

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	6
Nano-Riffaquarien	8
Größe ist nicht alles	10
Die Welt im Kleinen – das Riffpfeiler-Nanoaquarium	11
Was ist ein Nano-Riffaquarium?	12
Im Kleinen das Große ausdrücken	14
Das Herz: Der zentrale Steinaufbau	15
Ein Brocken Lebendgestein	16
Populationsverschiebungen	16
Die Grenzen winziger Aquarien	18
Fische im Nano Becken	18
Das Aquarium	21
Silikonverklebte Glasbecken	21
Ganzglasaquarien	21
Acrylbecken	22
Komplettbecken aus Kunststoff	23
Die Größe	24
Wie klein darf es sein?	25
Wie belastbar ist ein Nano-Riffaquarium?	26
Wasserströmung, Gasaustausch und Filterung	29
Säulenförmiger Steinaufbau mit zentralem Luftheber	29
Dezentraler Luftheber	30
Nano Becken mit Außenfilter	31
Strömungspumpe und Topfaußenfilter	33
Heizung	33
Beleuchtung	34
Einrichtung	36
Steinaufbau und Bodengrund	36
Zuerst den Bodengrund	41
Jaubert-System im Nano Becken	41
Wasser aus eingefahrenem Riff Becken	42
Einlaufphase	43

Übersicht: Einrichten eines Nano-Riffaquariums	44
Befestigung von Korallenfragmenten	46
Die Erstausrüstung mit Wirbellosen	47
Platzieren der Korallen	48
Aggressiv wachsende Arten meiden	49
Die Dunkelzone	50
Nicht sessile Wirbellose und Fische	50
Phosphat – Freund oder Feind?	50
Wartung und Pflege	52
Beschneiden von Korallen	53
Scheibenreinigung	53
Hände weg vom Bodengrund	54
Wie oft Scheiben reinigen?	55
Teilwasserwechsel	55
Füttern im Nano-Riffbecken	57
Was füttern?	58
Wie oft füttern?	59
Der Besatz	60
Lebendes Riffgestein	60
Algen zur Sauerstoffversorgung	60
Welche Tiere sind geeignet?	61
Schädlings-Nanobecken	62
Welche Tiere dürfen keinesfalls in ein Nano-Aquarium?	62
Empfehlenswerte Tiere für das Nano-Aquarium	66
Sessile Wirbellose	66
Röhrenkorallen der Gattung <i>Clavularia</i> (Familie Clavulariidae)	67
Unbeschriebene Röhrenkoralle (Familie Clavulariidae)	68
Weichkorallen der Gattung <i>Briareum</i> (Familie Briareidae, Scleraxonia-Gruppe)	69
Weichkorallen der Gattung <i>Anthelia</i> (Familie Xeniidae)	71
Weichkorallen der Gattung <i>Sansibia</i> (Familie Xeniidae)	71
Bäumchenweichkorallen der Gattung <i>Nephthea</i> (Familie Nephtheidae)	72
Bäumchenweichkorallen der Gattung <i>Litophyton</i> (Familie Nephtheidae)	72
Weichkorallen der Gattung <i>Sinularia</i> (Familie Alcyoniidae)	74
Weichkorallen der Gattung <i>Klyxum</i> (Familie Alcyoniidae)	75
Weichkorallen der Gattung <i>Rhytisma</i> (Familie Alcyoniidae)	77
Krustenanemonen der Gattung <i>Protopalythoa</i> (Familie Zoanthidae)	78

Krustenanemonen der Gattung <i>Zoanthus</i> (Familie Zoanthidae)	80
Unbeschriebene gelbe Krustenanemone	82
Scheibenanemonen der Gattung <i>Discosoma</i> (Familie Discosomatidae)	83
Scheibenanemonen der Gattung <i>Rhodactis</i> (Familie Discosomatidae)	85
Scheibenanemonen der Gattung <i>Ricordea</i> (Familie Ricordeidae)	86
Unbeschriebene Scheibenanemone (Familie Corallimorphidae)	87
Wurmschnecken der Familie Vermetidae	89
Wurzelfüßer der Ordnung Foraminifera	91
Filterierende Schwämme (Stamm Porifera)	93
Photosynthetisch lebende Schwämme (Stamm Porifera)	96
Röhrenwürmer der Familie Sabellidae	97
Kalköhrenwürmer der Familie Serpulidae	100
Kranzqualen der Ordnung Coronatae	102
Nicht sessile Wirbellose	103
Tanzgarnelen der Gattungen <i>Rhynchocinetes</i> und <i>Cinetorhynchus</i> (Familie Rhynchocinetidae)	104
Harlekingarnelen der Gattung <i>Hymenocera</i> (Familie Gnathophyllidae)	105
Scherengarnelen der Gattung <i>Stenopus</i> (Familie Stenopodidae)	107
Felsen- und Partnergarnelen der Gattungen <i>Periclimenes</i> , <i>Palaemon</i> und <i>Urocaridella</i> (Familie Palaemonidae)	108
Porzellankrabben der Gattungen <i>Neopetrolisthes</i> und <i>Petrolisthes</i> (Familie Porcellanidae)	111
Spinnenkrabben der Familie Majidae	112
Einsiedlerkrebse der Gattungen <i>Paguristes</i> , <i>Calcinus</i> und <i>Clibanarius</i> (Familie Diogenidae)	113
Einsiedlerkrebse der Gattung <i>Paguritta</i> (Familie Paguridae)	114
Einsiedlerkrebse der Gattung <i>Dardanus</i> (Familie Diogenidae)	116
Knallkrebse der Gattung <i>Alpheus</i> (Familie Alpheidae)	117
Fangschreckenkrebs (Familien Protosquillidae, Pseudosquillidae u. a.)	119
Klein bleibende Krebse aus diversen Familien	120
Schnecken der Gattung <i>Stomatella</i> (Familie Trochidae)	122
Gehäuseschnecken der Gattung <i>Euplica</i> (Familie Columbidae)	123
Seesterne der Gattungen <i>Nepanthia</i> , <i>Asterina</i> und <i>Diasterina</i> (Familie Asterinidae)	125
Schlangensterne der Gattung <i>Amphipholis</i> (Familie Amphipholidae)	126
Fische	128
Grundeln der Gattungen <i>Gobiodon</i> und <i>Paragobiodon</i> (Familie Gobiidae)	129
Lanzen-Symbiosegrundel <i>Stonogobiops nematodes</i> (Familie Gobiidae)	131
Sattelgrundel <i>Lotilia graciosa</i> (Familie Gobiidae)	132
Grundeln der Gattung <i>Gobiosoma</i> (Familie Gobiidae)	133
Kammzahn-Schleimfische der Gattung <i>Ecsenius</i> (Familie Blenniidae)	134
Hechtschleimfische der Gattung <i>Emblemaria</i> (Familie Chaenopsidae)	135
Pfeilblenny <i>Lucayablennius zingaro</i> (Familie Blenniidae)	136
Zwerghähnchen (Familie Trypterugiidae)	136
Catalina-Grundel <i>Lythrypnus dalli</i> (Familie Gobiidae)	138
Rote Prachtgrundel <i>Discordipinna griessengeri</i> (Familie Gobiidae)	139
Blaustreifenseenadel <i>Doryrhamphus excisus</i> (Familie Syngnathidae)	140
Zostera-Seepferdchen <i>Hippocampus zosterae</i> (Familie Syngnathidae)	141