

# 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 Glücklichein .....	39
Überwinterung .....	43
Herbstakklimatisation .....	44
Balkonüberwinterung.....	45
Frühjahrsakklimatisation .....	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
Metallampf-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
Bachscherle, <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 bjoerana</i> .....	128
Karassche, <i>Carassius carassius</i> .....	131
Schleie, <i>Tinca tinca</i> .....	137
Westlicher Dreistachliger Stichling, <i>Gasterosteus gymnaurus</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-Kärpfling, <i>Valencia hispanica</i> .....	170
Süßwasser-Schleimfisch, <i>Salaria fluviatilis</i> .....	173

### Afrika

Atlas-Kärpfling, <i>Aphanius apodus</i> .....	179
---	-----

### Asien

Zagros-Zahnkarpfen, <i>Aphanius vladkovi</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-Kärpfling, <i>Cyprinodon elegans</i> .....	274
Edelstein-Kärpfling, <i>Cyprinodon variegatus</i> .....	279
Salt Creek-Kärpfling, <i>Cyprinodon salinus</i> .....	282
Florida-Kärpfling, <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 holbrooki/affinis</i> .....	343
Dickkopfelritze, <i>Pimephales promelas</i> .....	347
Blauflossenorfe, <i>Notropis chrosomus</i> .....	353
Rotflossenorfe, <i>Cyprinella lutrensis</i> .....	357
Katzenwels, <i>Ameiurus nebulosus</i> .....	361
Formosakärpfling, <i>Heterandria formosa</i> .....	364
Mangroven-Killifisch, <i>Kryptolebias marmoratus</i> .....	367

### Mittel- und Südamerika

Ameca-Kärpfling, <i>Ameca splendens</i> .....	373
Amarillo-Kärpfling, <i>Girardinichthys viviparus</i> .....	377
Banderolen-Kärpfling, <i>Xenotoca eiseni</i> .....	380
Durango-Hochlandkärpfling, <i>Characodon audax</i> .....	384
Tequila-Kärpfling, <i>Zoogoneticus tequila</i> .....	389
Schwarzer Fächerfisch, <i>Austrolebias nigripinnis</i> .....	393
Gelber Zwergbuntbarsch, <i>Apistogramma 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 Gefangenschafts- bedingungen 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
------------------------------	-----