

Inhalt

Danksagung.....	9
Vorwort.....	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.....	72
Korallenfische.....	91
Wieso sind Korallenfische bunt?	93
Farbwahrnehmung bei Korallenfischen.....	96
Woher kommt der Korallensand?	105
Geschlechtsumwandlungen	107
Papageifische tragen ein Nachthemd aus Schleim.....	110
Fischfang für Aquarienzwecke	110
Muränen	111
Seepferdchen und Seenadeln – Männerkarezza und gelebte Gleichberechtigung bei Fischen	117

Stachelhäuter.....	122
Seesterne	124
Seeigel.....	128
Lebensgemeinschaften – Symbiosen	132
Zooxanthellen – Energielieferanten für viele Tiergruppen.....	133
Anemonenfische und Anemonen.....	134
Putzersymbiosen.....	157
Einsiedlerkrebse.....	162
Mimese und Mimikry – Tarnen und Täuschen	165
Meeresschildkröten.....	171
Wale und Delfine.....	179
Achtung: Giftig!	185
Nesseltiere.....	186
Schnecken	188
Passiv giftige Fische.....	190
Aktiv giftige Fische.....	195
Arzneimittel aus dem Meer	206
Aliens im Mittelmeer – Die Lessepssche Migration.....	216
Fachbegriffe	224
Literatur	232
Index.....	246
Der Autor	255