

Öffentliches Symposium
Warnsignal Klima: Wetterextreme
vom 11. bis 13.9.2018

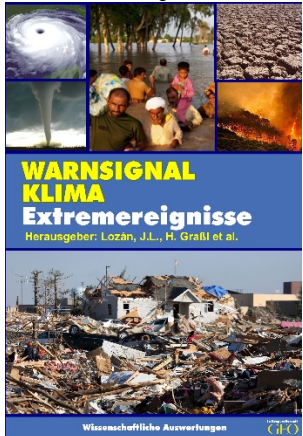
Ort: Bundesstr.55 (Geomatium) Universität Hamburg
Leitung: Prof. Dr. Hartmut Graßl & Prof. Dr. Jürgen Böhner

www.klima-warnsignale.uni-hamburg.de/symposium (ab 15.7.2018)

Organisation & Koordination: Dr. José L. Lozán

Anmeldung erforderlich – Lozan@uni-hamburg.de

„Wir wissen bereits genug über die durch den Klimawandel verstärkten Trends im Auftreten und in der Intensität von extremen Wetterereignissen und Witterungsperioden, um zu handeln und somit Anpassungsmaßnahmen zu implementieren. Dabei steht im Vordergrund, dass wir im Sinne der Risikovorsorge sowohl Maßnahmen zur direkten Gefährdungsabwehr treffen müssen als auch Maßnahmen, die die Belastbarkeit von Gesellschaft und Wirtschaft gegenüber Extremereignissen erhöhen.“ In der Tat scheint sich der Trend einer Zunahme extremer Ereignisse im globalen Mittel zu bestätigen (aus dem SREX-Report des IPCC).



Buchreihe Warnsignale: (17. Band)

WARNSIGNAL KLIMA: Extremereignisse

Eine ausführliche Darstellung der Themen des Symposiums durch führende Fachleute kann in diesem Buch nachgelesen werden.
384 Seiten - 2018 (in Druck)

BILDUNGSURLAUB: Das Symposium wurde durch die Behörde für Schulen und Berufsbildung als Veranstaltung zur politischen Bildung (HI 43-2/406-07.5, 53898) anerkannt.

VORLÄUFIGES PROGRAMM

11. Sept. Dienstagvormittag

- 09:30 Anmeldung
- 09:45 Begrüßung
- 10:00 Eröffnung durch Jens Hinrich Kerstan
Hamburger Senator für Umwelt und Energie (Angefragt)

Sitzungsleiter: Prof. Dr. Hartmut Graßl

- 10:30 Was sind Wetterextreme?
Prof. Ulbrich Berlin (Freie Universität Berlin)
- 10:50 Anthropogene Erwärmung und Wetterextreme
Prof. Joachim Curtius (Universität Frankfurt)
- 11:15 Kaffeepause 15 min
- 11:30 Film: Jetstream – Omega Wetterlage (10 min)
- 11:40 Jetstream: Erwärmung der Arktis und ihre Folgen
Prof. Dr. Manfred Wendisch (Universität Leipzig)
- 12:05 Klimavorhersagen für Europa: Eine Blaupause für Extreme?
Dr. Wolfgang Müller (MPI für Meteorologie, Hamburg/DWD)
- 12:30 Zusammenfassung & Diskussion
- 13:00 Mittagspause

11. Sept. Dienstagnachmittag - Dürre & Hitze

Sitzungsleiter: Prof. Dr. Siegmund Breckle (Bielefeld)

- 14:30 Hitzewellen in Deutschland und Europa
Prof. Dr. Andreas Matzarakis (Deutscher Wetterdienst, DWD)
- 14:55 Hitzewellen in großen Städten: Folgen für die Gesundheit
Prof. Dr. Wilhelm Kuttler (Universität Duisburg-Essen)
- 15:20 Kaffeepause (15 min)
- 15:35 Grenze der Bewohnbarkeit in heißesten Regionen
Prof. Dr. Jürgen Kropp (Potsdamer Institut für Klimafolgenforschung, PIK)
- 16:00 Film: Dürre und Hunger im Sahel – Mali (18 min)
- 16:20 Dürren & Hunger – und dann Hochwasser in Ostafrika
B.Sc. Lisa Krause & Prof. Dr. Udo Schickhoff (Universität Hamburg)
- 16:45 Wetterextreme durch El Niño-La-Niña
Prof. Dr. Mojib Latif (Geomar, Kiel)

- 17:10 Zusammenfassung & Diskussion

12. Sept. Mittwochvormittag – Trockenheit, Stürme, Hochwasser

Sitzungsleiter: Prof. Dr. Guy Brasseur ?

- 09:00 Trockenheit/Dürre in Südeuropa
PD. Dr. Elke Hertig (Universität Augsburg)
- 09:25 Film: Kenia - Der Kampf um Wasser (16 min)
- 09:40 Stürme über dem Nordatlantik und Nordeuropa
Dr. Frauke Feser (HZG) & Birger Tinz (DWD)
- 10:05 Kaffeepause (20 min)
- 10:25 Hochwasserrisiken und Klimawandel in Europa
Dr. Fred Hattermann (Potsdamer Institut für Klimafolgenforschung, PIK)
- 10:50 Zusammenfassung & Diskussion
- 11:30 Mittagspause

12. Sept. Mittwochnachmittag – andere Wetterextreme

Sitzungsleiter: Prof. Dr. Jürgen Böhner / Prof. Dr. Gabriele Gönner

- 14:00 Hagelschäden nehmen zu. Folge des Klimawandels?
Dr. Susanna Mohr & Prof. Dr. Michael Kunz,
(Karlsruher Institut für Technologie, KIT)
- 14:25 Gefahren von Tornados in Deutschland und Europa
Dipl. Meteor. Andreas Friedrich, Tornadobeauftragter des DWD
- 14:50 Film über Tornados 10 min
- 15:00 Kaffeepause (15 min)
- 15:15 Wetterextreme: mögliche Folgen für die Landwirtschaft
Dr. Horst Gömann, Landwirtschaftskammer NRW
- 15:40 Wetterextreme: Auch die Natur ist gravierend betroffen
Prof. Dr. Siegmund-W. Breckle (Ökologie, Bielefeld)
- 16:05 Globale Schäden: Eine Bilanz der letzten Jahrzehnte
Petra Löw (Munich Re)
- 16:30 Zusammenfassung & Diskussion
- 19:00 Geselliger Abend – Anmeldung erforderlich**

13. Sept. Donnerstagvormittag - Wetterextreme – Folgen

Sitzungsleiter: Prof. Dr. Klaus Hasselmann

- 09:00 Wasserknappheit: Gefahr von Kriegen?
Dr. Michael Link (Universität Hamburg)
- 09:25 Film: Menschen auf der Flucht (17 min)
- 09:45 Migration & soziale Probleme: Folge von Wetterextremen
Prof. Dr. Jürgen Scheffran (Universität Hamburg)
- 10:10 Kaffeepause (15 min)
- 10:25 Erkennen des Anteils des Menschen an einzelnen
Extremereignissen - Dr. Eberhard Faust (Munich Re) (angefragt)
- 10:50 Zusammenfassung & Diskussion
- 11:30 Mittagspause

13. Sept. Donnerstagnachmittag - Wetterextreme – Folgen

Vorsitz: Angelika Hillmer (Hamburger Abendblatt)

- 14:00 Warum soll eine Erderwärmung über 2 °C verhindert werden?
Dr. Peter Hoffmann (Potsdamer Klimafolgenforschung, PIK)
- 14:25 Klagen gegen Klimasünder - der Klimawandel und seine
Folgen aus rechtlicher Sicht –
Dr. Will Frank, MinDirig a.D. (Germanwatch, Bonn)
- 14:50 Kaffeepause (15 min)
- 15:05 Pariser Abkommen. Was nun? Ann-Kathrin Schneider, BUND
- 15:30 Zusammenfassung & Diskussion
- 16:00 Film: Die Elbe – Lebensraum und Wasserweg (16 min)
- 16:20 Podiumsdiskussion: Moderation Prof. Dr. H. Graßl
Sind wir in HH gegen Wetterextreme ausreichend geschützt?
Prof. Dr. Gabriele Gönner Gewässer und Hochwasserschutz ISBG
Karsten Smid (Greenpeace Hamburg)
Dr. Sylvain Müller-Navarra (BSH-Hamburg)
Dipl. Ing. Christian Guenner (Hamburger Wasser)
- Abschließende Zusammenfassung der Tagung (Prof. Dr. H. Graßl)