

TAGUNGSPROGRAMM

Freitag, 30.10.2009

12:30 bis 13:00 Akkreditierung im Tagungsbüro

Eröffnung der AK-Sitzung

13:00 bis 13:10 Begrüßung – J. Böhner & D. Scherer

13:10 bis 13:40 Der KlimaCampus Hamburg – M. Claußen

Themenblock 1 *Klimavariabilität und Klimawandel*

Moderation: M. Claußen

14:00 bis 14:40 C.-D. Schönwiese, A. Walter, S. Brinckmann
Neue statistische Abschätzungen zur Steuerung der Globaltemperatur 1860-2008

14:40 bis 15:20 O. Böhm, K.-F. Wetzel, J. Jacobeit
Hochwassergeschichte des bayerischen Alpenvorlandes in Kontext mit der atmosphärischen Zirkulation Zentraleuropas

15:20 bis 16:00 A. Fink
On the causes of the recent break-down in the correlations between West African precipitation and Atlantic hurricane activity

16:00 bis 16:20 Pause

Themenblock 2 *Klimavariabilität und Klimawandel im Mittelmeerraum*

Moderation: C.-D. Schönwiese

16:20 bis 17:00 E. Hertig, S. Seubert, J. Jacobeit
Extremereignisse im Mittelmeerraum: Verbindungen zur atmosphärischen Zirkulation und Abschätzungen für die Zukunft

17:00 bis 17:40 A. Paxian & H. Paeth
Zukünftiger Klimawandel im Mittelmeerraum in einem Ensemble regionaler Klimamodellsimulationen

17:40 bis 18:20 G. Vogt & H. Paeth
Statistische Analyse der rezenten und zukünftigen Klimaentwicklung im Mittelmeerraum anhand Superensembles globaler Modelle

18:20 bis 20:00 Abendessen im EBH

20:00 bis 21:30 **AK Klima Organisationssitzung** – Leitung: D. Scherer

Samstag, 31.10.2009

Themenblock 3 *Tunnel- und Höhlenklimatologie*

Moderation: J. Jacobeit

- 08:30 bis 09:10 C. Grebe, A. Pflitsch, J. Ringeis
Studie zur Veränderung des Mikroklimas in den Eishöhlen am Untersberg
- 09:10 bis 09:50 M. Brüne, A. Pflitsch, M. Killing Heinze, J. Ringeis
Tunnelklimatologie – Erste Ergebnisse aus dem OrGaMIR Projekt
- 09:50 bis 10:30 A. Pflitsch & W. Kuttler
U-Bahnklimatologie – Fluchtwege als Todesfallen
- 10:30 bis 10:45 Pause

Postersession

- 10:45 bis 11:15 Posterkurzvorstellung – Moderation: W. Endlicher
- 11:15 bis 12:00 Posterrundgang
- 12:00 bis 13:30 Mittagessen im EBH

Themenblock 4 *Luftqualität im Stadtklima*

Moderation: C. Schneider

- 13:30 bis 14:10 W. Kuttler
Stadtklima und Luftqualität in einem sich wandelnden Klima
- 14:10 bis 14:50 K. B. Ang, G. Baumbach, G. Scheffknecht, K. G. Gutbrod
Daily PM10 forecast for Stuttgart using a MIMO neural network model with numerical mesoscale weather forecasts
- 14:50 bis 15:30 J. Cermak & R. Knutti
Die olympischen Spiele als Aerosol-Experiment
- 15:30 bis 16:00 Pause

Themenblock 5 *Stadtklima*

Moderation: W. Kuttler

- 16:00 bis 16:40 J. Rogée, F. Meier, D. Scherer
Zum Prozess der nächtlichen Abkühlung eines überwärmten Stadtquartiers - Ergebnisse eines Messperiments in Berlin
- 16:40 bis 17:20 B. Bechtel, T. Langkamp, C. Daneke, J. Oßenbrügge, J. Böhner
Verbesserte Repräsentation und Parametrisierung städtischer Oberflächen am Beispiel von Rauigkeitsparametrisierung durch Stadtformparameter
- 17:20 bis 18:00 C. Frey
Flussmessungen aus dem All: der Fall Kairo
- 18:00 bis 19:30 Abendessen im EBH

Abendvortrag

- 19:30 bis 20:15 Hartmut Graßl: *Fernerkundung aus dem Weltraum für die Klimaforschung*

Sonntag, 01.11.2009**Themenblock 6 *Modellierung***

Moderation: D. Scherer

08:30 bis 09:10 T. Sauter

Multi-stationäre Simulationen von täglichen Niederschlagssummen mit einem neuen auf Surrogate basierenden Wettergenerator und Selbstorganisierten Merkmalskarten

09:10 bis 09:50 H. Dietrich, A. Ringeler, T. Langkamp, M. Hanewinkel, J. Böhner

Entwicklung und Integration von Modellen und Methoden zur operationellen Modellierung geländeklimatischer Kenngrößen

09:50 bis 10:30 K. O. Heuer

Saisonale Niederschlagsvorhersage für Westafrika – ein statistisch-dynamischer Ansatz

10:30 bis 10:50 Pause

Themenblock 7 *Spezielle Themen*

Moderation: J. Böhner

10:50 bis 11:30 M. Otto, J. Richters, D. Scherer

Fernerkundliche Analysen zur Dynamik von Graslandvegetation in Bezug auf den Niederschlag in den zentralen Hochanden Südamerikas

11:30 bis 12:10 R. Lazar & M. Schauer

Vertikalstruktur der Atmosphäre und Ausbreitungsbedingungen im Raum Graz auf der Basis eines Profiles an einem 150 m hohen Sendemast

12:10 bis 12:50 J. Lüers & J. Bareiss

*Results of the Arctic Turbulence Experiment 2006 and 2009 on Svalbard (ARCTEX-2006 and -2009): Sensible heat fluxes in the arctic tundra***Verabschiedung**

12:50 bis 13:00 Verabschiedung – NN

13:00 bis 14:30 Mittagspause

Social Event

14:30 bis 16:00 Exkursionen (alternativ)

- Besuch des Windkanallabors des Meteorologischen Instituts – B. Leidl
- Besuch der Hafencity Hamburg – J. Oßenbrügge