

Inhalt

15	Stammgruppe Articulata – Gliedertiere
16	Stamm Annelida – Ringel- oder Gliederwürmer
19	Klasse Polychaeta – Vielborster
28	Ordnung Errantia
28	Unterordnung Amphinomiformia
29	Unterordnung Nereimorpha
30	Familie Nereidae
33	Familie Eunicidae
35	Familie Onuphidae
36	Familie Dorvilleidae
37	Familie Glyceridae
37	Familie Nephtyidae
38	Familie Phyllodocidae
39	Familie Syllidae
41	Familie Aphroditidae – Seemäuse oder Seeraupen
42	Familie Polynoidae – Schuppenwürmer
43	Familie Hesionidae
43	Familie Sphaerodoridae
44	Familie Alciopidae
44	Familie Tomopteridae
44	Familie Ichthyotomidae
45	Familie Histiobdellidae
46	Ordnung Sedentaria
46	Unterordnung Spiomorpha
46	Familie Spionidae
47	Familie Chaetopteridae – Pergamentwürmer
49	Unterordnung Drilomorpha
49	Familie Cirratulidae – Rankenwürmer
50	Familie Flabelligeridae
51	Familie Capitellidae – Kopfringler
51	Familie Arenicolidae – Sandwürmer
53	Familie Maldanidae
53	Familie Sternaspididae
54	Unterordnung Terebellomorpha
54	Familie Terebellidae – Schopfwürmer

- 56 Familie Pectinariidae – Kammwürmer
- 56 Unterordnung Serpulimorpha
- 57 Familie Serpulidae
- 59 Familie Sabellidae – Fächerwürmer
- 62 Unterordnung Hermellimorpha
- 62 Ordnung Archiannelida – Urringelwürmer
- 64 Klasse Myzostomida – Saugmünder
- 65 Ordnung Proboscifera
- 66 Ordnung Pharyngidea
- 67 Klasse Oligochaeta – Wenigborster
- 73 Ordnung Plesiopora
- 73 Familie Naididae
- 75 Familie Tubificidae – Schlammröhrenwürmer
- 76 Familie Enchytraeidae – Enchyträen
- 77 Ordnung Prosopora
- 77 Familie Lumbriculidae
- 78 Familie Branchiobdellidae – Krebssegel
- 79 Ordnung Opisthopora
- 79 Familie Haplotaxidae
- 80 Familie Criodrilidae
- 80 Familie Lumbricidae
- 83 Familie Megascolecidae
- 84 Klasse Hirudinea – Egel oder Blutegel
- 91 Ordnung Acanthobdelliformes – Borstenegel
- 91 Ordnung Gnathobdelliformes – Kiefegel
- 91 Familie Hirudinidae
- 95 Familie Haemadipsidae – Landegel
- 96 Ordnung Rhynchobdelliformes – Rüsseegel
- 97 Familie Glossiphoniidae – Plattegel
- 98 Familie Ichthyobdellidae – Fischegel
- 101 Ordnung Pharyngobdelliformes – Schlundegel
- 101 Familie Erpobdellidae
- 102 Stamm Onychophora – Stummelfüßer
- 107 Stamm Tardigrada – Bärtierchen
- 112 Klasse Heterotardigrada
- 113 Klasse Mesotardigrada
- 113 Klasse Eutardigrada
- 113 Stamm Pentastomida oder Linguatulida – Zungenwürmer
- 117 Ordnung Cephalobaenida
- 118 Ordnung Porocephalida
- 118 Stamm Arthropoda – Gliederfüßer
- 121 Unterstamm Arachnata – Spinnentierverwandte
- 121 Überklasse Trilobita – Dreilapper oder Trilobiten
- 123 Überklasse Chelicerata – Fühlerlose
- 125 Klasse Xiphosura – Schwertschwänze
- 129 Klasse Eurypterida oder Gigantostroma – Seeskorpione oder Riesenkrebse
- 130 Klasse Arachnida – Spinnentiere
- 132 Ordnung Scorpiones – Skorpione
- 143 Ordnung Thelyphonida – Geißelskorpione
- 146 Ordnung Schizomida – Zwerggeißelskorpione
- 148 Ordnung Amblypygi – Geißelspinnen
- 151 Ordnung Araneae – Webspinnen
- 182 Unterordnung Mesothelae

182	Familie Liphistiidae – Gliederspinnen
183	Unterordnung Opisthothelae
183	Infraordnung Mygalomorphae – Vogelspinnen
183	Familie Atypidae – Tapezierspinnen
186	Familie Ctenizidae – Falltürspinnen, Miniervogelspinnen
188	Familie Actinopodidae
189	Familie Idiopidae
189	Familie Nemesiidae – Fallturklappenspinnen
189	Familie Hexathelidae – Röhrenvogelspinnen
191	Familie Dipluridae – Trichternetz-Vogelspinnen
192	Familie Theraphosidae – Eigentliche Vogelspinnen oder Buschspinnen
195	Infraordnung Araneomorphae – Eigentliche Webespinnen
196	Sektion Palaeocribellatae
196	Familie Hypochilidae
196	Sektion Neocribellatae
197	Familie Austrochilidae
197	Familie Filistatidae
198	Familie Scytodidae – Speispinnen
199	Familie Sicariidae
200	Familie Loxoscelidae – Braunspinnen
201	Familie Pholcidae – Zitterspinnen
202	Familie Segestriidae
204	Familie Dysderidae – Sechsaugenspinnen
205	Familie Oonopidae – Zwergsechsaugenspinnen
206	Familie Mimetidae – Spinnenfresser
207	Familie Eresidae – Röhrenspinnen
210	Familie Hersiliidae
211	Familie Oecobiidae – Zeltdachspinnen, Scheibennetzspinnen
214	Familie Uloboridae – Kräuselradnetzspinnen
215	Familie Deinopidae – Kescherspinnen
216	Familie Theridiidae – Kugel- oder Haubennetzspinnen
221	Familie Theridiosomatidae – Zwergradnetzspinnen
221	Familie Linyphiidae – Baldachinspinnen und Zwergspinnen
224	Familie Tetragnathidae – Streckerspinnen
224	Familie Metidae – Herbstspinnen
227	Familie Nephilidae – Seidenspinnen
228	Familie Araneidae – Kreuzspinnen
233	Unterfamilie Argiopinae – Zebraspinnen
235	Unterfamilie Araneinae – Eigentliche Kreuzspinnen
239	Unterfamilie Gasteracanthinae – Stachelspinnen
240	Familie Dictynidae – Eigentliche Kräuselspinnen
241	Familie Desiidae
242	Familie Argyronetidae – Wasserspinnen
244	Familie Lycosidae – Wolfspinnen
246	Familie Pisauridae – Raubspinnen
248	Familie Agelenidae – Trichternetzspinnen
250	Familie Amaurobiidae – Finsterspinnen
251	Familie Oxyopidae – Luchs- oder Scharfaugenspinnen
251	Familie Anyphaenidae – Zartspinnen
252	Familie Ctenidae – Kammspinnen, Wanderspinnen
254	Familie Zoridae
255	Familie Zodariidae – Ameisenjäger
255	Familie Liocranidae – Feldspinnen

- 256 Familie Clubionidae – Sackspinnen
- 257 Familie Gnaphosidae – Platt- oder Glattbauchspinnen
- 259 Familie Heteropodidae – Riesenkrabbspinnen
- 261 Familie Philodromidae – Laufspinnen
- 261 Familie Thomisidae – Krabbspinnen
- 265 Familie Salticidae – Spring- oder Hüpfschinnen
- 267 Ordnung Palpigradi – Tasterläufer
- 269 Ordnung Pseudoscorpiones – Afterskorpione
- 274 Ordnung Solifugae – Walzenspinnen
- 281 Ordnung Ricinulei – Kapuzenspinnen
- 283 Ordnung Acari – Milben
- 291 Gruppe Parasitiformes oder Anactinotrichida
- 291 Unterordnung Gamasida (Mesostigmata)
- 294 Unterordnung Ixodida (Metastigmata)
- 297 Gruppe Acariformes oder Actinotrichida
- 297 Unterordnung Actinotrichida (Trombidiformes)
- 306 Unterordnung Oribatida (Cryptostigmata) – Hornmilben
- 308 Unterordnung Acaridida (Astigmata)
- 312 Ordnung Opiliones – Weberknechte oder Kanker
- 317 Unterordnung Laniatores
- 318 Unterordnung Cyphopalpatores
- 318 Überfamilie Sironoidea
- 319 Überfamilie Phalangioidea
- 321 Überfamilie Caddoidea
- 321 Überfamilie Ischyropsalidoidea
- 322 Überfamilie Troguloidea
- 323 Klasse Pantopoda oder Pycnogonida – Asselspinnen
- 327 Ordnung Colossendeomorpha
- 327 Ordnung Nymphonomorpha
- 328 Ordnung Ascorhynchomorpha
- 330 Ordnung Pycnogonomorpha
- 330 Unterstamm Mandibulata
- 330 Überklasse Diantennata oder Branchiata
- 331 Klasse Crustacea – Krebstiere
- 347 Unterklasse Remipedia
- 348 Unterklasse Cephalocarida
- 350 Unterklasse Anostraca – Kiemenfußkrebse
- 354 Familie Artemiidae
- 354 Familie Branchipodidae
- 354 Familie Streptocephalidae
- 354 Familie Chirocephalidae
- 354 Familie Polyartemiidae
- 354 Unterklasse Phyllopoda – Blattfußkrebse
- 355 Ordnung Notostraca – Rückenschaler
- 358 Ordnung Diplostraca oder Onychura – Zweischaler oder Krallenschwänze
- 358 Unterordnung Conchostraca – Muschelschaler
- 360 Unterordnung Cladocera – Wasserflöhe
- 365 Infraordnung Eucladocera
- 365 Überfamilie Sidoidea (= Ctenopoda)
- 365 Überfamilie Chydoroidea (= Anomopoda)
- 368 Überfamilie Polyphemioidea (= Onychopoda)
- 368 Infraordnung Haplopoda
- 369 Unterklasse Ostracoda – Muschelkrebse

372	Ordnung Palaeocopida
372	Ordnung Myodocopida
372	Unterordnung Myodocopa
372	Unterordnung Halocyprida
373	Unterordnung Cladocopa
373	Ordnung Podocopida
373	Unterordnung Platycopa
373	Unterordnung Metacopa
373	Unterordnung Podocopa
374	Unterklasse Mystacocarida
375	Unterklasse Copepoda – Ruderfußkrebse oder Hüpferlinge
380	Ordnung Gymnoplea
380	Unterordnung Platycopioidea
380	Unterordnung Calanoida
380	Ordnung Podoplea
380	Unterordnung Misophrioida
381	Unterordnung Harpacticoida
382	Unterordnung Mormonilloida
382	Unterordnung Monstrilloida
382	Unterordnung Cyclopoida
383	Unterordnung Poecilostomatoida
384	Unterordnung Siphonostomatoida
386	Unterklasse Tantulocarida
386	Unterklasse Branchiura – Kiemenschwanzkrebse oder Fischläuse
389	Unterklasse Ascothoracida
390	Ordnung Laurida
390	Ordnung Dendrogastrida
391	Unterklasse Cirripedia – Rankenfußkrebse
391	Ordnung Thoracica
395	Unterordnung Lepadomorpha – Entenmuscheln
395	Familie Scalpellidae
396	Familie Iblidae
396	Familie Lepadidae
398	Unterordnung Verrucomorpha
398	Unterordnung Balanomorpha – Seepocken
400	Familie Chthamalidae
400	Familie Coronulidae
400	Familie Archaeobalanidae
401	Familie Pyrgomatidae
401	Familie Balanidae
401	Ordnung Acrothoracica
402	Ordnung Rhizocephala – Wurzelkrebse
404	Unterklasse Malacostraca
406	Überordnung Phyllocarida
407	Ordnung Leptostraca
408	Überordnung Hoplocarida
409	Ordnung Stomatopoda – Fangschreckenkrebse oder Maulfußkrebse
411	Überordnung Syncarida
411	Ordnung Anaspidacea
412	Familie Anaspididae
412	Familie Koonungidae
413	Familie Psammaspididae
413	Familie Stygocarididae

- 414 Ordnung Bathynellacea
- 415 Familie Bathynellidae
- 415 Familie Parabathynellidae
- 415 Überordnung Pancarida
- 416 Ordnung Thermosbaenacea
- 417 Überordnung Peracarida
- 418 Ordnung Mysidacea
- 420 Unterordnung Lophogastrida
- 421 Familie Lophogastridae
- 421 Familie Eucopiidae
- 421 Unterordnung Mysida
- 421 Familie Mysidae
- 423 Ordnung Amphipoda – Flohkrebse
- 430 Unterordnung Gammaridea
- 430 Familie Gammaridae
- 431 Familie Niphargidae
- 431 Familie Lysianassidae
- 432 Familie Talitridae
- 432 Familie Ampeliscidae
- 432 Familie Haustoriidae
- 432 Familie Aoridae
- 432 Familie Corophiidae
- 433 Familie Cheluridae
- 433 Unterordnung Ingolfiellidea
- 433 Unterordnung Laemodipodea
- 433 Familie Caprellidae – Gespenstkrebse
- 434 Familie Cyamidae – Walläuse
- 435 Unterordnung Hyperidea
- 435 Ordnung Cumacea
- 438 Ordnung Spelaeogriphacea
- 438 Ordnung Mictacea
- 438 Ordnung Tanaidacea – Scherenasseln
- 441 Ordnung Isopoda – Asseln
- 450 Unterordnung Phreatoicidea
- 450 Unterordnung Calabozoida
- 450 Unterordnung Asellota
- 451 Familie Asellidae – Süßwasserasseln
- 451 Familie Microcerberidae
- 451 Familie Janiridae
- 451 Familie Macrostylidae
- 451 Familie Munnopsidae
- 452 Unterordnung Oniscidea – Landasseln
- 453 Familie Ligidae
- 453 Familie Tylidae
- 454 Familie Trichoniscidae
- 454 Familie Oniscidae
- 454 Familie Trachelipodidae
- 454 Familie Porcellionidae
- 454 Familie Armadillidae
- 454 Unterordnung Valvifera
- 455 Familie Chaetiliidae
- 455 Familie Idoteidae
- 455 Familie Arcturidae

456 Unterordnung Anthuridea
 456 Unterordnung Sphaeromatidea
 456 Familie Limnoriidae – Bohrasseln
 457 Familie Spaeromatidae
 458 Familie Serolidae
 458 Unterordnung Cymothoida
 459 Familie Gnathiidae
 459 Familie Cirolanidae
 459 Familie Aegidae
 460 Familie Cymothoidae
 460 Familie Bopyridae
 461 Überordnung Eucarida
 462 Ordnung Euphausiacea – Leuchtkrebse
 467 Familie Bentheuphausiidae
 467 Familie Euphausiidae
 467 Ordnung Amphionidacea
 467 Ordnung Decapoda – Zehnfußkrebse
 488 Unterordnung Dendrobranchiata
 488 Infraordnung Penaeidea – Garnelen
 488 Familie Penaeidae
 488 Familie Solenoceridae
 489 Familie Sergestidae
 489 Familie Luciferidae
 489 Unterordnung Pleocyemata
 489 Infraordnung Stenopodidea
 490 Familie Stenopodidae
 491 Infraordnung Caridea – Garnelen
 491 Familie Procaridae
 491 Familie Atyidae
 491 Familie Oplophoridae
 492 Familie Palaemonidae
 494 Familie Gnathophyllidae
 494 Familie Alpheidae
 496 Familie Hippolytidae
 496 Familie Processidae
 497 Familie Pandalidae
 497 Familie Crangonidae
 498 Infraordnung Astacidea
 498 Familie Thaumastocheilidae
 498 Familie Nephropidae (Homaridae) – Hummern
 499 Familie Astacidae – Europäische Flußkrebse
 499 Familie Cambaridae – Amerikanische Flußkrebse
 500 Familie Parastacidae – Australische Flußkrebse
 501 Infraordnung Thalassinidea – Maulwurfskrebse
 501 Familie Thalassinidae
 501 Familie Callinassidae
 502 Familie Upogebiidae
 503 Infraordnung Palinura
 503 Familie Glypheidae
 503 Familie Polychelidae
 503 Familie Palinuridae – Langusten
 505 Familie Scyllaridae – Bärenkrebse
 505 Infraordnung Anomura

505	Überfamilie Galattheoidea
506	Familie Galatheidæ
508	Familie Porcellanidae – Porzellankrabben
508	Überfamilie Hippoidea
508	Familie Albuneidae
508	Familie Hippidae
509	Überfamilie Paguroidea
509	Familie Pylochelidae
509	Familie Diogenidae – Einsiedlerkrebse
511	Familie Coenobitidae – Landeinsiedlerkrebse
511	Familie Paguridae – Einsiedlerkrebse
513	Familie Parapaguridae
513	Familie Lithodidae – Steinkrabben
514	Infraordnung Brachyura – Krabben
514	Sektion Dromiaceæ
514	Familie Dromiidae – Wollkrabben
515	Sektion Archaeobrachyura
516	Familie Raninidae
516	Sektion Eubrachyura
516	Untersektion Heterotremata
516	Familie Dorippidae
516	Familie Calappidae – Schamkrabben
517	Familie Majidae – Dreieckskrabben oder Seespinnen
519	Familie Corystidae
519	Familie Cancridæ
520	Familie Portunidae – Schwimmkrabben
522	Familie Xanthidae
523	Süßwasserkrabben
523	Untersektion Thoracotremata
524	Familie Grapsidae
526	Familie Gecarcinidae – Landkrabben
528	Familie Mictyridæ
528	Familie Pinnotheridae
528	Familie Ocypodidae
531	Familie Hapalocarcinidae
532	Unterstamm Tracheata
532	Klasse Chilopoda – Hundertfüßer
536	Ordnung Geophilomorpha – Erdläufer
540	Ordnung Scolopendromorpha – Skolopender
544	Ordnung Craterostigmomorpha
545	Ordnung Lithobiomorpha – Steinläufer
548	Ordnung Scutigermorpha – Spinnenasseln oder Spinnenläufer
551	Klasse Diplopoda – Doppelfüßer oder Tausendfüßer
558	Unterklasse Penicillata – Pinselfüßer
561	Unterklasse Chilognatha
561	Infraklasse Pentazonia
561	Ordnung Glomeridesmida
561	Ordnung Sphaerotheriida – Riesenkugler
562	Ordnung Glomerida – Saftkugler
564	Infraklasse Helminthomorpha
565	Überordnung Colobognatha
566	Überordnung Nematophora
566	Überordnung Merocheta

- 568 Überordnung Juliformia
- 571 Klasse Pauropoda – Wenigfüßer
- 574 Klasse Symphyla – Zwergfüßer
- Klasse Insecta – Kerbtiere (wird wegen ihrer großen Artenfülle gesondert im Band »Insekten« behandelt)
- 577 Stamm Tentaculata oder Lophophorata – Kranz- oder Armfuhler
- 578 Klasse Phoronidea – Hufeisenwürmer
- 586 Klasse Bryozoa, Ectoprocta oder Polyzoa – Moostierchen
- 591 Unterklasse Phylactolaemata oder Lophopoda – Süßwassermoostierchen
- 597 Unterklasse Gymnolaemata oder Stelmatopoda – Meeresmoostierchen
- 599 Ordnung Eurostomata (syn. Cheilo-Ctenostomata) – Kamm- und Lippenmünder
- 599 Unterordnung Ctenostomata – Kammünder
- 601 Unterordnung Cheilostomata – Lippenmünder
- 605 Ordnung Stenostomata oder Cyclostomata – Kreis- oder Rundmünder
- 607 Klasse Brachiopoda – Armfüßer
- 611 Unterklasse Ecardines oder Inarticulata – Schloßlose Armfüßer
- 613 Unterklasse Testicardines oder Articulata – Armfüßer mit Schalenschloß
- 616 Stammreihe Deuterostomia oder Notoneuralia – Neumund- oder Rückenmarktiere
- 616 Stamm Branchiotremata oder Hemichordata
- 619 Klasse Enteropneusta – Eichelwürmer
- 625 Familie Harrimaniidae
- 625 Familie Spengelidae
- 625 Familie Ptychoderidae
- 625 Klasse Pterobranchia
- 628 Familie Cephalodiscidae
- 629 Familie Atubaniidae
- 629 Familie Rhabdopleuridae
- 630 Klasse Planctosphaeroida
- 630 Stamm Echinodermata – Stachelhäuter
- 643 Unterstamm Pelmatozoa (= Crinozoa) – Primär gestielte Stachelhäuter
- 643 Klasse Crinoidea – Seelilien und Haar- oder Federsterne
- 650 Ordnung Isocrinida – Cirrentragende Seelilien
- 652 Ordnung Millericrinida – Cirrenlose Seelilien
- 653 Ordnung Cyrtocrinida
- 653 Ordnung Comatulida – Haar- oder Federsterne
- 657 Unterstamm Eleutherozoa – Primär freilebende Stachelhäuter
- 658 Überklasse Asterozoa (= Stelleroida) – Freilebende armtragende Stachelhäuter
- 658 Klasse Asteroidea – Seesterne
- 667 Ordnung Phanerozonida – Großplatten- oder Randseesterne
- 672 Ordnung Spinulosida – Stachelseesterne
- 678 Ordnung Forcipulata – Zangenseesterne
- 680 Klasse Ophiuroidea – Schlangensterne
- 689 Ordnung Ophiurae
- 692 Ordnung Euryalae (= Phrynophiurida) – Medusensterne
- 693 Klasse Concentricycloidea
- 694 Überklasse Echinozoa – Freilebende armlose Stachelhäuter
- 694 Klasse Echinoidea – Seeigel
- 704 Unterklasse Cidaroida – Lanzenseegel
- 705 Unterklasse Euechinoida
- 706 Überordnung Diadematacea
- 706 Ordnung Echinothurioida (= Lepidocentroida) – Lederseeigel
- 708 Ordnung Diadematoidea
- 710 Überordnung Echinacea

710	Ordnung Stirodonta
712	Ordnung Camarodonta
716	Überordnung Gnathostomata
716	Ordnung Holcctypoida
716	Ordnung Clypeastroida – Sanddollars oder Schildseeigel
718	Überordnung Atclostomata
718	Ordnung Cassiduloidea
719	Ordnung Spatangoida – Herzseeigel
719	Unterordnung Spatangoida
722	Unterordnung Holasteroida
723	Klasse Holothuroidea – Seewalzen oder Seegurken
730	Ordnung Dendrochirota
730	Unterordnung Dendrochirotida
733	Unterordnung Dactylochirota
734	Ordnung Aspidochirota
738	Ordnung Elaspodida
739	Ordnung Pelagothurida
740	Ordnung Apoda (= Apodida)
742	Ordnung Molpadida
743	Stamm Pogonophora – Bartwürmer
743	Klasse Pervata oder Frenulata
746	Ordnung Athecanephria
746	Ordnung Thecanephria
747	Klasse Obturata
749	Stamm Chaetognatha – Pfeilwürmer
753	Literatur und Bildquellen
757	Namen- und Sachwörterverzeichnis