

Inhalt

3 Eva Kraus

Editorial

8 Katharina Chrubasik und Agnieszka Lulińska

Ahoi! Leinen los: Eine kurze Einführung in unsere Expedition Weltmeere

1 Der blaue Planet

① Vermessung der Weltmeere

12 Iris Schröder

Karten, Meere und ihre Geschichte:

Die globale Welt vom Wasser aus gesehen ...

18 Felix Schürmann

Die Welten der Weltmeere:

Perspektiven aus der historischen Forschung

24 Dava Sobel

Längengrad. Die wahre Geschichte eines

einsamen Genies, welches das größte

wissenschaftliche Problem seiner Zeit löste

26 David Barrie

Der Sextant. Die Vermessung der Meere

28 Gerd Hoffmann-Wieck

Vom Handlot zum Fächerlot:

Zur Geschichte der Tiefenmessung in Gewässern

② Unterwasserwelten

32 Antje Boetius im Interview

Ein neuer Blick in die Tiefe

38 Solvin Zankl (Fotos), Maike Nicolai (Text)

Bizarre Welten

46 Martin Papirowski

Auf zu maritimen Lebenswelten!

50 Agnieszka Lulińska

Leben und Arbeiten in Extremen:

Mission: Impossible?

52 Christiane Stahl

Wissenschaft und Kunst:

Präzision, Interpretation, Fiktion

66 André Freiwald

Kaltwasserkorallenriffe: Quo vadis?

68 Carsten Lüter

Ein Korallenriff für Ost-Berlin

70 Agnieszka Lulińska

Häkeln für die Ozeane: Ein Korallenriff reist um die Welt

72 Mark Lenz

Müllstrudel, Plastiksuppe und die Folgen:

Mikroplastik in den Meeren

4

② Weltmeere global

① Ozeane im Austausch

80 Katharina Chrubasik, Simon Schwartz (Illustrationen)

**Ozeane im Austausch:
Aufbrüche, Netzwerke, Konflikte**

86 Heike Raphael-Hernandez

**Profit um jeden Preis:
Der transatlantische Sklavenhandel**

92 Nele Matz-Lück

**Die Ordnung des Ozeans:
Das Meer aus der Perspektive des Völkerrechts**

96 Katharina Chrubasik

Elisabeth Mann Borgese: Botschafterin der Meere

98 Agnieszka Lulińska

**Formel der Globalisierung:
Wie eine Stahlkiste den Welthandel
revolutionierte**

100 Amitav Ghosh

**Der Fluch der Muskatnuss.
Gleichnis für einen Planeten in Aufruhr**

② Weltmeere als Ressource

102 Rainer Froese

**Fischerei am Limit:
Können die Meere die Menschheit ernähren?**

106 Agnieszka Lulińska

**Zwischen Tradition und Krisenmanagement:
Fischfang in Afrika**

109 Ina Makosi (Text und Fotos)

Die Hüterinnen des Tempels

112 Katharina Chrubasik

Moby Dick oder die Jagd nach dem Wal

116 Andrea Koschinsky

Tiefseebergbau: Die Weltmeere als Wirtschaftsraum

120 Julia Sigwart

**Die verborgene Apotheke der Ozeane:
Eine Welt neuer Möglichkeiten**

③ Schutz der Weltmeere

124 Katja Matthes im Interview

Der Ozean: Verbündeter gegen die Klimakrise

130 Katja Mintenbeck

Ozean im (Klima)Wandel

136 Boris Herrmann im Interview

Ein Athlet mit Verantwortung

142 Rachel L. Carson

Geheimnisse des Meeres

③ Von Menschen und Meeren

① Migration von Menschen und Ideen

146 Daniela Baumann

**Übers Meer. Über Leben.
Menschen auf hoher See – eine Sammlung
von Biografien**

156 Hakan Baykal

**Der gemeinsame Wind:
Die Haitianische Revolution und der
transatlantische Ideentransfer**

158 Marie Houdin

**Offene Wege: Was die Rhythmen der
Atlantikwellen uns erzählen**

162 Henriette Pleiger

**Von Polynesien nach Kalifornien:
Wellenreiten im Pazifik**

② Sagen, Mythen, Abenteuer

166 Volker Dehs

**Kapitän Nemo: Vom Abtauchen und
von menschlicher Hybris**

170 Alexander Meier-Dörzenbach

**Weltmeer und mehr Welt:
Der fliegende Holländer**

174 Grischka Petri

**Vom Hundsfisch zum Hai:
Der unsichtbare Knorpelfisch und die Fantasie**

178 Olaus Magnus

Carta Marina

180 Florian Huber

**Faszination Unterwasserarchäologie:
Tauchgang in die Vergangenheit**

182 Mensun Bound im Interview

»Es ist, als hätte die *Endurance* nur geschlafen«

190 Register

193 Abbildungsnachweis

194 Impressum