



OLIVER KNOTT | CHRIS LUKHAUP

# Aquascaping

Aquarienlandschaften gestalten



## 01 DER WEG ZU EINER TOLLEN AQUARIENLANDSCHAFT | 10

32



### INSPIRATION UND WICHTIGE GESTALTUNGSKRITERIEN | 13

- Wie das Aquascaping begann | 13
- Quellen der Inspiration | 15
- Die Naturlandschaft | 15
- Das Naturbiotop | 15
- Virtuelle Fantasie | 16
- Eigene Fantasie | 16
- Einfache Gestaltungskriterien | 16
- Das Aquarium in Szene setzen | 17
- Info: Goldener Schnitt | 17
- Info: Hardscape | 18
- Der Bodengrund | 19
- Die Dekoration | 19
- Checkliste: Planung | 19
- Pflanzen »malen« Bilder | 20
- Das Scaping-Layout | 21
- Info: Rückwand beleuchten | 21

40



46



54



## 02 30 AQUASCAPES, DIE SÜCHTIG MACHEN | 22

### UNTERWASSERBILDER »MALEN« | 24

- »Rezepte« zum Nachgestalten | 25
- Genaues Wasservolumen berechnen | 25

60



### 10-LITER-CUBES | 26

- »A Piece of Island« – Zauberhafte Vulkaninsel | 26
- Step-Special: Aufbinden von Moossteinen | 31
- Tipp: Steine zerkleinern | 31
- »Small Canyon« – Die kleine Schlucht | 32
- Step-Special: Pflanzen vorbereiten | 38
- Tipp: Offene Aquarien | 38

68





- »Slate« – Ein Traum in Schiefer | 40
- Tipp: Beleuchtung | 43

## 20-LITER-AQUARIEN | 46

- »Summer Hills« – Sommer in den Bergen | 46
- Tipp: Mulm absaugen | 50
- Step-Special: Perlkraut einpflanzen | 53
- Tipp: Rückschnitt | 53
- »Green Mountain« – Gebirge und Wald | 54
- »Floating World« – Schwebende Welt | 60
- Step-Special: »Spezial-Kugel Pflanzen« anfertigen | 66
- Tipp: Moos schneiden | 67
- »On the Rocks« – Bizarre Lavalandschaft | 68
- »Feng Shui« – Ein Hauch von Asien | 74
- Step-Special: Die Nadelsimse richtig einpflanzen | 81
- Tipp: Lifestyle | 81
- »Lost World« – Zurück in die Vergangenheit | 82
- »Grey meets Green« – Spiel der Kontraste | 88
- »No Man's Land« – Zerklüftete Felsenlandschaft | 94

## 30-LITER-AQUARIEN | 100

- »Indian Summer« – Leuchtende Herbststimmung | 100
- Step-Special: »Mini-Moos-Blumenstrauß« | 107
- Step-Special: Stängelpflanzen einkürzen | 107
- Tipp: Garnelen zählen | 107
- »Wild Valley« – Das Tal der Abenteuer | 108
- »Summertime« – Ein Tag im Sommer | 114
- »Tree of Life« – Der Baum des Lebens | 120
- Tipp: Moorwurzel | 126
- »From Beach to Mountain« – Zauber der Südsee | 128
- Tipp: Garnelenkauf | 135

## 40- BIS 50-LITER-AQUARIEN | 136

- »Midori« – Japanische Reisfelder | 136
- »Eye of the Tiger« – Im Schatten des Bambus | 145
- »Walk Through the Mountain« – Faszination Berge | 152
- Step-Special: Die Nadelsimse vorbereiten | 158



82



88



94



100



108



114





128



144



152



160



168



176



## 60-LITER-AQUARIEN | 160

- »Wild Nature« – Es war einmal ein Bach | 160
- Step-Special: Javafarn aufbinden | 166
- »Small Rainforest« – Kleiner Regenwald | 168
- »Dreamland« – Land der Träume | 176
- Tipp: LED-Beleuchtung | 183
- »Enchanted Forest« – Der Märchenwald | 184
- »Freak Rock Country« – Ein Gemälde unter Wasser | 192
- Tipp: Steine säubern | 194
- »In the Shadow of Grey Island« – Im Schatten der grauen Insel | 202
- Tipp: Pflanzen düngen | 211

## 70-LITER-AQUARIEN | 212

- »Black Rock Mountain« – Spiel von Licht und Schatten | 212
- »Small World« – Unberührtes Eiland | 220
- Tipp: Pflanzen können heilen | 225

## 180- BIS 275-LITER-AQUARIEN | 228

- »The Nature Strikes Back« – Die Kraft der Natur | 228
- Tipp: Japanische Steinkohle | 230
- Tipp: Stängelpflanzen | 233
- »Forest Glade« – Sommerliche Waldlichtung | 236
- »Fields of Gold« – Symphonie der Farben | 244

## 03 PRAXIS RUND UMS AQUARIUM | 252

### AQUARIEN-BASICS – DAS WICHTIGSTE AUF DEN PUNKT GEBRACHT | 254

- Lebenselixier Wasser | 255
- Die Wasserhärte | 255
- Die Karbonathärte | 255
- Der pH-Wert | 255
- Kohlendioxid | 256
- Nitrifikation | 256

- Der elektrische Leitwert | 257
- Osmosewasser | 258
- Temperatur | 258
- Aquarientechnik | 258
- Beleuchtung | 258
- Die Filterung | 258
- Die Heizung | 260
- Info: UV-Lampe | 260
- Die CO<sub>2</sub>-Anlage | 260
- Bodengrund und Dekoration | 261

## AQUARIENPRAXIS – EINRICHTEN UND PFLEGEN | 264

- Aquarien einrichten leicht gemacht | 265
- Einrichten Schritt für Schritt | 266
- Erfolgreich bepflanzen | 268
- Wie Aquarienpflanzen kultiviert werden | 268
- Die richtige Pflanzenauswahl | 268
- Checkliste: Pflanzenkauf | 268
- Das Einpflanzen | 269
- InVitro – Die Zukunft für viele Wasserpflanzenarten | 271
- Gezielte Pflanzenpflege | 272
- Checkliste: Pflegeplan | 272
- Düngen | 273
- Pannenhilfe | 274

## 04 SERVICETEIL | 276

- Sachregister | 276
- Deutsches Artenregister | 279
- Lateinisches Artenregister | 280
- Supporting Firmen und Personen | 282
- Adressen, die weiterhelfen | 284
- Autoren- und Fotografenvita | 286
- Impressum | 288



192



202



212



220



228



236

