

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort	<i>viii</i>
Danksagung	<i>xi</i>
Einführung	<i>1</i>
<b>Kapitel 1</b>	
<b>Die Biologie der Weichkorallen</b>	<i>9</i>
Was ist eine Weichkoralle?	<i>9</i>
Klassifikation und Taxonomie	<i>15</i>
Polypenanatomie	<i>19</i>
Kolonieorganisation und Morphologie	<i>26</i>
Fortpflanzung	<i>33</i>
Abwehrmechanismen	<i>41</i>
Ernährung	<i>51</i>
Wachstum	<i>56</i>
<b>Kapitel 2</b>	
<b>Die Biologie der Krustenanemonen</b>	<i>61</i>
Klassifikation	<i>61</i>
Polypenanatomie	<i>63</i>
Kolonieanatomie	<i>64</i>
Reproduktionsstrategien	<i>64</i>
Ernährung	<i>68</i>
Wachstum	<i>69</i>
Abwehrmechanismen	<i>70</i>
<b>Kapitel 3</b>	
<b>Die Biologie der Scheibenanemonen</b>	<i>75</i>
Klassifikation	<i>75</i>
Polypenanatomie	<i>77</i>
Reproduktionsstrategien	<i>77</i>
Ernährung	<i>83</i>
Wachstum	<i>87</i>
Abwehrmechanismen	<i>87</i>
<b>Kapitel 4</b>	
<b>Die Biologie der Seeanemonen</b>	<i>95</i>
Einführung - Was ist eine Seeanemone?	<i>95</i>
Klassifikation	<i>95</i>
Polypenanatomie	<i>99</i>
Abwehrmechanismen und andere wichtige Strukturen	<i>102</i>
Ernährung	<i>107</i>
Reproduktion	<i>114</i>
Lebenserwartung	<i>125</i>
Symbiose	<i>125</i>
<b>Kapitel 5</b>	
<b>Sammeln und Transportieren</b>	<i>133</i>
Naturentnahme oder künstliche Nachzucht?	<i>133</i>
Anemonen	<i>133</i>
Hälterung von Seeanemonen	<i>135</i>
Krustenanemonen	<i>136</i>
Scheibenanemonen	<i>137</i>
Versenden von Scheibenanemonen	<i>138</i>
Weichkorallen	<i>128</i>

## 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

### **Freßfeinde, 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**