



ATLANTICA

ERLEBNIS ERDE

TIERPARADIESE UNSERER ERDE

MEERE

591.9

Bertelsmann
LEXIKON INSTITUT





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
Staatsqualen: 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
<i>Blickpunkt:</i> 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
Drückerrfische: 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
<i>Blickpunkt:</i> Unterwasserwunder Großes Barriereriff	88
Schelfmeer und Küstengewässer	90
Schelfmeere: produktive und vielfältige Lebensräume	92
Ohrenqualen: 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

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 Trottelumme	130
Der Papageitaucher: Höhlengräber und Flügeltaucher	132
Die Dreizehnmöwe: 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
<i>Blickpunkt:</i> Grönlandwale: Pfadfinder unterm Nordpols	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