

Inhaltsverzeichnis

Dank.....	10
Vorwort	11
Einleitung	13
Ein anderer Zugang zum Thema	17

I. Haltung

Merkmale der sogenannten Kaltwasseraquaristik	18
Artgerechte Haltung.....	20
Beschaffung der Fische.....	22
Temperatur.....	25
Wasser.....	27
Mittlere Werte.....	27
Sauerstoff.....	27
Kohlendioxid.....	29
pH-Wert	31
Gesamthärte	32
Karbonathärte.....	32
Leitfähigkeit	32
Ammonium.....	33
Nitrit.....	34
Nitrat	34
Wasserwechsel	34
Wasserbewegung	35
Algen	35
Freilandhaltung.....	38
Anleitung zum Glücklichsein	39
Überwinterung	43
Herbstaklimatisation	44
Balkonüberwinterung.....	45
Frühjahrsaklimatisation	46
Art- vs. Gesellschaftshaltung.....	46
Beckengröße	48
Nahrung.....	50
Nahrung im Aquarium	52
Lebendfutter	52
Regenwurmzucht	52
Lebendersatzfutter.....	54
Rinder- oder Warmblüterfleisch.....	54
Trockenfutter	54
Pflanzliches Futter	55
Fütterung	55
Wachstum	55
Fortpflanzung	57
Ökologie der Krankheit	63
Technische Anforderungen der Kaltwasser-aquaristik.....	65
Kühlung	65
Ventilatorenkühlung.....	65
Kühlaggregate	65
Filter.....	65
Mechanische Innenfilter.....	66

Mechanisch-biologische Innenfilter.....	67
Topffilter	68
Filterbecken	68
Licht	68
Neonlampen T5/T8	68
Metalldampf-Hochdrucklampen	68
Energiesparlampen.....	69
Diodenlampen.....	69
Rotes Beobachtungslicht	69
Standort am Fenster	69
Wassermelder	70
Checkliste: Fühlen sich meine Fische wohl – stimmen die Haltungsbedingungen?	71

II. Artbeschreibungen

Europa

Sterlet, <i>Acipenser ruthenus</i>	72
Bachforelle, <i>Salmo trutta</i>	77
Waller, <i>Silurus glanis</i>	85
Aal, <i>Anguilla anguilla</i>	92
Rutte, <i>Lota lota</i>	99
Flunder, <i>Platichthys flesus</i>	103
Bachschermerle, <i>Barbatula barbatula</i>	107
Barbe, <i>Barbus barbus</i>	111
Schneider, <i>Alburnoides bipunctatus</i>	116
Nase, <i>Chondrostoma nasus</i>	120
Döbel, <i>Squalius cephalus</i>	124
Güster, <i>Blicca bjoerkna</i>	128
Karausche, <i>Carassius carassius</i>	131
Schleie, <i>Tinca tinca</i>	137
Westlicher Dreistachliger Stichling, <i>Gasterosteus gymnurus</i>	142
Neunstachliger Stichling, <i>Pungitius pungitius</i>	148
Schwarzmaulgrundel, <i>Apollonia melanostoma</i>	153
Flussbarsch, <i>Perca fluviatilis</i>	158
Kaulbarsch, <i>Gymnocephalus cernua</i>	166

Südeuropa

Valencia-Kärpfeling, <i>Valencia hispanica</i>	170
Süßwasser-Schleimfisch, <i>Salaria fluviatilis</i>	173

Afrika

Atlas-Kärpfeling, <i>Aphanius apodus</i>	179
--	-----

Asien

Zagros-Zahnkarpen, <i>Aphanius vladykovi</i>	182
Schlangenkopffische aus den gemäßigten und subtropischen Breiten, <i>Channa</i> sp.....	188
<i>Channa andrao</i> (Gastbeitrag von snakeheads.org) ...	196
Frosch- oder Zwergschlangenkopffisch, <i>Channa gachua</i>	201
Asiatischer Schlammpeitzger, <i>Misgurnus anguillicaudatus</i>	205
Chinesischer Schlammpeitzger, <i>Paramisgurnus dabryanus</i>	213

Reisschmerle, <i>Lefua costata</i>	216
Paradiesfisch, <i>Macropodus opercularis</i>	219
Rundschwanzmakropode, <i>Macropodus ocellatus</i>	226
Rote Saugbarbe, <i>Garra rufa</i>	230
Kardinalfisch, <i>Tanichthys albonubes</i>	233
Prachtbarbe, <i>Pethia conchonius</i>	237
Messingbarbe, <i>Puntius semifasciolatus</i>	240
Oikawa, <i>Zacco platypus</i>	243
Blaubandbärbling, <i>Pseudorasbora parva</i>	250

Australien

Australischer Lungenfisch, <i>Neoceratodus forsteri</i>	253
--	-----

Nordamerika

Gefleckter Knochenhecht, <i>Lepisosteus oculatus</i>	259
Schlammfisch, <i>Amia calva</i>	265
Piratenbarsch, <i>Aphredoderus sayanus</i>	268
Amerikanischer Hundsfisch, <i>Umbra pygmaea</i>	270
Comanche Springs-Käpfling, <i>Cyprinodon elegans</i>	274
Edelstein-Käpfling, <i>Cyprinodon variegatus</i>	279
Salt Creek-Käpfling, <i>Cyprinodon salinus</i>	282
Florida-Käpfling, <i>Jordanella floridae</i>	286
Barrens-Fundulus, <i>Fundulus julisia</i>	290
Streifen-Fundulus, <i>Fundulus zebrinus</i>	295
Goldohr-Fundulus, <i>Fundulus chrysotus</i>	299
Gefleckter Sonnenbarsch, <i>Lepomis punctatus</i>	301
Gemeiner Sonnenbarsch, <i>Lepomis gibbosus</i>	306
Langohr-Sonnenbarsch, <i>Lepomis megalotis</i>	314
Bantam-Sonnenbarsch, <i>Lepomis symmetricus</i>	319
Scheibenbarsch, <i>Enneacanthus chaetodon</i>	322
Kiemenfleck-Diamantbarsch, <i>Enneacanthus gloriosus</i>	325
Grünseiten-Springbarsch, <i>Etheostoma blennioides</i> ...	328
Regenbogen-Springbarsch, <i>Etheostoma caeruleum</i> ..	331
Zwergschwarzbarsche, <i>Elassoma</i> sp.....	336
Moskitofisch, <i>Gambusia holbrookii/affinis</i>	343
Dickkopfritze, <i>Pimephales promelas</i>	347
Blauflossennorfe, <i>Notropis chrosomus</i>	353
Rotflossennorfe, <i>Cyprinella lutrensis</i>	357
Katzenwels, <i>Ameiurus nebulosus</i>	361
Formosakäpfling, <i>Heterandria formosa</i>	364
Mangroven-Killifisch, <i>Kryptolebias marmoratus</i>	367

Mittel- und Südamerika

Ameca-Käpfling, <i>Ameca splendens</i>	373
Amarillo-Käpfling, <i>Girardinichthys viviparus</i>	377
Banderolen-Käpfling, <i>Xenotoca eiseni</i>	380
Durango-Hochlandkäpfling, <i>Characodon audax</i>	384
Tequila-Käpfling, <i>Zoogoneticus tequila</i>	389
Schwarzer Fächerfisch, <i>Austrolebias nigripinnis</i>	393
Gelber Zwergbuntbarsch, <i>Aristogramma borellii</i>	398
Chanchito, <i>Australoheros facetus</i>	404
Gepunkteter Chamäleonbuntbarsch, <i>Australoheros scitulus</i>	408
Meridionalis-Erdfresser, <i>Gymnogeophagus meridionalis</i>	412
Marmorierter Panzerwels, <i>Corydoras paleatus</i>	417

III. Hintergründe

Über Sinn, Möglichkeiten und Grenzen der Arterhaltungszucht unter Gefangenschaftsbedingungen in Aquarium oder Gartenteich.....	420
Die besondere Gefahr der Einschleppung von Neobiota durch die Kaltwasseraquaristik.....	427
Flusskrebse als Neozoen: Die spezielle Verantwortung der Kaltwasseraquaristik.....	442

Kurzer Literaturauszug	453
------------------------------	-----