

Zoologische Nomenklatur

Lateinische und griechische Wortstämme

Inhalt:

| | |
|----------------------------------|----|
| Cytologie | 2 |
| Sexualität | 3 |
| Anatomie | 5 |
| Größen | 8 |
| Farben | 10 |
| Präfixe | 11 |
| Suffixe | 13 |

Cytologie

| | |
|-------------------|---|
| Cary- | Kern, Zellkern – caryon – Karyoplasma = Kerngebilde |
| cell- | Kammer, Zelle – cella |
| cili- | Augenwimper, feines Haar – cilium – Ciliaten = Wimpertierchen |
| cyt- | Höhlung, Gefäß – kytos – Cytologie = Zellehre |
| chondr- | Kron, Körnchen, Knorpel – chondros – Chondrichthyes = Knorpelfische |
| desm- | Bank, Bündel, Fessel – desmos – Plasmodesmen = Plasmabrücken |
| lemm- | Hülle, enthülsen – lemma – Neurolemma = dünne Hülle um Nervenfasern |
| membran- | zarte Haut, Häutchen – membrana |
| nucle- | Kern – nucleus – Nucleolus = Kernkörperchen |
| Osm- | Stoß – osmos – Osmose = Stoffaustausch |
| soma(at) | Körper, Leiche, Person – soma – Chromosom = Farbkörper |
| stroma(t)- | Lager, Bett – stroma – Stroma = Grundmasse |
| tub- | Röhre, Wasserröhre – tubus – röhrenförmige Organe oder Körperteile |
| vacu- | leer, frei – vacuus - Vakuum |

Sexualität

| | |
|-----------|--|
| allel- | einander, gegenseitig, wechselseitig – allälön - parallel |
| andr- | Mann, Krieger – andros – Androsteron = Männlichkeitshormon |
| anthrop- | Mensch, Einwohner – anthropos - Anthropologie |
| copul- | Band, Fessel; binden, koppeln – copula, copulare – Kopulation = sexuelle Vereinigung |
| cotyl- | Höhlung, Napf – kotylä, kotyledon – Cotyledon = Keimblatt |
| chi- | gekreuzte Striche vom Buchstaben X (= chi) – Chiasma = Kreuzung |
| fertil- | tragbar, fruchtbar – fertilis – Fertilität |
| fili- | Sohn; Tochter; Kinder, – filius; filia; fili - Filialgeneration = Nachfolgegeneration |
| flagell- | Geißel, Peitsche – flagellum – Flagellaten = Geißeltierchen |
| foll(i)- | Balg, Sack, Schlauch – follis, folliculus – Follikel |
| fruct- | Frucht, Ertrag – fructus – Fructose = Fruchtzucker |
| gam- | Heirat, Ehe; Gatt – gamos; gametas – Monogamie = Einehe |
| gemin- | zwillingsgeboren, doppelt – geminus – Nervus trigeminus = Drillingsnerv |
| gen- | Abstammung, Familie, Nachkommenschaft, Gattung, Klasse, Entstehung – genos – Genetik, Generation |
| gener- | Geschlecht, Sippe – genus – Generation |
| genit- | zeugen, hervorbringen – gignere – Genitalien |
| gest- | tragen, hervorbringen – gerere – Progesteron = Schwangerschaftshormon |
| gland- | Eichel; Mandeln – glans; glandulae |
| gon- | Erzeugung, Geburt, Nachkommenschaft, Familie – gonos – Gonosomen – Geschlechtschromosomen |
| gyn(aec)- | Weib, Frau, Gattin – gynä – Gynäkologie |
| haps-, | heften, anknüpfen; berühren, ergreifen – haptō – |
| hapt- | Hapteren – Haftorgane |
| lecith- | Eidotter – lecithos – Lecithin |
| mam(m) | Brust, Euter, Zitze – mamma – Mammalia |
| mas(cul) | männlich, Mann – mas, masculus – masculin |

| | |
|-------------------|--|
| mater, | Mutter, Schöpferin, Ursprung – mater – Materiarchat |
| matr- | = Mutterherrschaft |
| muta- | bewegen, wechseln, ändern – mutare – Mutation |
| ne(o) | jung, neu, ungewöhnlich – neos – Neomelie = Brutpflege |
| o- , oo- | Ei, Hühnerei – oon – Oogenese = Eientwicklung |
| ov- | Ei – ovum – Ovogenese = Eientwicklung |
| pater(-) | Vater, Schöpfer – pater – Paternalgeneration |
| phor- | gr. pherein – tragen, Spermatophore |
| placent- | Kuchen – placenta – Placenta = Mutterkuchen |
| potent- | mächtig, kräftig, vermögend – potens |
| sexu- | Geschlecht, männlich + weiblich – sexus |
| sperm(at)- | Same, Saat, Herkunft – sperma – Spermien = Samenzellen |
| spor- | säen, Same, Saat – sporos – Sporen |
| steril- | unfruchtbar – sterilis – sterilisieren |
| zo- | Leben – zoo – Zoologie = Lehre vom tierischen Leben |
| zyg- | Joch, Fuhrwerk – zygon – Zygote = befruchtete Eizelle |

Anatomie

| | |
|---------------|--|
| acr- | gr., acron – Spitze, Gipfel, Acrosom |
| -aem, haem- | gr., haema – Blut, Leukämie, Haemoglobin |
| arthr- | gr., arthron – Gelenk, Arthritis |
| articul- | lat., articulus – Gelenk, Articulata (Wirbeltiere) |
| aur- | lat., auris – Ohr, concha auris (Ohrmuschel) |
| blast- | gr., blastema – Keim, Sproß, Gewächs - Blastula |
| capit-, caput | lat., caput, capitis – Kopf |
| card- | gr., cardialos – das Herz betreffend, Perikard |
| cor(d)- | lat., cor, cordis – Herz, Atria cordis (Herzhöfe) |
| carn- | lat., caro, carnis – Fleisch, Inkarnation |
| carp- | gr., carpes – Fleisch (daher: Frucht), Autokarpie |
| centr- | gr., centron – Stachel, Mittelpunkt, Centrosom |
| (en)cephal | gr., cephalon – Kopf – encephalöon – Gehirn, Telencephalon |
| cer- | gr., ceras – Horn -Rhinoceros |
| cerebr- | lat., cerebrum – Gehirn |
| coel- | gr., coelos – hohl, Blastocoel |
| coll- | gr., colla- Leim, kollagen |
| conch- | lat., concha – Muschel, conchae nasalis (Nasenumuschel) |
| corp- | lat., corpus – Körper, corpus luteus (Gelbkörper) |
| crani- | gr., cranion – Schädel, kranial |
| crypt- | gr., crypto – verbergen, Lieberkühnsche Krypten |
| cut- | lat., cutis – Haut, Cuticula / cuticula – Häutchen |
| cyst- | gr., cystis – Blase, Zyste |
| chor- | gr., chorion – Raum, Biochorion / chorismos – Trennung |
| chord- | gr., chorda – Saite, Chordatiere |
| dactyl- | gr., dactylos – Finger, pentadactyl (fünffingrig) |
| delph- | gr., delphys – Uterus, Vagina, Didelphia (Beuteltiere) |
| dendr- | gr., dendron – Baum, Dendrit |
| dent- | lat., dens, dentis – Zahn, Dentist |
| derm- | gr., derma – Haut, Epidermis |
| dict- | gr., dictyon – Netz, Dictyosomen |
| dista- | lat., distare – entfernt sein, distal |
| dors- | lat., dorsum – Rücken, dorsal |
| duct- | lat., ductus – Gang (ducere – führen), Induktion |
| enchym- | gr., encheo – gießen, Parenchym |

| | |
|----------------|--|
| | chymos – Brei, übertragen: Gewebe |
| enter- | gr., enteron – Darm, Eingeweide, Archenteron |
| faci-, fici- | lat., facies – Gesicht, Oberfläche, Nervus facialis |
| fasci- | lat., fascis – Rutenbündel, faszikulär |
| fibr- | lat., fibra, fibrilla – Faser, Fibrille |
| frons-, front- | lat., frons, frontis – Stirn, Vorderseite, frontal |
| gangli- | gr., ganglion – Nervenknotten |
| gast(e)r | gr., gaster – Bauch, Gastritis |
| gli- | gr., glia – Leim, Gliazellen |
| glutin- | lat., glutinum – Leim, agglutinieren |
| haps-, hapt-, | gr., hapio – heften, Synapse |
| hepat- | gr., hepatis – Leber, Hepatitis |
| hist- | gr., histos – Gewebe, Histologie |
| hyal- | gr., hyalos – Glas, hyalin |
| ino- | gr., inos – Sehne, Muskel, Inosin |
| intestin- | lat., intestinum – Darm, tractus intestinalis |
| it- | lat., Gang (ire – gehen), Koitus |
| labi- | lat., labium - Lippe |
| lact- | lat., lac, lactis (gr. galactos) – Milch, (Ga-)Laktose |
| Lamell-, | lat., lamella, lamina – Blatt, Platte, |
| lamin- | Knochenlamellen |
| laryng- | gr., larynx - Kehlkopf |
| liga- | lat., ligamentum – Band |
| lip- | gr., lipos – Fett, Lipoid |
| liqu- | lat., liquidus – flüssig, Likör |
| lob- | gr., lat., lobes, lobus – Lappen, (Leberlappen) |
| luc- | lat., lux, lucis – Licht (pellucidus – durchsichtig) |
| lum- | lat., lumen – Licht, übertragen : freier Gang |
| lymph- | gr., lymphä – Quellwasser, Lymphe |
| mand- | lat., mandere – kauen, Mandibel |
| membran | lat., membrana – Haut |
| morph- | gr., morphi – Gestalt, Morphologie |
| muc- | lat., mucus – Rotz, Schleim, Mucin |
| myx- | gr. myxa - Schleim |
| nem- | gr., nema – Faden, Chromonemen |
| nerv- | lat., nervus – Sehne, Saite |
| neur- | gr., neuron – Sehne, Faser, neural |
| not- | gr., notos – Rücken |
| ocul- | lat., oculus – Auge, Okular |
| odont- | gr., odons, odontis – Zahn, Parodontose |
| os-, or- | lat., os, oris – Mund, oral |

| | |
|-------------------|--|
| os-, oss- | lat., os, ossis – Knochen |
| ost- | gr., osteon – Knochen, Osteoplasten |
| ot- | gr., otion – Ohr, Gehör, Otologie |
| pect- | lat., pecten – Haarkamm, Pektin |
| ped- | lat., pes, pedis – Fuß, Pedal |
| penn- | lat., penna – Flügel, Impennes (Pinguine) |
| pigment- | lat., pigmentum – Malfarbe |
| pneum- | gr., pneuma – Wind, Atem / pneumon – Lunge, Pneumonie |
| pod- | gr., pons, podos – Fuß, Bein, Fortbewegung, Anthropoden |
| phag- | gr., phagein – fressen, Makrophage |
| phyll- | gr., phyllos – Blatt, Chlorophyll |
| phragm- | gr., phragma – Zaun, Wand, Diaphragma |
| rhin- | gr., rhinos – Nase, Rhinogradientier |
| sacchar- | gr., saccharon – Zucker, Saccharin |
| sangui- | lat., sanguis – Blut, Crassamentum sanguinis (Blutkuchen) |
| sarc- | gr., sarx, sarcos – (Muskel-)Fleisch, Sarkolemm |
| schizo- | gr., schis – Spaltung, Schizocoel |
| scler- | gr., scleros – trocken, Atherosklerose |
| semen-, semin- | lat., semen, semenis – Samen, Keim, Insemination |
| ser- | lat., serum – Molke, übertragen: klare Flüssigkeit |
| stom- | gr., stoma – Mund, Protostomia (Urmundtiere) |
| test- | lat., testi – Hoden, Testikel |
| trache- | gr., tracheia – Luftröhre, Trachee |
| thorac- | gr., thorax – Brustkorb |
| ur- | gr., uron – Harn, Urin |
| vagin- | lat., vagina – Scheide, Invagination |
| vent(e)r- | lat., venter – Bauch, ventral |
| vertebr- | lat., vertebra – Gelenk, bes. Wirbel, Vertebraten |

Größen

| | |
|-----------|---|
| aut- | selbst, persönlich, eigen – autos – Autogamie = Selbstbefruchtung |
| bi- | zwei, zweifach – bi – Bivalvia = Muscheln |
| brev(i)- | kurz, klein, niedrig – brevis |
| chili- | tausend – chilioi – Chilipoden = Tausendfüßer |
| deca- | zehn – dekas – Dekade |
| decem- | zehn |
| deut(er)- | zweiter, nächster, später – deuterios Deuterostomia = Neumundtiere |
| dexi- | rechts, geschickt – dexios |
| dextr- | rechts, passend – dextra |
| di- | zwei – duo – Diptera = Fliegen (Zweiflügler) |
| dipl- | zweifach, doppelt; wechselseitig – diplos |
| uplic- | doppelt, zweigefaltet – duplex |
| hemi- | halb, Hälfte – hemios |
| hept- | sieben – hepta – |
| hex(a)- | sechs – hex |
| hol- | ganz, vollständig, unversehrt – holos – Holometabolie = vollständige Verwandlung |
| hom- | gemeinsam, gleich – homos – homologe Organe |
| laev- | links – laevus |
| macr- | groß, lang – macros – Makrogameten |
| magn- | groß, stark – magnus |
| medi- | Mitte, in der Mitte befindlich – medius – Megaphon |
| mei(o)- | verkleinern, verringern – meio - Meiose |
| micr- | klein, gering – micros – Mikroskop |
| mill- | tausend – milli |
| min- | klein, kleiner – minus – Minimum |
| mon- | allein, einzeln, einsam – monos – Monolog = Alleinrede |
| mult- | viel, zahlreich – multus |
| olig- | wenig, gering, klein – oligos – Oligochaeten = wenig borstige Würmer |
| pan- | ganz, völlig, jeder – pas |
| par- | gleich, entsprechend; Genosse, Gatte – par |
| pent- | fünf – pente – pentadactyl = fünfvingrig |
| poly- | viel, häufig, groß, stark – polys – |

| | |
|------------|---|
| | Polyandrie = Vielmännerei |
| secund- | zweit(er), folgend, geringer – secundus |
| sept- | sieben – septem – Coccinella septempunctata = Siebenpunktmarie |
| sex- | sechs – sex |
| simil- | ähnlich, gleich – similis |
| tre-, tri- | drei – tres, tria – Trio |
| tetr(a)- | vier, Vierzahl – tettares |
| un- | ein; einzig – unus |

Farben

| | |
|-----------|---|
| alb- | lat., albus – weiß, Albino, Albumin |
| aur- | lat., aurus – golden, Aureole (Heiligenschein) |
| argent- | lat., silbern – argentus |
| atr- | lat., ater - dunkel |
| cirrh- | gr., gelb – cirrhos, (Leber)Zirrhose |
| chlor- | gr., grün – chloros, Chlor, Chloroplasten |
| chrom- | gr., farbig – chroma, Chromatiden, Chromatographie |
| color- | lat., farbig – color |
| cyano- | gr., blau – cyanos, Haemocyanin (Blutfarbstoff) |
| erythro- | gr., rot – erythros, Erythrocyten |
| flav- | lat., gelb – flavus, Flavomycin (Antibiotikum) |
| gris- | lat., grau – griseus |
| lut- | lat., gelb – luteus, Corpus luteus (Gelbkörper) |
| melan- | gr., schwarz – melanos, Melanin (Farbstoff) |
| nigr- | lat., schwarz – niger, Helleborus niger (Schneerose) |
| pellucid- | lat., durchsichtig – pellucidus, Zona pellucida (Gewebe) |
| rub- | lat., ruber – rot, Festuca rubra (Rotschwingel) |
| leuk- | gr., leukos – weiß, glänzend, Leukozyten |

Präfixe

| | |
|---|---|
| a-, an- | (vor Vokalen), gr., „ohne“, Negation, amorph, anaerob |
| ab-, abs-t..., a- | (z. T. vor Konsonanten), lat., „von...aus/weg“, abnorm |
| ad-, ac-c, af-f, ag-g, al-l, an-n, amphi- | ap-p, ar-r, at-t, ak-z, a-sc, lat., „an, zu, heran“, adäquat, Affinität, Adductor |
| | gr., verwandt mit ambi- (lat.), „um...herum, beidseits“ Beidseitigkeit, Verschiedenheit, Amphibien (Landwassertiere) |
| ana-, an- | (vor Vokale), gr., „auf, hinauf, während“, auseinander, Aufwärtsentwicklung, Anaphase (Auseinanderweichen) |
| ante- | lat., „vor, vorder-“ |
| anti-, ant- | (vor Vokalen), gr., „gegenüber“, entgegengesetzt, Antigen |
| apo-, ap- | (vor Vokalen), gr., „von...weg“, Apogamie (Geschlechtsverlust) |
| circum- | lat., „um...herum, nahe bei“ |
| cis- | lat., (Ggs. trans-) „diesseits“, cisalpin (Norditalien) |
| con-, co- (v. Vok.), contra- | col-l, com-m, cor-r, com-b, com-p, lat., „zusammen, mit“, Kollagen, Kombination, Kontraktion |
| de-, des- | lat., „gegen“, kontralateral (v. Vok.), lat., „von...weg/herab“, abwärts-, weg-, Derivat |
| dia-, di | (v. Vok.), gr., „durch, hindurch“, auch: zwischen – Diagnose |
| dis-, dif-f, di- | (v. einigen Kons.), auseinander-, hinweg-, verschieden-, Differenz, Dissoziation |
| ecto-, ect- | (v. Vok.), gr., „außerhalb“, Ektoderm |
| en-, em- | vor b, m, p, ph, - gr., „in, hinein“, Enzystierung |
| endo-, = ento-, epi-, ep- | gr., „innerhalb“, auch: nach innen hin, ER, Entoderm (v. Vok. u. h), gr., meist: auf-, an der Oberfläche, auch: neben-, über...hin, aufwärts-, Epithel |
| eu- | gr., typisch, echt, schön, Euphorie, Euthanasie |
| ex-, ef-f, e- | (v. vielen Kons.), lat., entsprechend ec- (gr.), „aus, heraus“, daher auch: das Fehlen von etwas |

| | |
|---------------------------|---|
| | bezeichnend, efferent |
| exo- | gr., „außerhalb“, auch: nach außen hin, exotherm |
| extra- | lat., „außerhalb“, extraordinär |
| hemi- | gr., halb, allgemeiner: teilweise, Hemisphäre |
| hyper- | gr., „über...hinaus“, besonders: über das normale Maß hinaus, Hypertonie |
| in-, im-, ir-r, il-l | lat., „in...hinein“, außerdem: Negation, Infusion, irreversibel |
| inter- | lat., selten: intet-l , „zwischen“, Interphase |
| intra- | lat., „innerhalb“, auch: in...hinein, intravenös |
| meso-, mes- | (v. Vok.), gr., „in der Mitte (zwischen)“, Mesoderm |
| meta-, met- | (v. Vok.), gr., „nach, nacheinander“, auch : Verwandlung, Metaphase, Metabolie |
| ob-, oc-c, of-f, op-p, | lat., „gegen, gegenüber“, Opposition |
| para, par- | (v. Vok.), gr., „neben, nebenbei“, räumlich neben zwischen, außerdem: miteinander, nahestehend, abseitig, Parapsychologie |
| per-, pel-l | lat., „durch, hindurch“, auch: durch und durch, völlig, pellucid, permeabel |
| peri- | gr., „um...herum“, Perikard |
| post- | lat., „hinter, hinten an, nach“, postembryonal |
| prae- | lat., „vor“, Praeferenz, Präfix |
| pro- | lat., „vor“, Prophase |
| re-, red- | (v. Vok.), lat., rück-, zurück-, wieder-, Reduktion |
| retro- | lat., hinter, rückwärts, Retrospektive |
| se- | lat., „beiseite, aus...heraus“, Selektion |
| semi- | lat., halb-, semipermeabel |
| sub-, suc-c, | lat., „unter“, daher auch: als kleinere Einheit |
| suf-f, sup-p | untergeordnet, hinten an, Subkultur |
| super- | lat., „über, oberhalb von, über...hinaus“, superfiziell |
| supra- | lat., „über, außerhalb von“, Supraleitung |
| syn-, sym-, syl-l, syr-r, | gr., „mit, mitsamt, zusammen“, daher auch: gleichartig, Synthese |
| sy-s/z | |
| trans- | lat., „hindurch, über...hin, jenseits von“, transalpin |

Suffixe

| | |
|---------------------------------|--|
| -ago, - agin.is | ähnlich verwendet: -igo, -ugo, lat., bedeutet Ähnlichkeit mit Merkmalen des Stammwortes rubigo (rötlich) |
| -al.is | lat., verdeutsch: al oder (nach e, i, u, Kons.)-ell, gehörig zu einer Eigenschaft oder Sache, vital, dorsal |
| -ascens, -- nt.is, | wie -escens, --nt.is, lat., drückt entweder die Ähnlichkeit bzw. einen geringen Grad einer Eigenschaft des Stammes aus, oder deutet einen Vorgang an, fluoreszens |
| -ase | gr., Enzym, Lipase |
| -ans, ens- iens, -- nt.is | lat., Particip Präsens Aktiv eines Verbs, deutet die Möglichkeit, Fähigkeit, Vorgang an ; Variante abgeleitet davon: --ntia, --ntien (Subj.), --ntär (Adj.), -nt, |
| -atus, - itus, (- utus) | lat., Particip Passiv Perfect eines Verbs; abgeleitet davon : -ativ.is, -ator, -ius, (beides Adj.), Kantate, -atio/-ation.is, -ator, -atorium, -atura (alles Subj.) |
| -bil.is | lat., -bei, bezeichnet aktive bzw. passive Möglichkeit |
| -cul.us, | lat., in Deutsch manchmal -kel, Verkleinerungsform, |
| -ul.us | Follikel, Kutikula |
| -e.us | lat., beschaffen wie, sangunies |
| -il.is | lat., 1. Eigentümlichkeiten des Lebensalters oder Geschlechts, 2. wie -bil.is, abgeleitet: -ilia, - ilien, fossil, mobil |
| -in | lat., substantivisch: Herkunft, Eigenschaft, Wirkung des Stammworts, Karotin, Elastin |
| -in.us | lat. oder gr., adjektivisch: Ähnlichkeit der Form, Beschaffenheit, Zugehörigkeit zu, hyalin |
| -ism.us | Gesamtheit von Erscheinungen, latinisiert, Organismus |
| -iv.us | lat., aktive oder passive Möglichkeit, Fähigkeit, Bestimmung, aktiv von agere – handeln |
| -om | gr., bezeichnet die Gesamtheit oder einen Hauptbestandteil, Vakuum |
| -os.is | gr., substantivisch: Vorgang, Zusammenfassung von Lebewesen, pathologische Zustände, Zucker, Osmose, Biozönose, Sklerose, Ribose, abgeleitet davon: -ot.is, -otisch, dazugehöriges Adjektiv, mitotisch |