



Tagungsprogramm

Freitag, 29.10.2010

ab 12h00 Anmeldung im Tagungsbüro

13h15 – 13h30 H. Paeth – Begrüßung

Themenblock I – Proxys, Beobachtungen & Modellierung

13h30 – 14h10 D. Riemann, R. Glaser, S. Enright-Ward – U Freiburg
Multi-Proxy-Rekonstruktion durch Majoritätsprinzip

14h10 – 14h50 E. Rustemeier, H. Mächel, A. Kapala – U Bonn, DWD
Homogenisierung langjähriger Niederschlagszeitreihen

14h50 – 15h30 F. Maussion, E. Huintjes, R. Finkelnburg, C. Schneider, D. Scherer –
TU Berlin, RWTH Aachen
*Using numerical weather prediction models for glaciological studies- an
example with the Nam Co basin, Tibet, and the WRF*

15h30 – 16h00 Kaffeepause

Themenblock II – Klima Europa & Mittelmeerraum

16h00 – 16h40 C. Beck, A. Philipp – U Augsburg
*Die EU-COST Aktion 733: Harmonisation and Applications of Weather
Type Classifications for European Regions. -Ein Resümee*

16h40 – 17h20 S. Seubert, J. Jacobeit – U Augsburg
*Telekonnektionen des Niederschlags im Mittelmeerraum zur Zirkulation
in den Tropen*

17h20 – 18h00 E. Hertig, A. Paxian, G. Vogt, S. Seubert, H. Paeth, J. Jacobeit – U
Augsburg, U Würzburg
*Vergleich von statistischem und dynamischem Downscaling extremer
Niederschlagsereignisse im Mittelmeerraum*

18h00 – 19h30 **Posterpräsentationen & Postersession**

19h30 – 21h00 Abendessen



Samstag, 30.10.2010

Themenblock III – Fernerkundung

- 8h30 – 9h10 B. Bechtel, K. Schmidt, J. Böhner, C. Daneke, T. Langkamp, J. Oßenbrügge – U Hamburg
Innerstädtische Pflanzenvorkommen als Anzeiger der räumlichen Temperaturverteilung über längere Zeiträume und Eignung von Fernerkundungs- und Stadtstrukturparametern für deren Modellierung
- 9h10 – 9h50 B. Thies, F. Meier, J. Bendix – U Marburg
Fog monitoring using a new 94 Ghz FMCW cloud radar
- 9h50 – 10h15 Kaffeepause

Themenblock IV – Klimawandel & Klimafolgen

- 10h15 – 10h55 F. Pollinger, H. Paeth – U Würzburg
Klimaänderungssignale in außertropischen Zirkulationsmoden
- 10h55 – 11h35 B. Mannig, H. Paeth – U Würzburg
Der "Added Value" regionaler Klimamodelle in der Klimaänderungsforschung
- 11h35 – 12h15 A. Fink – U Köln
Der Einfluss des regionalen Klimawandels durch Treibhausgase und Landnutzungsänderungen auf das Malarierisiko im tropischen Afrika
- 12h15 – 13h30 Mittagessen

Themenblock V- Charakteristika des Stadtklimas

- 13h30 – 14h10 A. Pagenkopf – HU Berlin
Wetterabhängige urbane Niederschlagsmodifikation am Beispiel Berlins
- 14h10 – 14h50 H. Püllen, W. Kuttler – U Duisburg-Essen
Bodenklimatische Analyse einer industriegewandelten Industriestadt am Beispiel Oberhausen
- 14h50 – 15h30 A. Goldbach, W. Kuttler – U Duisburg-Essen
Vergleichende Energiebilanzmessungen unter Berücksichtigung der Evapotranspiration über urbanen und ruralen Flächen mittels Eddy-Kovarianz-Methode



Jahrestreffen des
Arbeitskreises Klima
im VGDH
29. – 31.10.2010
Institut für Geographie, Univ. Würzburg



15h30 – 16h00 Kaffeepause

16h00 – 17h30 **AK Klima Organisationssitzung** – Leitung: C. Schneider

18h00 – 19h30 **Abendvortrag** – H. Kolesch, LWG
Klimawandel und Weinbau in Unterfranken

19h30 – 21h00 Abendessen

21h00 – 22h00 Weinprobe



Sonntag, 31.10.2010

Themenblock VI – Stadtklima & Luftqualität

- 9h00 – 9h40 A. Melkonyan, W. Kuttler – U Duisburg-Essen
Statistical analysis of long-term air pollution data in North-Rhine-Westphalia, Germany
- 9h40 – 10h20 C.-D. Büns, W. Kuttler – U Duisburg-Essen
Wegstreckenintegrierte Messungen von CO₂ in der urbanen Gesellschaft
- 10h20 – 11h00 T. Appelhans, U Bayreuth
A climatology of particulate pollution in Christchurch, New Zealand
- 11h00 – 11h20 Kaffeepause

Themenblock VII – Stadtklima im Wandel

- 11h20 – 12h00 G. Halbig – DWD
Projekt Köln_21 – Strategien zur Anpassung an den Klimawandel. Meteorologische Messungen als Grundlage für Modellrechnungen mit dem Stadtklimamodell MUKLIMO_3
- 12h00 – 12h40 N. Müller, W. Kuttler – U Duisburg-Essen
Urbane Handlungsstrategien gegen Hitzestress in einem zukünftig wärmeren Klima
- 12h40 – 13h20 M. Mersmann, W. Kuttler – U Duisburg-Essen
Auswirkungen des sukzessiven Flächenverbrauchs auf das Stadtklima von Gelsenkirchen
- 13h20 – 13h30 H. Paeth – Verabschiedung



Posterprogramm

K Burkart, W. Endlicher	HU Berlin	<i>Investigating the effect of temperature and thermal conditions on all-cause and cardiovascular mortality in Bangladesh using generalized additive models (GAMs)</i>
J. Cermak	ETH Zürich	<i>Nebel und niedrige Wolken an der Südwestküste Afrikas – räumliche Muster aus Satellitendaten</i>
R. Finkelnburg, M. Möller, F. Maussion, M. Braun, D. Scherer, C. Schneider	TU Berlin, RWTH Aachen	<i>Physical downscaling für Nordaustlandet (Svalbard) unter Verwendung des WRF Modells</i>
L. Krüger, R. Glaser, B. Martin, D. Riemann	U Freiburg	<i>Interkultureller Vergleich der Hochwasserrisikogeschichte im südlichen Oberrheingebiet</i>
T. Langkamp, B. Bechtel, O. Conrad, J. Böhner	U Hamburg	<i>Kalibrierung eines statistischen Modells für städtische Rauheitsparameter auf Basis von digitalen IFSAR Höhenmodellen</i>
R. Lazar, A. Podesser	U Graz	<i>Lokalwindverhältnisse im Raum Feldbach/Oststeiermark auf der Basis des Sonderstationsnetzes WEGENER-Net unter besonderer Berücksichtigung des nächtlichen Kaltluftabflusses</i>
F. Maier	U Marburg	<i>Deriving LWC-profiles of fog from a 94 Ghz FMCW cloud radar</i>
O. Matuschek, R. Glaser	U Freiburg	<i>Tageszeitaufgelöste Wettertableaus für die Jahre 1688-1689</i>
F. Meier, D. Scherer, B. Jänicke	TU Berlin	<i>Zeitliche und räumliche Variabilität der Blatttemperatur von Bäumen in der Stadt</i>
M. Otto, D. Scherer, C. Höpfner	TU Berlin	<i>Raumzeitliche phänologische Variabilität hochandiner Vegetation basierend auf MODIS NDVI Daten</i>



Jahrestreffen des
Arbeitskreises Klima

im VGDH

29. – 31.10.2010

Institut für Geographie, Univ. Würzburg



K. Petzoldt, T. Sauter, K. Franz, K. Kerler, M. Goße Böckmann, R. Schmitt, C. Schneider, R. Henke	RWTH Aachen	<i>Klimawirkung von Flugzeugemissionen im Rahmen einer Lebenszyklusanalyse von Verkehrsflugzeugen</i>
J. Rogee, H. Lorenz, D. Scherer	TU Berlin	<i>Das Temperaturfeld von Casablanca – Ergebnisse einer Analyse von NCDC-Daten</i>
H. Schulze-Neuhoff	Traben- Trarbach	<i>42 Jahre Klimaforschung von HSN</i>
B. Sliva,	U Marburg	<i>Modelling canopy photosynthesis for two grassland competing species</i>
B. Thies, J. Drönner, J. Bendix	U Marburg	<i>Möglichkeiten der satelittenbasierten Niederschlagserfassung mittels MSG SEVIRI</i>
B. Thies, H. Meyer, J. Bendix	U Marburg	<i>Investigating and predicting land use/land cover changes in a tropical mountain forest of southern Ecuador</i>
K. Trachte, R. Rollenbeck, J. Bendix	U Marburg	<i>Katabatische Flüsse und die Entstehung konvektiver Wolkencluster an der Andinen Ostabdachung Südecuadors</i>
P. Wagner, W. Kuttler	U Duisburg- Essen	<i>Einfluss biogener Kohlenwasserstoffe auf die sommerliche Ozonbelastung im urbanen Raum</i>
