

NEUNAUGEN

Rundmäuler (*Cyclostomata*)

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

FISCHE

Knochenfische (*Osteichthyes*)

Klasse Strahlenflosser (*Actinopterygii*)

Teilklasse Knorpelganoide (*Chondrostei*)

Ordnung	Familie	Art	Seite
Störartige (<i>Acipenser- formes</i>)	Echte Störe (<i>Acipenseridae</i>)	Gemeinsame Merkmale Europäischer (Atlantischer) Stör Baltischer Stör, Ostseestör Sterlet, Stierl Weitere europäische Störartige	FKS 2.0 (11) FKS 2.1 (12) FKS 2.1 (12) FKS 2.2 (13) FKS 2.3 (14)

Teilklasse Echte Knochenfische (*Teleostei*)

Ordnung	Familie	Art	Seite
Heringsartige (<i>Clupeiformes</i>)	Maifische (<i>Alosidae</i>)	Gemeinsame Merkmale Maifisch, Alse Finte, Elben	FKS 3.0 (15) FKS 3.1 (16) FKS 3.2 (17)
Hechtartige (<i>Esociformes</i>)	Hechte (<i>Esocidae</i>)	Gemeinsame Merkmale (Europäischer) Hecht	FKS 4.0 (15) FKS 4.1 (18)
Stintartige (<i>Osmeriformes</i>)	Stinte (<i>Osmeridae</i>)	Gemeinsame Merkmale (Europäischer) Stint, Flusstint, Binnenstint	FKS 5.0 (19) FKS 5.1 (20)
Lachsartige (<i>Salmoni- formes</i>)	Lachsfische (<i>Salmonidae</i>): Unterfamilie Lachse und Verwandte (<i>Salmoninae</i>)	Gemeinsame Merkmale Begriffserklärung „Lachsforelle“ (Atlantischer) Lachs, Salm Europ. Forelle - Meerforelle Europ. Forelle - Bachforelle, Flussforelle Europ. Forelle - Seeforelle • Regenbogenforelle • Amerikanischer Seesaibling, Namaycush • (Amerikanischer) Bachsaibling Seesaibling, Röteli Huchen, Donaulachs, Rotfisch Äsche	FKS 6.0 (19) FKS 6.1 (21) FKS 6.2 (22) FKS 6.3 (23) FKS 6.4 (24) FKS 6.5 (25) FKS 6.6 (26) FKS 6.7 (27) FKS 6.8 (28) FKS 6.9 (29) FKS 6.10 (30) FKS 6.11 (31)
	Unterfamilie Äschen (<i>Thymallinae</i>)		
	Unterfamilie Felchen (<i>Coregoninae</i>)	Formenkreis Coregonen (Felchen, ...) Formenkreis Coregonen (Felchen, ...) Ostseeschnäpel, Maräne Nordseeschnäpel, Wandermaräne	FKS 6.12 (32) FKS 6.13 (33) FKS 6.14 (34) FKS 6.15 (35)
Karpfenartige (<i>Cypriniformes</i>)	Karpfenfische (<i>Cyprinidae</i>)	Systematische Einteilung der Karpfenartigen Karpfen, Wildkarpfen Karpfen, Zuchtformen (Schuppen-, Spiegel-, Zeilkarpfen) Karpfen, Zuchtformen (Leder-, Farbkarpfen) Karausche, Schusterkarpfen, ... Giebel, Silberkarausche Rotaugen, Plötze Rotfeder Brachse(n), Brasse(n), Bresen, Blei Güster, Blicke, Halbbrasse Zobel, Scheibpleinzen	FKS 7.0 (36) FKS 7.1 (37) FKS 7.2 (38) FKS 7.3 (39) FKS 7.4 (40) FKS 7.5 (41) FKS 7.6 (42) FKS 7.7 (43) FKS 7.8 (44) FKS 7.9 (45) FKS 7.10 (46)
	Weißfische (<i>Leuciscidae</i>)		

Ordnung	Familie	Art	Seite
Karpfenartige (Cypriniformes)	Weißfische (<i>Leuciscidae</i>)	Zope, Spitzpleinzen	FKS 7.11 (47)
		Schneider	FKS 7.12 (48)
	Bitterlinge (<i>Acheilognathidae</i>)	Bitterling, Bitterfisch	FKS 7.13 (49)
	Gründlingsverwandte (<i>Gobionidae</i>)	● Blaubandbärbling	FKS 7.14 (50)
	Weißfische (<i>Leuciscidae</i>)	Ziege, Sichling	FKS 7.15 (51)
	Schleien (<i>Tincidae</i>)	Schleie, Schlei	FKS 7.16 (52)
	Karpfenfische (<i>Cyprinidae</i>)	Barbe, (Europäische) Flussbarbe	FKS 7.17 (53)
	Weißfische (<i>Leuciscidae</i>)	Döbel, Aitel, Dickkopf	FKS 7.18 (54)
		Hasel	FKS 7.19 (55)
	Xenocypridae	● Gräsfisch, Graskarpfen, Weißer Amur	FKS 7.20 (56)
		● Silberfisch, Silberkarpfen, Silberamur, ...	FKS 7.21 (57)
		● Marmorfisch, Marmorkarpfen, ...	FKS 7.21 (57)
		● Schwarzer Amur, Muschelkarpfen	FKS 7.22 (58)
	Weißfische (<i>Leuciscidae</i>)	Strömer	FKS 7.23 (59)
		Aland, Nerfling, Orfe, Föse, Jesen	FKS 7.24 (60)
		Frauennerfling, Frauenfisch	FKS 7.25 (61)
		Perlfisch	FKS 7.26 (62)
		Rapfen, Schied	FKS 7.27 (63)
		Nase	FKS 7.28 (64)
		Zährte, Rußnase, Blaunase, Seerüßling	FKS 7.29 (65)
		Laube, Ukelei	FKS 7.30 (66)
		Mairenke, Schiedling, Seelaube	FKS 7.31 (67)
		Elritze, Pfrille	FKS 7.32 (68)
		Moderlieschen	FKS 7.33 (69)
		Gründling	FKS 7.34 (70)
		Steingressling	FKS 7.35 (71)
		Bachschmerle, Schmerle, Bartgrundel, Steingrundel	FKS 7.36 (72)
	Steinbeißer (<i>Cobitidae</i>)	Steinbeißer, Dorngrundel	FKS 7.37 (73)
		(Europäischer) Schlammpeitzger, Wetterfisch, Moorgrundel	FKS 7.38 (74)
Welsartige (Siluriformes)	Echte Welse (<i>Siluridae</i>)	(Europäischer) Wels, Waller	FKS 8.1 (75)
	Katzenwelse (<i>Ictaluridae</i>)	● Schwarzer Zwergwels (Amerikanischer Wels), Schwarzer Katzenwels	FKS 8.2 (76)
Aalartige (Anguilliformes)	Flusssaale (<i>Anguillidae</i>)	Gemeinsame Merkmale	FKS 9.0 (77)
		Aal, (Europäischer) Flussaal	FKS 9.1 (78)
	Quappen (<i>Lotidae</i>)	Gemeinsame Merkmale	FKS 10.0 (77)
		Quappe, Rutte, Trüsche	FKS 10.1 (79)
	Echte Barsche (<i>Percidae</i>)	Systematische Einteilung der Barschartigen	FKS 11.0 (80)
		Flussbarsch, Barsch, Kretzer, Egli	FKS 11.1 (81)
		Zander, Schill	FKS 11.2 (82)
		Wolgazander	FKS 11.3 (83)
		Zingel	FKS 11.4 (84)
		Streber	FKS 11.5 (85)
		Kaulbarsch, Pfaffenlaus, Rotzbarsch	FKS 11.6 (86)
		Donaukaulbarsch	FKS 11.7 (87)
Sonnenbarsch- artige (Centrarchi- formes)	Sonnenbarsche (<i>Centrarchidae</i>)	Schrätzer, Schratz	FKS 11.8 (88)
		Systematische Einteilung d. Sonnenbarschartigen	FKS 12.0 (80)
		● (Gemeiner) Sonnenbarsch, Diamant-sonnenbarsch	FKS 12.1 (89)
		● (Amerikanischer) Forellenbarsch	FKS 12.2 (90)
		● (Amerikanischer) Schwarzbarsch	FKS 12.3 (91)
		Systematische Einteilung der Grundelartigen	FKS 13.0 (93)
		Kessler-Grundel	FKS 13.1 (92)
Grundelartige (Gobiiformes)	Grundeln (<i>Gobiidae</i>)	Nackthalsgrundel	FKS 13.2 (93)
		Schwarzmundgrundel	FKS 13.3 (94)
		Marmorierte Grundel, Marmorgrundel	FKS 13.4 (95)

Ordnung	Familie	Art	Seite
Barschartige (<i>Perciformes</i>)	Groppen (<i>Cottidae</i>)	Gemeinsame Merkmale der Groppen Mühlkoppe, Koppe, Groppe, Westgroppe	FKS 11.0 (96) FKS 11.9 (97)
	Stichlinge (<i>Gasterosteidae</i>)	Gemeinsame Merkmale der Stichlinge Dreistachliger Stichling, Großer Stichling Neunstachliger Stichling, Kleiner Stichling, Zwergstichling	FKS 11.0 (96) FKS 11.10 (98) FKS 11.11 (99)

Unterscheidungsmerkmale leicht verwechselbarer Fische

FKS 14.1 - 14.3 (100 - 102)

KREBSE

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

Ordnung	Familie	Art	Seite
Zehnfüßkrebse (<i>Decapoda</i>)	Flusskrebse (<i>Astacidae</i>)	Edelkrebs, (Europäischer) Flusskrebs	FKS 15.1 (103)
		Galizischer Sumpfkrebs, Galizier	FKS 15.1 (103)
		Steinkrebs, Bachkrebs	FKS 15.2 (104)
		Dohlenkrebs	FKS 15.2 (104)
	Neuweltliche Flusskrebse (<i>Cambaridae</i>)	● Signalkrebs	FKS 15.3 (105)
		● Kamberkrebs, Amerikanischer Flusskrebs	FKS 15.3 (105)
		● Kalikokrebs	FKS 15.4 (106)
	Krabben (<i>Varunidae</i>)	● (Amerikanischer) Roter Sumpfkrebs	FKS 15.4 (106)
		● (Chinesische) Wollhandkrabbe	FKS 15.5 (107)

WEICHTIERE

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

Ordnung	Familie	Art	Seite
Flussmuschel- artige (<i>Unionoida</i>)	Flussperlmuscheln (<i>Margaritiferidae</i>)	Flussperlmuschel	FKS 16.1 (108)
	Fluss- und Teichmuscheln (<i>Unionidae</i>)	(Gemeine) Malermuschel	FKS 16.2 (109)
		Große Flussmuschel,	FKS 16.2 (109)
		Aufgeblasene Flussmuschel	
		Bachmuschel, Dicke Flussmuschel,	FKS 16.2 (109)
		Kleine Flussmuschel	
		Südliche Malermuschel	FKS 16.2 (109)
		Große Teichmuschel, Schwanenmuschel	FKS 16.3 (110)
		Gemeine Teichmuschel, Entenmuschel	FKS 16.3 (110)
		Abgeplattete Teichmuschel	FKS 16.3 (110)
		● Chinesische Teichmuschel	FKS 16.3 (110)

Hinweise zum Schutz und der Gefährdung einzelner Arten

111

Europakarte mit den wichtigsten Flüssen und Seen

112

Literaturhinweise, Information online

114

Stichwortverzeichnis

115 - 116

Bildquellennachweis

117