

Meeres- forschung live erleben!

Tag der offenen Tür
2017 am GEOMAR



+ Nachwuchsforscher +



+ Vorträge im Hörsaal +

Meeresforschung für unsere Zukunft

Das GEOMAR gehört zu den führenden Meeresforschungseinrichtungen weltweit und deckt alle wichtigen Bereiche der modernen Meereswissenschaften von der Geologie des Ozeanbodens bis zur maritimen Meteorologie ab. Über 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter aus mehr als 40 Ländern steht ein moderne und innovative Infrastruktur zur Verfügung, um die drängenden und gesellschaftlich relevanten Fragen der Meeresforschung zu beantworten.



das **Ostufer**
macht **mobil**

Bitte beachten Sie:

Wegen der Großbaustelle für den GEOMAR-Neubau haben wir am diesjährigen Tag der offenen Tür die Besucherführung auf dem Gelände des Seefischmarkts angepasst. Der Schwentine-Kai ist in Höhe der Baustelle gesperrt. Der Fußweg vor dem Technik- und Logistikzentrum (TLZ) ist wegen der geringen Breite nur aus einer Richtung begehbar. Bitte folgen Sie den Wegweisern zu den einzelnen Veranstaltungsorten.

Aufgrund der Großveranstaltung „Das Ostufer macht mobil“ auf dem Seefischmarkt und im Wellingdorfer Zentrum bestehen im Bereich des GEOMAR keine Parkmöglichkeiten. Bitte benutzen Sie möglichst öffentliche Verkehrsmittel oder die ausgewiesenen Parkplätze. Ferner verkehrt die Schwentine-Fähre vom Anleger Reventlou nach einem Sonderfahrplan. Unser Tipp: Kommen Sie mit dem Fahrrad.

GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel
Wischhofstr. 1-3 | 24148 Kiel
info@geomar.de | www.geomar.de

Meeres- forschung live erleben!



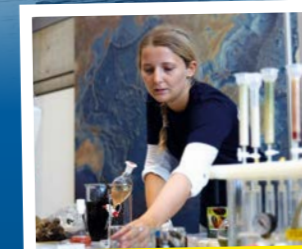
Tag der offenen Tür
2017 am GEOMAR

Sonntag, 16.07 2015 von 11-17 Uhr
am Standort Ostufer (Seefischmarkt)

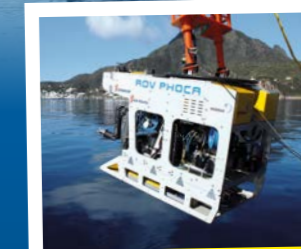


HELMHOLTZ
GEMEINSCHAFT

GEOMAR



+ Ausstellungen und Aktionen +



+ Moderne Meerestechnik +



+ Open Ship auf FK LITTORINA +



+ Meeresforschung zum Anfassen +

- ▶ Welche Rolle spielen die Meere bei den Veränderungen unseres Klimasystems?
- ▶ Wie reagieren marine Ökosysteme auf vom Menschen verursachte Veränderungen?
- ▶ Wie können wir die Ressourcen des Meeres umweltverträglich nutzen?
- ▶ Wie können wir Naturgefahren aus dem Meer frühzeitig erkennen?



Vorträge im GEOMAR Hörsaal ^H

11:30 El Niño: Wie ein Klimaphänomen im tropischen Pazifik das Wetter auf der ganzen Welt durcheinander bringt

Dr. Tobias Bayr, GEOMAR

12:30 Munitionsaltlasten im Meer

Jens Sternheim, MELUND SH

13:30 Mit 3D-Technik zu den Schwarzen Rauchern

Dr. Tom Kwasnitschka, GEOMAR

14:30 Ozeanversauerung: das andere CO₂-Problem

Prof. Dr. Ulf Riebesell, GEOMAR

15:30 Waveglider: innovative Messplattform surft durch den Ozean

Dr. Björn Fiedler, GEOMAR

16:30 Vulkane: Erschafter, Bedrohung und GEOMARs heißestes Forschungsthema

Dr. Karen Strehlow, GEOMAR



Nachwuchsforscher in der Lithothek ^L

Funktionale Gruppen am Meeresboden: Von „Shreddern“ und „Weidegängern“

Biologieprofil, 11. Klasse, Gemeinschaftsschule Probstei

Artenvielfalt am Meeresboden der westlichen Ostsee

Profilklasse, 11. Klasse, Gemeinschaftsschule Hassee

Besiedlungsstrategien von Organismen

Profilklasse, 11. Klasse, Isarnwohldschule Gettorf

Meister der Entschleunigung - Wir basteln Phytoplankton

Freitagsforscherclub am GEOMAR

Es geht um Meer als nur um die Haut - Untersuchungen zur Surface Micro Layer

Lara Beuke [Kieler Gelehrtschule] und Jorina Sendel [Gymnasium Kronshagen]

Was beeinflusst die Neuansiedlung von Seepocken?

Yannick Schwert [Städt. Gymnasium Bad Segeberg]



Weitere Ausstellungen und Aktionen

Aus der Forschung des GEOMAR ^B

Tiefseehelden – Eine faszinierende Fulldome-Tauchfahrt in Kooperation mit dem Mediendom der FH Kiel ^K

Erbe der Weltkriege – Munitionsaltlasten aus dem Meer ^L

Müll im Meer – Wie gefährlich sind Plastikrückstände für Meeresorganismen? ^L

Das Plankton-Puzzle – Wie Bürger der Wissenschaft helfen, die Geheimnisse der Ozeane zu lüften ^L

Auf der Spur der Steine – Geologen verraten uns die Geschichte der Gesteine am Meeresstrand ^L

Tritt mal eine Welle los! – Spielerisch erfahren, wie mit Sensoren Erschütterungen am Meeresboden gemessen werden ^F

Mehr übers Meer erfahren – Unsere Expeditionsboxen laden mit vielen Kinder- und Jugendbüchern zum Schmökern ein ^K

OPEN SHIP auf dem Forschungskutter LITTORINA ^O

Meeresforschung zum Anfassen

Seestern, Krabbe und Co. zum Anfassen und Begreifen

Mikroskopierstation

Kleine Meerestiere ganz groß unter dem Mikroskop



Moderne Meerestechnik im TLZ ⁷

Forschungstauchboot JAGO – Mittendrin statt nur dabei!

Tiefseeroboter PHOCA – Arme und Augen am Meeresboden

Waveglider – Der Wellenreiter für die Meeresforschung

Ein außergewöhnlicher Arbeitsplatz – Führung durch die Werkstätten des Technik- und Logistikzentrums

Abtauchen – Ferngesteuerte Modelle von Tauchrobotern

