

INHALT

Vorwort	7
Die gesunde Aquarien-Umwelt der tropischen Zierfische	8
Das tropische Süßwasser-Aquarium	8
Das Einsetzen der Fische	9
Die Fische in der Natur	9
Nachgezüchtete Fische	10
Die Fische auf dem Weg zum Aquarianer	10
Das Wasser und die Einrichtung des Aquariums müssen stimmen	12
So macht es die Natur	13
Wasser muß man aufbereiten	14
Einiges zur Aquarienchemie	15
Gesamthärte; Karbonathärte; pH-Wert; Leitfähigkeit; Metalle; Eisen; Sauerstoff und Kohlendioxid; Ammoniak-Nitrit-Nitrat	
Hälterungsschäden	21
Wasserpflanzen sind wichtig	23
Richtig Füttern	24
Eine naturgemäße Umwelt für Teichfische	26
Das Goldfisch-Aquarium	26
Der Gartenteich	27
Gesund durch den Winter	28
Das Meerwasser-Aquarium	31
Die richtige Dekoration	32
Immer wieder Wasserpflege	32
Das Meerwasser	34
Das Quarantäne-Aquarium	36
Die Fütterung	38
Aus der Arbeit eines Untersuchungslabors	40
Einsendung von erkrankten Fischen	40
Untersuchungsmethoden	41
Diagnose und Untersuchungstechniken	41
Das Mikroskop; Bakteriologie; Virologie; Histologie und Hämatologie	
Hygiene	44
Entsorgung toter Fische	44
Die Fischkrankheiten	45
Gliederung und Inhaltsverzeichnis	45
Anatomie eines Fisches	47
Diagnose-Tafeln	48
Ektoparasiten - Außenparasiten	54
Verpilzungen und Virus-Infektionen	84
Endoparasiten - Innenparasiten	92
Bakterielle Infektionen	108
Nicht-Erregerbedingte Erkrankungen	114

Übersichtstafeln zur Erkennung und Behandlung von Fischkrankheiten	125
Zum Gebrauch der Tafeln	125
Vergiftungen	126
Weißpünktchen-Krankheit im Süßwasser (<i>Ichthyophthirius multifiliis</i>)	128
Weißpünktchen-Krankheit im Meerwasser (<i>Cryptocarium irritans</i>)	130
Samtkrankheit im Süßwasser (<i>Oodinium pillularis</i>)	132
Samtkrankheit im Meerwasser (<i>Oodinium ocellatum</i>)	134
Oodinioides-Krankheit	136
Ektoparasiten auf Schleimhaut und Kiemen - Einzellige Hauttrüber	138
Haut- und Kiemenwurm-Befall	140
Stäbchenkrankheit (<i>Lernaea</i>)	142
Karpfenlaus und Fischegel (<i>Argulus</i> und <i>Piscicola</i>)	144
Lymphocystis	146
Neonkrankheit (<i>Pleistophora hyphessobryconis</i>)	148
Verpilzung, Maulfäule, Flossenfäule	150
"Lochkrankheit"	152
Glotzaugen und Hornhauttrübung	154
Stoffwechselstörungen und Mangelkrankungen	156
Rund- und Fadenwurm-Erkrankungen	158
Fräskopfwürmer	160
Bauchwassersucht, Schuppensträube und Tumore	162
 Hinweise zur Behandlung	164
Die wichtigsten Arzneimittel und Medikamente, ihre Verwendung und Hintergrundinformationen	164
Behandlungen gegen bakterielle Infektionen mit verschreibungspflichtigen Antibiotika	168
Behandlungen gegen Ektoparasiten	170
Behandlungen gegen Endoparasiten	174
Desinfektionsmittel	176
 Anhang	
Liste der Untersuchungsstellen	178
Vordruck zur Überbringung erkrankter Fische	180
Literatur	182
Bildnachweis	183
Index	184