

INHALT

GRUNDLAGEN UND PRAXIS

Lebensraum Wasser	11
Biotope und Lebensgemeinschaften	11
Beispiel Bachbiotop	11
Weitere Fischlebensräume	14
»Lebenselixier« Wasser	16
Die Wasserhärte	16
Der Säuregrad	17
Kohlendioxid und Kohlensäure	18
Der Sauerstoff	18
PRAXIS Lebensraum Wasser	20
Körperbau und Verhalten	23
Der Körperbau der Fische als Spiegelbild ihrer Lebensweise	23
Verhalten bei Fischen	26
Territorialverhalten und Lautäußerungen	26
Kampfverhalten und Bewegungssignale	27
Naturschutz, Tierschutz, Aquaristik	28

AQUARIENALLTAG

Aquarientechnik	33
Becken und Technik	33
Die richtige Filterung	33
Die richtige Heizung	34
Die richtige Beleuchtung	35
Sauerstoffzusatzversorgung	36
Kohlendioxid für Pflanzen	37
PRAXIS Filterung und Wasseraufbereitung	38
Einrichtung des Beckens	40
Der Bodengrund	40
Dekorationsmaterialien	41
Rückwandgestaltung	42
Wasserpflanzen und ihre Pflege	44
Typen der Aquarienpflanzen	46

Regelmäßige Aquarienpraxis	49	AQUARIENBEWOHNER	78
Das Becken einrichten	49	Aquarienfische im Porträt	81
Technische Geräte installieren	49	Archaische Sonderlinge	82
Die Einfahrphase	50	Salmiler	86
Die Fische einsetzen	51	Schmerlen und Verwandte	94
PRAXIS Anfangsprobleme lösen	52	Barben und Bärblinge	98
Regelmäßige Pflege	54	Welse	104
Die tägliche Kontrolle	54	Regenbogenfische und Verwandte	112
Wasserwechsel	54	Killifische	116
Filterreinigung	55	Lebendgebärende	120
Pflege der Pflanzen	56	Labyrinthfische und Verwandte	124
Das Aquarium im Urlaub	57	Cichliden (Buntbarsche)	130
PRAXIS Probleme meistern	58	Weitere Barschartige	142
Die richtige Ernährung	60		
Futtertiere	61	ANHANG	151
Vitaminzusätze	63	Register	150
Pflanzliche Nahrung	63	Adressen, Literatur	155
PRAXIS Futterzuchten	64	Impressum	156
Die richtige Vergesellschaftung	66		
Beispiele zur Einrichtung und Vergesellschaftung	67		
Die Fortpflanzung	70		
Balz und Ablaichen	70		
Eierleger und Lebendgebärende	71		
Brutpflege	71		
PRAXIS Jungfische aufziehen	72		
Krankheiten und Vergiftungen	74		
Vergiftungen erkennen und beheben	75		
Diagnose und Therapie der häufigsten Fischkrankheiten	76		
Der Weg zum Fachmann	77		