

**Meeres-
forschung
live erleben!**
Tag der offenen Tür
2015 am GEOMAR



+ Ausstellungen und Aktionen +



+ Moderne Meerestechnik +

Lageplan GEOMAR Standort Ostufer

Bitte beachten Sie: 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 Schwentinefähre vom Anleger Reventlou nach einem Sonderfahrplan. Unser Tipp: Kommen Sie mit dem Fahrrad.

**Tag der offenen Tür
2015 am GEOMAR**

Sonntag, 12.07.2015 von 11-17 Uhr
am Standort Ostufer (Seefischmarkt)



+ Nachwuchsforscher +



+ Vorträge und Filme +

Meeresforschung für unsere Zukunft

Das GEOMAR gehört zu den führenden Meeresforschungseinrichtungen weltweit und deckt alle wichtigen Bereiche der modernen Meereswissenschaften von der Geologie des Meeresbodens bis zur maritimen Meteorologie ab. An den beiden Kieler Standorten gehen knapp 900 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, darunter mehr als 400 Wissenschaftler, wichtigen Fragen auf dem Gebiet der Meeresforschung nach:

- ▶ 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?

GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel
Wischofstr. 1-3 | 24148 Kiel | Tel +49 431 600-0 | Fax -2805
info@geomar.de | www.geomar.de

**Meeres-
forschung
live erleben!**



HELMHOLTZ
GEMEINSCHAFT

GEOMAR



+ Open Ship auf FS ALKOR +



+ Meerestiere zum Anfassen +





Vorträge im GEOMAR Hörsaal ③

Nachwuchsforscher in der Lithothek ①

Weitere Ausstellungen und Aktionen

Hören und Schmökern in der alten Kantine ④

Vortragsprogramm

- 11:30 Munition im Meer – Erbe der Weltkriege**
Dr. Warner Brückmann [GEOMAR] und Jens Sternheim [Ministerium für Energiewende, Landwirtschaft, Umwelt und ländliche Räume des Landes Schleswig-Holstein]
- 12:30 Von Riesenwirbeln und virtuellen Aalen im Supercomputer**
Dr. Arne Biastoch [GEOMAR]
- 13:30 Deep-sea meets Space: Was Tiefsee- und Weltraumforschung gemein haben**
Dr. Stefan Sommer [GEOMAR]
- 14:30 Vulkane am Meeresboden**
Dr. Jörg Geldmacher [GEOMAR]
- 15:30 Wie gefährlich ist Plastikmüll für Meeresorganismen?**
Dr. Mark Lenz [GEOMAR]

Der Freitags-Forscher-Club am GEOMAR

- Modell eines Unterwasser-Gleiters** | Yves Zellmer und Michel Tölke
- Computersimulation des Verhaltens von Krebsen** | Phillipp Kloth
- Experimente zur optischen Aufhellung von Wolken** | Rike Pöhl
- Plankton unterm Mikroskop** | Linnea Rulle und Jule Tölke
- Plattenbewuchs in der Kieler Förde** | Miriam Kohlus, Yannick Schwert
- Experimente zur Klimaerwärmung** | Sören Willrodt

Schüler präsentieren ihre Arbeiten

- Ökophysiologische Experimente** | Humboldt-Schule Kiel, 12. Klasse
- Tankexperimente und Konvektion** | Hebbelschule Kiel, 8. Klasse
- Aspekte des Climate Engineering** | Kieler Gelehrtenschule, 11. Klasse

Aus dem Schulprogramm des GEOMAR

Plankton – Schwimmen oder Sinken?

Moderne Meerestechnik

- VIATOR** – Weltraumtechnologie für die Tiefsee ①
- Tiefseeroboter ROV PHOCA** – Arme und Augen am Meeresboden ⑨
- Abtauchen** – Ferngesteuerte Modelle von Tauchrobotern in Aktion ⑩

Aus der Forschung des GEOMAR

- Der Steinestrand** – Geologen verraten, was Sie am Strand finden ②
- Erbe der Weltkriege** – Munitionsaltlasten aus dem Meer ②
- Müllmeile** – Was passiert mit Plastikmüll im Meer? ⑪ ①
- Sensoren am Meeresboden** – Wie wir Erdbeben messen ①
- Future ocean dialogue** – Ausstellungsmodul zum Ozean der Zukunft ②
- Meeresforschung 3D** – Virtuell über den Tiefseeboden fliegen ①

OPEN SHIP auf dem Forschungsschiff ALKOR ⑧

- Meerestiere zum Anfassen** – das beliebte Programm für Jung und Alt
- Kindermalwettbewerb** – Rundfahrten mit dem kleinsten Kieler Forschungsschiff POLARFUCHS zu gewinnen

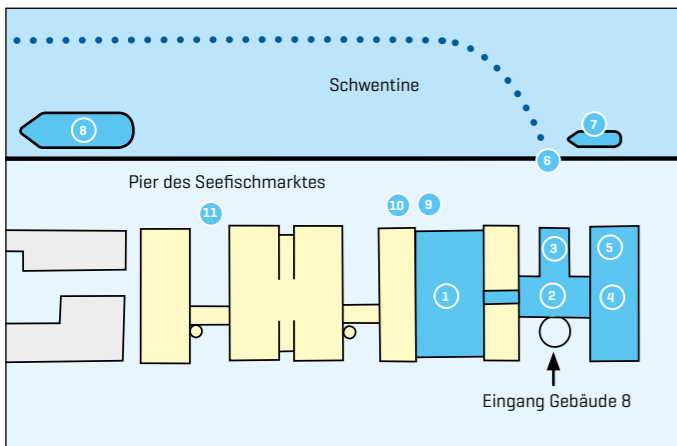
Planktonforschung

Lesungen

- 11:30 Floaters - Im Sog des Meeres**
Katja Brandis liest aus ihrem packenden Jugendroman über den Kampf um Plastikmüll im Meer [für Jugendliche zwischen 10-14 Jahren]
- 13:00 Floaters - Im Sog des Meeres**
- 14:00 Dümpel bei den Glitzerfischen**
Sabine Ebel-Urbanyi liest aus ihrem Buch für Kinder zwischen 5-9 Jahren über verschiedene Formen der Meeresverschmutzung
- 15:00 Dümpel bei den Glitzerfischen**
- 16:00 Dümpel bei den Glitzerfischen**

Weitere Aktionen

- Mehr übers Meer erfahren** – Unsere Expeditionskisten laden mit vielen Kinder- und Jugendbüchern zum Schmökern ein
- Noch mehr Bücher übers Meer** – Unsere meereswissenschaftliche Bibliothek ist geöffnet und freut sich auf Ihren Besuch ⑤
- Büchertisch** – Verkauf von Meeresbüchern vom GEOMAR ②
- Mehrweg statt Einweg**
Baumwolltaschen zum Selbstbedrucken für Kinder
- Müll in Gewässern** – Mitmachaktion von Blue Sea e.V. [gefördert vom Umweltbundesamt]



- | | | |
|----------------|-----------------------|---------------|
| ① Lithothek | ⑤ Bibliothek | ⑨ ROV PHOCA |
| ② Foyer | ⑥ Anleger Wellingdorf | ⑩ Tauchbecken |
| ③ Hörsaal | ⑦ FB POLARFUCHS | ⑪ Müllmeile |
| ④ Alte Kantine | ⑧ FB ALKOR | |