



HANS J. MAYLAND

Süßwasser- Aquarium

INHALT

Vorwort und Danksagung 4

I. Teil: Einführung in die Aquaristik 7

Das Aquarium 9

Beckenarten 9

Aquarieneigenbau 14

Aufstellplatz und Beckengewichte 18

Technische Hilfsmittel des Aquarianers 19

Die verschiedenen Filtermethoden 19

Filtermaterialien 29

Heizungen 31

*Sicherheit im Umgang mit Strom
und Wasser* 35

Strömung und Belüftung des

Aquarienwassers 36

Aquarienlampen 38

Ersatzteile und Zubehör 42

Die Einrichtung des Aquariums 43

Der Bodengrund 43

Steine, Holz und weitere

Dekorationsmaterialien 44

Die Verwendung von Kunststoffen 47

Die Gestaltung der Rückwand 48

Das Wasser 50

Neue Wassernormen 50

Wasserkunde für die Aquaristik 51

Wasseraufbereitung für Zuchtzwecke 62

Die natürliche Heimat tropischer Fische 66

Südamerika 66

Mittelamerika 68

Westafrika mit dem Zaire-Becken 69

Zentralafrikanische Seen 70

Sri Lanka, Südindien und Assam 72

Thailand, Malaysia, Indonesien 74

Südchina 76

Australien und Neuguinea 77

Lebensraum unter aquaristischen
Bedingungen 79

II. Teil: Aquarienbewohner 83

Lebensgemeinschaft Aquarium 85

*Die Harmonie von Gestaltung, Pflanzen und
Fischen* 85

Die Rolle der Aquarienpflanzen 86

Umfang der Aquarienbepflanzung 86

Die Pflege der Aquarienpflanzen 89

Die wichtigsten Aquarienpflanzen 95

Algen 118

Schnecken im Aquarium 119

Der Kauf der Fische 121

*Die Zusammenstellung einer Aquarien-
besetzung* 122

Das Auspacken und Eingewöhnen neuer

Fische 125

Zierfischfutter 126

Fütterungszeiten 133

*Die Versorgung der Fische während des
Urlaubs* 134

Die Krankheiten der Fische 134

*Fischfamilien - die wichtigsten Gattungen und
Arten* 142

Register 279

Literaturverzeichnis 287

Impressum/Bildquellenverzeichnis 288