

Rundmäuler (*Cyclostomata*)

Ordnung	Familie	Art	Seite
Neunaugen- artige (<i>Petromyzon- tiformes</i>)	Neunaugen (<i>Petromyzontidae</i>)	Gemeinsame Merkmale Donauneunaugen Bachneunaugen Flussneunaugen Meerneunaugen, Lamprete	FKS 1.0 (7) FKS 1.0 (7) FKS 1.1 (8) FKS 1.2 (9) FKS 1.3 (10)

Knochenfische (*Osteichthyes*)**Klasse Strahlenflosser (*Actinopterygii*)****Teilklasse Knorpelganoide (*Chondrostei*)**

Ordnung	Familie	Art	Seite
Störartige (<i>Acipenser- formes</i>)	Echte Störe (<i>Acipenseridae</i>)	Gemeinsame Merkmale (Atlantischer) Stör, Nordseestör (Baltischer) Stör, Ostseestör Sterlet, Stierl	FKS 2.0 (11) FKS 2.1 (12) FKS 2.1 (12) FKS 2.2 (13)

Teilklasse Echte Knochenfische (*Teleostei*)

Ordnung	Familie	Art	Seite
Heringsartige (<i>Clupeiformes</i>)	Heringe (<i>Clupeidae</i>)	Gemeinsame Merkmale Maifisch, Alse Finte, Elben	FKS 3.0 (14) FKS 3.1 (15) FKS 3.2 (16)
Hechtartige (<i>Esociformes</i>)	Hechte (<i>Esocidae</i>)	Gemeinsame Merkmale (Europäischer) Hecht	FKS 4.0 (14) FKS 4.1 (17)
Stintartige (<i>Osmeriformes</i>)	Stinte (<i>Osmeridae</i>)	Gemeinsame Merkmale (Europäischer) Stint, Flusstint, Binnenstint	FKS 5.0 (18) FKS 5.1 (19)
Lachsartige (<i>Salmoni- formes</i>)	Lachse und Verwandte (<i>Salmonidae</i>)	Gemeinsame Merkmale Begriffserklärung „Lachsforelle“ (Atlantischer) Lachs, Salm Meerforelle Bachforelle, Flussforelle Seeforelle • Regenbogenforelle • Amerikanischer Seesaibling, Namaycush • (Amerikanischer) Bachsaibling Seesaibling, Röteli Huchen, Donaulachs, Rotfisch Äsche	FKS 6.0 (18) FKS 6.1 (20) FKS 6.2 (21) FKS 6.3 (22) FKS 6.4 (23) FKS 6.5 (24) FKS 6.6 (25) FKS 6.7 (26) FKS 6.8 (27) FKS 6.9 (28) FKS 6.10 (29) FKS 6.11 (30)
	Äschen (<i>Thymallidae</i>)		
	Felchen (<i>Coregonidae</i>)	Formenkreis Coregonen (Felchen, ...) Formenkreis Coregonen (Felchen, ...) Ostseeschnäpel, Maräne Nordseeschnäpel	FKS 6.12 (31) FKS 6.13 (32) FKS 6.14 (33) FKS 6.14 (33)
Karpfenartige (<i>Cypriniformes</i>)	Karpfen und Verwandte (<i>Cyprinidae</i>)	Gemeinsame Merkmale Karpfen, Wildkarpfen, Zuchtformen Spiegelkarpfen Karausche, Schusterkarpfen Giebel, Silberkarausche Rotaugen, Plötze Rotfeder Brachse(n), Brasse(n), Bresen, Blei Güster, Blicke, Halbbrasse Zobel, Scheibpleinzen Zope, Spitzpleinzen Schneider Bitterling, Bitterfisch	FKS 7.0 (34) FKS 7.1 (35) FKS 7.2 (36) FKS 7.3 (37) FKS 7.4 (38) FKS 7.5 (39) FKS 7.6 (40) FKS 7.7 (41) FKS 7.8 (42) FKS 7.9 (43) FKS 7.10 (44) FKS 7.11 (45) FKS 7.12 (46)

Ordnung	Familie	Art	Seite
Karpfenartige (Cypriniformes)	Karpfen und Verwandte (Cyprinidae)	• Blaubandbärbling, Blaubandgründling - Ziege, Sichling - Schleie, Schlei - Barbe, (Europäische) Flussbarbe - Döbel, Aitel, Dickkopf - Hasel • Grasfisch, Graskarpfen, Weißer Armur • Silberkarpfen, Silberfisch, Silberarmur, Tolstolob • Marmorkarpfen, Marmorfisch, Gefleckter Silberkarpfen • Schwarzer Armur, Muschelkarpfen - Strömer - Aland, Nerfling, Orfe, Föse, Jesen - Frauennerfling, Frauenfisch - Perlfisch - Rapfen, Schied - Nase - Zährte, Rußnase, Blaunase, Seerüßling - Laube, Ukelei - Mairenke, Schiedling, Seelaube - Elritze, Pfrille - Moderlieschen - Gründling - Donaugründling - Donau-Stromgründling, -Weißflossengründling - Stromgündling, Nördl. Weißflossengründling - Kessler Gründling - Steingressling	FKS 7.13 (47) FKS 7.14 (48) FKS 7.15 (49) FKS 7.16 (50) FKS 7.17 (51) FKS 7.18 (52) FKS 7.19 (53) FKS 7.20 (54) FKS 7.20 (54) FKS 7.21 (55) FKS 7.22 (56) FKS 7.23 (57) FKS 7.24 (58) FKS 7.25 (59) FKS 7.26 (60) FKS 7.27 (61) FKS 7.28 (62) FKS 7.29 (63) FKS 7.30 (64) FKS 7.31 (65) FKS 7.32 (66) FKS 7.33 (67) FKS 7.34 (68) FKS 7.34 (68) FKS 7.34 (68) FKS 7.34 (68) FKS 7.35 (69) FKS 7.36 (70)
	Bach- oder Flussschmerlen (Nemacheilidae) Schmerlen (Cobitidae)	Bachschmerle, Schmerle, Bartgrundel, Steingrundel Steinbeißer, Dorngrundel (Europäischer) Schlammpeitzger, Wetterfisch, Moorgrundel Gemeinsame Merkmale (Europäischer) Wels, Waller • Brauner Zwergwels (Amerikanischer Wels), Katzenwels Gemeinsame Merkmale (Europäischer) Flusssaal, Aal Gemeinsame Merkmale Quappe, Rutte, Trüsche Gemeinsame Merkmale Flussbarsch, Barsch, Kretzer, Egli Zander, Schill Zingel Streber Kaulbarsch, Pfaffenlaus Rotzbarsch Donaukaulbarsch Schrätzer, Schratz • (Gemeiner) Sonnenbarsch, Diamantsonnenbarsch • (Amerikanischer) Forellenbarsch • (Amerikanischer) Schwarzbarsch Kessler-Grundel Nackthalsgrundel Schwarzmundgrundel Marmorierte Grundel, Marmorgrundel	FKS 7.36 (70) FKS 7.37 (71) FKS 7.38 (72) FKS 8.0 (34) FKS 8.1 (73) FKS 8.2 (74) FKS 9.0 (75) FKS 9.1 (76) FKS 10.0 (75) FKS 10.1 (77) FKS 11.0 (78) FKS 11.1 (79) FKS 11.2 (80) FKS 11.3 (81) FKS 11.4 (82) FKS 11.5 (83) FKS 11.6 (84) FKS 11.7 (85) FKS 11.8 (86) FKS 11.9 (87) FKS 11.10 (88) FKS 11.11 (89) FKS 11.11 (89) FKS 11.12 (90) FKS 11.13 (91)
Welsartige (Siluriformes)	Echte Welse (Siluridae) Zwergwelse (Ictaluridae)		
Aalartige (Anguilliformes)	Flusssaale (Anguillidae)		
Dorschartige (Gadiformes)	Seehechte und Quappen (Lotidae)		
Barschartige (Perciformes)	Echte Barsche (Percidae)		
	Sonnenbarsche (Centrarchidae)		
	Grundeln (Gobiidae)		

Ordnung	Familie	Art	Seite
Panzerwangen (<i>Scorpaeniformes</i>)	Koppen (Groppen) (<i>Cottidae</i>)	Gemeinsame Merkmale Mühlkoppe, Koppe, Groppe, Westgroppe, Sibirische Koppe, Ostgroppe, Buntflossenkoppe Rheingroppe Baltische Groppe Stachelgroppe, Scheldegroppe Gemeinsame Merkmale Dreistachliger Stichling, Großer Stichling Neunstachliger Stichling, Kleiner Stichling, Zwergstichling	FKS 12.0 (92) FKS 12.1 (93) FKS 12.2 (94) FKS 12.2 (94) FKS 12.2 (94) FKS 12.2 (94) FKS 12.2 (94) FKS 13.0 (92) FKS 13.1 (95) FKS 13.2 (96)
Stichlingsartige (<i>Gasterosteiformes</i>)	Stichlinge (<i>Gasterosteidae</i>)		

Unterscheidungsmerkmale leicht verwechselbarer Fische

FKS 14.1 - 14.3 (97 - 99)

Krebstiere (*Crustacea*), Höhere Krebse (*Malacostraca*)

Ordnung	Familie	Art	Seite
Zehnfüßkrebse (<i>Decapoda</i>)	Flusskrebse (<i>Astacidae</i>)	Edelkrebs, (Europäischer) Flusskrebs Galizischer Sumpfkrebs, Galizier Steinkrebs, Bachkrebs Dohlenkrebs ● Signalkrebs ● Kamberkrebs, Amerikanischer Flusskrebs ● Kalikokrebs ● (Amerikanischer) Roter Sumpfkrebs ● (Chinesische) Wollhandkrabbe	FKS 15.1 (100) FKS 15.1 (100) FKS 15.2 (101) FKS 15.2 (101) FKS 15.3 (102) FKS 15.3 (102) FKS 15.4 (103) FKS 15.4 (103) FKS 15.5 (104)
	Neuweltliche Flusskrebse (<i>Cambaridae</i>)		
	Krabben (<i>Varunidae</i>)		

Weichtiere (*Mollusca*), Muscheln (*Bivalvia*)

Ordnung	Familie	Art	Seite
Flussmuschelartige (<i>Unionoida</i>)	Flussperlmuscheln (<i>Margaritiferidae</i>) Flussmuscheln (<i>Unionidae</i>)	Flussperlmuschel (Gemeine) Malermuschel Aufgeblasene Flussmuschel, Große Flussmuschel Bachmuschel, Dicke Flussmuschel, Kleine Flussmuschel Südliche Malermuschel Große Teichmuschel, Schwanenmuschel Gemeine Teichmuschel, Entenmuschel Abgeplattete Teichmuschel ● Chinesische Teichmuschel	FKS 16.1 (105) FKS 16.2 (106) FKS 16.2 (106) FKS 16.2 (106) FKS 16.2 (106) FKS 16.2 (106) FKS 16.3 (107) FKS 16.3 (107) FKS 16.3 (107) FKS 16.3 (107)

Europakarte mit den wichtigsten Flüssen und Seen	108 - 109
Hinweise zum Schutz und der Gefährdung einzelner Arten	110
Weiterführende Literatur	111
Lerntipps	112 - 113
Stichwortverzeichnis	114 - 115
Bildquellennachweis	116