

Tagungsprogramm

Freitag, 04. November 2016

13:30 Begrüßung – Sascha Henninger

Session I Stadt- und Geländeklimatologie

Leitung: Endlicher, W.

13:40	Bechtel, B. et al.	Geländeklima im Jahresgang der Oberflächentemperatur – das Beispiel der kanarischen Inseln
14:20	Dienst, M. et al.	Der Einfluss unterschiedlicher Bodenbedeckung auf städtische Temperaturen in Brno – Potenziale zur Korrektur langer Temperaturzeitreihen
15:00	Fenner, D. et al.	Crowdsourcing von Lufttemperaturdaten: Herausforderungen und Möglichkeiten für lokalskalige Analysen in Berlin

15:40 **Pause**

16:10	Snowdon-Mahnke, A. & Arens, S.	Integriertes kommunales Klimaanpassungskonzept Hagen: Bewertung der Betroffenheit gegenüber Hitze im Kontext des demografischen Wandels
16:50	Fabisch, M. & Henninger, S.	Natürliche und anthropogene Indikatoren als Analyseinstrument von siedlungsklimatischen Risiko- und Potenzialflächen

17:30 **Kurzpräsentationen**

Wiesner, S. & Ament, F.	Meteorologischer Antrieb und städtische Modifikation – ein dreidimensionales Messkonzept
Scherber, K. et al.	BMBF-Fördermaßnahme „Stadtklima im Wandel“
Fehrenbach, U. et al.	BMBF-Verbundprojekt „Dreidimensionale Observierung atmosphärischer Prozesse in Städten (3DO)“
Holtmann, A. et al.	BMBF-Projekt „Dreidimensionales Monitoring atmosphärischer Prozesse in Berlin“
Finn, J. & Henninger, S.	Auswirkung horizontaler Photovoltaik im urbanen Raum auf die siedlungsklimatischen Gegebenheiten

18:20 **Postervorstellungen**

Beck, C. et al.	Ermittlung und klimatische Charakterisierung von Local Climate Zones in der Stadtregion Augsburg
Beck, C. et al.	Untersuchung der klimatischen und gesundheitsrelevanten Effekte von Grün- und Wasserflächen in Augsburg
Grunwald, L. et al.	Wirkpotenziale von Dachbegrünung im urbanen Raum – exemplarische Ergebnisse
Ketzler, G. et al.	Modellstudie zu Kaltlufteffekten in stadtnahen Tälern

	Moghaddam, M. & Henninger, S.	Sustainable Urban Development by Expanding the Green Roofs to improve the Urban Environment Quality
18:30	Abendessen	
19:30	Abendvortrag	Umgang mit großen Hochwasserereignissen – aus Erfahrung klug geworden?
20:30	Social Event	

Samstag, 05. November 2016

Session II Klimawandel und Variabilität		Leitung: Schneider, C.
08:30	Schneider, L.	Die großräumigen Klimaauswirkungen von Vulkaneruptionen im letzten Jahrtausend ermittelt anhand dendrochronologischer Dichtereihen
09:10	Schultz, J. et al.	Nichtlineare Prozesse im Klimasystem und ihr Einfluss auf die Sensitivität von Proxies
09:50	Postervorstellungen und interaktive Präsentationen	
	Kahle, M. & Glaser, R.	Vorstellung der aktuellen Version der Virtuellen Forschungsumgebung tambora.org
	Gerlitz, L.	Nordhemisphärische Schneebedeckungs-Anomalien während der Herbstmonate und ihre Wirkung auf die winterlichen Zirkulations- und Niederschlagsmuster über Zentralasien
	Hoffmann, K. et al.	The stable water isotope signal in firn cores from high-accumulation regions in West Antarctica - A proxy for the high-resolution reconstruction of regional climate variability
	Haag, I. et al.	Climate trend analysis in western Central Asia
	Bösmeier, A.	Datenexploration und -analyse zu Rekonstruktion, Modellierung und Klassifizierung historischer Hochwasserereignisse im Rheineinzugsgebiet unter Einbeziehung von Fuzzy-Logic
	Giemsma, E.	Spuren(gas)suche auf Deutschlands höchstem Berg
10:05	Pause	
10:35	Falk, U. et al.	Glacier melt modelling of the inland ice cap of King George Island
11:15	Klippel, L. et al.	

Session III Klimafolgenforschung

Leitung: Glaser, R.

11:55	Rathmann, J.	Klimaökonomische Modellierung von Rückkopplungen im Klimasystem basierend auf dem DICE2013R Modell
12:35	Kurzpräsentationen	
	Himmelsbach, I. et al.	DRleR – "Drought impacts, processes and resilience: making the invisible visible"
	Scholze, N. et al.	Clim'Ability – Klimaanpassungsstrategien für Unternehmen in der Metropolregion Oberrhein
12:55	Mittagspause	

Session IV Transfer von Klimatologie und Meteorologie in die schulische Ausbildung

Leitung: Henninger, S.

14:00	Feja, K. et al.	„Klimawandel findet Stadt“ – ein Konzept zur Förderung der Bewertung von Klimafolgen und Anpassungsstrategien in städtischen Räumen im Sinne des entdeckenden und forschenden Lernens
14:40	Brockmüller, S. et al.	Auszubildende begegnen dem Klimawandel – klimAZUBI
15:20	Postervorstellungen und interaktive Präsentationen	
	Kaiser, T. et al.	„In 80 Minuten um die Welt“ – Geobotanik als verknüpfendes Element für interdisziplinäre Unterrichtskonzepte in Klimageographie und Biologie
	Bell, N. & Henninger, S.	Unterrichtskonzepte in Klimageographie und Biologie Cloudwalk – Eine Reise ins All
	Flügel H.	Klimatologie für alle – Wetterphänomene von der ISS beobachtet
	Foken, T. & Babel, W.	Are trend analyses from FLUXNET station data realistic? Machine-Learning-Algorithmen und rein mathematische
	Reinhardt, K. & Samimi, C.	Interpolationsverfahren – Ein Methodenvergleich zur Interpolation von Winddaten Zentralasiens
	Gerling, L. & Weber, S.	Modellierung der Partikelanzahlgrößenverteilung beim Transport vom Straßenrand in den urbanen Hintergrund unter Anwendung inverser Methoden
	Kaspar-Ott, I. et al.	Gewichtung von Klimamodellen mittels statistischer Downscaling-Ergebnisse für den Niederschlag des Mittelmeerraums

Postervorstellungen und interaktive Präsentationen

Philipp, A. et al.	Grenzschichtsondierung mithilfe unbemannter Luftfahrtsysteme im Rahmen der Messkampagne ScaleX 2016
Homann, M. et al.	Zirkulationstypen und extreme Gebietsniederschläge im Klimawandel in Mitteleuropa – das Projekt WETRAX
Hertig, E.	Validierung von Extremen im Rahmen der COST Action VALUE
Andersen, H. et al.	Prozesse niedriger Wolken in multivariaten statistischen Modellen
Beck C. et al.	Einflüsse von Wetterlagen auf Schlaganfälle in der Region Augsburg
Lehnert, L. et al.	Nebelwassereintrag in der Atacamawüste: Untersuchungsdesign und erste Ergebnisse des DFG-Crustweathering-Projektes
Ring, C. et al.	Fingerprinting zur Evaluation von Klimamodellen und Abschätzung der Unsicherheiten über Zukunftsprojektionen
Fuchs, J.	Einfluss der Luftmassenherkunft auf die Eigenschaften niedriger Wolken im Südostatlantik
Otto, M.	Kälteeinbrüche in den tropischen Anden – Analyse der synoptischen Bedingungen und regionalen Einflussgrößen im nördlichen Altiplano (Süd-Peru und West-Bolivien)
Pollinger, F. et al.	Empirische Gewichtung von Multi-Modell Ensembles für probabilistische Klimawandelprojektionen im Mittelmeerraum

15:50 **Postersession mit Kaffee**

Session V Klimamodellierung und -projektion

Leitung: Jacobbeit, J.

16:20	Kaspar, S. et al.	Statistisches Downscaling zur lokalen Abschätzung von wasserhaushaltsrelevanten meteorologischen Zielgrößen an der Zugspitze und dem Hohen Sonnblick
17:00	Merkenschlager, C. et al.	Berücksichtigung variierender Prädiktor-Prädiktand-Beziehungen bei der Abschätzung zukünftiger Starkniederschlagsereignisse im Mittelmeerraum

17:45 **Arbeitskreissitzung**

18:45 **Pfälzer Abend**

Sonntag, 06. November 2016

Session VI Messmethoden in der Klimatologie und Meteorologie Leitung: Bendix, J.

08:30	Vogt, U. & Samad, A.	Räumliche und zeitliche Variabilität von NO ₂ und Partikeln entlang einer verkehrsreichen Bundesstraße in Stuttgart - Ergebnisse von Fahrradmessungen und Passivsammler-Messungen
09:10	Hannak, L.	Parallelmessungen an Klimareferenzstationen in Deutschland
09:50	Kurzpräsentationen Schneider, C. et al.	3DO, Teilprojekt: Urbane Mobile Messsysteme und GIS-Integration (URBMOBI-GIS) & MOASIK, Teilprojekt: Urbane Strahlung und Gebäudeparametrisierung
	Allbach, B. & Henninger, S.	NN
10:10	Pause	

Session VII Umweltmeteorologie Leitung: Cermak, J.

10:40	Konter, O.	Klimasensitivität von Jahringbreite- und Weindaten aus der Haardt/Pfalz
11:20	Kurzpräsentation	
	Werkmeister, C. et al.	Humanbiometeorologische Untersuchungen unterschiedlicher urbaner Grünanlagen in Aachen und dem Bergischen Städtedreieck

Session VIII Regionale Klimatologie Leitung: Weber, S.

11:30	Möller, M.	Wie stark wird die Massenbilanz der Gletscher auf Spitzbergen vom Arktischen Ozean beeinflusst?
12:10	Kurzpräsentationen	
	Wolf, N. et al.	Fog Ecosystems in the Atacama Desert under Climate Change
	Cermak, J. et al.	NaFoLiCA: Namib Fog Life Cycle Analysis
	Schneider, C. et al.	Niederschlagsmuster, Schnee- und Gletscher-Reaktion in Hochasien und ihre Variabilität auf subdekadischen Zeitskalen (prime)
12:40	Verabschiedung	
