

Inhalt

Bei der Behandlung der einzelnen Abschnitte steht in der Regel die systematische Kategorie »Familie« im Vordergrund. Die Gattungen und Arten sind innerhalb dieser Kategorie alphabetisch geordnet. Vor allem bei sehr artenreichen Familien sind auch die Unterfamilien berücksichtigt, die alphabetische Einordnung der Gattungen und Arten erfolgt dann unter dieser Kategorie. In einigen Fällen schien es gerechtfertigt, die Arten unter höheren systematischen Kategorien, meist Ordnungen, alphabetisch abzuhandeln. Schließlich wurden in einigen Fällen den Familien kurze Beschreibungen der einschlägigen Ordnung oder Unterordnung vorangestellt. Alle Darstellungen halten sich an das auf S. 17 bis S. 19 aufgeführte System.

Einführung	11
Beschreibung der Familien, Gattungen und Arten	20
Familie Petromyzonidae (Neunaugen)	20
Familie Polypteridae (Flösselhechte)	22
Familie Acipenseridae (Störe)	25
Familie Amiidae (Kahlhechte, Schlammfische)	26
Familie Lepisosteidae (Knochenhechte, Kaimanfische)	27
Familie Anguillidae (Echte Aale)	28
Familie Denticipidae (Süßwasserheringe)	29
Familie Osteoglossidae (Knochenzüngler)	29
Familie Pantodontidae (Schmetterlingsfische)	31
Familie Notopteridae (Messerfische)	32
Familie Mormyridae (Nilhechte)	50
Familie Salmonidae (Lachsfische)	53
Familie Esocidae (Hechte)	55
Familie Umbridae (Hundsfische)	56
Familie Kneriidae (Schlankfische)	57
Familie Phractolaemidae (Afrikanische Schlammfische)	57
Unterordnung Characoidei (Salmlerverwandte)	58
Familie Characidae (Echte Salmler)	60
Unterfamilie Characinae	61
Unterfamilie Bryconinae	63
Unterfamilie Paragoniatinae	66
Unterfamilie Aphyocharacinae	67
Unterfamilie Glandulocaudinae	68
Unterfamilie Stethaprioninae	72
Unterfamilie Tetragonopterinae	73
Unterfamilie Cheirodontinae	115
Familie Serrasalminidae (Sägesalmler)	120
Unterfamilie Mylinae	120
Unterfamilie Serrasalminae (Piranhas)	125
Unterfamilie Catoprioninae	128
Familie Gasteropelecidae (Beilbauchfische)	128
Familie Erythrinidae (Raubsalmler)	147
Familie Ctenoluciidae (Hechtsalmler)	148
Familie Crenuchidae (Prachtsalmler)	150
Familie Characidiidae (Bodensalmler)	151
Familie Lebiasinidae (Schlanksalmler)	152

Unterfamilie Lebiasininae	152
Unterfamilie Pyrrhulininae	153
Familie Hemiodidae (Keulensalmmler)	178
Familie Anostomidae (Engmaulsalmmler)	180
Familie Curimatidae (Barbensalmmler)	184
Unterfamilie Chilodinae	185
Unterfamilie Curimatinae	186
Unterfamilie Prochilodinae	188
Familie Hepsetidae (Afrikanische Hechtsalmmler)	188
Familie Alestidae (Großaugensalmmler)	189
Familie Citharinidae (Geradsalmmler)	194
Unterfamilie Citharininae	194
Unterfamilie Distichodinae	194
Unterfamilie Ichthyoborinae	200
Unterordnung Gymnotoidei (Messeraalverwandte)	201
Familie Apterontidae (Peitschenmesseraale)	201
Familie Electrophoridae (Elektrische Aale, Zitteraale)	202
Familie Gymnotidae (Messeraale)	202
Familie Rhamphichthyidae (Amerikanische Messerfische)	203
Familie Cyprinidae (Karpfenfische)	204
Unterfamilie Rasborinae (Bärblinge)	207
Unterfamilie Cyprininae (Kärplinge)	238
Unterfamilie Gobioninae (Gründlinge)	284
Unterfamilie Acheilognathinae (Bitterlinge)	286
Unterfamilie Leuciscinae (Weißfische)	286
Familie Gyrinocheilidae (Saugschmerlen)	314
Familie Homalopteridae (Karpfenschmerlen)	315
Familie Cobitidae (Schmerlen, Dorngrundeln)	316
Unterfamilie Botinae	318
Unterfamilie Cobitinae	321
Unterfamilie Noemacheilinae	325
Ordnung Siluriformes (Welsartige)	327
Familie Ictaluridae (Katzenwelse)	327
Familie Bagridae (Stachelwelse)	330
Familie Siluridae (Echte Welse)	334
Familie Schilbeidae (Glaswelse)	353
Familie Pangasiidae (Schlankwelse)	356
Familie Amphiliidae (Kaulquappenwelse)	356
Familie Sisoridae (Haftwelse)	357
Familie Clariidae (Kiemensackwelse)	357
Familie Heteropneustidae (Kiemenschlauchwelse)	361
Familie Chacidae (Großmaulwelse)	361
Familie Malapteruridae (Elektrische Welse)	361
Familie Mochocidae (Fiederbartwelse)	362
Familie Ariidae (Kreuzwelse)	369
Familie Doradidae (Dornwelse)	369
Familie Auchenipteridae (Falsche Dornwelse)	371
Familie Aspredinidae (Bratpfannen- und Banjowelse)	373
Familie Plotosidae (Korallenwelse)	374
Familie Pimelodidae (Antennenwelse)	375
Familie Helogeneidae (Fähnchenwelse)	381
Familie Trichomycteridae (Schmerlenwelse)	382
Familie Callichthyidae (Schwielenwelse)	383
Familie Loricariidae (Harnischwelse)	411
Unterfamilie Hypostominae	412
Unterfamilie Ancistrinae	413
Unterfamilie Hypoptopomatinae	416
Unterfamilie Loricariinae	417
Familie Amblyopsidae (Nordamerikanische Höhlenfische, Blindfische)	420
Familie Aphredoderidae (Piratenbarsche)	422
Familie Exocoetidae (Fliegende Fische)	422

Familie Belonidae (Hornhechte)	424
Familie Adrianichthyidae (Schaufelkärpflinge)	425
Familie Horaichthyidae (Glaskärpflinge)	426
Familie Cyprinodontidae (Eierlegende Zahnkarpfen, Killifische, Killies)	426
Unterfamilie Rivulinae	430
Unterfamilie Fundulinae	530
Unterfamilie Cyprinodontinae	540
Unterfamilie Orestiatinae (Titicacakärpflinge)	563
Unterfamilie Aphaninae (Mittelmeerkärpflinge)	564
Unterfamilie Procatopodinae (Leuchtaugenkärpflinge, Leuchtaugenfische)	568
Unterfamilie Fluviphylacinae	574
Unterfamilie Pantanodontinae (Madagaskarkärpflinge)	575
Familie Oryziatidae (Reiskärpflinge)	575
Familie Goodeidae (Hochlandkärpflinge, Zwischenkärpflinge)	578
Familie Anablepidae (Vieraugen)	580
Familie Jenynsiidae (Linienkärpflinge)	580
Familie Poeciliidae (Lebendgebärende Zahnkarpfen)	581
Familie Atherinidae (Ährenfische)	615
Familie Melanotaeniidae (Regenbogenfische)	617
Familie Phallostethidae (Kehlphallusfische)	624
Familie Gasterosteidae (Stichlinge)	625
Familie Syngnathidae (Seenadeln, Seepferdchen)	627
Ordnung Channiformes (Schlangenkopfformige)	630
Ordnung Synbranchiformes (Sumpfaalartige, Kiemenschlitzaalartige)	633
Familie Cottidae (Groppen)	636
Familie Centropomidae (Glasbarsche)	636
Familien Theraponidae und Lobotidae (Tigerfische, Dreischwanzbarsche)	639
Familie Centrarchidae (Sonnenbarsche oder Sonnenfische)	640
Familie Percidae (Echte Barsche)	662
Familie Monodactylidae (Flossenblätter)	666
Familie Toxotidae (Schützenfische)	667
Familie Scatophagidae (Argusfische)	669
Familie Nandidae (Nanderbarsche)	671
Familie Cichlidae (Buntbarsche)	675
Die Buntbarsche Süd- und Mittelamerikas	679
Die Buntbarsche Afrikas und Asiens	742
Familie Mugilidae (Meeräschen)	811
Familie Gobiidae (Grundeln)	813
Unterfamilie Eleotrinae (Schläfergrundeln)	813
Unterfamilie Gobiinae (Grundeln)	835
Unterfamilie Periophthalminae (Schlammspringer)	838
Unterordnung Anabantoidei (Kletterfischverwandte)	840
Familie Anabantidae (Kletterfische, Buschfische)	842
Familie Belontiidae (Bettas)	845
Familie Helostomatidae (Buckelmäuler)	870
Familie Osphronemidae (Fadenfische)	870
Familie Luciocephalidae (Hechtköpfe)	871
Familie Mastacembelidae (Stachelaal)	871
Ordnung Pleuronectiformes (Schollenartige, Plattfische)	874
Familie Tetraodontidae (Kugelfische)	875
Ordnung Ceratodiformes (Lurchfischartige, Lungenfischartige)	880
Literatur	884
Namen- und Sachwortregister	890