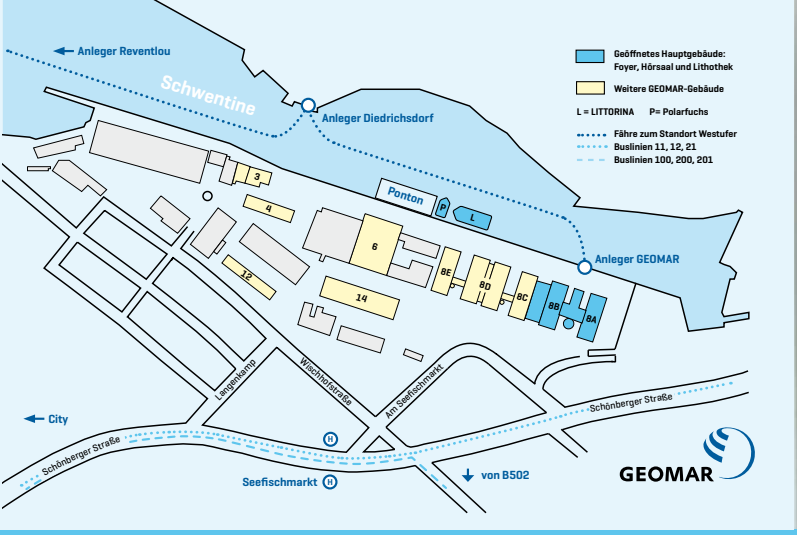

Lageplan GEOMAR Standort Ostufer

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 am GEOMAR

Das GEOMAR im Überblick

Das GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel ist eine der führenden Einrichtungen auf dem Gebiet der Meeresforschung in Europa. Aufgabe des Instituts ist die weltweite Untersuchung der chemischen, physikalischen, biologischen und geologischen Prozesse im Ozean und ihre Wechselwirkung mit dem Meeresboden und der Atmosphäre. Mit dieser Bandbreite deckt das GEOMAR ein in Deutschland einzigartiges Spektrum ab. Inhaltlich konzentriert sich die Forschung auf vier Schwerpunktthemen: Der Ozean im Klimawandel, menschlicher Einfluss auf marine Ökosysteme, marine Ressourcen sowie Plattentektonik und marine Naturgefahren. Zusammen mit der Universität Kiel und anderen nationalen und internationalen Partnern betreibt das GEOMAR zahlreiche Großprojekte der Grundlagenforschung wie den Exzellenzcluster „Ozean der Zukunft" oder den Sonderforschungsbereich 754 „Klima-Biogeochemische Wechselwirkungen im tropischen Ozean". Das GEOMAR verfügt über eine moderne und leistungsfähige Forschungsinfrastruktur. Dazu zählen vier eigene Forschungsschiffe, das einzige bemannte deutsche Forschungstauchboot JAGO, die Unterwasserroboter ROV KIEL 6000, ROV PHOCA, ROV HYBIS und AUV ABYSS sowie verschiedenste Langzeitobservatorien. Ferner bietet das GEOMAR eine exzellente Ausstattung im Bereich der Isotopen- und Spurenelementanalytik, Zugang zu Höchstleistungsrechnern sowie eine der größten meereswissenschaftlichen Bibliotheken Deutschlands. Das GEOMAR beschäftigt mehr als 800 Mitarbeiter (davon 400 Wissenschaftler) und verfügt über einen Jahresetat von 67 Mio. Euro.

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

Sonntag, 18.08 2013 von 11-18 Uhr
am Standort Ostufer (Seefischmarkt)

Meeres-forschung live erleben!

Tag der offenen Tür am GEOMAR

+ Ausstellungen und Aktionen +

+ Moderne Meerestechnik +

+ Open Ship auf FK LITTORINA +

+ Meerestiere zum Anfassen +

+ Nachwuchsforscher +

+ Vorträge und Filme +

Ausstellungen und Aktionen im Hauptgebäude (Gebäude 8, Foyer und Lithothek)

Über uns

GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel

Moderne Meerestechnik

JAGO – das einzige bemannte Forschungstauchboot Deutschlands

Tiefseeroboter PHOCA – Arme und Augen am Meeresboden

HYBIS – ein ferngesteuertes Unterwasserfahrzeug für die Tiefsee

AUV ABYSS – hochauflösende Vermessung der Tiefsee

Lander – Experimentierstationen in der Tiefsee

Gleiter und Tiefendrifter – Messroboter erkunden die Ozeane

Aus der Forschung des GEOMAR

Der Steinestrand – Geologen verraten, was Sie am Strand finden

Der Meeresboden – Ressourcenquelle für die Zukunft

Blick in die Klimageschichte – was wir aus Klimaarchiven am Meeresboden lernen können

Ozeanversauerung – Bedrohung für marine Ökosysteme

Sensoren am Meeresboden – wie wir Erdbeben messen

Meeresforschung 3D – mit der „Fledermaus" in die dritte Dimension

Das Kieler Weltrelief und der 3D-Globus – die aufregende Morphologie unserer Erde

Nachwuchsforscher - Schüler präsentieren ihre Arbeiten

Das Meer vor unserer Tür 1 – Messungen in der Kieler Förde
Science AG, Heinrich-Heine-Schule Heikendorf

Das Meer vor unserer Tür 2 – Müll im Meer: ist er zu irgend etwas gut?
Meereskunde AG, Gymnasium Wellingdorf

Verteilung von Schwentinewasser in der Kieler Innenförde
Nis Focken, Humboldt-Schule Kiel, 11. Klasse

Sukzessionsexperimente auf Besiedelungsplatten in der Kieler Förde
RBZ Wirtschaft . Kiel, 12. Klasse

Wer lässt sich da nieder? Artenvielfalt auf Besiedelungsplatten
Isarnwohld-Schule Gettorf, 13. Klasse

Sauerstoffminimumzonen – wenn im Ozean die Luft dünner wird
Experimente und Filme von Teilnehmern der Sommerschule 2013

Kaltwasserkorallen im versauernden Ozean
Gizem Gül-Simsek, Gymnasium Wellingdorf, 13. Klasse

Das kleinste Tagebuch der Welt – was Gehörsteinchen über Heringslarven erzählen; Antonia Trede, Freie Waldorfschule Kiel, 13. Klasse

Climate Engineering – Konzepte und mögliche Folgen
Gymnasium Kronshagen, 12. Klasse

Außerdem

Mehr Wissen vom Meer – Bücher für kleine und große Meeresforscher

Abtauchen – Modelle verschiedener Unterwasserfahrzeuge in Aktion

Vorträge und Filme im GEOMAR Hörsaal

Vortragsprogramm

11:00 **Der Klimawandel** – Welche Rolle spielt die Sonne?
Prof. Dr. Katja Matthes, FB1 / FE Maritime Meteorologie

12:00 **Als Schüler auf dem Forschungsschiff**
Eindrücke einer vierwöchigen Reise im äquatorialen Atlantik
Rike-Sophie Pöhl, Heinrich Heine Schule Heikendorf, 11. Klasse
Linnea Rulle, Gymnasium Wellingdorf, 11. Klasse

13:00 **Die Vermessung der Tiefsee / Landschaften am Meeresboden**
Dr. Wilhelm Weinrebe, FB4 / FE Geodynamik

14:00 **Die Eckernförder Bucht im Wandel**
Messungen an der Zeitserienstation Boknis Eck
Prof. Dr. Hermann Bange, FB2 / FE Chemische Ozeanographie

15:00 **GEOMAR TV** – ein visueller Streifzug durch die aktuelle Meeresforschung des GEOMAR

16:00 **Die Zukunft der Fische – die Fischerei der Zukunft**
Neue Lösungswege für ein nachhaltiges Fischereimanagement
Dr. Jörn Schmidt, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (CAU)

17:00 **Kieler Fischereiforschung**
Ein Film über neue Lösungswege für ein umweltverträgliches Fischereimanagement, entwickelt von Biologen, Ökonomen und Juristen im Exzellenzcluster „Ozean der Zukunft“

Open Ship auf FK LITTORINA
an der Pier des Seefischmarktes

Meerestiere zum Anfassen
das beliebte Programm für Jung und Alt

Kindermalwettbewerb
Rundfahrten mit dem kleinsten Kieler Forschungsschiff POLARFUCHS zu gewinnen