

# 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.....	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 zwischen Fisch und Anemone.....	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