

Inhalt

Ein Wort zuvor 8

Das Leberelement der Fische 10

- Wasser in der Natur und im Aquarium 10
- Die Wasserhärte 10
- Härtegrade des Wassers 10
- Die richtige Wasserhärte 11
- Wasserhärte messen 11
- Die Wasserhärte verändern 11
- Elektrischer Leitwert 12
- Der Säuregrad (pH-Wert) 12
- pH-Werte des Wassers 12
- Lebenswichtiger Sauerstoff 13

Pflanzennährstoff: Kohlendioxid
(CO₂)
CO₂-Gehalt im Aquarium
ermitteln 14
Giftstoffe im Aquarium 14
Ammoniak (NH₃) 14
Nitrat (NO₃) 15
Praxis: Wasserchemie 16

Einrichten, bepflanzen und pflegen 18

- Das richtige Becken 18
- Sicherheit rund ums Aquarium 18
- Das richtige Licht fürs Aquarium 20
- Aquarienheizung 21
- Der richtige Filter 21
- Filtertypen 21
- Filtermaterialien 21
- Zubehör für die Aquarienpflege 22
- Einrichtung und Dekoration 22
- Bodengrund 22
- Steine 22
- Wurzeln 22
- Fahrplan fürs Einrichten 23
- Kauf und Einsetzen von Fischen 24
- Grundregeln für die Vergesellschaftung 24
- Pflegefahrplan 24
- Praxis: Pflanzen 26

Biotop-Aquarien einrichten 32

- Gestaltungsvorschläge für Biotop-Becken 32
- Sand- und Freiwasserbiotope der großen afrikanischen Seen 32
- Becken für Felsencichliden (Mbuna) des Malawi-Sees 33
- Tanganyika-Felsenbecken mit Sandbereich 34
- Felsiges Stromschnellen-Becken 35
- Südamerikanisches Wurzelbiotop 36
- Beckentyp: Südostasiatisches verkrautetes stehendes Gewässer 36
- Schwarzwasserbecken für südostasiatische Fische 37
- Beckentyp: Regenwaldbach 37

Die gesunde Ernährung 38

- Trockenfutter 38
- Lebendfutter 38
- Gefrierfutter 38
- Lebende Futtertiere 38
- Grünfutter 40
- Vitamine als Futterzusatz 40
- Fütterungsregeln 40

**Fischkrankheiten
vorbeugen und
behandeln 42**

- Krankheiten erkennen und behandeln 42
- Vergiftungen 42
- Kohlendioxidvergiftung 42
- Ammoniakvergiftung 43
- Nitrit/Nitratvergiftung 44
- Medikamentenvergiftung 44
- Vergiftungen durch Leitungswasser 44
- Checkliste für das Erkennen von Pflegefehlern 45
- Praxis: Krankheiten 46

**Aquarienfische
züchten 50**

- Die Auswahl der Elterntiere 50
- Was Fische zum Laichen anregt 50
- Ratschläge fürs Züchten 52
- Umsetzen ins Zuchtbecken 52
- Überführen von Eiern, Larven oder Jungfischen 52
- Fütterung der Brut 53
- Der Daueransatz 53
- Praxis: Zucht 54

**Wie Fische ihr Über-
leben sichern 56**

- Wie Fische sich fortpflanzen 56
- Eierlegende Fische 56
- Lebendgebärende 56
- Wie Fische ihre Brut aufziehen 57
- Eierleger ohne Brutpflege 57
- Eierleger mit Brutpflege 58
- Familienformen bei Fischen 59
- Praxis: Körperbau 60

Aquarien-Lexikon 62

**Beliebte Aquarien-
fische 72**

- Erläuterungen der Pflegeanleitungen 72
- Gruppe 1: Salmmler 74
- Gruppe 2: Barben und Bärblinge 81
- Gruppe 3: Schmerlen, Franselippen und Rüsselbarben 86
- Gruppe 4: Regenbogenfische, Ährenfische, Reisfische 90
- Gruppe 5: Lebendgebärende 94
- Gruppe 6: Killifische 100
- Gruppe 7: Labyrinthfische 105
- Familie Cichliden (Buntbarsche) 110

- Gruppe 8: Tanganyika-Cichliden 112
- Gruppe 9: Malawi-Cichliden 116
- Gruppe 10: Weitere afrikanische Cichliden 120
- Gruppe 11: Mittelamerikanische Cichliden 125
- Gruppe 12: Südamerikanische Cichliden 129
- Gruppe 13: Welse 135
- Gruppe 14: Grundeln 144
- Gruppe 15: Sonderlinge 146

**Arten- und Sach-
register 152**

**Literatur und
Adressen 158**

**Hinweis und
Warnung 159**