

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

Das Becken einrichten	49
Technische Geräte installieren	49
Die Einfahrphase	50
Die Fische einsetzen	51
PRAXIS Anfangsprobleme lösen	52
Regelmäßige Pflege	54
Die tägliche Kontrolle	54
Wasserwechsel	54
Filterreinigung	55
Pflege der Pflanzen	56
Das Aquarium im Urlaub	57
PRAXIS Probleme meistern	58
Die richtige Ernährung	60
Futtermittel	61
Vitaminzusätze	63
Pflanzliche Nahrung	63
PRAXIS Futterzuchten	64
Die richtige Vergesellschaftung	66
Beispiele zur Einrichtung und Vergesellschaftung	67
Die Fortpflanzung	70
Balz und Abbläuen	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

AQUARIENBEWOHNER

78

Aquarienfische im Porträt

81

Archaische Sonderlinge	82
Salmmler	86
Schmerlen und Verwandte	94
Barben und Bärblinge	98
Welse	104
Regenbogenfische und Verwandte	112
Killifische	116
Lebendgebärende	120
Labyrinthfische und Verwandte	124
Cichliden (Buntbarsche)	130
Weitere Barschartige	142

ANHANG

Register	150
Adressen, Literatur	155
Impressum	156