
Inhaltsverzeichnis

Vorwort *viii*
Danksagung *xi*
Einführung *1*

Kapitel 1

Die Biologie der Weichkorallen 9
Was ist eine Weichkoralle? 9
Klassifikation und Taxonomie 15
Polypen-anatomie 19
Kolonieorganisation und Morphologie 26
Fortpflanzung 33
Abwehrmechanismen 41
Ernährung 51
Wachstum 56

Kapitel 2

Die Biologie der Krustenanemonen 61
Klassifikation 61
Polypen-anatomie 63
Kolonie-anatomie 64
Reproduktionsstrategien 64
Ernährung 68
Wachstum 69
Abwehrmechanismen 70

Kapitel 3

Die Biologie der Scheibenanemonen 75
Klassifikation 75
Polypen-anatomie 77
Reproduktionsstrategien 77
Ernährung 83
Wachstum 87
Abwehrmechanismen 87

Kapitel 4

Die Biologie der Seeanemonen 95
Einführung - Was ist eine Seeanemone? 95
Klassifikation 95
Polypen-anatomie 99
Abwehrmechanismen und andere wichtige Strukturen 102
Ernährung 107
Reproduktion 114
Lebenserwartung 125
Symbiose 125

Kapitel 5

Sammeln und Transportieren 133
Naturentnahme oder künstliche Nachzucht? 133
Anemonen 133
Halterung von Seeanemonen 135
Krustenanemonen 136
Scheibenanemonen 137
Versenden von Scheibenanemonen 138
Weichkorallen 128

Kapitel 6**Vermehrungstechniken 143**

- Das Handwerkszeug 143
- Das Behandeln abgetrennter Gewebefragmente 148
- Weichkorallen 149
- Röhrenkorallen und *Anthelia* 156
- Gorgonien 156
- Krustenanemonen 158
- Scheibenanemonen 158
- Seeanemonen 159

Kapitel 7**Die Bestimmung und Aquarienpflege von Weichkorallen 161**

- Einführung 161
- Die Auswahl gesunder Weichkorallen 161
- Warum zu einem Steinkorallenaquarium "aufsteigen"? 164
- Die Bestimmung und Aquarienpflege von Weichkorallen 164

Kapitel 8**Die Bestimmung und Aquarienpflege von Krustenanemonen 287**

- Filterung und Wasserqualität 287
- Wasserströmung 287
- Beleuchtung 287
- Vergesellschaftung 289
- Fütterung 290
- Auswahl gesunder Kolonien 290
- Artenbeschreibung 292

Kapitel 9**Die Bestimmung und Aquarienpflege von Scheibenanemonen 313**

- Aquarien für Scheibenanemonen 313
- Auswahl gesunder Scheibenanemonen 316
- Mesenterialfilamente 317
- Die Bestimmung und Aquarienpflege von Scheibenanemonen 318

Kapitel 10**Die Bestimmung und Aquarienpflege von Seeanemonen 351**

- Aquarien für Anemonen 351
- Krankheitssymptome bei Anemonen 351
- Die Bestimmung und Aquarienpflege von Seeanemonen 364

Kapitel 11**Freißeinde, Plagegeister, Kommensalen und nützliche Zeitgenossen 417**

- Polychaeten 417
- Mollusken 417
- Anemonen 425
- Plattwürmer 427
- Hydroiden 431
- Seesterne 433
- Schlangensterne 434
- Biologische Algenkontrolle 435
- Krankheiten bei Korallen 442

Kapitel 12**Schöne Riffaquarien aus aller Welt 451**

- Glossar 461**
- Literaturnachweise 469**
- Index 533**