

LEINEN LOS!

MIT DEM WISSENSCHAFTSJAHR 2016*17
AUF GROSSE FAHRT GEHEN



Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung

Wissenschaftsjahr 2016 * 17

MEERE
UND OZEANE

Grüßwort



Wenn wir an das Meer denken, haben wir sofort Bilder im Kopf: Urlaubserinnerungen vom letzten Sommer, die Faszination der Schönheit und Kraft dieser Urgewalt, Tiere und Pflanzen, die es am und im Meer zu entdecken gibt, fremde Welten in den Tiefen der Ozeane.

Meere und Ozeane haben eine große Bedeutung für das Leben auf unserer Erde, doch weite Teile sind unentdeckt. Wir möchten Sie im Wissenschaftsjahr 2016*17 einladen, den größten Lebensraum der Erde näher kennenzulernen. Unter dem Motto „Entdecken. Nutzen. Schützen.“ zeigt das Wissenschaftsjahr 2016*17, wie die Wissenschaft dazu beiträgt, Meere und Ozeane zu verstehen und diese Lebensgrundlage für uns und künftige Generationen zu erhalten. Doch nicht nur die Wissenschaft ist gefragt – auch Bürgerinnen und Bürger können das Meer und seine Bewohner schützen. Nachhaltigkeit beginnt schon im Kleinen: Müllvermeidung und umweltverträglicher Tourismus sind dabei wichtige Themen.

Wie wir unsere Welt für nachkommende Generationen bewahren, das diskutieren etwa 20.000 Teilnehmende auf der 23. Weltklimakonferenz der Vereinten Nationen in Bonn. Vom 6. bis zum 17. November kommen Menschen aus allen gesellschaftlichen Bereichen und Ländern zusammen, um Maßnahmen zur Reduktion von Treibhausgasen festzulegen.

Ich wünsche Ihnen im Wissenschaftsjahr 2016*17 nicht nur an der Küste, sondern auch im Binnenland eindrucksvolle Erlebnisse und spannende Einsichten!

Prof. Dr. Johanna Wanka
Bundesministerin für Bildung und Forschung

1.6.

30.9.

Biodiversität an Nord- und Ostsee



Bei der Aktion „Mein mobiles Küstenlabor“ werden Kinder mit einem Beutel mit Becherlupe, Kescher und kreativen Tipps zum Entdecken des Lebens an den Küsten ausgerüstet – und so zu Forscherinnen und Forschern an Nord- und Ostsee. Mehr über die Aktion auf

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

Jetzt

anheuern

Nasslabor im Klassenzimmer Die Forschungsbörse

Fast jedes Schulfach bietet Anknüpfungspunkte zum Thema Meere und Ozeane. Mit der Forschungsbörse können Lehrerinnen und Lehrer sich die passenden Wissenschaftler und Forscherinnen an Bord holen und mit ihrer Klasse „in See stechen“, ohne die Schule zu verlassen. Besuchen Sie uns auf

www.forschungsboerse.de

3.5.

28.9.

Tauchstation im Bahnhof Die ScienceStation

Wer am Bahnhof für ein paar Minuten in die marine Wissenschaft eintauchen möchte, erlebt in der Mitmach-Ausstellung „ScienceStation“ Meeresforschung hautnah. 2017 macht die ScienceStation Halt in Potsdam, Frankfurt, Lübeck und Berlin. Details auf

www.sciencestation.de



Seit

18.5.

Weit hinaus

Die Wasserwüste lebt!

Wer mit großen Forschungsschiffen unterwegs ist, sieht oft tagelang nur Wasser. Doch unter Wasser blubbert das Leben: Zarte Schwämme wachsen auf wertvollen Manganknollen, Röhrenwürmer bevölkern warme Quellen. In der Ausstellung im Bundesforschungsministerium erfährt man alles über die Hightechforschung. Zu sehen täglich von 10 bis 18 Uhr. Adresse: Kapelle-Ufer 1, 10117 Berlin.

Und: Auch online kann man ab sofort bei einer 360-Grad-Tour die spannende Forschungswelt auf See erleben. Das Google Cultural Institute hat einen virtuellen Rundgang durch das Schiff realisiert. Mehr dazu auf

www.wissenschaftsjahr.de



Seit

11.4.

Neu im Meeresmuseum

Schwarze Raucher und weiße Wale

Finster und frostig geht es in den neuen Ausstellungsräumen des Deutschen Meeresmuseums zu: Im Dunkel der Tiefsee qualmt ein Black Smoker, gleich nebenan schweben zwei lebensgroße Belugas im Polarmeer. Das Meeresmuseum Stralsund ist täglich geöffnet von 10 bis 17 Uhr.

www.meeresmuseum.de



24.4.

8.10.

Meeresrauschen im Binnenland

Die MS Wissenschaft

Das Ausstellungsschiff MS Wissenschaft macht in rund 40 deutschen und österreichischen Städten fest. Kommen Sie an Bord und erfahren Sie mehr über die Geschichte, die Erforschung und den Schutz von Meeren und Ozeanen. Alle Stationen im Überblick auf

www.ms-wissenschaft.de



Das Meer beginnt hier

Meere und Ozeane sind für überraschend viele Bereiche unseres Alltags von Bedeutung: Wir nutzen sie als Nahrungs-, Rohstoff- und als Energiequellen, wir entdecken und schützen sie als Schatzkammern der Natur. Wir brauchen sie als Seestraßen. Aber wir machen sie auch zu Müllhalden und beuten sie aus. Wir verstehen nach und nach ihre Funktion als Wetterküche und Klimamaschine. Wir schätzen sie als Erholungsorte und wir haben großen Respekt vor ihren gewaltigen Kräften und Dimensionen.

Meere und Ozeane reichen nicht nur vom Nord- bis zum Südpol, sondern auch von Wellenbergen bis in Tiefseegräben. Erst moderne Forschung macht sichtbar, was ansonsten in den Wassermassen verborgen bleibt.

www.wissenschaftsjahr.de

Anlegen und eintauchen:
„forscher ahoi!“

forscher
ahoi!

„forscher ahoi“, das kostenlose Wissensmagazin für Acht- bis Zwölfjährige. Legt an und taucht ab! Die jungen Leserinnen und Leser erkunden gemeinsam mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern die kleinsten Seepferdchen, legen in den größten Häfen der Welt an und erfahren, welche Tiere Superkräfte haben wie Wonder Woman und Spiderman. „forscher ahoi!“ Nr. 4 ist seit Mitte August erhältlich! Bestellen Sie einzelne Hefte oder ganze Klassensätze auf

www.forscher-online.de



Statt Seefunk:
unser Newsletter

Der Newsletter des Wissenschaftsjahres informiert über Themen, Termine und Veranstaltungen. Einfach abonnieren auf

www.wissenschaftsjahr.de

Willkommen an Bord: als Partner des Wissenschaftsjahres



Das Wissenschaftsjahr Meere und Ozeane lebt von der Initiative der Partner aus Wissenschaft, Wirtschaft und Zivilgesellschaft. Herzlich laden wir Sie deshalb ein, sich mit eigenen Veranstaltungen und Aktionen einzubringen. Gerne unterstützen wir Sie bei der Kommunikation. Werden Sie Partner des Wissenschaftsjahres 2016*17!

www.wissenschaftsjahr.de

Kontakt

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

Gustav-Meyer-Allee 25 | 13355 Berlin

Tel.: +49 30 818777-173 | Fax: +49 30 818777-125

redaktionsbuero@wissenschaftsjahr.de

Impressum

Bundesministerium für Bildung und Forschung

Projektgruppe Wissenschaftsjahr 2016*17 –

Meere und Ozeane

53170 Bonn | www.bmbf.de

Die Wissenschaftsjahre sind eine Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) gemeinsam mit Wissenschaft im Dialog (WiD). Sie tragen als zentrales Instrument der Wissenschaftskommunikation Forschung in die Öffentlichkeit und unterstützen den Dialog zwischen Forschung und Gesellschaft. Das Wissenschaftsjahr 2016*17 wird vom Konsortium Deutsche Meeresforschung (KDM) als fachlichem Partner begleitet.

Stand: August 2017

Bildnachweis: S. 1 Alfred-Wegener-Institut/Mario Hoppmann, Sergey Pisarev; S. 2 Presse- und Informationsamt der Bundesregierung/Steffen Kugler

EINE INITIATIVE VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

wissenschaft  im dialog