

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	<b>6</b>
<b>Nano-Riffaquarien</b>	<b>8</b>
Größe ist nicht alles	10
Die Welt im Kleinen – das Riffpfeiler-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 Nano Becken	18
<b>Das Aquarium</b>	<b>19</b>
Silikonverklebte Glasbecken	19
Ganzglasaquarien	19
Acrylbecken	20
Komplettbecken aus Kunststoff	21
<b>Die Größe</b>	<b>22</b>
Wie klein darf es sein?	23
<b>Wie belastbar ist ein Nano-Riffaquarium?</b>	<b>24</b>
<b>Wasserströmung, Gasaustausch und Filterung</b>	<b>27</b>
Säulenförmiger Steinaufbau mit zentralem Luftheber	27
Dezentraler Luftheber	28
Nano Becken mit Außenfilter	29
Strömungspumpe und Topfaußenfilter	31
<b>Heizung</b>	<b>31</b>
<b>Beleuchtung</b>	<b>32</b>
<b>Einrichtung</b>	<b>34</b>
<b>Steinaufbau und Bodengrund</b>	<b>34</b>
Zuerst den Bodengrund	39
<b>Jaubert-System im Nano Becken</b>	<b>39</b>
<b>Wasser aus eingefahrenem Riffbecken</b>	<b>40</b>
<b>Einlaufphase</b>	<b>41</b>
<b>Übersicht: Einrichten eines Nano-Riffaquariums</b>	<b>42</b>
<b>Befestigung von Korallenfragmenten</b>	<b>44</b>
<b>Die Erstausrüstung mit Wirbellosen</b>	<b>45</b>
<b>Platzieren der Korallen</b>	<b>46</b>
Aggressiv wachsende Arten meiden	47
<b>Die Dunkelzone</b>	<b>48</b>
<b>Nicht sessile Wirbellose und Fische</b>	<b>48</b>
<b>Phosphat – Freund oder Feind?</b>	<b>48</b>

<b>Wartung und Pflege</b> .....	<b>50</b>
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
<b>Der Besatz</b> .....	<b>58</b>
Lebendes Riffgestein .....	58
Algen zur Sauerstoffversorgung .....	58
Welche Tiere sind geeignet? .....	59
Schädlings-Nanobecken .....	60
Welche Tiere dürfen keinesfalls in ein Nano-Aquarium? .....	60
<b>Empfehlenswerte Tiere für das Nano-Aquarium</b> .....	<b>62</b>
<b>Übersicht Wirbellose</b> .....	<b>62</b>
<b>Wurzelfüßer der Ordnung Foraminifera</b> .....	<b>64</b>
<b>Schwämme</b> .....	<b>66</b>
Filtrierende Schwämme (Stamm Porifera) .....	66
Fotosynthetisch lebende Schwämme (Stamm Porifera) .....	69
<b>Korallen und andere Nesseltiere</b> .....	<b>71</b>
<b>Röhrenkorallen</b> .....	<b>71</b>
Gattung <i>Clavularia</i> (Familie Clavulariidae) .....	71
Gattung <i>Knopia</i> (Familie Clavulariidae) .....	73
Gattung <i>Cervera</i> (Familie Clavulariidae) .....	75
Unbeschriebene Röhrenkoralle (Familie Clavulariidae) .....	76
<b>Zooxanthellate Hornkorallen</b> .....	<b>78</b>
Gattung <i>Briareum</i> (Familie Briareidae, Scleraxonia-Gruppe) .....	78
Gorgonien (Familien Plexauridae und Gorgoniidae) .....	79
<b>Azooxanthellate Hornkorallen (Familien Anthothelidae und Plexauridae)</b> .....	<b>80</b>
<b>Weichkorallen</b> .....	<b>81</b>
Gattung <i>Anthelia</i> (Familie Xeniidae) .....	81
Gattung <i>Sansibia</i> (Familie Xeniidae) .....	83
Gattung <i>Sarcothelia</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
<b>Krustenanemonen</b> .....	<b>93</b>

Gattung <i>Protopalythoa</i> (Familie Zoanthidae) .....	93
Gattung <i>Zoanthus</i> (Familie Zoanthidae) .....	94
Unbeschriebene gelbe Krustenanemone .....	95
<b>Scheibenanemonen</b> .....	<b>96</b>
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
<b>Hydrozoen und Scyphozoen</b> .....	<b>103</b>
<i>Cladonema</i> -Arten (Familie Cladonemidae) .....	103
<i>Nausithoe</i> -Kranzqualle (Familie Nausithoidae) .....	104
Ohrenqualle <i>Aurelia aurita</i> (Familie Ulmaridae) .....	105
<b>Weichtiere</b> .....	<b>107</b>
Wurmschnecken (Familie Vermetidae) .....	107
Schnecken der Gattung <i>Stomatella</i> (Familie Trochidae) .....	110
Gehäuseschnecken der Gattung <i>Euplaca</i> .....	111
<b>Ringelwürmer</b> .....	<b>112</b>
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
<b>Spritzwürmer</b> .....	<b>122</b>
<b>Krebse</b> .....	<b>123</b>
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
Einsiedlerkrebse .....	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
Knallkrebse, 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
<b>Stachelhäuter</b> .....	<b>150</b>
Seesterne der Gattungen <i>Nepanthia</i> , <i>Asterina</i> und <i>Diasterina</i> (Familie Asterinidae) .....	150
Schlangensterne der Gattung <i>Amphipholis</i> (Familie Amphipholidae) u. a. ....	152
<b>Manteltiere</b> .....	<b>153</b>
Seescheiden (Unterstamm Tunicata) .....	155

Seescheiden-Nanoaquarium .....	156
Schwebenahrung für Seescheiden .....	157
Aquariengeeignete Seescheidenarten .....	159
<b>Übersicht Korallenfische .....</b>	<b>159</b>
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 graciosa</i> (Familie Gobiidae) .....	164
Grundeln der Gattung <i>Elacatinus</i> (=Gobiosoma, 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
 <b>Literatur .....</b>	 <b>174</b>
 <b>Stichwortverzeichnis .....</b>	 <b>175</b>