

Inhalt

ATLAS DER MEERE	6
Meere der Welt	8
Nordpolarmeer	10
Atlantischer Ozean	12
Indischer Ozean	14
Pazifischer Ozean	16
Südpolarmeer	18
DER BLAUE PLANET	20
„Planet Wasser“	22
Wie Meere entstehen	24
Neues Land	26
Der Meeresgrund	28
Mittelozeanische Rücken	30
Die tiefsten Abgründe	32
Riesige Platten	34
Entwicklung der Meere	36
Tsunamis	38
Hotspots	40
Fließende Lava	42
Der Kontinentschelf	44
Veränderung der Meeresspiegel	46
Das Meerwasser	48
Schall, Licht und Wärme	50
Meereswinde	52
Stürme	54
Wellen	56
Sich brechende Wellen	58
Strömungen	60
Sargassosee	62
Auftriebsgebiete	64
Tiefenströmungen	66
DAS OFFENE MEER	68
Die Tiefenzonen	70
Zone des Lichts	72
Das Zooplankton	74
Fragiles Treibgut	76
Die Nahrungskette	78
Schwärme	80

Jäger der Meere	82	Landkrabben	170
Sicherheit im Schwarm	84	Ästuare und Schlickflächen	172
Haie	86	Deltas	174
Filtrierende Riesen	88	Salzmarschen	176
Bartenwale	90	Mangrovensümpfe	178
Im Team jagende Wale	92	Roter Sichler	180
Zahnwale und Delfine	94	Seegraswiesen	182
Seevögel	96	Seeschlangen und Krokodile	184
Im Dämmerlicht	98		
In der Dunkelheit	100	DIE POLARMEERE	186
Auf dem Meeresgrund	102		
Schwarze Raucher	104	Extreme Welt	188
		Meereis	190
DIE SCHELFMEERE	106	Das Leben unter dem Eis	192
Reich an Leben	108	Krabbenfresser und Pinguine	194
Sand und Riffe	110	Elegante Schwimmer	196
Seetang	112	Jäger am Südpol	198
Kelpwälder	114	Antarktische Inseln	200
Der Seeotter	116	Gletscher und Schelfeis	202
Grundfische	118	Eisberge	204
Schnecken und Muscheln	120	Blaues Eis	206
Kraken, Sepien und Kalmare	122	Arktische Robben	208
Schlüpfende Kraken	124	Kalte Kinderstube	210
Hummer, Krebse und Krabben	126	Jäger auf dem Eis	212
Seesterne, Seeigel und Seegurken	128	Menschen auf dem Eis	214
Nesseltiere	130		
Korallenriffe	132	MENSCH UND MEER	216
Das Große Barriereriff	134		
Korallenfische	136	Entdeckungsreisen	218
Wirbellose im Korallenriff	138	Meeresforschung	220
Riesenmuschel	140	Tauchen	222
Atolle und Lagunen	142	Tiefsee-U-Boote	224
		Historische Wracks	226
KÜSTEN UND STRÄNDE	144	Bodenschätze aus dem Meer	228
Die Gezeiten	146	Energie aus dem Meer	230
Wellenkraft	148	Fischerei	232
Klippen und Höhlen	150	Stelzenfischer	234
Zwölf Apostel	152	Handelswege	236
Felsenküsten	154	Meere in Gefahr	238
Gezeitentümpel	156	Der Klimawandel	240
Strände, Dünen und Buchten	158	Schutz der Meere	242
Versteckt im Sand	160	Schlupf unter Aufsicht	244
Watvögel	162		
Austernfischer	164	Glossar	246
Vogelkolonien	166	Register	250
Schildkröten	168	Dank und Bildnachweis	254