

Inhalt

Danksagung.....	9
Vorwort zur zweiten Auflage	10
Einleitung	11
Die Herausforderungen der Unterwasserfotografie.....	14
Korallen – Baumeister der Riffe	17
Gefährdung durch den Menschen	17
Weichtiere – Urtümliche Gesellen	37
Nacktschnecken.....	37
Nacktkiemenschnecken – Die Kleptomanen unter den Nacktschnecken	46
Kopffüßer – Intelligente Verwandlungskünstler	53
Riesenmuscheln.....	62
Knorpelfische	67
Rochen	68
Haie.....	75
Korallenfische.....	97
Wieso sind Korallenfische bunt?	99
Farbwahrnehmung bei Korallenfischen.....	102
Fluo-Diving: Rotlichtzone unter Wasser	111
Woher kommt der Korallensand?	116
Geschlechtsumwandlungen	118
Papageifische tragen ein Nachthemd aus Schleim.....	122
Fischfang für Aquarienzwecke	122
Muränen	123
Seepferdchen und Seenadeln – Männerkarenz und gelebte Gleichberechtigung bei Fischen	129

Stachelhäuter.....	134
Seesterne	136
Seeigel.....	140
Lebensgemeinschaften – Symbiosen	144
Zooxanthellen – Energielieferanten für viele Tiergruppen.....	145
Anemonenfische und Anemonen.....	146
Weitere Symbiosen mit Anemonen	166
Putzersymbiosen.....	167
Einsiedlerkrebse.....	174
Mimese und Mimikry – Tarnen und Täuschen	177
Meeresschildkröten.....	185
Wale und Delfine.....	193
Achtung: Giftig!	199
Nesseltiere.....	200
Schnecken	202
Passiv giftige Fische.....	204
Aktiv giftige Fische.....	209
Arzneimittel aus dem Meer	220
Aliens im Mittelmeer – Die Lessepssche Migration.....	230
Fachbegriffe	238
Literatur	247
Index.....	261
Der Autor	271