

Inhalt

Vorwort	4
Was sind Steinkorallen?	6
Der natürliche Lebensraum	8
Abiotische Faktoren	9
Nährstoffarmut und Licht	9
Temperatur	11
Strömung	11
Biotische Faktoren	11
Fressfeinde	11
Konkurrenz um Lebensraum	13
Physiologie und Körperbau	14
Aufbau eines <i>Acropora</i> -Polypen	14
Aufbau des Kalkskeletts	15
Systematik der Geweihkorallen	16
Buschförmig wachsende Arten	16
Geweih- und baumförmig wachsende Arten	17
Tisch- und plattenförmig wachsende Arten	17
Massiv und krustenförmig wachsende Arten	17
Aquarienpflege von Geweihkorallen	18
Das Meerwasser und die Dichte	18
Temperatur	19
Strömung	19
Beleuchtung	21
Wasserparameter	23
Die ZEOvit-Methode	26
Kalzium und Karbonate	28
Kalkwasser	30
Kalkreaktor	31
Kalziumchlorid/Natriumhydrogenkarbonat	31
Vergesellschaftung mit sessilen Wirbellosen	32
Vergesellschaftung mit Fischen	36
Vermehrung von Geweihkorallen	40
Sexuelle Vermehrung	40
Asexuelle Vermehrung, Fragmentierung	40
Krankheiten und ihre Bekämpfung	45
Ursachen für einen Krankheitsausbruch	45
Behandlung von Krankheiten	48
Parasiten	50
Optimale Wasserparameter und regelmäßige Pflegemaßnahmen	52
Liste der gültigen <i>Acropora</i>-Arten	53
Literatur	61