Inhalt

Meere und Küsten der Erde **10**
Wasser als Lebenselement 12

Lebensraum Hochsee **16**
Lebensraumzonen im Meer 18
Ein Platz an der Sonne: das Epipelagial 20
Staatsquallen: organische Arbeitsteilung 22
Haie: Jäger zwischen Lagune und Tiefsee 24
Thun: der Marathonfisch 28
Fliegende Fische: im Gleitflug auf der Flucht 30
Lederschildkröten: wandernde Riesen 32
Delfine: akrobatische Meeressäuger 34
Blauwale: Giganten der Meere 38
Im Zwielicht wird's kälter: das Mesopelagial 40
Pottwale: geheimnisvolle Jäger der Tiefsee 44
Tiefsee-Beilfische: leuchtende Bewohner der Restlichtzone 46
Leben in der Tiefsee 48
Seewalzen: Überlebenskünstler in unwirtlicher Tiefe 54
Kalmare: pfeilschnelle Dauerschwimmer 56
Tiefseeangler: bizarre Gestalten aus der Finsternis 60
Blickpunkt: Massenstrandungen bei Walen 62

Korallenriffe **64**
Korallen: Leben in der Kolonie 66
Muränen: nachtaktive Spürnasen 70
Anemonenfische: Wohngemeinschaft im Korallenriff 72
Putzerfische und andere Lippfische: vom Geben und Nehmen 74
Garnelen: Meister der Anpassung 76
Drückerfische: Riffbewohner mit Sperrmechanismus 78
Doktorfische: Ohne sie veralgt das Riff 80
Seeigel: wehrhafte Allesfresser 82
Schnecken: Leben auf großem Fuß 84
Kugelfische und Verwandte 86
Blickpunkt: Unterwasserwunder Großes Barriereriff 88

Schelfmeer und Küstengewässer **90**
Schelfmeere: produktive und vielfältige Lebensräume 92
Ohrenquallen: im freien Wasser schwebend 94
Die Sepia: Chamäleon des Schelfs 96
Kraken: kluge Burgenbauer 98
Grauwale: Fernreisende mit festem Fahrplan 100
Der Seehund: Spagat zwischen Meer und Land 102
Die Silbermöwe: flexibel und extrem anpassungsfähig 104
Seeotter: die Förster der Tangwälder 106
Getarnte Grazien: Seepferdchen und Verwandte 108
Seelöwen: Leben in zwei Elementen 112

Bibliografische Informationen
http://d-nb.info/990643166

digitalisiert durch DEUTSCHE NATIONAL BIBLIOTHEK

Inhalt

Küsten- und Uferbereiche **114**
Felsküsten im Rhythmus der Gezeiten 116
Die Strandschnecke: Kosmopolit an felsigen Küsten 120
Seepocken: Felsküstenbewohner mit festem Platz im Leben 122
Felsklippen: Leben in der Vertikalen 124
Der Basstölpel: Torpedo der Meere 128
Kein Tollpatsch: die Trottellumme 130
Der Papageitaucher: Höhlengräber und Flügeltaucher 132
Die Dreizehenmöwe: zwischen Steilklippe und offenem Meer 134
Sandküsten: von Meer und Wetter geschaffen 136
Sanddollars: Seeigel in Münzform 140
Pfeilschwanzkrebse: ein Leben unter falschem Namen 142
Der Reiherläufer: Panzerknacker im Schlick 144
Das Wattenmeer 146
Watt- oder Pierwurm: ein Grundglied der Nahrungskette 150
Miesmuscheln: Klärwerke des Meeres 152
Scheidenmuscheln: Messer im Sand 154
Strandkrabbe: Querläufer des Wattbodens 156
Austernfischer: Muschelknacker mit langer Lehrzeit 158
Brandseeschwalben: Fischfang im Sturzflug 160
Brandenten: Massenmauser im Watt 162
Mangroven: Tropenwälder zwischen Ebbe und Flut 164
Fregattvögel: wasserscheue Flugkünstler 170
Schlammspringer: glupschäugige Grenzgänger 172
Schützenfische: Weltmeister im Zielspucken 174
Winkerkrabben: Massenbalz bei Ebbe 176
Austern: Vermehrung im Zeichen des Mondes 178
Die Flunder: Pendler zwischen Meer und Süßwasser 180
Der La-Plata-Delfin: Flussdelfin im Salzwasser 182
Manatis: füllige Meerjungfrauen 184

Eismeere **186**
Das Nordpolarmeer 188
Blickpunkt: Grönlandwale: Pfadfinder unterm Nordpoleis 192
Beluga: der wahre weiße Wal 194
Das Walross: Fleischberg am Packeisrand 196
Der Polardorsch: aktiv bis zum Gefrierpunkt 198
Von allen gejagt – die Lodde 200
Das Südpolarmeer 202
Der Buckelwal: Troubadour der Meere 206
Die Weddellrobbe: Südrobbe der antarktischen Meere 208
Der Königspinguin: Langschnabel im Frack 210
Tiefgekühltes Leben: die antarktischen Eisfische 212

Register 214
Abbildungsnachweis 216