

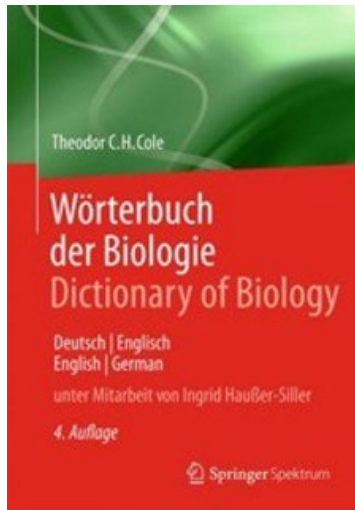
Cole / Haußer-Siller / Reeg Wörterbuch der Biologie /Dictionary of Biology

Leseprobe

[Wörterbuch der Biologie /Dictionary of Biology](#)

von [Cole / Haußer-Siller / Reeg](#)

Herausgeber: Springer Nature Customer Service Center GmbH



<https://www.unimedica.de/b24805>

Sie finden bei [Unimedica](#) Bücher der innovativen Autoren [Brendan Brazier](#) und [Joel Fuhrmann](#) und [alles für gesunde Ernährung, vegane Produkte](#) und [Superfoods](#).

Das Kopieren der Leseproben ist nicht gestattet.

Unimedica im Narayana Verlag GmbH, Blumenplatz 2, D-79400 Kandern

Tel. +49 7626 9749 700

Email info@unimedica.de

<https://www.unimedica.de>



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
(Röhrchenzähler)

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, Pleomere

abdominal wall Bauchdecke

abductor muscle Abzieher, Abduktor, Abductor
(Muskel)

aberration Aberration, Abirring, 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)

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** serielle 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

acrescence Zuwachs (nach Blüte)

acrescent fortwachsend, weiterwachsend

accretion/acrescence/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/myxogastriids echte Schleimpilze (plasmodial)

acelous/acoelous acöl, aceol

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)/ β -ketobutyric acid Acetessigsäure (Acetacetat), β -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 Kondensator

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)/ β -ketobutyric acid** Acetessigsäure (Acetacetat), β -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 (quinat)** 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)
- **glycyrrhetic 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)** Indolesigsäure
- **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** Nervensäure, 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
- **orsellinic 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
- **salicylic 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 (Sorbit)
- **stearic acid/octadecanoic acid (stearate/octadecanate)** Stearinsäure, Octadecansäure (Stearat/Octadecanat)
- **stomach acid/gastric acid** Magensäure
- **suberic acid/octanedioic acid (stearate/octadecanate)** Suberinsäure, Korksäure, Octandisäure
- **succinic acid (succinate)** Bernsteinsäure (Succinat)
- **tannic acid (tannate)** Gerbsäure (Tannat)
- **tartaric acid (tartrate)** Weinsäure, Weinsteinensäure (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/acoelous** acöl, acoel
- aconitic acid (aconitate)** Aconitsäure (Aconitat)
- aconitium (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
- acid/irritating/sharp/pungent** beißend, scharf,
stechend
- acridine dye** Acridinfarbstoff
- acritarchs/Acritarcha** Acritarchen (*sg* Acritarch)
- acrocarpic/acrocarpous** akrokarp, gipfelfruchtig
- acrocetric 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/actinomorphic/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, Wirksubstanz, 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)
- acid/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/acclimation/acclimatization**
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/dependence** 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)

adectious 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 Adenyllylcyclase, Adenylatcyclase

adenylic acid (adenylate)/adenosine

monophosphate Adenylsäure (Adenylat),

Adenosinmonophosphat

adequate stimulus adäquater Reiz

adherence/adhesion/attachment Adhärenz, Adhäsion, Anheftung

adherence factor Adhärenzfaktor

adhesin Adhäsion, Adhesin

adhesion/adherence/attachment Adhäsion, Adhärenz, Anheftung

adhesion root/anchorage root Ankerwurzel

adhesive body Klebkörper, Klemmkörper

adhesive cell/colloblast/lasso cell Klebzelle, Kollblast, 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 (*p/*Adjuvantien), 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

adrenocorticotrophic 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** Agentur, Agens (*pl* Agentzien), 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/Peckhamian 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)

Schwimmbläse (Algen)

air bladder/swimbladder zool Schwimmbläse

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)

akinetite/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/acetalddehyde

Aldehyd, Acetaldehyd

aldosterone Aldosteron

alembic (retort) (historischer) Destillierapparat

(Retorte)

aleurone layer Aleuronschicht

alevin/sac fry/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 flügel förmig

alimentary zur Nahrung/Unterhalt dienend,

Nahrungs.., Ernährungs.., Speise..,

Verdaunungs..

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>

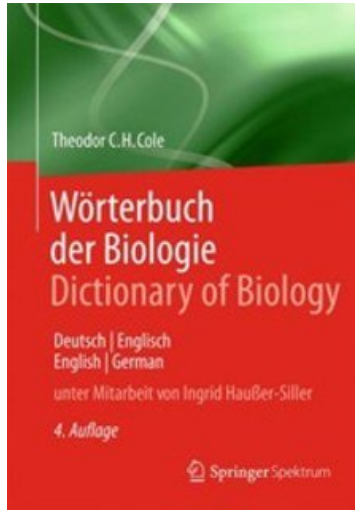
Wörterbuch der Biologie Dictionary of Biology

Deutsch/Englisch English/German

Cole, T.C.

2015, XVIII, 666 S. 1 Abb., Hardcover

ISBN: 978-3-642-55327-1



Cole / Haußer-Siller / Reeg

[Wörterbuch der Biologie /Dictionary of Biology](#)
Deutsch-Englisch /English-German

666 Seiten, geb.
erschienen 2015



Mehr Bücher zu gesund leben und gesunder Ernährung www.unimedica.de