

Tagungs- und Vortragsprogramm

Freitag, 26. Oktober 2012

12:00 Eintreffen der TeilnehmerInnen, Registrierung, Bezug der Zimmer

13:50 Begrüßung

14:00 Sitzung "Klimarekonstruktion" (Leitung: Wilfried Endlicher)

14:00 Steffen Vogt, Johannes Schönbein, Dirk Riemann, Ghazi al-Dyab, Rüdiger Glaser, Jürg Luterbacher, Elena Garcia Bustamante - Universität Freiburg, Universität Gießen
Hochaufgelöste Klimarekonstruktionen für Palästina und Syrien abgeleitet aus historischen Schriftquellen

14:40 Johannes Schultz, Burkhard Neuwirth, Matthias Winiger - Universität Bonn
ACTI ein neuer Wetterlagen/Jahring Index und seine Potentiale

15:20 Johannes Werner, Andrea Toreti, Jürg Luterbacher - Universität Gießen
Stochastische Modellierung in der Paläoklimarekonstruktion

16:00 Kaffeepause

16:30 Sitzung "Fernerkundung" (Leitung: Eberhard Parlow)

16:30 Martina Grudzielanek, Andreas Pflitsch, Jan Cermak - Universität Bochum
Infrarot-Thermographie zur Analyse und Visualisierung von Kaltluftflüssen

17:10 Frank Rührich, Boris Thies, Jörg Bendix, Christoph Reudenbach - Universität Marburg
A Combined CloudSat and Meteosat Cloud Classification Technique for the Tibetan Plateau

17:50 AK-Sitzung (Leitung: Heiko Paeth)

18:30 Schiffstour

22:00 Ende Schiffstour

Tagungs- und Vortragsprogramm

Samstag, 27. Oktober 2012

07:00 Frühstück

08:30 Sitzung "Niederschlagsmodellierung" (Leitung: Jürgen Böhner)

08:30 Andreas Paxian, Heiko Paeth - Universität Würzburg

Dekadische Vorhersagbarkeit des westafrikanischen Monsunniederschlags und der atlantischen Hurrikan-Aktivität in regionalen Klimamodellen

09:10 Stephanie Reinartz, Tobias Sauter, Christoph Schneider - RWTH Aachen

Vergleich zweier konzeptioneller Niederschlagsdownscaling Methoden zur Bestimmung der Akkumulation für die Eiskappe Gran Campo Nevado, Patagonien

09:50 Elke Hertig, Jucundus Jacobeit - Universität Augsburg

Ein neuartiger statistischer Downscalingansatz unter Berücksichtigung von Instationaritäten

10:30 Kaffeepause

11:00 Präsentation der Poster (Leitung: Andreas Fink)

11:00 Kurzvorstellung der Poster (eine Folie pro Poster)

11:25 Posterausstellung

13:00 Mittagessen

14:00 Sitzung "Stadtklimatologie I" (Leitung: Dieter Scherer)

14:00 Sarah Wiesner, Felix Ament, Annette Eschenbach - Universität Hamburg

Erfassung des Einflusses von Feuchte- und Energieflüssen städtischer Böden auf das lokale Klima

14:40 Andreas Christen - University of British Columbia, EPFL Lausanne

Emissionsfaktoren für das Treibhausgas Methan bestimmt mittels Flussmessungen in einer Stadt

15:20 Benjamin Bechtel, Klemen Zakšek, Jürgen Oßenbrügge, Jürgen Böhner - Universität Hamburg

Downscaling von urbanen Oberflächentemperaturen

Tagungs- und Vortragsprogramm

16:00 Kaffeepause

16:30 Sitzung "Stadtklimatologie II" (Leitung: Christoph Schneider)

16:30 Katharina Scherber, Marcel Langner, Wilfried Endlicher - HU Berlin

Auswirkungen thermischer und lufthygienischer Belastung auf Herz-Kreislauf- und Atmungssystemerkrankungen während Sommermonaten in Berlin-Brandenburg 1993-2010

17:10 Marcel Langner, Katharina Scherber, Wilfried Endlicher – HU Berlin

Hitzestress in Berliner Innenräumen: Bewertung des Innenraumklimas mit dem UTCI

17:50 Kurzvorstellung neuer Forschungsaktivitäten (10 min pro Aktivität)

Fred Meier, Dieter Scherer - TU Berlin

Vorstellung der DFG-Forschergruppe „Urban Climate and Heat Stress in mid-latitude cities in view of climate change (UCaHS)“

Christoph Beck, Claudia Weitnauer, Jucundus Jacobeit - Universität Augsburg

DFG-Projekt "Klimawandel und Feinstaub in Bayern"

Dirk Riemann, Steffen Vogt, Olaf Matuschek, Franck Borel, Martin Helfer, Sebastian Specht, Heike Steller, Rüdiger Glaser, Ato Ruppert, Sebastian Lentz - Universität Freiburg, Leibnitz-Institut für Länderkunde Leipzig

Tambora.org als kollaboratives Werkzeug in der Historischen Klima- und Umweltforschung

18:30 Abendessen

20:00 Abendvortrag: Georg Kaser - Universität Innsbruck

Gletscher im Klimasystem - Instrumente ohne Gebrauchsanweisung

21:00 Geselliger Abend

Tagungs- und Vortragsprogramm

Sonntag, 28. Oktober 2012

07:30 Frühstück

09:00 Sitzung "Spezielle Themen I" (Leitung: Friedrich-Wilhelm Gerstengarbe)

09:00 Felix Pollinger, Heiko Paeth - Universität Würzburg

Simulierte makroskalige Klimavariabilität als Ansatz zur Gewichtung von Multi-Modellensembeln

09:40 Irena Ott, Joachim Rathmann, Karin Lutz, Jucundus Jacobeit - Universität Augsburg

Langzeit-Untersuchung von Warmwasserereignissen im südöstlichen Atlantik

10:20 Birgit Mannig, Markus Müller, Heiko Paeth - Universität Würzburg

Regionale Klimasimulationen für Zentralasien

11:00 Kaffeepause

11:30 Sitzung "Spezielle Themen II" (Leitung: Jucundus Jacobeit)

11:30 Oliver Käsmacher, Christoph Schneider - RWTH Aachen

Topo-klimatische Modellierung von Tagesmitteltemperaturen für Deutschland

12:10 Roland Vogt - Universität Basel

Wüste Mikrometeorologie

12:50 Verabschiedung

13:00 Mittagessen und Abreise

Posterprogramm

Bechtel, Benjamin; Daneke, Christian; Langkamp, Thomas; Oßenbrügge, Jürgen; Böhner, Jürgen -
Universität Hamburg

Automatische Klassifikation von LCZ aus Fernerkundungsdaten

Collier, S. Emily; Mölg, Thomas; Maussion, Fabien; Scherer, Dieter; B.G. Bush, Andrew; Mayer, Christoph -
University of Alberta, TU Berlin, Commission for Geodesy and Glaciology, Bavarian Academy of Sciences
and Humanities, Munich

Interactive modelling of the mountain glacier-atmosphere interface

Fehrenbach, Ute; Scherer, Dieter; Höpfner, Christian; Curio, Julia - TU Berlin

Lufttemperaturunterschiede im Raum Casablanca, Marokko, während der letzten Dekade

Fonteyne Graf von Roit zu Hoya, Nils J.; Cermak, Jan - Universität Bochum

Der menschliche Beitrag zur Aerosollast in der Atmosphäre

Fritz, Sabine; Merbitz, Hendrik; Ketzler, Gunnar; Schneider, Christoph - RWTH Aachen

Kleinräumige Windverhältnisse und Feinstaubverteilung auf dem Bahnhofplatz in Aachen

Goldbach, Anja; Kuttler, Wilhelm - Universität Duisburg-Essen

*Quantifizierung turbulenter Wärmeflussdichten im urbanem Raum zur Bewertung des humanen
thermischen Komforts*

Henninger, Sascha - Universität Kaiserslautern

Urbane Landwirtschaft als „Werkzeug“ im Umgang mit dem Stadtklima?

Huintjes, Eva; Spieß, Marinka; Sauter, Tobias; Scherer, Dieter; Schneider, Christoph - RWTH Aachen, TU
Berlin

*Gletscher als „Messinstrumente“ großräumiger Klimavariabilität auf dem Tibetischen Plateau –
Ansätze basierend auf Massenbilanzmodellierung und Schneefernerkundung*

Lazar, Reinhold; Piringer, Dominik; Podesser, Alexander - Universität Graz, Zentralanstalt für Meteorologie
und Geodynamik

Erfassung des Windenergiepotentials in der Steiermark

Lutz, Karin; Rathmann, Joachim; Jacobeit, Jucundus - Universität Augsburg

*Atmosphärische und ozeanische Eigenschaften von Warm- und Kaltwasserereignissen im tropischen
östlichen Atlantik*

Posterprogramm

Maussion, Fabien; Finkelnburg, Roman; Scherer, Dieter - TU Berlin

Climate of a high altitude lake basin and lake-atmosphere interactions – observations and atmospheric modelling

Merkenschlager, Christian; Hertig, Elke; Jacobeit, Jucundus - Universität Augsburg

Erfassung und Analyse von Instationaritäten im Rahmen des statistischen Downscalings mit Transferfunktionen für mittlere und extreme Niederschläge im Mittelmeerraum

Melkonyan, Ani; Kuttler, Wilhelm - Universität Duisburg-Essen

Global Climate Change and its Impact on a Developing Country (Armenia)

Moelg, Thomas; Collier, S. Emily; Kaser, Georg; Maussion, Fabien; Scherer, Dieter - TU Berlin, University of Alberta, Universität Innsbruck

Towards explicit representation of the mountain cryosphere in earth system models: Case study from the "Third Pole" and the tropics

Mücke, Hans-Guido; Zacharias, Stefan; Koppe, Christina - Umweltbundesamt, Deutscher Wetterdienst

Einfluss des Klimawandels auf die Biotropie des Wetters und die Gesundheit bzw. Leistungsfähigkeit der Bevölkerung in Deutschland

Müller, Nicole; Kuttler, Wilhelm - Universität Duisburg

Bestimmung und Bewertung des Einflusses von Vegetations- und Wasserflächen auf den thermischen Komfort

Neuwirth, Burkhard; Bogena, Heye; Lücke, Andreas; Dieckrüger, Bernd - DeLaWi-Jahrringanalytik, Universität Bonn, Research Center Jülich

Intra-annuelle Wachstumsreaktionen der Waldbäume auf Feuchtevariationen im Nationalpark Eifel, Westdeutschland

Pagenkopf, Anja - HU Berlin

Untersuchung des Stadteinflusses auf bemessungsrelevante Niederschlagsereignisse in Berlin

Rathmann, Joachim - Universität Augsburg

Klimaethik in Wissenschaft und Anwendung

Sauter, Tobias; Maraun, Douglas; Widmann, Martin; Benestad, Rasmus; Kotlarski, Sven; Huth, Radan; Hertig, Elke; Wibig, Joanna; Gutierrez, Jose; Uvo, Cintia Bertacchi - RWTH Aachen, Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel (GEOMAR), University of Birmingham, The Norwegian Meteorological Institute, Institute for Atmospheric and Climate Science (IACETH) Zurich, Institute of Atmospheric Physics (IAP) Prague, University of Augsburg, University of Lodz, Instituto de Física de Cantabria (IFCA) Spanish National Research Council (CSIC), Lund University

VALUE - Validating and Integrating Downscaling Methods for Climate Change Research

Posterprogramm

Sauter, Tobias; Möller, Marco; Finkelnburg, Roman; Grabiec, Mariusz; Scherer, Dieter; Schneider, Christoph - RWTH Aachen, TU Berlin, University of Silesia

Quantifizierung von Schneedrift und Sublimation der Vestfonna Eiskappe, Svalbard

Schulz, Martin - Universität Marburg

1 km fog and low stratus detection using pan-sharpened MSG SEVIRI data

Schulze-Neuhoff, Hubertus

Extrem Februar 2012, NAO und schwache Sonne

Schneider, Lars; Sauter, Tobias; Schneider, Christoph - RWTH Aachen

Modellierung des orographischen Niederschlags für die Jostedalsbreen-Eiskappe, Norwegen

Seidel, Jochen; Otto, Marco; Ihunweze, Uchechukwu; Chamorro, Alejandro - Universität Stuttgart, TU Berlin

Vergleich täglicher Niederschlagsdaten eines Stationsmessnetzes an der Westabdachung der Anden mit satellitengestützten Niederschlagsprodukten der Tropical Rainfall Measuring Mission für die Wassereinzugsgebiete der ariden Metropolregion Lima (Peru)

Slamova, Karolina – Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE

GIS basierte Analyse atmosphärischer Korrosion in den maritimen Regionen

Trachte, Katja; Bendix, Jörg - Universität Marburg

Sensitivity of regional climate simulations over the Andes Mountains of South Ecuador

Wagner, Patrick; Kuttler, Wilhelm - Universität Duisburg-Essen

Biogenes Isopren und sein Einfluss auf die sommerliche Ozonbelastung in urbanen Räumen am Beispiel der Stadt Essen

Weitnauer, Claudia; Beck, Christoph; Obwald, Esther; Jacobeit, Jucundus - Universität Augsburg

Untersuchungen zum Einfluss der großräumigen Zirkulation und der lokalen Meteorologie auf die PM10-Konzentrationen in bayerischen Städten