

Öffentliches Symposium

Warnsignal Klima: Die Meere – Änderungen & Risiken

Meer Schützen - durch mehr Klimaschutz

Leitung

Hartmut Graßl

(Max-Planck-Institut für Meteorologie)

Karsten Reise

(Alfred-Wegener-Institut für Polar- und Meeresforschung)

Zeit: 20. bis 22.9.2011

Ort: Geomatikum (Universität Hamburg)
Bundesstraße 55 (U-Bahn Schlump)

Organisation und Koordination

Dr. José L. Lozán

Anmeldung: <http://webapp5.rrz.uni-hamburg.de/Warnsignale>
jlozan@t-online.de - Tel. 040-33424614 - 017649261792

Buch

Eine ausführliche Darstellung der Themen des Symposiums durch führende Fachleute kann in folgendem Buch nachgelesen werden:

Warnsignal Klima: Die Meere – Änderungen & Risiken

Herausgeber: J.L. Lozán, H. Graßl, L. Karbe & K. Reise - 384 S.(40,- EUR)

Das Symposium wurde durch die Behörde für Bildung und Sport der Stadt Hamburg als Veranstaltung zur politischen Bildung anerkannt. Zur Teilnahme ist ein Antrag auf Bildungsurlaub unter der Angabe: W242/406-07.5.44112 möglich.

Dienstag: 20. September

Vormittag

Klimaänderung und Klimapolitik

Vorsitz: Prof. Dr. Hartmut Graßl, Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg

09.00 Anmeldung

09.45 Begrüßung

10.00 (1) Eröffnungsvortrag: Die Wende zur post-fossilen Wirtschaftsweise?
Prof. Dr. Jürgen Schmid (Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung
Globale Umweltveränderungen, WBGU)

10.30 (2) Politische Perspektiven zum effizienteren Schutz des Klimas
Michael Müller (Bundesvorsitzender NaturFreunde Deutschlands)

11.00 **Kaffeepause**

11.30 (3) Wie vollzieht sich der Klimawandel im Meer?
Prof. Dr. Mojib Latif (Leibniz-Institut für Meereswissenschaften, Kiel)

12.00 (4) Was gab den Anstoß zur teilweisen Vereisung der Nordhemisphäre vor
rund 3 Mio. Jahren?
Prof. Dr. Michael Sarnthein (Universität Kiel)

12.25 (5) Zusammenfassung und Diskussion

13.00-14.00 Mittagspause

Nachmittag

Erderwärmung: Folgen für das Meereis und die Treibhausgase im Permafrost

Vorsitz: Prof. Dr. Karsten Reise, Alfred-Wegener-Institut, List/Sylt.

14.00 (6) Das Meereis wird weniger und dünner: Neue Erkenntnisse

Dr. Dirk Notz (Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg)

14.25 (7) Neue Seewege durch das Nordpolarmeer

Prof. Dr. Jörg-Friedhelm Venzke (Universität Bremen)

14.50 (8) Film: Eisbären im Klimawandel

15.15 (9) Können die Eisbären ohne Eis überleben?

PD Dr. Karin Steinecke (Universität Bremen)

15.40 Kaffeepause

16.10 (10) Wieviel Methan wird schon heute aus tauenden Permafrostböden frei?
Prof. Dr. Hans Hubberten (Alfred Wegener Institut, Potsdam)

16.35 (11) Wie lange können Bakterien das freigesetzte Methan aus marinen
Böden abbauen? Prof. Dr. Tina Treude/Stefan Krause
(Leibniz-Institut für Meereswissenschaften, Kiel)

17.00 (12) Zusammenfassung und Diskussion

Mittwoch: 21. September

Vormittag

Verbleib und Wirkung des CO₂ / Veränderung des globalen Wasserkreislaufs

Vorsitz: Martin Meister, GEO-Magazin, Hamburg

- 09.00 (13) Austausch Ozean-Atmosphäre: Wieviel CO₂ kann das Meer aufnehmen?
Prof. Dr. Birgit Schneider (Universität Kiel)
- 09.25 (14) Versauerung der Meere: Wieviel CO₂ vertragen Flora und Fauna?
Prof. Dr. Ulf Riebesell (Leibniz-Institut für Meereswissenschaften, Kiel)
- 09.50 (15) Wohin mit dem sequestrierten CO₂ - ins Meer?
Dipl. Biol. Ulrich Claussen (Umweltbundesamt, Berlin)

10.15 Kaffeepause

- 10.45 (16) Einfluss der Meeresverdunstung auf die globale Hydrologie
Dr. Dieter Gerten (Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung)
- 11.10 (17) Erwärmung der Meere und Zunahme der Niederschläge
Dr. Stefan Hagemann (Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg)
Dr. Stephan Bakan (Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg)
- 11.35 (18) Zusammenfassung und Diskussion

12.05-14.00 Mittagspause

Nachmittag

Veränderungen für Deutschland

Vorsitz: Prof. Dr. Guy Brasseur, Climate Service Center, Hamburg

- 14.00 (19) Klimaänderung im Bereich der deutschen Küsten
Dipl. Met. Gudrun Rosenhagen (Deutscher Wetterdienst, Hamburg)
- 14.25 (20) Bedeutung der Nordatlantischen Oszillation (NAO) für das Klima in Europa. Dr. Frank Lunkeit (Meteorologisches Institut, Univ. Hamburg)
- 14.50 (21) Das Wattenmeer in 100 Jahren
Prof. Dr. Karsten Reise (Alfred-Wegener-Institut, List/Sylt)

15.15 Kaffeepause

- 15.45 (22) Reizklima - Schonklima: Gesundheitliche Aspekte des Meeresklimas im Klimawandel
Prof. Dr. Carsten Stick (Medizinische Klimatologie, Univ. Kiel)
- 16.10 (23) Film (Meeresspiegelanstieg)
- 16.25 (24) Wie wird sich der Meeresspiegel an unserer Küste ändern?
Prof. Dr. Stefan Rahmstorf (Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung)
- 16.50 (25) Zusammenfassung und Diskussion
- 19.00 Geselliger Abend (Peruanisches Buffet - Anmeldung erforderlich)

Donnerstag: 22. September

Vormittag

Folgen für Flora und Fauna im Meer

Vorsitz: Prof. Dr. Angelika Brandt (Universität Hamburg)

- 09.00 (26) Wie ändert sich die Verbreitung der Meeresfischarten mit der Erwärmung?
Prof. Dr. Daniel Pauly (Fischerei-Institut, Kanada)
- 09.25 (27) Massenvermehrung von Quallen im Meer: Ist die Erwärmung schuld?
PD Dr. Gerhard Jarms (Universität Hamburg)
- 09.50 (28) Film: Ökosystem Korallenriff
- 10.05 (29) Gefährdung und Schutz der Korallenriffe
Prof. Dr. Helmut Schuhmacher (Universität Essen)

10.30 Kaffeepause

- 11.00 (30) Rolle des Klimawandels für die Remobilisierung und den Ferntransport von Schadstoffen in die Polarregionen. Dr. Roland Kallenborn (Norwegen)
- 11.25 (31) Sichtbare Veränderungen bei der Flora und Fauna der Nordsee
Prof. Dr. Karen Wiltshire (Alfred-Wegener-Institut, Helgoland)
- 11.50 (32) Zusammenfassung und Diskussion

12.20-14.00 Mittagspause

Nachmittag

Klimawandel und Klimagerechtigkeit

Vorsitz: Prof. Dr. Karsten Reise, Alfred-Wegener-Institut, List/Sylt

- 14.00 (33) Gefährdung kleiner Inseln durch den Meeresspiegelanstieg
Dr. Armin Köhl & Prof. Dr. Detlef Stammer (KlimaCampus, Hamburg)
- 14.25 (34) Umgang mit den Bewohnern gefährdeter Inseln: Völkerrechtliche Instrumente. Prof. Dr. Alexander Proelß (Universität Trier)
- 14.50 (35) Klimaschutz und Internationale Klimagerechtigkeit
Prof. Dr. Dirk Messner (Deutsches Institut für Entwicklungspolitik, Bonn)

15.15 Kaffeepause

- 15.45 (36) Podiumsdiskussion. Moderation: Prof. Dr. Hartmut Graßl
Klimawandel & Klimagerechtigkeit
Regina Günther (WWF, Deutschland)
Prof. Dr. Daniela Jacob (Climate Service Center, Hamburg)
Martin Kaiser (Greenpeace, Hamburg)
Prof. Dr. Dirk Messner (Deutsches Institut für Entwicklungspolitik, Bonn)
Prof. Dr. Karen Wiltshire (Alfred-Wegener-Institut, Helgoland)