

## Wissenschaftsjahr Meere und Ozeane: Pressevorschau Dezember 2016

Berlin, 30.11.2016. Meeresforschung ist ohne eine moderne Forschungsflotte nicht denkbar. Die Schiffe ermöglichen es Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern, den Lebensraum Ozean vor Ort zu erforschen, seltene oder bislang unentdeckte Arten zu untersuchen oder Wasser- und Sedimentproben aus scheinbar lebensfeindlichen Meerestiefen in bis zu 5000 Metern zu nehmen. Die deutsche Flotte umfasst 16 Schiffe – vom kleinen Forschungskutter Littorina, der nur in der Ostsee unterwegs ist, bis zum Eisbrecher Polarstern, dessen zweite Heimat Arktis und Antarktis sind.

In Expeditionsblogs schildern Forscherinnen und Forscher im Wissenschaftsjahr Meere und Ozeane auf [www.wissenschaftsjahr.de/forschungsflotte](http://www.wissenschaftsjahr.de/forschungsflotte), was sie auf hoher See erleben und entdecken. Zuletzt berichtete beispielsweise Prof. Dr. Christian Berndt von der Expedition des Forschungsschiffes Sonne in die Bismarcksee vor Papua-Neuguinea. Zusätzlich werden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler ab dem 16. Dezember auch zu hören sein. In Podcasts aus der Antarktis erzählen sie davon, wie sie die Geschichte des westantarktischen Eisschildes erforschen und wie sie die garantiert weißen Weihnachten an Bord feiern.

Schnee ist in München nicht gesichert. Die Weihnachtszeit am Deutschen Museum wird dennoch sehr stimmungsvoll. Besucherinnen und Besucher sind täglich bis zum 7. Januar 2017 zum Abendspaziergang im Museum eingeladen. Mit der Licht- und Klanginstallation „Meer bewegt“ im Innenhof können sie spektakuläre Impressionen der aktuellen Meeresforschung auf ganz besondere Weise erleben. Die Installation ist Teil der Sonderausstellung zum Wissenschaftsjahr 2016\*17 unter dem Thema [„Vom Binnenland zur Waterkant: Meere und Ozeane – entdecken, nutzen, schützen“](#).

Weihnachtliche Denkspiele gibt es mit dem Mathe-Adventskalender, ein Projekt im Wissenschaftsjahr Meere und Ozeane. Kinder, Jugendliche und Erwachsene können vom 1. bis zum 24. Dezember täglich auf [www.mathekalender.de](http://www.mathekalender.de) ein virtuelles Türchen öffnen. Dahinter finden sie eine Weihnachtsgeschichte, in der sich eine humorvolle Matheaufgabe verbirgt. Alle Teilnehmenden haben die Chance auf hochwertige Preise.

Eine Übersicht aller Veranstaltungen im Dezember gibt es unter [www.wissenschaftsjahr.de/2016-17/veranstaltungen](http://www.wissenschaftsjahr.de/2016-17/veranstaltungen).

### Weißer Weihnachten unter Wasser

Weltweit steigt nicht nur die Lufttemperatur, sondern auch die des Meerwassers. Besonders stark davon betroffen sind Korallenriffe. Übersteigen die Wassertemperaturen einen kritischen Wert, bleichen Sie. Allzu oft führt das zu ihrem Absterben. Am 3. Dezember wird Dr. Sebastian Ferse am Leibniz-Zentrum für Marine Tropenökologie in seinem Vortrag [Weißer Weihnachten unter Wasser](#) von der bisher schwersten globalen Korallenbleiche berichten. Er

Eine Initiative des Bundesministeriums  
für Bildung und Forschung



schildert, welche Auswirkungen sie auf die Riffe hat und was der Verlust der Korallen für uns bedeuten würde.

### **Eine Welt aus Plastik**

Was wäre eigentlich, wenn eine Umweltkatastrophe unseren Planeten so verändern würde, dass Plastik plötzlich der einzige Rohstoff ist? Mit dieser Frage beschäftigt sich das Musiktheaterstück [Nalu und das Polymer](#), das am 9. und 21. Dezember in Bochum aufgeführt wird. Eigens für das Junge Schauspielhaus geschrieben, folgt das Stück dem Mädchen Nalu, das beim Tauchen nach dem lebensnotwendigen Plastik immer häufiger leer ausgeht.

### **Schaufenster Ozean**

Vom 17. bis zum 23. Dezember holt das Karlsruher Institut für Technologie (KIT) den Ozean in die Fenster des Projektraumes „βpace“ in Karlsruhe. In den Abendstunden werden Passantinnen und Passanten mit Videoprojektionen auf, unter und in das Meer entführt. Bei der Opening-Party am 19. Dezember können Besucherinnen und Besucher zusätzlich mehr über die Erforschung, Entdeckung und Nutzung der Ozeane erfahren. Im kommenden Jahr wird das [„Schaufenster Ozean“](#) in vielen weiteren deutschen Städten zu sehen sein.

**Auf [www.wissenschaftsjahr.de](http://www.wissenschaftsjahr.de) und in sozialen Netzwerken wie Facebook, Twitter und YouTube unter [#MeereundOzeane](#) lädt das Wissenschaftsjahr zum Mitdiskutieren ein.**

### **Aktuelle Veranstaltungen im Überblick:**

Baden-Württemberg:

17.12.16. – 23.12.16: Ausstellung [Schaufenster Ozean](#), Karlsruhe

Berlin:

07.11.16 – 09.04.17: Ausstellung [„Das Meer beginnt hier – Polarregionen“ im Bundesministerium für Bildung und Forschung](#), Berlin

Bremen:

17.07.16. – 15.01.17: Ausstellung [Ogyanos – Ozeane](#), Bremerhaven

03.12.16: Vortrag [Weiße Weihnachten unter Wasser: Die dritte globale Korallenbleiche und ihre Folgen](#), Bremen

04.12.16: Vortrag [Tiefenrausch mit Uli Kunz](#), Bremen

Eine Initiative des Bundesministeriums  
für Bildung und Forschung



- 17.12.16: Vortrag [Entdecken der Meere und Ozeane: Von der Freiheit der Meere zu einer Rechtsordnung der Meere](#), Bremen
- Hamburg:  
18.11.16. – 15.02.17: Mitmachausstellung [Ich sehe Was\(ser\), was du nicht siehst - Virtuelles Wasser begreifen](#), Hamburg
- Hessen:  
01.10.16 – 31.05.17: [DECHEMAX-Schülerwettbewerb: Das Meer – mit DECHEMAX auf Tauchstation](#), Frankfurt
- Mecklenburg-Vorpommern:  
05.12.16: Vortrag [Tiefenrausch mit Uli Kunz](#), Rostock
- Niedersachsen:  
16.06.16 – 30.09.17: [Forschungsfahrten nach Wunsch \(Hunte, Unter- und Außenweser, Nordsee\)](#), Elsfleth  
12.12.16: [Meeresoberflächen – Wo sich Ozean und Atmosphäre treffen](#), Oldenburg
- Nordrhein-Westfalen:  
30.09.16 – 30.10.17: Sonderausstellung [Wasser bewegt – Erde Mensch Natur](#), Münster  
07.10.16 – 23.04.17: Erlebnisausstellung [MeerErleben](#), Bonn  
03.12.16: [Werkstattnachmittag zum Thema „Pottwal“ im LWL-Museum für Naturkunde](#), Münster  
09.12.16: [Nalu und das Polymeer - Ein Stück Musiktheater für Kinder, Jugendliche und Erwachsene ab 9 Jahren](#), Bochum  
21.12.16: [Nalu und das Polymeer - Ein Stück Musiktheater für Kinder, Jugendliche und Erwachsene ab 9 Jahren](#), Bochum
- Rheinland-Pfalz:  
14.12.16: Vortrag [Vom biologischen Reichtum der Meere und Herausforderungen in der Umweltforschung](#), Aachen

Eine Initiative des Bundesministeriums  
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2016 \* 17

MEERE  
UND OZEANE

Schleswig-Holstein:

01.12.16: Lesung [Morten A. Strøksnes „Das Buch vom Meer“ im Europäischen Hansemuseum](#), Lübeck

01.12.16: Vortrag [Abenteuer unter dem Meer mit Uli Kunz](#), Oeversee

### **Pressekontakt**

#### **Redaktionsbüro Wissenschaftsjahr 2016\*17 – Meere und Ozeane**

Christine Rutke

Gustav-Meyer-Allee 25 | Gebäude 13/5 | 13355 Berlin

Tel.: +49 30 308811-70 | Fax: +49 30 818777-125

[presse@wissenschaftsjahr.de](mailto:presse@wissenschaftsjahr.de)

[www.wissenschaftsjahr.de](http://www.wissenschaftsjahr.de)

Eine Initiative des Bundesministeriums  
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2016 \* 17

**MEERE  
UND OZEANE**