

Öffentliches Symposium

Warnsignal Klima: Wetterextreme

vom 11. bis 13.9.2018

Ort: Bundesstr. 55 (Geomatikum) Universität Hamburg

Leitung: Prof. Dr. Hartmut Graßl & Prof. Dr. Jürgen Böher

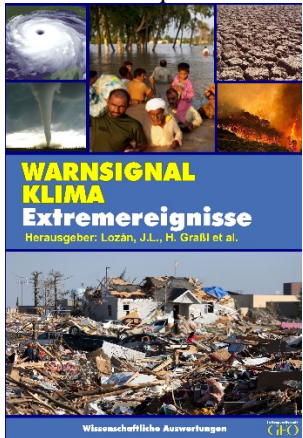
Anmeldung erforderlich;

www.klima-warnsignale.uni-hamburg.de/symposium

Organisation & Koordination: Dr. José L. Lozán

Kontakt: 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.

PROGRAMM

11.Sept. Dienstagvormittag

09:30 Anmeldung

09:45 Begrüßung

10:00 **Eröffnung durch Jürgen Trittin Ex-Bundesumweltminister**
„Augen zu und durch - über die Realitätsverweigerung der Klimapolitik in Deutschland“

Sitzungsleiter: Prof. Dr. Hartmut Graßl (Hamburg)

10:30 Was sind Wetterextreme?

Prof. Dr. Uwe Ulbrich Berlin (Freie Universität Berlin)

10:50 Anthropogene Erwärmung und Wetterextreme

Prof. Dr. 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 / DWD)

12:30 Zusammenfassung & Diskussion

13:00 Mittagspause

11. Sept. Dienstagnachmittag - Dürre & Hitze

Sitzungsleiter: Prof. Dr. Siegm-W 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 in Afrika (18 min)

16:20 Dürren & Hunger 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–

Sitzungsleiter: Prof. Dr. Jürgen Böhner (Hamburg)

- 09:00 Trockenheit/Dürre in Südeuropa
PD. Dr. Elke Hertig (Universität Augsburg)
- 09:25 Film: Tropische Wirbelstürme (15 min)
- 09:40 Stürme über dem Nordatlantik und Nordeuropa
Dr. 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 Hagelschäden nehmen zu. Folge des Klimawandels?
Dr. Susanna Mohr & Prof. Dr. Michael Kunz,
(Karlsruher Institut für Technologie, KIT)
- 11:15 Zusammenfassung & Diskussion
- 11:45 Mittagspause

12. Sept. Mittwochnachmittag

Sitzungsleiterin: Prof. Dr. Gabriele Gönner (Hamburg)

- 14:00 Gefahren von Tornados in Deutschland und Europa
Dipl. Meteor. Andreas Friedrich (Tornadobeauftragter des DWD)
- 14:25 Film über Tornados in USA 10 min
- 14:35 Auswirkung der Hitzewelle 2018 auf die Tierhaltung
Prof. Dr. Frank Eulenstein (ZALF, Müncheberg)
- 15:00 Kaffeepause (15 min)
- 15:15 Dürre 2018: Folgen für die Landwirtschaft – Eine Abschätzung.
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** (im Geologisch-Paläontologisches Museum)
(Anmeldung erforderlich) Kurze Museumsführung durch Dr. U. Kotthof

13. Sept. Donnerstagvormittag

Sitzungsleiter: Prof. Dr. Klaus Hasselmann (Hamburg)

- 09:00 Wasserknappheit: Gefahr von Kriegen?
Dr. Michael Link (Universität Hamburg)
- 09:25 Film: Mensch auf der Flucht (17 min)
- 09:45 Soziale Probleme & Migration: 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)
- 10:50 Überschwemmungsrisiken durch den Monsun
Prof. Dr. Heiko Paeth (Universität Würzburg)
- 11:15 Zusammenfassung & Diskussion - 11:45 Mittagspause

13. Sept. Donnerstagnachmittag

Sitzungsleiterin: 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. Wilhelm 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 Podiumsdiskussion: Moderation Prof. Dr. Hartmut Graßl
Film: Die Elbe Lehren aus dem 1962 (22 min)
Sind wir in HH gegen Wetterextreme ausreichend geschützt?
Prof. Dr. Gabriele Gönner (GewässerHochwasserschutz Hamburg)
Karsten Smid (Greenpeace Hamburg)
Dr. Sylvain Müller-Navarra (BSH-Hamburg)
Dipl. Ing. Christian Günner (Hamburg Wasser)

Abschließende Zusammenfassung der Tagung (Prof. Dr. H. Graßl & Jürgen Böhner)