

# Öffentliches Symposium

vom 26. bis 28. Februar 2008

**WARNSIGNAL KLIMA: Gesundheitsrisiken  
Gefahren für Menschen, Tiere und Pflanzen**

**Vorsitzende:**

**Prof. Dr. Hartmut Graßl**  
**Prof. Dr. Martin Claussen**  
**Prof. Dr. Gerd Jendritzky**

**Veranstaltungsort:**

**Universität Hamburg**  
**Fachbereich Chemie**  
**Martin-Luther-King-Platz**  
**(U2-Bahn Schlump)**

**Anmeldung erforderlich:**

**www1.uni-hamburg.de/Gesundheit**  
**Tel. 040-4304038 Fax 040-54765097**

**Organisation: Dr. José L. Lozán**

**Lozan@uni-hamburg.de**

**Eine ausführliche Abhandlung der hier angerissenen Themen von  
führenden Fachleuten kann im folgenden Buch nachgelesen werden:**



**WARNSIGNAL KLIMA: Gesundheitsrisiken**  
**Gefahren für Menschen, Tiere und Pflanzen**  
2008 - 384 S. - GEO/Wissenschaftliche Auswertungen - 35,- EUR  
Hrsg.: J. L. Lozán, H. Graßl, G. Jendritzky, L. Karbe, K. Reise  
Unter Mitwirkung von W. A. Maier

Veranstaltung zur politischen Bildung  
anerkannt durch die Stadt Hamburg (B32-1/406-07.5, 40453)  
Zur Teilnahme ist ein Antrag auf Bildungsurlaub möglich

## PROGRAMM

**Dienstag, 26. Feb., Vormittag**

**Der Klimawandel und die bioklimatischen Wirkungskomplexe**

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

- 09.00 Eröffnung durch Bundesumweltminister Sigmar Gabriel/Michael Müller  
09.30 (1) Der Klimawandel ist voll im Gange: Ein Überblick  
(Dr. Erich Roeckner, Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg)  
09.55 (2) Die bioklimatischen Wirkungskomplexe und ihre Sensibilität  
(Prof. Dr. Gerd Jendritzky, Universität Freiburg)  
10.20 Kaffeepause  
10.50 (3) Klimawandel und Wetterextreme: Dürren und Überschwemmungen  
(Prof. Dr. Christoph Schär, ETH Zürich)  
11.15 (4) Klimawandel und Waldbrände  
(Prof. Dr. Johann Goldammer, Global Fire Monitoring Center, Freiburg)  
12.40 (5) Blauzunge: eine afrikanische Krankheit in Europa  
(Prof. Dr. Heinz Mehlhorn, Universität Düsseldorf)  
13.05-13.35 Diskussion  
13.35-14.45 Mittagspause

**Dienstag, 26. Feb., Nachmittag**

**Auswirkungen des Klimawandels auf aquatische und terrestrische Ökosysteme**

Vorsitz: Prof. Dr. Martin Claussen

Max-Planck-Institut f. Meteorologie, Hamburg – Meteorologisches Institut, Universität Hamburg

- 14.45 (6) Meer im Sog des Klimawandels  
(Prof. Dr. Karsten Reise, Alfred-Wegener-Institut, Außenstelle Sylt)  
15.10 (7) Klimawandel und Verschiebung der Vegetationszonen  
(Dr. Dieter Gerten, Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung)  
15.35 (8) Auswirkung des Klimawandels auf die Wälder  
(Dr. Christian Kölling, Bayerische Landesanstalt f. Wald- u. Forstwirtschaft, Freising)  
16.00 Kaffeepause  
16.30 (9) Südländische Insekten überwinden die Alpen  
(Dr. Olaf Schmidt, Bayerische Landesanstalt f. Wald- u. Forstwirtschaft, Freising)  
16.55 **Film: Globale Klimaerwärmung: Folgen für die Tierwelt 19 min**  
17.15 (10) Klimawandel und die Gefährdung der Biodiversität am Beispiel der Amphibien  
und Reptilien (Prof. Dr. Wolfgang Böhme, Bonn)  
17.40 (11) Gefährdung von Naturschutzgebieten und mögliche Anpassungsstrategien  
(Dr. Katrin Vohland, Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung)  
18.05-18.35 Diskussion

## Mittwoch, 27. Feb., Vormittag

### Potenzielle Gefahren für die Gesundheit des Menschen (Teil I)

Vorsitz: Dr. Barbara Ebert, Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin, Hamburg

- 09.00 (12) **Film: Zecken - Borreliose – FSME** 28 min  
09.30 (13) Zecken als Vektoren und Reservoir der Lyme-Borreliose  
(PD Dr. Olaf Kahl, Berlin & Dr. Volker Fingerle, M.-v.-Peterkoffer-Inst., München)  
09.55 (14) Zecken: Globale Zunahme von FSME  
(Prof. Dr. Jochen Süß, Friedrich-Löffler Institut, Jena)  
10.20 (15) Zunahme des Pollenflugs und die Gefahr von Allergien  
(Prof. Dr. Annette Menzel, TU München, Freising)  
10.45 Kaffeepause  
11.15 (16) Allergien und ihre Risiken aus medizinischer Sicht  
(Prof. Dr. Peter Zabel, Leibniz Forschungszentrum Borstel)  
11.40 (17) Todesfälle bei Hitzewellen  
(Dr. Christina Koppe & Prof. Dr. Gerd Jendritzky, Universität Freiburg)  
12.05 (18) Hitzewellen und die thermophysiologischen Effekte bei verschiedenen Krankheiten.  
(Prof. Dr. Peter von Wichert, Hamburg)  
12.30-13.00 Diskussion  
13.00 Mittagspause

## Mittwoch, 27. Feb., Nachmittag

### Potenzielle Gefahren für die Gesundheit des Menschen (Teil II)

Vorsitz: Prof. Dr. Annette Menzel, TU München, Freising

- 14.30 (19) Gefährdung der Gesundheit durch Veränderung des Stadtklimas  
(Prof. Dr. Jürgen Baumüller, Amt für Umweltschutz, Stuttgart)  
14.55 (20) Zunahme des troposphärischen Ozons: Auswirkungen auf Menschen  
(Dr. Hans-Guido Mücke, Umweltbundesamt, Berlin)  
15.20 (21) Gefahr der Zunahme von tropischen Krankheiten  
(Prof. Dr. Rainer Sauerborn, Universität Heidelberg)  
15.45 Kaffeepause  
16.15 (22) **Film Malaria - Ein Kampf ohne Ende?** 19 min  
16.40 (23) Klimafaktoren und die Ausbreitung von Viren und Mücken mit medizinischer Bedeutung  
(Dr. Gerhard Dobler & Dr. Martin Pfeffer, Universität d. Bundeswehr, München)  
17.05 (24) Rolle von Zugvögeln bei der Verbreitung von Infektionskrankheiten.  
(Prof. Dr. Franz Bairlein, Institut für Vogelforschung, Wilhelmshaven)  
17.30-18.00 Diskussion  
Ab 19.00 Geselliger Abend an Bord des Feuerschiffes  
(U3-Bahn, Baumwall) (Nur mit Anmeldung)

## Donnerstag, 28. Feb., Vormittag

### Sozio-ökonomische Aspekte: Gewinner und Verlierer

Vorsitz: Prof. Dr. Wolfgang Lucht, Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung

- 09.00 (25) Auswirkungen des Klimawandels auf den Tourismus an der Küste  
(Prof. Dr. Andreas Matzarakis, Universität Freiburg)  
09.25 (26) Erwärmung und mehr Kohlendioxid: Fluch oder Segen f. die Landwirtschaft?  
(Prof. Dr. Hans-Joachim Weigel, Bundesforschungsanstalt für Landwirtschaft (FAL), Braunschweig)  
09.50 (27) Änderungen in der Qualität der landwirtschaftlichen Produkte  
(Dr. Petra Högy & Prof. Dr. Andreas Fangmeier, Universität Hohenheim)  
10.15 Kaffeepause  
10.45 (28) Weinbau: Gewinner im Klimawandel?  
(Prof. Dr. Manfred Stock, Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung)  
11.10 (29) Auswirkungen von Hitzestress in der Tierproduktion unter Freilandbedingungen  
(Dr. Andreas Fischer & Dr. Armin Werner, Leibniz-Zentrum für Agrarlandschaftsforschung (ZALF), Müncheberg)  
11.35-12.05 Diskussion  
12.05 Mittagspause

## Donnerstag, 28. Feb., Nachmittag

### Was soll getan werden?

Vorsitz: Martin Meister – GEO-Magazin, Hamburg

- 14.00 (30) Anpassung und Warnsystem bei Hitze und Pollenflug  
(Dr. Gudrum Laschewski, Deutscher Wetterdienst, Freiburg)  
14.25 (31) Rolle des Robert-Koch-Instituts bei der Überwachung von Krankheiten und Infektionen in Deutschland  
(Prof. Dr. Klaus Stark, Robert-Koch-Institut, Berlin)  
14.50 (32) Mehr Klimaschutz zur Dämpfung des Klimawandels: Politische Instrumente  
(Regine Günther, WWF-Deutschland, Berlin)  
15.15 Kaffeepause  
15.45 (33) Auswirkung des Klimawandels auf die deutsche Wirtschaft  
(Dr. Sven Bode, Hamburger Weltwirtschaftsinstitut, Hamburg)  
16.10 (34) Zwischen Klimaschutz und Anpassung  
(Prof. Dr. Wolfgang Lucht, Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung)  
16.35 -17.05 »Podiumsdiskussion«  
17.05 Schlusswort durch

Prof. Dr. Gerd Jendritzky + Prof. Dr. Martin Claussen + Prof. Hartmut Graßl