

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	6
Nano-Riffaquarien	8
Größe ist nicht alles	10
Die Welt im Kleinen – das Riffreiter-Nanoaquarium	11
Was ist ein Nano-Riffaquarium?	13
Im Kleinen das Große ausdrücken	13
Das Herz: Der zentrale Steinaufbau	14
Ein Brocken Lebendgestein	14
Populationsverschiebungen	16
Die Grenzen winziger Aquarien	16
Fische im Nanobecken	18
Das Aquarium	19
Silikonverklebte Glasbecken	19
Ganzglasquarien	19
Acrylbecken	20
Komplettbecken aus Kunststoff	21
Die Größe	22
Wie klein darf es sein?	23
Wie belastbar ist ein Nano-Riffaquarium?	24
Wasserströmung, Gasaustausch und Filterung	27
Säulenförmiger Steinaufbau mit zentralem Luftheber	27
Dezentraler Luftheber	28
Nanobecken mit Außenfilter	29
Strömungspumpe und Topfaußenfilter	31
Heizung	31
Beleuchtung	32
Einrichtung	34
Steinaufbau und Bodengrund	34
Zuerst den Bodengrund	39
Jaubert-System im Nanobecken	39
Wasser aus eingefahrenem Riffbecken	40
Einlaufphase	41
Übersicht: Einrichten eines Nano-Riffaquariums	42
Befestigung von Korallenfragmenten	44
Die Erstausstattung mit Wirbellosen	45
Platzieren der Korallen	46
Aggressiv wachsende Arten meiden	47
Die Dunkelzone	48
Nicht sessile Wirbellose und Fische	48
Phosphat – Freund oder Feind?	48

Wartung und Pflege	50
Beschneiden von Korallen	51
Scheibenreinigung	51
Hände weg vom Bodengrund	52
Wie oft Scheiben reinigen?	53
Teilwasserwechsel	55
Füttern im Nano-Riffbecken	56
Was füttern?	56
Wie oft füttern?	57
Der Besatz	58
Lebendes Riffgestein	58
Algen zur Sauerstoffversorgung	58
Welche Tiere sind geeignet?	59
Schädlings-Nanobecken	60
Welche Tiere dürfen keinesfalls in ein Nano-Aquarium?	60
Empfehlenswerte Tiere für das Nano-Aquarium	62
Übersicht Wirbellose	62
Wurzelfüßer der Ordnung Foraminifera	64
Schwämme	66
Filtrierende Schwämme (Stamm Porifera)	66
Fotosynthetisch lebende Schwämme (Stamm Porifera)	69
Korallen und andere Nesseltiere	71
Röhrenkorallen	71
Gattung <i>Clavularia</i> (Familie Clavulariidae)	71
Gattung <i>Knopia</i> (Familie Clavulariidae)	73
Gattung <i>Cerbera</i> (Familie Clavulariidae)	75
Unbeschriebene Röhrenkoralle (Familie Clavulariidae)	76
Zooxanthellate Hornkorallen	78
Gattung <i>Briareum</i> (Familie Briareidae, Scleraxonia-Gruppe)	78
Gorgonien (Familien Plexauridae und Gorgoniidae)	79
Azooxanthellate Hornkorallen (Familien Anthothelidae und Plexauridae)	80
Weichkorallen	81
Gattung <i>Anthelia</i> (Familie Xeniidae)	81
Gattung <i>Sansibia</i> (Familie Xeniidae)	83
Gattung <i>Sarcophelia</i> (Familie Xeniidae)	83
Gattung <i>Acrossota</i> (Familie Acrossotidae)	85
Gattung <i>Nephthea</i> (Familie Nephtheidae)	85
Gattung <i>Litophyton</i> (Familie Nephtheidae)	86
Gattung <i>Capnella</i> (Familie Nephtheidae)	87
Gattung <i>Sinularia</i> (Familie Alcyoniidae)	88
Gattung <i>Sarcophyton</i> (Familie Alcyoniidae)	89
Gattung <i>Klyxum</i> (Familie Alcyoniidae)	90
Gattung <i>Rhytisma</i> (Familie Alcyoniidae)	92
Krustenanemonen	93

Gattung <i>Protopalythoa</i> (Familie Zoanthidae)	93
Gattung <i>Zoanthus</i> (Familie Zoanthidae)	94
Unbeschriebene gelbe Krustenanemone	95
Scheibenanemonen	96
Gattung <i>Discosoma</i> (Familie Discosomatidae)	96
Gattung <i>Rhodactis</i> (Familie Discosomatidae)	98
Gattung <i>Ricordea</i> (Familie Ricordeidae)	99
Gattung <i>Pseudocorynactis</i> (Familie Corallimorphidae)	101
Hydrozoen und Scyphozoen	103
<i>Cladonema</i> -Arten (Familie Cladonemidae)	103
<i>Nausithoe</i> -Kranzqualle (Familie Nausithoidae)	104
Ohrenqualle <i>Aurelia aurita</i> (Familie Ulmaridae)	105
Weichtiere	107
Wurmschnecken (Familie Vermetidae)	107
Schnecken der Gattung <i>Stomatella</i> (Familie Trochidae)	110
Gehäuseschnecken der Gattung <i>Euplica</i>	111
Ringelwürmer	112
Lederröhrenwürmer (Familie Sabellidae)	113
Kalkröhrenwürmer (Familie Serpulidae)	116
Borstenwürmer (Ordnungen Amphinomida und Eunicida)	118
Muschelsammlerinnen (Ordnung Siponida, Familie Chaetopteridae)	120
Spaghettiwürmer (Ordnung Siponida, Familie Cirratulidae)	122
Spritzwürmer	122
Krebse	123
Gammariden (Familie Gammaridae)	123
Tanzgarnelen (Familie Rhynchocinetidae)	125
Rote Hawaii-Garnele (<i>Halocaridina rubra</i>)	126
Harlekingarnele, <i>Hymenocera picta</i> (Familie Gnathophyllidae)	128
Hummelgarnele, <i>Gnathophyllum americanum</i> (Familie Gnathophyllidae)	129
Scherengarnelen, Gattung <i>Stenopus</i> (Familie Stenopodidae)	130
Felsen- und Partnergarnelen (Familie Palaemonidae)	131
Porzellankrabben (Familie Porcellanidae)	135
Spinnenkrabben (Familie Majidae)	137
Einsiedlerkrebsen	139
Gattungen <i>Paguristes</i> , <i>Calcinus</i> und <i>Clibanarius</i> (Familie Diogenidae)	139
Gattung <i>Paguritta</i> (Familie Paguridae)	140
Gattung <i>Dardanus</i> (Familie Diogenidae)	142
Knallkrebs, Gattung <i>Alpheus</i> (Familie Alpheidae)	143
Fangschreckenkrebse (Familien Protosquillidae, Pseudosquillidae u. a.)	146
Klein bleibende Krebse aus diversen Familien	147
Boxerkrabbe <i>Lybia tessellata</i> (Familie Xanthidae)	149
Stachelhäuter	150
Seesterne der Gattungen <i>Nepanthia</i> , <i>Asterina</i> und <i>Diasterina</i> (Familie Asterinidae)	150
Schlangensterne der Gattung <i>Amphipholis</i> (Familie Amphiuridae) u. a.	152
Manteltiere	153
Seescheiden (Unterstamm Tunicata)	155

Seescheiden-Nanoaquarium	156
Schwebenahrung für Seescheiden	157
Aquariengeeignete Seescheidenarten	159
Übersicht Korallenfische	159
Pelzgruppe, Gattung <i>Caracanthus</i> (Familie Caracanthidae)	160
Grundeln, Gattungen <i>Gobiodon</i> und <i>Paragobiodon</i> (Familie Gobiidae)	161
Lanzen-Symbiosegrundeln Gattung <i>Stonogobiops</i> (Familie Gobiidae)	162
Sattelgrundel <i>Lotilia graciliosa</i> (Familie Gobiidae)	164
Grundeln der Gattung <i>Elacatinus</i> (= <i>Gobiosoma</i> , Familie Gobiidae)	164
Gobys Gattungen <i>Trimma</i> und <i>Eviota</i> (Familie Gobiidae)	166
Gobys Gattung <i>Priolepis</i> (Family Gobiidae)	166
Catalina-Grundel <i>Lythrypnus dalli</i> (Familie Gobiidae)	167
Rote Prachtgrundel, <i>Discordipinna griessingeri</i> (Familie Gobiidae)	168
Kammzahn-Schleimfische, Gattung <i>Ecsenius</i> (Familie Blenniidae)	168
Hechtschleimfische der Gattung <i>Emblemaria</i> (Familie Chaenopsidae)	169
Pfeilblenny <i>Lucayablennius zingaro</i> (Familie Blenniidae)	170
Zwerghähnchen (Familie Trypterygiidae)	171
<i>Plectranthias inermis</i> (Familie Serranidae, Unterfamilie Anthiinae)	172
Blaustreifenseenadel <i>Doryrhamphus excisus</i> (Familie Syngnathidae)	172
Zostera-Seepferdchen <i>Hippocampus zosterae</i> (Familie Syngnathidae)	173
Literatur	174
Stichwortverzeichnis	175