

27. Jahrestreffen des AK Klima in Aachen

31.10. - 02.11.2008

Tagungs- und Vortragsprogramm

Freitag, 31.10.2008

Ab 12:30 Anmeldung im Tagungsbüro

Themenblock I: Stadt- und Geländeklimatologie

Sitzungsleitung: W. Kuttler

14:00-14:40	E. Parlow et al.	Basel	Untersuchungen zum Stadtklima von Kairo
14:40-15:20	A. Melkonyan & W. Kuttler	Essen	Analysis of predominantly non-meteorological influences on air pollution in North Rhine-Westphalia, Germany
15:20-16:00	K. Burkart & W. Endlicher	Berlin	Conceptual framework for assessing the impacts of climate, climate change and air pollution on public health in the megacity of Dhaka, Bangladesh

16:00-16:30 Kaffeepause

16:30-18:30 Postersession

Sitzungsleitung: W. Endlicher

16:30-17:10 Posterpräsentationen I

17:15-17:50 Posterpräsentationen II

17:50-18:30 Postersession an den Postern

18:30 Abendessen

20:15 AK Klima Organisationssitzung

Samstag, 01.11.2008

Themenblock II: Klimatologische Fragen der Tropen und Subtropen

Sitzungsleitung: D. Scherer

08:30-09:10	E. Hertig & J. Jacobeit	Augsburg	Vorhersagepotential ozeanischer Regime für saisonale Klimaprognosen im Mittelmeerraum
09:10-09:50	S. Klotz & P. Sorrel	Tübingen, Lyon	Die klimatische und hydrographische Entwicklung am Aralsee in den letzten 2000 Jahren
09:50-10:30	A. Obregón & J. Bendix	Marburg	Klimatologische Charakterisierung des tropischen Tieflandnebelwaldes in Französisch-Guyana

10:30-11:00 Kaffeepause

Themenblock III: Spezielle Themen der Klimatologie

Sitzungsleitung: C.-D. Schönwiese

11:00-11:40	C. Beck & A. Philipp	Augsburg	Zirkulationsklassifikationen für den nordatlantisch-europäischen Sektor - Überblick und Vergleich verschiedener Klassifikationsmethoden
11:40-12:20	K. Trachte, R. Rollenbeck et al.	Marburg	Modellierung katabatischer Flüsse als Auslöser konvektiver Wolkensysteme

12:30-14:00 Mittagspause

14:00-15:30 Stadtführungen zu den Thermalquellen Aachens

Themenblock III: Spezielle Themen der Klimatologie (Fortsetzung)

Sitzungsleitung: C.-D. Schönwiese

16:00-16:40	F. Beck	Stuttgart	Identifizierung von Trends in der 1h-Regenintensität in Süddeutschland mittels einer Fuzzy-Regel-basierten Wetterlagenklassifikation
-------------	---------	-----------	--

Themenblock IV: Fragen der Gelände- und Regionalklimatologie

Sitzungsleitung: J. Bendix

16:40-17:20	J. Böhner et al.	Hamburg	SAGA-REKLIM: Entwicklung und Integration von Modellen und Methoden zur operationellen Modellierung geländeklimatischer Kenngrößen
17:20-18:00	A. Podesser & H. Rieder	Graz	Klimaatlas Steiermark 1971-2000 – eine anwendungsorientierte Klimatographie

Projektkurzvorstellungen

18:00-18:10	J. Jacobeit & H. Paeth	Augsburg, Würzburg	Klimawandel und Extremereignisse im mediterranen Großraum
18:10-18:20	D. Scherer, C. Schneider & M. Buchroithner	Berlin, Aachen, Dresden	Dynamic Response of Glaciers on the Tibetan Plateau to Climate Change (DynRG-TiP)
18:20-18:25	W. Endlicher	Berlin	BMBF Klimzug

20:15 Abendvortrag: Glaciers and climate change (J. Oerlemans, IMAU, Utrecht University)

Sonntag, 02.11.2008

Themenblock V: Klimatologie mit Bezug zu Eis und Schnee I

Sitzungsleitung: E. Parlow

09:00-09:40	G. Stauch	Aachen	Quartäre Vergletscherungen als Indikator für trockene Klimabedingungen in NE Sibirien
09:40-10:20	S. Nussbaumer, H. J. Zumbühl et al.	Bern	Glacier length fluctuations during the Little Ice Age: asynchronies between the Alps and Scandinavia?
10:20-11:00	R. Finkelnburg, M. Möller et al.	Berlin, Aachen	Felduntersuchungen am Vestfonna (Nordaustlandet, Svalbard) während der Ablationsperiode 2008 - Erste Ergebnisse und regionaler klimatischer Kontext

11:00-11:30 Kaffeepause

Themenblock VI: Klimatologie mit Bezug zu Eis und Schnee II

Sitzungsleitung: E. Parlow

11:30-12:10	U. Maier	Marburg	Mittlere Schneeverhältnisse in Europa und dem Nahen Osten – SnowClim
12:10-12:50	T. Sauter, B. Weitzenkamp et al.	Aachen	Raumzeitliche Vorhersagen zur Schneebedeckung in deutschen Mittelgebirgen mithilfe eines Autoregressiven Neuronalen Netzwerk, Fernerkundungs- und GIS-Methoden

12:50 Verabschiedung Christoph Schneider

Posterprogramm

R. Böhner & A. Hennig	Aachen	Überwachung und Prognose der Feinstaubbelastung durch Tagebaue
M. Brüne, A. Pflitsch et al.	Bochum	Organisationsübergreifende Gefahrenabwehr zum Schutz von Menschen und kritischen Infrastrukturen durch optimierte Prävention und Reaktion (OrGaMIR)
M. Buttstädt, M. Möller et al.	Aachen	Kalibrierung eines Gradtag-Modells für den Gletscher Martial Este, Feuerland, Argentinien
A. Graf, M. Herbst et al.	Jülich	Zusammenhänge zwischen turbulenter Wahrscheinlichkeitsdichtefunktion und Vertikalprofil von Skalaren während FLUXPAT
B. Grasse & J. Lüers	Bayreuth	Verhalten von Luftschadstoffen im Zuge des Klimawandels
F. Hogewind	Karlsruhe	GIS-gestützte Temperaturkarten für Europa und den Nahen Osten (WMO-Region VI)
E. Huintjes, T. Sauter et al.	Aachen	Gradtagmodellierung der Oberflächenmassenbilanz des „Glacier No.1“, Tian Shan, China
G. Ketzler, M. Möller et al.	Aachen	Auswirkungen der Tagesgangform auf die Vergleichbarkeit von Temperaturdaten
K. Kordowski & W. Kuttler	Essen	Anwendung künstlicher neuronaler Netze zur Schließung von Lücken in urbanen CO ₂ -Fluss-Datensätzen
R. Lazar, D. Eckart et al.	Graz	Neue Ergebnisse aus dem Dolinenmessprogramm im Gebiet des Dachsteinplateaus
R. Lazar, H. Schmid et al.	Graz	Stadtklima und Lufthygiene von La Paz und El Alto / Bolivien
C. Merk, J. Cermak et al.	Marburg, Zürich	Untersuchung der Eigenschaften von niedriger Stratusbewölkung in der Nacht - eine Sensitivitätsstudie für die Bodennebelerkennung mittels Meteosat Second Generation SEVIRI Daten
M. Möller, R. Finkelnburg et al.	Aachen, Berlin	Analyse der Schneeschmelze auf den Eiskappen Vestfonna und De Geerfonna (Nordaustlandet, Spitzbergen) im Sommer 2008
T. Nauss, D. Göttlicher et al.	Marburg	Effects of land-use change on local climate - a SVAT-model sensitivity study in a tropical mountain forest ecosystem
K. Petzoldt, T. Sauter et al.	Aachen	Application of Self-organizing maps to define weather types for the analysis of trace gas distribution over the eastern United States
S. Pietzsch	Mainz	Raum-zeitliche Analyse von Dürreperioden in der WMO-Region VI (Europa und Naher Osten)
J. Rapp & C. Stein	Offenbach	Das aktuelle Online-Angebot des Deutschen Wetterdienstes für Lehre und Forschung
R. Rollenbeck, J. Bendix et al.	Marburg	Climatic variability and impact of landuse change in south ecuador
T. Sachsen	Aachen	Zum Einfluss von geänderter Bebauung auf das Lokalklima Aachens – Ein Vergleich innerstädtischer (Reihstraße) und randstädtischer Standorte (Soers)

Posterprogramm (Fortsetzung)

A. Schickling, S. Crewell et al.	Jülich, Bonn	Quantifizierung von pflanzenbedingten CO ₂ und H ₂ O Austauschprozessen- nicht-invasive und optische Methoden vom Blatt zum Bestand
H. Schulze- Neuhoff	Starken- burg	40 Jahre Klimaforschung
J. Seidel, F. Imbery et al.	Stuttgart, Freiburg	Hydrometeorologische Rekonstruktion des Weihnachtshochwassers 1882 am Neckar
S. Seubert & J. Jacobeit	Augsburg	Telekonnektionsmuster-Sequenzen im Luftdruckfeld im Zusammenhang mit der Niederschlagsvariabilität im Mittelmeerraum
B. Silva	Marburg	Some aspects of climate and radiation into a grassland competition model
B. Thies, M. Schulz et al.	Marburg, Lindenberg	Untersuchung des Zusammenhangs der Wolkenoberflächentemperaturen nahe der Tropopause und des Niederschlags anhand Meteosat Second Generation
S. Weber	Essen	Räumliche Variabilität von Partikelkonzentrationen und Umgebungslärm in einem städtischen Wohngebiet
J. Werner	Münster	Pflanzenwachstum und Klimaänderung – Befunde einer phänogeographischen Bewertung „repräsentativer Naturraumgruppen“ Westfalens 1936-1944 und 1995-2004