

297295

KLAUS WILKERLING

Aquarienfibel

*Fische und Pflanzen
im Süßwasseraquarium*



KOSMOS

639.93

Inhalt



Das Aquarium

Vor der Anschaffung berücksichtigen	9
<i>Der Zeitaufwand</i>	10
<i>Die Kosten</i>	10
<i>Haftung für Schäden</i>	11
<i>Gewicht und Größe</i>	12
<i>Der richtige Standort</i>	13
Das Aquarium – ein Dekorationsstück	14
<i>Das Aquarium als Zimmerschmuck</i>	15
<i>Das Aquarium als Raumteiler</i>	15
<i>Das Paludarium</i>	16
Aquarientypen	16
Das Gesellschaftsaquarium	17
Das Artenbecken	21
Das Biotopeaquarium	22
Das Holländische Aquarium	23
Welches Becken wählen wir? ..	24
<i>Das silikonverklebte Aquarium</i>	24
<i>Das Plexiglasaquarium</i>	26
<i>Die richtige Größe</i>	26
<i>Das richtige Format</i>	28
<i>Die Abdeckung</i>	29





Wasser im Aquarium

Wasser ist nicht gleich Wasser	31
Wasserhärte und Leitfähigkeit	32
Der Säuregehalt des Wassers	34
Die Stoffwechselprodukte	36
Unterschiedliche Gewässertypen ...	38
Wasser – richtig zubereitet ...	39
Die Wasserhärte senken	40
Die Wasserhärte erhöhen	41
Den pH-Wert senken	41
Den pH-Wert anheben	43
Stoffwechselprodukte entfernen	43

Technik und Pflege

Der Filter	45
Der mechanische Filter	45
Der biologische Filter	47
Die Heizung	49
Verschiedene Heizsysteme	50
Elektrische Sicherheit	52
Die Beleuchtung	53
Die Beleuchtungsstärke	54
Die Lichtfarbe	55
Aquarienleuchten	56
HQL-Leuchten und HQL-Lampen ...	57
Halogenstrahler	59
Nützliches Zubehör	59
Durchlüfter	59
Thermometer	59
Fanggeräte	60
Futtring	60
Reinigungszubehör	60
Zeitschaltuhr	62
Wassermessgeräte	62
Wasserzusätze	62
Pflegemaßnahmen	62
Wasserwechsel	62
Scheiben reinigen	64
Deckscheibe reinigen	65
Filter reinigen	65
Das Aquarium im Urlaub	66



Gestalten und bepflanzen

Die Einrichtung	69
<i>Die Rückwand gestalten</i>	70
<i>Der Bodengrund</i>	73
<i>Dekorationsmaterialien</i>	74
<i>Gestaltungstipps</i>	76
Pflanzen im Aquarium	78
<i>Voraussetzungen für gesunden Pflanzenwuchs</i>	79
<i>Pflanzen auswählen und gruppieren</i>	82
<i>Einsetzen und pflegen</i>	83
<i>Pflanzen vermehren</i>	84
<i>Schnecken und Algen bekämpfen</i>	85



Fische im Aquarium

Fische auswählen und einsetzen	91
<i>Auswahlkriterien</i>	91
<i>Wie viele Fische passen ins Aquarium?</i>	91
<i>Welche Wasserwerte benötigen die Fische?</i>	92
<i>Wie gestaltet man das Aquarium fischgerecht?</i>	92
<i>Vertragen sich die Fische untereinander?</i>	92
<i>Können wir das richtige Futter bieten?</i>	93
<i>Was beim Kauf zu beachten ist</i>	93
<i>Fische transportieren und einsetzen</i>	94
Fischfamilien im Überblick ...	95
<i>Salmler und Salmlerverwandte</i> ...	95
<i>Karpfenfischverwandte</i>	96
<i>Lebendgebärende Zahnkarpfen</i> ...	97
<i>Eierlegende Zahnkarpfen</i>	98
<i>Buntbarsche</i>	98
<i>Labyrinthfische</i>	100
<i>Welse und Welsartige</i>	101
<i>Schmerlen</i>	102
<i>Grundeln</i>	103
<i>Ähren- und Regenbogenfische</i>	103

Ernährung der Fische	104
<i>Grundsätzliches zur Ernährung</i> ...	104
<i>Flockenfutter</i>	105
<i>Lebendfutter</i>	107
<i>Lebendfutter fangen</i>	107
<i>Futtertiere züchten</i>	108
<i>Grünfutter</i>	109
<i>Futter selbst herstellen</i>	110
Fischkrankheiten	110
<i>Vorbeugen ist</i>	
<i>besser als heilen</i>	111
<i>Die wichtigsten</i>	
<i>Krankheitsbilder</i>	113
<i>Die Fischapotheke</i>	115
Aquarienfische züchten	115
<i>Brutpflegende Arten</i>	116
<i>Freilaicher</i>	117
<i>Lebendgebärende Arten</i>	119
<i>Die Aufzucht von Jungfischen</i>	119



Service

Tabellarischer Anhang	122
<i>Futtertiere</i>	122
<i>Wasserpflanzen für</i>	
<i>den Einstieg</i>	124
<i>Aquarienfische</i>	129
<i>Salmmler</i>	129
<i>Karpfenfischverwandte</i>	133
<i>Buntbarsche</i>	136
<i>Labyrinthfische</i>	140
<i>Welse</i>	141
<i>Lebendgebärende</i>	
<i>Zahnkarpfen</i>	142
<i>Eierlegende Zahnkarpfen</i>	143
<i>Ähren- und</i>	
<i>Regenbogenfische</i>	144
<i>Sonstige</i>	145
<i>Zum Weiterlesen</i>	146
<i>Internet</i>	146
<i>Nützliche Adressen</i>	146
<i>Register</i>	147
<i>Impressum</i>	152