

Inhalt

Vorwort	7
Danksagung	9
Was sind Aquarienpflanzen?	10
Aquarienpflanzen nur zur Dekoration?	11
Was brauchen Aquarienpflanzen zum Gedeihen?	12
Bodengrund	12
Wasser und Wasserwerte	15
Licht	17
Temperatur	23
Nährstoffe und Wasserwechsel	23
Die Rolle des Eisens im Aquarium	24
Aquarienpflanzen im Wandel der Zeit	25
Woher kommen die Aquarienpflanzen?	26
Wie werden sie herangezogen und vermehrt?	27
Unterwasserkultur	27
Sumpfkultur	27
Hydrokultur	28
Vermehrungsmöglichkeiten	29
Vegetative Vermehrung	29
Invitro-Vermehrung	34
Generative Vermehrung	34
Vermehrung von Sporenpflanzen	37
Aquarienpflanzen können auch gezüchtet werden	38
Mutationen	38
Selektion von verschiedengestaltigen Sämlingen	39
Kreuzung	39
Aquarienpflanzen im Handel	40
Wie transportiert man Aquarienpflanzen?	42
Pflanzen, die sich nicht für Aquarien eignen	42
Was benötigt man für ein gut bepflanztes Aquarium?	49
Aquarium mit günstigen Abmessungen	49
Offenes oder geschlossenes Aquarium?	49
Aquarienrückwand	52
Beleuchtung	53
Durchlüftung, Wasserbewegung, Filterung	54
Heizung	54
CO ₂ -Düngung	55
Dekorationsmaterial	58
Vorrichtungen zum Wasserwechsel	59
Das Pflanzenaquarium als Zimmerschmuck	61
Wie richtet man ein gut bepflanztes Aquarium ein?	63
Einbringen des Bodengrundes	63
Plazieren der Dekorationselemente	64
Einfüllen des Wassers	64

Bepflanzen	64
Gestaltungsvarianten durch Anwendung verschiedener Gesetzmäßigkeiten	66
Gruppenpflanzung	66
Staffelung	67
Schaffung von Kontrasten	67
Diagonalen	68
Goldener Schnitt	69
Einsatz der Asymetrie	69
Gestaltung mit dem freien Raum	69
Unterschiedliche Möglichkeiten der Bepflanzung	73
Biotopaquarien	73
Pflanzenaquarien für bestimmte Fischarten (Artenaquarien)	74
Zuchtaquarien	85
Holländische Aquarien	85
Japanisch eingerichtete Aquarien	87
Pflegeleichte Pflanzenaquarien	94
Welche Fischarten sind für ein Pflanzenaquarium geeignet?	96
Notwendige Pflegemaßnahmen	103
Mängel beim Pflanzenwuchs und deren Beseitigung	104
Probleme mit Algen	106
Aquarienpflanzen-Lexikon	109
Schlußbetrachtung	179
Literatur	181
Sachwortverzeichnis	182