



15. Herbstschule

System Erde 2016

**„Meere und Ozeane:
Entdecken, nutzen, schützen“**



DMG

Deutsche Meteorologische Gesellschaft

GFZ

Helmholtz-Zentrum
POTSDAM

14./15.11.2016 auf dem GFZ Campus Telegrafenberg, Haus H

Eingeladen sind Lehrerinnen, Lehrer und Studierende sowie alle Mitglieder der beteiligten Gesellschaften. Gäste sind herzlich willkommen. Die Veranstaltung ist in Berlin und Brandenburg als Fortbildung für Lehrer und Lehrerinnen anerkannt.

Programm

Montag, 14. November 2016

- 09.00 Uhr: Begrüßung und Eröffnung
- 09.15 Uhr: **Prof. Dr. Maik Thomas**, GFZ
„Warum steigt der Meeresspiegel?“
- 10.05 Uhr: **Prof. Stefan Rahmstorf**, PIK
„Schwächt sich der Golfstrom ab?“
- 10.55 – 11.25 Uhr: **Kaffee-Pause**
- 11.25 Uhr: **Dr. Maximilian Semmling**, GFZ
„Facettenreiche Reflexion - GPS auf neuen Wegen“
- 12.15 Uhr: **Dr. Judith Schicks**, GFZ
„Eingeschlossene Ressource: Methan in natürlichen Gashydraten“
- 13.05 – 14.00 Uhr: **Mittagspause**
- 14.00 Uhr: **Gudrun Rosenhagen**, DMG
„Sturmhochwasser an der deutschen Ostseeküste - eine schlummernde Gefahr“
- 14.55 Uhr: **Dr. Hartmut H. Hellmer**, AWI
„Ozean-Eis Wechselwirkung in den polaren Meeren“
- 15.45 – 16.15 Uhr: **Kaffee-Pause**
- 16.15 Uhr: **Dr. Marcus Reckermann**, Baltic Earth Netzwerk
„Baltic Earth - Erdsystemforschung für den Ostseeraum“

**Anschließend bis ca. 18.30 Uhr:
Empfang „Come Together“**

Dienstag, 15. November 2016

- 09.00 Uhr: **Dr. Jörn Lauterjung**, GFZ
„Tsunamis - Ursachen, Auswirkungen, Frühwarnung“
- 09.50 Uhr: **Dr. Tilo Schöne**, GFZ
„Wie wird der Meeresspiegel ermittelt?“
- 10.40 – 11.10 Uhr: **Kaffee-Pause**
- 11.10 Uhr: **Dr. Stefanie Schmidt**, IASS Potsdam
„Wie gehen wir mit den Meeren um? Institutionelle und rechtliche Rahmenbedingungen für Nutzung und Schutz der Meere“
- 12.00 Uhr: **Dr. Sylvain Müller-Navarra**, BSH Hamburg
„Von der Gezeitenvorausberechnung zur Sturmflutwarnung“
- 12.50 Uhr: **Mittagspause und Ende der Veranstaltung**

**Bitte melden Sie sich bis zum
11. November 2016 an**

Per Brief, per Fax (030/7970 8329) oder
E-Mail: Herbstschule@dmg-ev.de

Weitere Informationen finden Sie unter
[http://www.gfz-potsdam.de/medien-kommunikation/
angebote-fuer-schulen/herbstschule/](http://www.gfz-potsdam.de/medien-kommunikation/angebote-fuer-schulen/herbstschule/)
oder
<http://www.dmg-ev.de/herbstschule-system-erde/>