

## Fellows

Neben den Gründungsinstituten, dem Institut für Weltwirtschaft und dem GEOMAR | Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel, unterstützen die folgenden Forschungseinrichtungen und Personen das Kiel Earth Institute (KEI), seine Ideen und die Gesamtheit seiner Aufgaben.

### Dr. Rainer Froese



Fischereibiologe im Forschungsbereich "Marine Ökologie" am GEOMAR | Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel, Koordinator von [FishBase](#)

Gegenwärtige Forschungsschwerpunkte:

- Fischereimanagement
- Populationsdynamik der Fische
- Biodiversitätsforschung

### Prof. Gernot Klepper



Programmkoordinator der Forschungsbereiche "Umwelt und natürliche Ressourcen" sowie "Armutsminderung und Entwicklung" am Institut für Weltwirtschaft an der Universität Kiel (IfW), Vorsitzender des Nationalen Komitees für Global Change Forschung

Gegenwärtige Forschungsschwerpunkte:

- Klimawandel und Klimapolitik
- Umweltpolitische Instrumente
- Nachhaltige Entwicklung

- Interdisziplinäre Forschung
- Alternative Energiequellen
- Globale Umweltprobleme

## **Prof. Arne Körtzinger**



Professor für Meereschemie am GEOMAR | Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel

Gegenwärtige Forschungsschwerpunkte:

- Mariner Kohlenstoffkreislauf
- Sauerstoff als biogeochemischer Schalter und sensitiver Indikator im Ozean
- Langzeit-Beobachtungsstation bei den Kapverdischen Inseln
- Autonome Beobachtungsmethoden im Ozean
- Entwicklung von Messmethoden

## **Prof. Mojib Latif**



Leiter des Forschungsbereichs "Ozeanzirkulation und Klimadynamik" am GEOMAR | Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel

Gegenwärtige Forschungsschwerpunkte:

- Jahreszeitliche und interannuale Variabilität
- Dekadische und Jahrhundert-Variabilität
- Anthropogene Einflüsse auf das Klima
- Entwicklung von Modellen, Analyse und Vergleich mit Beobachtungen

## **Daiju Narita, Ph.D.**



Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Weltwirtschaft (fW) im Bereich Umwelt und natürliche Ressourcen

Gegenwärtige Forschungsschwerpunkte:

- Ökonomische Analyse des Klimawandels
- Integrated Assessment Modeling
- Ökonomische Bewertung des Ozeans
- Klimawandel und Entwicklung

## **Prof. Dr. Andreas Oschlies**



Professor für Biogeochemische Modellierung am GEOMAR | Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel

Gegenwärtige Forschungsschwerpunkte:

- Physikalische, biogeochemische und ökologische Kontrollmechanismen der Kohlenstoffaufnahme des Ozeans und ihre Klimasensitivität
- Entwicklung von mechanistischen ökologischen und biogeochemischen Modellen
- Vermischungsprozesse im Ozean und ihre Darstellung in numerischen Modellen
- Optimierung von Modellparametern durch Daten-Modell Vergleiche und Datenassimilation

## **Dr. Sonja Peterson**



Wissenschaftliche Geschäftsführerin des Instituts für Weltwirtschaft an der Universität Kiel (IfW)

Gegenwärtige Forschungsschwerpunkte:

- Internationale und europäische Klima- und Energiepolitik
- Empirische allgemeine Gleichgewichtsanalyse
- Innovation und Technologietransfer

## **Prof. Alexander Proelß**



Professur für Öffentliches Recht, insbesondere Völker- und Europarecht an der Universität Trier

Gegenwärtige Forschungsschwerpunkte:

- Europarecht
- Seerecht
- Umweltvölkerrecht
- Völkerrecht

## **Prof. Katrin Rehdanz**



Professorin für Umwelt- und Ressourcenökonomik Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Institut für Volkswirtschaftslehre/Institut für Weltwirtschaft

Gegenwärtige Forschungsschwerpunkte:

- Umweltbewertung und -politik
- Energiewirtschaft
- Angewandte CGE-Modellierung
- Empirische Wirtschaftsforschung

## **Prof. Martin Visbeck**



Leiter der Forschungseinheit [Physikalische Ozeanographie](#) am GEOMAR | Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel, Sprecher des Exzellenzclusters "[Ozean der Zukunft](#)"

Gegenwärtige Forschungsschwerpunkte:

- Klimavariabilität im tropischen Atlantik
- Dynamik von Sauerstoff-Minimumzonen
- Die Rolle des Ozeans in der interannualen und Jahrhundertvariabilität des Klimas
- Die Nordatlantische Oszillation und ihr Einfluss auf den Ozean
- Die Variabilität der regionalen Ozeanzirkulation

## **Prof. Douglas Wallace**



Professor für Meereschemie an der Universität Dalhousie, Kanada

Gegenwärtige Forschungsschwerpunkte:

- Chemische Tracer (Spurenmittel)
- Kohlenstoffkreisläufe im Ozean
- Langzeitbeobachtungen im tropischen Ozean
- Produktion und Flüsse von halogenierten Verbindungen zwischen Ozean und Atmosphäre

## **Prof. Klaus Wallmann**



Leiter der Forschungseinheit "Marine Geosysteme" am GEOMAR | Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel

Gegenwärtige Forschungsschwerpunkte:

- Biogeochemische Prozesse in marinen Oberflächensedimenten Globaler Kohlenstoffkreislauf auf geologischen Zeitskalen Methanhydrate im Meeresboden CO<sub>2</sub>-Speicherung im Meeresboden