

## 9. Forum Katastrophenvorsorge



### Herausforderungen für die Katastrophenvorsorge im 21. Jahrhundert

20. + 21. November 2008  
Deutscher Wetterdienst (DWD)  
Offenbach

### Vortragsprogramm

#### **Donnerstag, 20. November 2008**

08:00 Registrierung

09:00 Begrüßung

#### SESSION I - STADT- UND REGIONALPLANUNG UNTER DEM EINFLUSS DES KLIMAWANDELS

Convener: Paul Becker, *Deutscher Wetterdienst (DWD)*  
Helmut Karl, *Ruhr-Universität Bochum*

09:15 **Rolle der regionalen Klimaberatung für die Katastrophenvorsorge**  
Johann Hessel, *Deutscher Wetterdienst (DWD), Klima- und Umweltberatung*

09:40 **Neue Strategien und Handlungsfelder zur Anpassung an den Klimawandel durch räumliche Planung auf Regionalebene**  
Sonja Schlipf, *Institut WAR, Fachgebiet Umwelt- und Raumplanung, Technische Universität Darmstadt*  
Jörn Birkmann, *United Nations University Institute for Environment and Human Security (UNU-EHS)*

10:05 **Anpassung an ein sich wandelndes regionales Risiko konvektiver Extremwetterereignisse: Das Projekt RegioExAKT**  
Nikolai Dotzek, *Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR), Institut für Physik der Atmosphäre*

10:30 Kaffeepause

10:55 **Winterstürme mit hohem Schadenpotenzial in einem veränderten Klima: ein regionaler Ansatz**  
Monika Rauthe, *Institut für Meteorologie und Klimaforschung, Universität Karlsruhe*

11:20 **Globaler Klimawandel - Gegenmaßnahmen im urbanen Bereich**  
Wilhelm Kuttler, *Geographisches Institut, Universität Duisburg-Essen*

## SESSION II - VERBESSERUNG VON VORHERSAGEN UND WARNUNGEN FÜR NATURGEFAHREN

Convener: Uwe Ulbrich, *Institut für Meteorologie, Freie Universität Berlin*  
Wolf Dombrowsky, *Katastrophenforschungsstelle, Universität Kiel*

- 11:45 **Saisonale Vorhersagbarkeit von Winterstürmen im Bereich Nordatlantik/Europa**  
Dominik Renggli, *Institut für Meteorologie, Freie Universität Berlin*
- 12:10 **Verbesserung der Wettervorhersage durch Nutzung der Ensembletechnik**  
Michael Buchhold, *Deutscher Wetterdienst (DWD), Forschung und Entwicklung*
- 12:35 **Precise estimation of Warning times for downstream areas in case of catastrophic flooding due to Dam failure**  
Saqib Ehsan, *Institute of Hydraulic Engineering, University of Stuttgart*
- 13:00 Mittagessen
- 14:30 **Die Rolle der horizontalen Modellauflösung während eines Starkniederschlagsereignisses**  
Hans Schipper, *Institut für Meteorologie und Klimaforschung, Universität Karlsruhe*
- 14:55 **Anwendung moderner Kurzfrist- und NowCast-Verfahren zur Katastrophenvorsorge**  
Thomas Schartner, *Institut für Meteorologie, Freie Universität Berlin*

## SESSION III - KRITISCHE INFRASTRUKTUR UND ENERGIEWIRTSCHAFT

Convener: Peter Lauwe, *Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe (BBK)*  
Klaus-Henning Rosen, *Deutsches Komitee Katastrophenvorsorge (DKKV)*

- 15:20 **Kritische Infrastruktur: Planungswerkzeuge und Instrumente**  
Stefan Mikus, *Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe (BBK)*
- 15:45 **Stadtverwaltung als kritische Infrastruktur – Das Projekt „Notfallplanung der Stadtverwaltung Wuppertal“**  
Werner Fischer, *Stadt Wuppertal*
- 16:10 Kaffeepause
- 16:35 **Vulnerabilitätsassessment kritischer Infrastrukturen auf kommunaler Ebene**  
Susanne Krings, *United Nations University Institute for Environment and Human Security (UNU-EHS)*
- 17:00 **Österreichweite Gefahrenzonenkartierung für Eisenbahninfrastruktur**  
Nathalie Wergles, *Österreichische Bundesbahnen, ÖBB-Infrastruktur Betrieb AG*
- 17:25 **Einsatzplanung der Stadt Köln für einen großflächigen Stromausfall**  
Peter Hartl, *Feuerwehr Stadt Köln*
- 18:00 Abendveranstaltung mit Postersession

**Freitag, 21. November 2008**

SESSION IV - CAPACITY BUILDING, AUS- UND FORTBILDUNG

Convener: Gerd Tetzlaff, *Institut für Meteorologie, Universität Leipzig*  
Christina Kamlage, *InWEnt*

- 09:00 **Maßnahmen, Strategien und „Lessons learned“ zur Ausbildung und Schulung von Wissenschaftlern, Partnerorganisationen und der gefährdeten Bevölkerung im Rahmen des Deutsch-Indonesischen Tsunami Frühwarnsystems (GITEWS)**  
Torsten Schlurmann, *Franzius-Institut für Wasserbau und Küsteningenieurwesen, Leibniz Universität Hannover*  
Harald Spahn, *Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ), International Services*
- 09:25 **Maßnahmen und Strategien der Katastrophenvorsorge: Zentralasien, Mosambik, Indien und Indonesien**  
Marian Burchardt, *InWEnt*
- 09:50 **School Disaster Safety: Katastrophenvorsorge in der Bildung**  
Ria Hidajat, *Deutsche Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ)*
- 10:15 **Meteorologische Schulungsprogramme für den Katastrophenschutz**  
Bernd Petzold, *Deutscher Wetterdienst (DWD), Wettervorhersage*
- 10:40 Kaffeepause

SESSION V - ENTWICKLUNG VON PLANUNGSINSTRUMENTEN FÜR NOTFALLMANAGEMENT

Convener: Peer Rechenbach, *Abteilung für Katastrophen-, Brand- und Bevölkerungsschutz, Behörde für Inneres, Hansestadt Hamburg*  
Robert Backhaus, *United Nations Platform for Space-based Information for Disaster Management and Emergency Response (UN-SPIDER)*

- 11:05 **Dialogforum Klimafolgen: Katastrophenvorsorge und Katastrophenhilfe**  
Peter Kaiser, *Österreichisches Rotes Kreuz*
- 11:30 **Fachinformationssystem für die Anpassung an den Klimawandel**  
Achim Daschkeit, *Umweltbundesamt (UBA)*
- 11:55 **Notfallkartierung bei Naturkatastrophen im Zentrum für Satellitengestützte Kriseninformation (ZKI) des DLR**  
Konstanze Kleinod, *Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)*
- 12:20 **GIS-gestütztes HN-Simulationswerkzeug für das operationelle Hochwassermanagement**  
Mark Musall, *Institut für Wasser und Gewässerentwicklung, Universität Karlsruhe (TH)*
- 12:45 **The need for stable hygienic conditions for displaced persons - climate change a trigger for new strategies**  
Martin Socher, *Sächsisches Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft*
- 13:10 Abschluss mit Preisverleihung für Nachwuchswissenschaftler
- 13:30 Ende der Veranstaltung