

Vorwort	7
Planung und Auswahl	8
Ein „Aquarium-Komplett“ Angebot?	8
Warum nicht gleich einen Aquarienschrank kaufen?	9
Aquarien können viele Formen haben	10
Woher kommt das Untergestell	11
Technik	12
Moderne Aquarientechnik – was ist das?	12
Licht ist lebenswichtig	12
Heizung sorgt für tropisch warmes Wasser	15
Für sauberes Wasser muss ein Filter her	17
Brauchbares Zubehör	23
Wasser	25
Das Lebenselement der Fische ist nicht immer gleich	25
Wo und wie unsere Zierfische leben	26
Unser Leitungswasser	26
Die Hörtetypen und -grade	27
Der pH-Wert	29
Elektrische Leitfähigkeit des Wassers	30
Osmotischer Druck	31
Sauerstoff	33
Der Stickstoffkreislauf	34
Wozu ein regelmäßiger Teilwasserwechsel gut ist	35
Einrichtung und Pflege	37
Aquariertypen	37
Ist Desinfektion wichtig?	39
Die Ansprüche bestimmter Fischgruppen	40
Bedeutung und Gestaltung des Bodengrundes	40
Terrasseneinbau	43
Wohin mit der Technik?	44
Aquarienvordächer	44
Geeignetes Einrichtungsmaterial	45
Reihenfolge der Einrichtung	47
Probelauf und Einlaufzeit	48
Tägliche optische Kontrolle	49
Wartung am Wochenende	49
Messmethoden und Messpraxis	50
Phosphatverbindungen	51
Wenn ein Fisch erkrankt	52
Unbeliebte Gäste: Algen und Parasiten	53
Leben mit Aquarienschnecken	55
Was geschieht während des Urlaubs	59

}

Inhalt

Checkliste der Urlaubsvorbereitung.....	60
Pflanzen	61
Die biologische Bedeutung der Pflanzen	61
Die Qualität des Wassers	62
Wie funktioniert die Fotosynthese?	64
CO ₂ Düngung und was man beachten muss	66
Wenn bei Eisenmangel die Blätter vergilben	67
Die Ästhetik in einem bepflanzt Aquarium	69
Welche Pflanzen in welchem Aquarium	70
Wie soll gepflanzt werden?	71
Pflanzenvermehrung	73
Die Heimat der Aquariumpflanzen	77
Empfehlenswerte Pflanzenarten	78
Fische	85
Neukauf nur nach reiflicher Überlegung	85
Beschränkung in der Wahl ist wichtig	86
Ein eingewöhntes Team sollte es sein	86
Kleine Fischbiologie	87
Tropische Fische aus vier Kontinenten	88
Empfehlenswerte Fische	89
Fütterung der Fische	111
Nahrungsaufnahme, Maulformen und Bezzahnung	111
Lebend-, Tiefkühl- oder Flockenfutter	111
Welcher Fisch mag was?	115
Wie oft und wie viel füttern?	115
Kleine Einführung in die Fortpflanzung der Fische	116
Geschlechtsunterschiede	116
Nachwuchs im Gesellschaftsaquarium	117
Einrichtung eines Zuchtaquariums.....	117
Zuchtkonditionierung.....	118
Balz und Paarung	118
Ei- und Jungfischentwicklung.....	119
Aufzucht.....	119
Literatur	121
Nützliche Anschriften	122
Register	124