

Der World Ocean Review (WOR) wird herausgegeben von maribus gGmbH und in Kooperation mit folgenden Partnern: Exzellenzcluster "Ozean der Zukunft" an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel International Ocean Institute (IOI), eine non-profit Organisation, gegründet von Professorin Elisabeth Mann Borgese mare – Die Zeitschrift der Meere

Der World Ocean Review wird nicht verkauft, sondern gratis abgegeben. Alle Ausgaben des WOR sind erhältlich in deutscher und englischer Sprache.

Kostenfreie Bestellung unter:  
[www.worldoceanreview.com](http://www.worldoceanreview.com)

#### Wissenschaftlicher Kontakt

Dr. Emanuel Söding  
esoeding@uv.uni-kiel.de  
Exzellenzcluster "Ozean der Zukunft"  
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel  
Olshausenstraße 40, 24098 Kiel

#### Publisher Contact

Jan Lehmköster  
lehmkoester@maribus.com  
maribus gGmbH  
Pickhuben 2, 20457 Hamburg

[www.worldoceanreview.com](http://www.worldoceanreview.com)  
[www.futureocean.org](http://www.futureocean.org)  
[www.mare.de](http://www.mare.de)  
[www.maribus.com](http://www.maribus.com)

World Ocean Review  
Publiziert von maribus gGmbH, Hamburg 2015

# world ocean review

Mit den Meeren leben.

Herausgegeben von  
**maribus** in Kooperation mit



**mare**



# 1

## Mit den Meeren leben. Ein Bericht über den Zustand der Weltmeere

2010

Der erste „World Ocean Review“ ist ein umfassender und profunder Bericht, der den Zustand der Weltmeere und die Wirkungszusammenhänge zwischen dem Ozean und ökologischen, ökonomischen und gesellschaftspolitischen Bedingungen aufzeigt. Die wissenschaftlich gesicherten Erkenntnisse sollen all denen dienen, die sich aktiv und fundiert an den aktuellen Diskussionen im Umfeld der Meeresforschung beteiligen möchten.

- 1 – Die Weltmeere, Motor des globalen Klimas
- 2 – Wie der Klimawandel die Chemie der Meere verändert
- 3 – Die ungewisse Zukunft der Küsten
- 4 – Endstation Ozean – von der Verschmutzung der Meere
- 5 – Auswirkungen des Klimawandels auf das marine Ökosystem
- 6 – Von der Ausbeutung einer lebenden Ressource – die Fischerei
- 7 – Bodenschätze und Energie aus dem Meer
- 8 – Das Meer – der weltumspannende Transportweg
- 9 – Medizinisches Wissen aus dem Meer
- 10 – Das Internationale Seerecht – ein potentes Regelwerk



# 2

## Die Zukunft der Fische – die Fischerei der Zukunft

2013

Der „World Ocean Review 2“ widmet sich der Zukunft der Fische und deren Nutzung durch den Menschen. Seit jeher gilt Fisch als eine der wichtigsten Lebensgrundlagen für die Menschheit. Nicht nur als Nahrungsmittel, das in vielen Regionen der Welt noch wesentlicher Bestandteil der täglichen Mahlzeit ist. Auch bietet die Fischerei weltweit ganzen Küstenregionen die Basis für den Lebensunterhalt und ist als Wirtschaftskraft von großer Bedeutung. Doch die Fischbestände gehen zurück, ganze Meeresregionen gelten als überfischt, einige Arten stehen auf der Roten Liste bedrohter Tierarten. Überfischung gefährdet dabei nicht nur die Nahrungsmittelversorgung, sondern auch das sensible ökologische Gleichgewicht im Ozean.

Im WOR werden daher mögliche Lösungswege aufgezeigt, die wichtigsten Speisefische nachhaltig zu managen.

- 1 – Die Bedeutung der Meeresfische
- 2 – Von Fischen und Menschen
- 3 – Wie es um den Fisch steht
- 4 – Die große Zukunft der Fischzucht
- 5 – Fischereimanagement



# 3

## Rohstoffe aus dem Meer – Chancen und Risiken

2014

„World Ocean Review 3“ widmet sich den metallischen und energetischen Ressourcen des Meeres und ihrer Nutzung. Er liefert Fakten über den Abbau der bekannten Öl- und Gasvorkommen unterhalb des Meeresbodens und beleuchtet die Auswirkungen auf Flora und Fauna. Er erklärt die Entstehung und Potenziale der Gashydratvorkommen an den Kontinentalrändern und liefert detaillierte Informationen über Chancen und Risiken der Nutzung mineralischer Rohstoffe: Manganknollen, Kobaltkrusten und Massivsulfide.

- 1 – Öl und Gas aus dem Meer
- 2 – Tagebau am Meeresgrund
- 3 – Energie aus brennendem Eis
- 4 – Umweltschonende Förderung und gerechte Verteilung



# 4

## Der nachhaltige Umgang mit unseren Meeren – von der Idee zur Strategie

2015

Die vierte Ausgabe des „World Ocean Review“ beschäftigt sich mit der Idee der Nachhaltigkeit und wie diese im Umgang mit unseren Meeren umgesetzt werden kann. Der WOR erläutert die wichtigsten Ökosystemleistungen, die uns die Meere liefern, und macht deutlich, wodurch sie am stärksten gefährdet sind. Er veranschaulicht in übersichtlicher Form, wie Meerespolitik heutzutage auf regionaler und überregionaler Ebene funktioniert, liefert aber auch einen Ausblick darauf, wie die Meere in Zukunft nachhaltig genutzt und zugleich geschützt werden können.

- 1 – Konzepte für eine bessere Welt
- 2 – Was das Meer zu leisten vermag
- 3 – Die Politik und das Meer
- 4 – Hoffnung für den Ozean