall Bauchdecke
abductor muscle Abzieher, Abduktor, Abductor (Muskel)
aberration Aberration, Abirrung, Abweichung; Anomalie; Abbildungsfehler, Bildfehler
- **autosomal aberration** Autosomenaberration, autosomale Aberration
- **chromatic aberration *opt/micros*** chromatische Aberration, chromatischer Abbildungsfehler, Farbabweichung, Farbfehler
- **chromosomal aberration/chromosome aberration** chromosomale Aberration, Chromosomenaberration
- **sex-chromosome aberration** Heterosomenaberration, gonosomale Chromosomenaberration

abietic acid Abietinsäure
abiotic abiotisch
abomasum/reed/rennet-stomach/fourth stomach Labmagen, Abomasus
abort (degenerate/remain rudimentary) *vb bot* verkümmern, in der Entwicklung zurückbleiben
abort (terminate pregnancy before term; induced) *vb* abtreiben, eine Fehlgeburt herbeiführen
abort/reject abortieren, abstoßen
abortion/termination of pregnancy (with expulsion of embryo/fetus; popularly often sensu: induced a.) Abort, Abortus, Fehlgeburt, Abgang
- **early abortion (up to 12th week)** Frühabort
- **induced abortion (termination of pregnancy)** Abtreibung, Schwangerschaftsabbruch, Abortinduktion, Beendigung der Schwangerschaft
- **miscarriage (after 12th week)** Spätabort
- **missed abortion** verhaltener Abort
- **spontaneous abortion/miscarriage** Spontanabort, Fehlgeburt

abortive abortiv, verkümmert, (zu)rückgebildet, rudimentär, unvollkommen/unvollständig entwickelt; steril, taub, unfruchtbar; *med* abgekürzt verlaufend, vorzeitig, verfrüht, gemildert
abortive infection *med/vet* abortive Infektion, im Frühstadium unterdrückte Infektion
abortive transduction abortive Transduktion
abortive transfection abortive Transfektion
aboveground/overground/superterranean oberirdisch
- **underground/belowground/subterranean** unterirdisch

abscission/falling off/dropping off/shedding Abszission, Abwerfen, Abwurf
- **leaf abscission** Blattabwurf

abscission layer/separation layer Abszissionsschicht, Ablösungsschicht, Trennschicht, Trennungsschicht
abscission zone/separation zone Abszissionszone, Trennungszone
absorb absorbieren
absorbance/absorbancy/absorbency/extinction (optical density) Absorbanz, Extinktion
absorbance index/absorptivity Absorptionsindex
absorbency Absorptionsvermögen, Absorptionsfähigkeit, Aufnahmefähigkeit
absorbent *adj/adv* absorbierend, absorptionsfähig, saugfähig; aufnahmefähig
absorbent *n* (absorbant) Absorbens, Absorptionsmittel, Aufsaugmittel
absorption Absorption
absorption coefficient Absorptionskoeffizient
absorption spectrum Absorptionsspektrum
absorptive absorbierend, aufsaugend
absorptivity/absorbance index Absorptionsindex
abundance (frequency of occurrence) Abundanz, Individuenzahl, Häufigkeit
abundance index/cover abundance index/species importance value Artmächtigkeit
abyssal/deep-sea floor/ocean floor Abyssal, Meeresgrund, Tiefseeboden
abyssal plain Tiefsee-Ebene
abyssal zone/deep-sea zone Abyssal (unterste Wasserschicht im Meer), Tiefseebereich, Tiefseezone
abyssobenthic/deep-sea floor/ocean floor Abyssobenthal, Tiefseeboden (auf dem Tiefseeboden lebend/den Tiefseeboden bewohnend)

T. C. H. Cole, *Wörterbuch der Biologie/Dictionary of Biology,*
DOI 10.1007/978-3-642-55328-8_2, © Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2015

abyssopelagic zone Abyssopelagial, unterster Tiefseebereich (Wasserschicht), Meerestiefenbereich, unterste Tiefseezone
abzymes (catalytic antibodies) Abzyme
acanthor larva Acanthor-Larve, Hakenlarve
acanthosome Akanthosom
acanthus family/Acanthaceae Akanthusgewächse
acaricide Acarizid, Akarizid, Milbenbekämpfungsmittel
acarology Acarologie, Milbenforschung
acaulescent/stemless akauleszent, stammlos
accelerating voltage (EM) ***micros*** Beschleunigungsspannung
acceleration of gravity Erdbeschleunigung
acceleration phase Beschleunigungsphase, Anfahrphase
acceptor Akzeptor
acceptor stem ***gen*** **(protein synthesis)** Akzeptorstamm
accessory akzessorisch, zusätzlich
accessory agent Hilfsstoff
accessory bud Beiknospe, akzessorische Knospe
- **collateral bud** kollaterale Beiknospe
- **serial bud/superposed bud** seriale Beiknospe, Serialknospe

accessory cell/auxiliary cell/subsidiary cell Nebenzelle (Spaltöffnung)
accessory chromosome akzessorisches Chromosom, zusätzliches Chromosom
accessory gland akzessorische Drüse, Anhangsdrüse, Nebendrüse
accessory pigment akzessorisches Pigment
accessory teat Afterzitze
accidental host akzidenteller Wirt
acclimate (artificial conditions)/acclimatize (climate/seasons)/adapt akklimatisieren, anpassen
acclimation/acclimatization/adaptation Akklimatisation, Akklimatisierung, Eingewöhnung, Anpassung, Adaptation; (climate/seasons) Klimaanpassung
acclimatize (climate/seasons)/acclimate (artificial conditions)/adapt akklimatisieren, anpassen
accommodation (eye) Akkommodation, Scharfstellung
accrescence Zuwachs (nach Blüte)
accrescent fortwachsend, weiterwachsend
accretion/accrescence/additional growth/new growth/enlargement Zuwachs
accretion (cell wall growth) Auflagerung (Zellwandwachstum)
accrustation/adcrustation Akkrustierung, Adkrustierung
accumbent (lying along/against another body) anliegend (entlang anderem Gegenstand)
accumulation Akkumulation, Anhäufung
accuracy of measurement Messgenauigkeit
acellular/noncellular azellulär, nicht zellig
acellular slime molds/plasmodial s. m./syncytial s. m./Myxogastria/myxogastrids echte Schleimpilze (plasmodial)
acelous/acoelous acöl, acoel
acentric chromosome azentrisches Chromosom
Aceraceae/maple family Ahorngewächse
aceriform ahornblattartig
acerose/needle-shaped nadelförmig
acetate (acetic acid/ethanoic acid) Acetat, Azetat (Essigsäure/Ethansäure)
acetic acid/ethanoic acid (acetate) Essigsäure, Ethansäure (Acetat)
acetic anhydride/ethanoic anhydride/ acetic acid anhydride Essigsäureanhydrid
acetoacetic acid (acetoacetate)/ ß-ketobutyric acid Acetessigsäure (Acetacetat), ß-Ketobuttersäure
acetyl CoA/acetyl coenzyme A „aktivierte Essigsäure", Acetyl-CoA
acetylcholine Acetylcholin (ACh)
acetylene Acetylen
***N*-acetylmuramic acid** *N*-Acetylmuraminsäure
achene/akene Achäne, Achaene
Achilles' tendon/tendon of the heel Achillessehne
achlamydeous achlamydeisch
achromatic achromatisch, unbunt
achromatic lens ***micros*** achromatische Linse
achromatic objective/achromat ***micros*** achromatisches Objektiv, Achromat
achromatic substage/condenser ***micros*** achromatischer Kondensor
aciculate/acicular/needle-shaped nadelförmig
acid/acidic ***adv/adj*** azid, sauer
acid ***n*** Säure (the following is a list of some important bio-organic acids)
- **abietic acid** Abietinsäure
- **acetic acid/ethanoic acid (acetate)** Essigsäure, Ethansäure (Acetat)
- **acetoacetic acid (acetoacetate)/ ß-ketobutyric acid** Acetessigsäure (Acetacetat), ß-Ketobuttersäure
- **acetyl CoA/acetyl coenzyme A** „aktivierte Essigsäure", Acetyl-CoA
- ***N*-acetylmuramic acid (NAM)** *N*-Acetylmuraminsäure
- ***N*-acetylneuraminic acid (NAN)** *N*-Acetylneuraminsäure
- **aconitic acid (aconitate)** Aconitsäure (Aconitat)
- **adenylic acid (adenylate)** Adenylsäure (Adenylat)
- **adipic acid (adipate)** Adipinsäure (Adipat)
- **alginic acid (alginate)** Alginsäure (Alginat)
- **allantoic acid** Allantoinsäure
- **amino acid** Aminosäure
- **amygdalic acid/mandelic acid/ phenylglycolic acid** Mandelsäure, Phenylglykolsäure

- **anthranilic acid/2-aminobenzoic acid** Anthranilsäure
- **arachic acid/arachidic acid/icosanic acid** Arachinsäure, Arachidinsäure, Eicosansäure
- **arachidonic acid/icosatetraenoic acid** Arachidonsäure
- **ascorbic acid (ascorbate)** Ascorbinsäure (Ascorbat)
- **asparagic acid/aspartic acid (aspartate)** Asparaginsäure (Aspartat)
- **azelaic acid/nonanedioic acid** Azelainsäure, Nonandisäure
- **behenic acid/docosanoic acid** Behensäure, Docosansäure
- **benzoic acid (benzoate)** Benzoesäure (Benzoat)
- **butyric acid/butanoic acid (butyrate)** Buttersäure, Butansäure (Butyrat)
- **caffeic acid** Kaffeesäure
- **capric acid/decanoic acid (caprate/decanoate)** Caprinsäure, Decansäure (Caprinat/Decanat)
- **caproic acid/capronic acid/hexanoic acid (caproate/hexanoate)** Capronsäure, Hexansäure (Capronat/Hexanat)
- **caprylic acid/octanoic acid (caprylate/octanoate)** Caprylsäure, Octansäure (Caprylat/Octanat)
- **carbonic acid (carbonate)** Kohlensäure (Karbonat/Carbonat)
- **carboxylic acids (carbonates)** Carbonsäuren, Karbonsäuren (Carbonate/Karbonate)
- **cerotic acid/hexacosanoic acid** Cerotinsäure, Hexacosansäure
- **chinic acid/kinic acid/quinic acid (quinate)** Chinasäure
- **chinolic acid** Chinolsäure
- **chlorogenic acid** Chlorogensäure
- **cholic acid (cholate)** Cholsäure (Cholat)
- **chorismic acid (chorismate)** Chorisminsäure (Chorismat)
- **cinnamic acid (cinnamate)** Cinnamonsäure, Zimtsäure (Cinnamat)
- **citric acid (citrate)** Citronensäure, Zitronensäure (Citrat/Zitrat)
- **crotonic acid/α-butenic acid** Crotonsäure, Transbutensäure
- **cysteic acid** Cysteinsäure
- **deoxyribonucleic acid (DNA)** Desoxyribonucleinsäure (DNS), Desoxyribonukleinsäure (DNA)
- **diprotic acid** zweiwertige Säure, zweiprotonige Säure
- **ellagic acid/gallogen** Ellagsäure
- **erucic acid/(*Z*)-13-docosenoic acid** Erucasäure, Δ^{13}-Docosensäure
- **fatty acid** Fettsäure
- **ferulic acid** Ferulasäure
- **folic acid (folate)/pteroylglutamic acid** Folsäure (Folat), Pteroylglutaminsäure
- **formic acid (formate/formiate)** Ameisensäure (Format/Formiat)
- **fumaric acid (fumarate)** Fumarsäure (Fumarat)
- **galacturonic acid** Galakturonsäure
- **gallic acid (gallate)** Gallussäure (Gallat)
- **gamma-aminobutyric acid (GABA)** γ-Aminobuttersäure
- **gentisic acid** Gentisinsäure
- **geranic acid** Geraniumsäure
- **gibberellic acid** Gibberellinsäure
- **glacial acetic acid** Eisessig
- **glucaric acid/saccharic acid** Glucarsäure, Zuckersäure
- **gluconic acid (gluconate)** Gluconsäure (Gluconat)
- **glucuronic acid (glucuronate)** Glucuronsäure (Glukuronat)
- **glutamic acid (glutamate)/2-aminoglutaric acid** Glutaminsäure (Glutamat), 2-Aminoglutarsäure
- **glutaric acid (glutarate)** Glutarsäure (Glutarat)
- **glycolic acid (glycolate)** Glykolsäure (Glykolat)
- **glycyrrhetinic acid** Glycyrrhetinsäure
- **glyoxalic acid (glyoxalate)** Glyoxalsäure (Glyoxalat)
- **glyoxylic acid (glyoxylate)** Glyoxylsäure (Glyoxylat)
- **guanylic acid (guanylate)** Guanylsäure (Guanylat)
- **gulonic acid (gulonate)** Gulonsäure (Gulonat)
- **homogentisic acid** Homogentisinsäure
- **humic acid** Huminsäure
- **hyaluronic acid** Hyaluronsäure
- **ibotenic acid** Ibotensäure
- **imino acid** Iminosäure
- **indolyl acetic acid/indoleacetic acid (IAA)** Indolessigsäure
- **inosinic acid/inosine monophosphate (IMP)/inosine 5-phosphate** Inosinmonophosphat
- **iodoacetic acid** Iodessigsäure
- **isovaleric acid** Isovaleriansäure
- **jasmonic acid** Jasmonsäure
- **keto acid** Ketosäure
- **kojic acid** Kojisäure
- **lactic acid (lactate)** Milchsäure (Laktat)
- **lauric acid/decylacetic acid/dodecanoic acid (laurate/dodecanate)** Laurinsäure, Dodecansäure (Laurat/Dodecanat)
- **levulinic acid** Lävulinsäure
- **lichen acid** Flechtensäure
- **lignoceric acid/tetracosanoic acid** Lignocerinsäure, Tetracosansäure
- **linolenic acid** Linolensäure
- **linolic acid/linoleic acid** Linolsäure
- **lipoic acid (lipoate)/thioctic acid** Liponsäure, Thioctsäure (Liponat)
- **lipoteichoic acid** Lipoteichonsäure
- **litocholic acid** Litocholsäure
- **lysergic acid** Lysergsäure
- **maleic acid (maleate)** Maleinsäure (Maleat)

- **malic acid (malate)** Äpfelsäure (Malat)
- **malonic acid (malonate)** Malonsäure (Malonat)
- **mandelic acid/phenylglycolic acid/ amygdalic acid** Mandelsäure, Phenylglykolsäure
- **mannuronic acid** Mannuronsäure
- **mevalonic acid (mevalonate)** Mevalonsäure (Mevalonat)
- **monoprotic acid** einwertige, einprotonige Säure
- **mucic acid** Schleimsäure, Mucinsäure
- **muramic acid** Muraminsäure
- **myristic acid/tetradecanoic acid (myristate/ tetradecanate)** Myristinsäure, Tetradecansäure (Myristat)
- **nervonic acid/(*Z*)-15-tetracosenoic acid/ selacholeic acid** Nervonsäure, Δ^{15}-Tetracosensäure
- **neuraminic acid** Neuraminsäure
- **nicotinic acid (nicotinate)/niacin** Nikotinsäure (Nikotinat)
- **nucleic acid** Nucleinsäure, Nukleinsäure
- **oleic acid/(*Z*)-9-octadecenoic acid (oleate)** Ölsäure, Δ^{9}-Octadecensäure (Oleat)
- **orotic acid** Orotsäure
- **orsellic acid/orsellinic acid** Orsellinsäure
- **osmic acid** Osmiumsäure
- **oxalic acid (oxalate)** Oxalsäure (Oxalat)
- **oxalosuccinic acid (oxalosuccinate)** Oxalbernsteinsäure (Oxalsuccinat)
- **oxoglutaric acid (oxoglutarate)** Oxoglutarsäure (Oxoglutarat)
- **palmitic acid/hexadecanoic acid (palmate/ hexadecanate)** Palmitinsäure, Hexadecansäure (Palmat/Hexadecanat)
- **palmitoleic acid/(*Z*)-9-hexadecenoic acid** Palmitoleinsäure, Δ^{9}-Hexadecensäure
- **pantoic acid** Pantoinsäure
- **pantothenic acid (pantothenate)** Pantothensäure (Pantothenat)
- **pectic acid (pectate)** Pektinsäure (Pektat)
- **penicillanic acid** Penicillansäure
- **performic acid** Perameisensäure
- **phosphatidic acid** Phosphatidsäure
- **phosphoric acid (phosphate)** Phosphorsäure (Phosphat)
- **phthalic acid (phthalate)** Phthalsäure (Phthalat)
- **phytanic acid** Phytansäure
- **phytic acid** Phytinsäure
- **picric acid (picrate)** Pikrinsäure (Pikrat)
- **pimelic acid** Pimelinsäure
- **plasmenic acid** Plasmensäure
- **prephenic acid (prephenate)** Prephensäure (Prephenat)
- **propionic acid (propionate)** Propionsäure (Propionat)
- **prostanoic acid** Prostansäure
- **pyrethric acid** Pyrethrinsäure
- **pyroligneous acid/wood vinegar** Holzessig
- **pyruvic acid (pyruvate)** Brenztraubensäure (Pyruvat)
- **resin acids** Harzsäure
- **retinic acid** Retinsäure
- **ribonucleic acid (RNA)** Ribonucleinsäure, Ribonukleinsäure (RNS/RNA)
- **saccharic acid/aldaric acid (glucaric acid)** Zuckersäure, Aldarsäure (Glucarsäure)
- **saccharinic acid** Saccharinsäure
- **saccharonic acid** Saccharonsäure
- **salicic acid (salicylate)** Salicylsäure (Salicylat)
- **shikimic acid (shikimate)** Shikimisäure (Shikimat)
- **sialic acid (sialate)** Sialinsäure (Sialat)
- **silicic acid (silicate)** Kieselsäure (Silikat)
- **sinapic acid** Sinapinsäure
- **sorbic acid (sorbate)** Sorbinsäure (Sorbat)
- **stearic acid/octadecanoic acid (stearate/ octadecanate)** Stearinsäure, Octadecansäure (Stearat/Octadecanat)
- **stomach acid/gastric acid** Magensäure
- **suberic acid/octanedioic acid** Suberinsäure, Korksäure, Octandisäure
- **succinic acid (succinate)** Bernsteinsäure (Succinat)
- **tannic acid (tannate)** Gerbsäure (Tannat)
- **tartaric acid (tartrate)** Weinsäure, Weinsteinsäure (Tartrat)
- **teichoic acid** Teichonsäure
- **teichuronic acid** Teichuronsäure
- **uric acid (urate)** Harnsäure (Urat)
- **uridylic acid** Uridylsäure
- **urocanic acid (urocaninate)** Urocaninsäure (Urocaninat), Imidazol-4-Acrylsäure
- **uronic acid (urate)** Uronsäure (Urat)
- **usnic acid** Usninsäure
- **vaccenic acid/11-octadecenoic acid** Vaccensäure
- **valeric acid/pentanoic acid (valeriate/ pentanoate)** Valeriansäure, Pentansäure (Valeriat/Pentanat)
- **vanillic acid** Vanillinsäure
- **xanthic acid/xanthonic acid/xanthogenic acid/ ethoxydithiocarbonic acid** Xanthogensäure

acid amide Säureamid
acid-base balance Säure-Basen-Gleichgewicht
acid ester Säureester
acid-fast säurefest
acid-fastness Säurefestigkeit
acid indigestion/heartburn ***med*** Sodbrennen
acid rain saurer Regen
acidic azid, sauer; säuerlich; säurebildend, säurehaltig
acidification Säuerung, Säurebildung; Versauerung
acidifier (food) Säuerungsmittel
acidify ansäuern; versauern
acidity Azidität, Säuregrad, Säuregehalt
acidosis Acidose, Azidose
acinus cell Acinuszelle

acoelous/acelous acöl, acoel
aconitic acid (aconitate) Aconitsäure (Aconitat)
acontium (anthozoans) Acontium
acorn Eichel
acorn worms/enteropneusts/Enteropneusta Eichelwürmer, Enteropneusten
acoustical hair/trichobothrium/ vibratory sensory hair Hörhaar, Becherhaar, Trichobothrium
acquiesce sich ergeben/fügen, stillschweigend dulden, hinnehmen; einwilligen
acquiescence Ergebung, Duldung, Einwilligung
acquire erwerben, aneignen, annehmen; erlernen
acquired behavior/learned behavior erlerntes Verhalten, Lernverhalten
acquired characteristic erworbenes Merkmal
acquired immune deficiency syndrome (AIDS) erworbenes Immunschwächesyndrom, Immunmangel-Syndrom (AIDS)
acquired immunity erworbene Immunität
acquisition time *vir* Aufnahmezeit
ACR (ancient conserved region) *gen* vorgeschichtliche konservierte Region
acranians/Acrania Schädellose
acrid/irritating/sharp/pungent beißend, scharf, stechend
acridine dye Acridinfarbstoff
acritarchs/Acritarcha Acritarchen (*sg* Acritarch)
acrocarpic/acrocarpous akrokarp, gipfelfrüchtig
acrocentric chromosome akrozentrisches Chromosom
acrodont acrodont
acron/prostomium Acron, Kopflappen, Prostomium
acronematic flagellum/whiplash flagellum Peitschengeißel
acropetal/basifugal akropetal, basifugal
acropetal development Akropetalie
acrorhagus (tubercle with stinging cells) Acrorhagus, Nesselsack
acrosome Akrosom, Acrosom
acrostichal acrostich
acrostichoid acrostichisch
acrotony Akrotonie
act/work/be effective/causing an effect/ take effect wirken
actin Aktin, Actin
actin cable Aktinkabel
actin filament/microfilament Aktinfilament, Actinfilament, Mikrofilament
actinidia family/Chinese gooseberry family/ Actinidiaceae Strahlengriffelgewächse
actinomorphic/actinomorphous/star-shaped/ radial/radially symmetrical/regular/cyclic aktinomorph, strahlenförmig, sternförmig, radiär, radiärsymmetrisch, zyklisch
action potential (AP)/impulse/spike Aktionspotenzial, Spitzenpotenzial, Impuls
➢ **compound action potential (CAP)** Summenaktionspotenzial (SAP)
activated carbon Aktivkohle
activated sludge Belebtschlamm, Rücklaufschlamm
activated state aktivierter Zustand
activation energy/energy of activation Aktivierungsenergie
activation tag Aktivierungsmarker
activator protein Aktivatorprotein
active ingredient/active component Wirkstoff
active metabolic rate Arbeitsumsatz, Leistungsumsatz
active metabolism Leistungsstoffwechsel, Arbeitsstoffwechsel
active principle Wirkstoff, Wirksustanz, aktiver Bestandteil
active site/catalytic site aktives Zentrum, katalytisches Zentrum
active transport/uphill transport aktiver Transport
activity curve Aktivitätskurve
actual value/effective value Istwert
actualism Aktualismus
acuity, visual Sehschärfe
acuminate/taper-pointed lang zugespitzt (konkav zulaufend: z.B. Blattspitze)
acute/sharp/pointed/sharp-pointed spitz
acute phase protein Akutphasenprotein
acute transforming retrovirus akut transformierendes Retrovirus
Adam's apple/laryngeal prominence/ prominentia laryngea (largest cartilage of larynx) Adamsapfel
adamantoblast/ameloblast/enamel cell Adamantoblast
adapt/adjust to/acclimate/acclimatize anpassen, akklimatisieren
adaptability Adaptabilität, Anpassungsfähigkeit
adaptation/acclimation/acclimatization Adaptation, Adaption, Anpassung
adaptation/accustomation/habituation Adaptation, Adaption, Anpassung, Gewöhnung, Eingewöhnung
adapted angepasst, adaptiert
adaptive adaptiv, anpassungsfähig
adaptive landscape/adaptive surface adaptive Landschaft
adaptive peak Anpassungsgipfel
adaptive radiation adaptive Radiation
adaptive value/selective value Anpassungswert, Selektionswert
adcrustation/accrustation Adkrustierung, Akkrustierung
adder's-tongue family/grape fern family/ Ophioglossaceae Natternzungengewächse, Rautenfarngewächse
addicted süchtig
➢ **become addicted** süchtig werden
addicted to drugs drogenabhängig, drogensüchtig
addiction/dependance Sucht, Süchtigkeit, Abhängigkeit

addictive suchterzeugend, süchtig machend, abhängig machend
additive *n* Zusatzstoff, Additiv
additive genetic variance additive genetische Varianz
addorsed/addossed adossiert, rückseitig
adductor muscle Anzieher, Schließmuskel, Adduktor, Adductor(-Muskel) (*auch:* Schalenschließmuskel)
adecticous pupa Pupa adectica
adelphogamy/sib mating Adelphogamie, Geschwisterpaarung; (*sib pollination*) Geschwisterbestäubung
adelphophagy/sibling cannibalism Adelphophagie, Geschwisterkannibalismus
adelphotaxon/sister taxon Adelphotaxon, Schwestertaxon
adenine Adenin
adenohypophysis/anterior lobe of pituitary gland Adenohypophyse, Hypophysenvorderlappen
adenosine Adenosin
adenosine diphosphate (ADP) Adenosindiphosphat (ADP)
adenosine monophosphate (AMP)/adenylic acid Adenosinmonophosphat (AMP), Adenylsäure
➢ **cyclic AMP (cAMP)** zyklisches/cyclisches AMP (cAMP)
adenosine triphosphate (ATP) Adenosintriphosphat (ATP)
adenovirus Adenovirus
adenylate cyclase Adenylylcyclase, Adenylatcyclase
adenylic acid (adenylate)/adenosine monophosphate Adenylsäure (Adenylat), Adenosinmonophosphat
adequate stimulus adäquater Reiz
adherence/adhesion/attachment Adhärenz, Adhäsion, Anheftung
adherence factor Adhärenzfaktor
adhesin Adhäsin, Adhesin
adhesion/adherence/attachment Adhäsion, Adhärenz, Anheftung
adhesion root/anchorage root Ankerwurzel
adhesive body Klebkörper, Klemmkörper
adhesive cell/colloblast/lasso cell Klebzelle, Kolloblast, Colloblast
adhesive disk Haftplatte, Haftscheibe, Saugnapf; Kletterorgan
adhesive gland/colleterial gland/cement gland (insects) Haftdrüse, Klebdrüse, Kittdrüse, Zementdrüse
➢ **pedal gland** Fußdrüse
adhesive pad/pulvillus Haftlappen, Pulvillus, Lobulus lateralis
adhesive sac/metasomal sac/internal sac (bryozoans) Anheftungsorgan
adhesive thread (spiderweb: viscid, sticky line) Klebfaden
adhesive trap/flypaper trap Klebfalle
adiantum family/maidenhair fern family/ Adiantaceae Frauenhaarfarngewächse
adipic acid (adipate) Adipinsäure (Adipat)
adipocyte/adipose cell/fat cell Adipozyt, Adipocyt, Fettzelle
adipose/fatty (animal fat) fettartig, fetthaltig, fettig, Fett…
adipose capsule of kidney/fatty capsule of kidney Nierenfettkapsel, Nierenkapsel
adipose cell/adipocyte/fat cell Adipozyt, Adipocyt, Fettzelle
adipose fin Fettflosse
adipose tissue/fatty tissue Fettgewebe
adiposity Fettsucht
adjacent benachbart, angrenzend
adjust/focus *micros* (fine/coarse) justieren, fokussieren (Scharfeinstellung des Mikroskops: fein/grob)
adjustable variable Stellgröße
adjusted mean *stat* bereinigter Mittelwert, korrigierter Mittelwert
adjustment *stat* Bereinigung
adjustment/focus adjustment/focus *micros* (fine/coarse) Justierung, Fokussierung (Scharfeinstellung des Mikroskops: fein, grob)
adjustment knob/focus adjustment knob *micros* Justierschraube, Justierknopf, Triebknopf
adjuvant Adjuvans (*pl* Adjuvanzien), Hilfsstoff, Hilfsmittel
admixture Beimischung
adnate (unequal parts) angewachsen, verwachsen (der Länge nach/ungleiche Organe)
adnation (unequal parts) Verwachsung (unterschiedlicher Organe)
adolescence/juvenile stage/juvenile phase Jugendstadium, Jugendphase, Jugendzeit
adoral zone membranelles (AZM) (ciliates) adorales Membranellenband
Adoxaceae/moschatel family Moschuskrautgewächse
adpressed/appressed angedrückt
adrenal gland Nebenniere
adrenaline/epinephrine Adrenalin, Epinephrin
adrenergic adrenerg
adrenocorticotropic hormone/corticotropin (ACTH) adrenocorticotropes Hormon, Kortikotropin, Adrenokortikotropin
adsorb adsorbieren
adsorption *chem/phys* Adsorption
adsorption/apposition Anlagerung, Apposition
adult plant Adultpflanze
adulterate (make impure by mixture) zumischen, verdünnen; (wine) verschneiden, panschen; verfälschen
advanced fortgeschritten, höher entwickelt, weiterentwickelt, abgeleitet
advantage Vorteil
➢ **selective advantage** Selektionsvorteil
adventitious adventiv

adventitious plantlet (e.g., Kalanchoë) Brutpflänzchen
adventitious root Adventivwurzel, Beiwurzel, Nebenwurzel
➢ **stem-borne adventitious root** sprossbürtige Wurzel
adventitious shoot Adventivspross
aecium/aecidium/cluster cup Aecidium
aedeagus/intromittent organ/penis ***entom*** Aedeagus, Aedoeagus, Penis
aeolian ***geol*** äolisch
aeolidacean snails/aeolidaceans/Aeolidiacea/ Eolidiacea Fadenschnecken
aerate belüften, durchlüften
aeration Belüftung, Durchlüftung
aeration tank/aerator Belüftungsbecken (Belebungsbecken)
aerenchyma Aerenchym, Durchlüftungsgewebe
aerial courtship Flugbalz
aerial root/air root Luftwurzel
aerial survey ***ecol/stat*** Lufterhebung
aerie/eyrie (bird's nest on cliff/mountain) Horst, Adlerhorst, Raubvogelnest, Greifvogelnest
aerobic aerob, sauerstoffbedürftig
aerofoil/airfoil (wing) Tragfläche, Flügel
aerofoil section/airfoil section Flügelprofil
aerophyte/air plant/aerial plant/epiphyte Luftpflanze, Epiphyt, Aufsitzerpflanze
aeroplankton/aerial plankton Aeroplankton
aestival (appearing in summer) sommerlich
aestivate/estivate/ pass summer in dormant stage übersommern
aestivation/estivation Ästivation, Aestivation, Knospendeckung; Sommerschlaf
aethalium (slime molds) Aethalium, Aethalie (*pl* Aethalien), Sammelfruchtkörper
afferent hinführend, zuführend, zuleitend; (rising) aufsteigend
affination (sugar filtration) Affination
affinated sugar Affinade
affinity Affinität
affinity blotting Affinitäts-Blotting
affinity constant Affinitätskonstante
affinity labeling Affinitätsmarkierung
affinity maturation *immun* Affinitätsreifung
affinity partitioning Affinitätsverteilung
affix/attach fixieren (befestigen, fest machen)
affixment/attachment Anheftung
afforestation/reforestation/reafforestation Aufforstung, Wiederbewaldung
African elephant shrews/ Macroscelidea Rüsselspringer
African eyeworm disease/loa (*Loa loa*) Kamerunbeule
African violet family/gesneria family/ gesneriad family/gloxinia family/ Gesneriaceae Gesneriengewächse
after-hyperpolarization Nach-Hyperpolarisation
afterbirth Nachgeburt
afterbrain/metencephalon (pons+cerebellum) Nachhirn, Metencephalon
afterdischarge ***n neuro*** Nachfeuerung, Nachentladung
afterdischarge ***vb neuro*** nachfeuern
afterfeather/accessory plume/hypoptile/ hypoptilum/hypopenna Afterfeder, Nebenfeder
afterripening/after-ripening Nachreifen
aftershaft/hyporachis/hyporhachis (median shaft of hypopenna) Afterschaft
aftervane/hypovexillum Nebenfahne
agamous/asexual/neuter ungeschlechtlich
agar Agar
➢ **blood agar** Blutagar
➢ **chocolate agar** Kochblutagar, Schokoladenagar
agar diffusion test Agardiffusionstest, Diffusionstest
agar plate Agarplatte
agar slant culture Schrägagarkultur, Schrägkultur
agaric Blätterpilz
agarics/Agaricales Lamellenpilze
Agaricus family/Agaricaceae Egerlinge
age ***n*** Alter; (geological era) Zeitalter, Ära
age/become old/senesce ***vb*** altern
age cohort Alterskohorte, altersspezifische Gruppe
age composition Alterszusammensetzung
age distribution Altersverteilung
age group/age class Altersgruppe
age structure Altersaufbau, Ätilität (Population)
ageing/aging/senescence Alterung, Altern, Seneszenz
agent Agenz, Agens (*pl* Agenzien), Wirkstoff
agglutinate/clump together agglutinieren, sich zusammenballen, verklumpen
aggradation ***ecol*** Anlandung
aggregate ***n*** Aggregat, Anhäufung, Ansammlung, Masse
aggregate ***vb*** anhäufen, ansammeln, sich ansammeln, vereinigen
aggregate fruit Sammelfrucht
aggregate structure (soil) Aggregatgefüge
aggregated species/species aggregate (agg.) Sammelart
aggregation Aggregation, Zusammenschluss, Zusammenlagerung, Vereinigung, Ansammlung
aggression Aggression
aggressive inhibition Angriffshemmung, Aggressionshemmung
aggressive mimicry/Peckhammian mimicry Angriffs-Mimikry, Angriffsmimikry, Peckhammsche Mimikry
aggressiveness Aggressivität
aging/ageing/senescence Alterung, Altern, Seneszenz
agitator vessel Rührbehälter
aglossate/without tongue zungenlos, ohne Zunge
aglycone/aglycon Aglycon
agnosia ***neuro*** Agnosie

agranulocyte/agranular leukocyte Agranulozyt, Agranulocyt, agranulärer Leukozyt
agricultural landwirtschaftlich
agriculture/farming Landwirtschaft
agroforestry Agroforstwirtschaft
agroinfection Agroinfektion
agroinoculation Agroinokulation
agronomist Agronom, diplomierter Landwirt
agronomy Agronomie, Pflanzenbau, Ackerbaukunde, Ackerbaulehre
AIDS (Acquired Immune Deficiency Syndrome) AIDS (erworbenes Immunschwächesyndrom)
ailment Gebrechen, Leiden, Erkrankung, Krankheit
air bladder/float/pneumatophore *bot* (algas) Schwimmblase (Algen)
air bladder/swimbladder *zool* Schwimmblase
air-breathing luftatmend
air capillaries Luftkapillaren
air chamber (*Marchantia*) Luftkammer
air curtain Luftvorhang (Vertikalflow-Biobench)
air embolism/cavitation Luftembolie
air humidity Luftfeuchtigkeit, Luftfeuchte
air layering Luftablegerverfahren
air plant/aerial plant/aerophyte/epiphyte Luftpflanze, Epiphyt, Aufsitzerpflanze
air pocket/air bag/air sac/vesiculum Luftsack (Pollen)
air pollutant Luftschadstoff
air pore (*Marchantia*) Atemöffnung
air root/aerial root Luftwurzel
air sac Luftsack
airborne windgetragen
airfoil/aerofoil (wing) Tragflügel, Flügel
airfoil section/aerofoil section Flügelprofil
airlift loop reactor Mammutschlaufenreaktor
airlift reactor/pneumatic reactor Airliftreaktor, pneumatischer Reaktor (Mammutpumpenreaktor)
airproof/airtight luftdicht, hermetisch verschlossen
airspace (leaf parenchyma) Hohlraum
Airy disk *opt* Airy-Scheibchen, Beugungsscheibchen, Beugungsring
aitchbone/edgebone (floor of pelvis) Lendenknochen
Aizoaceae/fig marigold family/carpetweed family/mesembryanthemum family Mittagsblumengewächse, Eiskrautgewächse
akebia family/lardizabala family/ Lardizabalaceae Fingerfruchtgewächse
akin/related verwandt
akinesis (absence/arrest of motion) (*see also:* catalepsy) Akinese (reflektorische Bewegungslosigkeit)
akinete/resting cell Akinet, (unbewegliche) Dauerzelle
alanine Alanin
alar cell (mosses) Alarzelle, Blattflügelzelle
alarm substance/alarm pheromone Alarmstoff, Schreckstoff, Alarmpheromon
alary/alar/winglike flügelartig, schwingenartig
alate *adv/adj* (winged) geflügelt
alate *n* (winged insect) geflügeltes Insekt
albedo/reflective power (as a percentage) Albedo, Rückstrahlung
albumen gland Eiweißdrüse
albumin Albumin
alcohol Alkohol
aldehyde/acetic aldehyde/acetaldehyde Aldehyd, Acetaldehyd
aldosterone Aldosteron
alembic (retort) (historischer) Distillierapparat (Retorte)
aleurone layer Aleuronschicht
alevin/sacfry/yolk fry (salmon larvae) Setzling, junge Fischbrut, Dottersackbrut (v.a.Lachs)
alga (*pl* algae/algas) Alge
- **bluegreen algae/cyanobacteria/Cyanophyceae** Blaualgen, Cyanobakterien
- **brown algae/phaeophytes/Phaeophyceae** Braunalgen
- **calcareous alga** Kalkalge
- **floridean algae/florideans/Florideophyceae (red algae)** Florideen
- **golden algae/golden-brown algae/ Chrysomonadea/Chrysophyceae** Goldalgen, Chrysomonadeen, Chrysophyceen
- **green algae/Chlorophyceae/Isokontae** Grünalgen
- **red algae/Rhodophyceae** Rotalgen
- **terrestrial alga** Landalge, Luftalge
- **yellow-green algae/Xanthophyta/ Heteromonadea** Gelbgrünalgen, Xanthophyten

algal bloom Algenblüte
algal fungi/lower fungi/Phycomycetes Algenpilze, niedere Pilze
algal mat/algal layer Algenteppich, Matte
algicide Algenbekämpfungsmittel, Algizid
alginic acid (alginate) Alginsäure (Alginat)
alignment *gen* (sequence) Abgleichen, Gruppierung, Anordnung in einer Linie (von Sequenzen)
aliform/wing-shaped flügelförmig
alimentary zur Nahrung/Unterhalt dienend, Nahrungs.., Ernährungs.., Speise.., Verdauungs…
alimentary canal/alimentary tract/digestive canal/digestive tract Verdauungskanal, Verdauungstrakt
aliquot (*sensu lato:* fraction/portion) Aliquote, aliquoter Teil (Stoffportion als Bruchteil einer Gesamtmenge); (sample/spot sample) Stichprobe
Alismataceae/water-plantain family/ arrowhead family Froschlöffelgewächse
alisphenoid bone Keilbeinflügelknochen, großer Keilbeinflügel

http://www.springer.com/978-3-642-55327-1

Wörterbuch der Biologie Dictionary of Biology
Deutsch/Englisch English/German
Cole, T.C.
2015, XVIII, 666 S. 1 Abb., Hardcover
ISBN: 978-3-642-55327-1

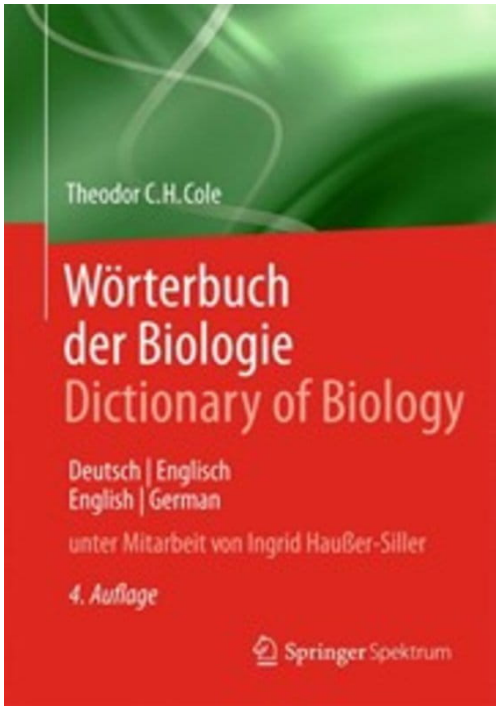
Ingrid Haußer-Siller

Wörterbuch der Biologie /Dictionary of Biology

Deutsch-Englisch /English-German

666 Seiten, geb.
erscheint 2015

Jetzt kaufen



Mehr Bücher zu Homöopathie, Alternativmedizin und gesunder Lebensweise www.narayana-verlag.de