

Freitag 25.10.2019

ab 11:00 Anmeldung im Tagungshotel Jesteburg

13:30

Begrüßung

Jürgen Böhner

13:45

1. Session - Aktuelle Herausforderungen

Jörg Bendix

13:45-14:15 Scientists for Future: Die Verantwortung der Klimaforschung im Anthropozän

Joachim Rathmann

14:15-14:45 The 2018 heatwave in subarctic Europe and its effect on urban heat island intensities in Haparanda, North Sweden

Oliver Konter, Manuel Dienst, Joachim Fallmann, Georgios Fragkoulidis, Jenny Lindén, Jan Esper

14:45-15:15 Die Auswirkung des Ungleichgewichts zwischen Klima und Gletschern auf den zukünftigen Anstieg des Meeresspiegels

Ben Marzeion

15:15-16:15 Kaffeepause + Check In

16:15

2. Session - Modellierung

Heiko Paeth

16:15-16:45 REMOLAND: Verbesserung des Landoberflächenmoduls in REMO durch Einbindung von neuen höher aufgelösten Datensätzen für die statischen Landoberflächenparameter

Katrin Ziegler, Felix Pollinger, Daniel Abel und Heiko Paeth

16:45-17:15 REMOLAND: Die Erweiterung von REMO um ein 5-Schichten-Bodenschema

Daniel Abel, Felix Pollinger, Katrin Ziegler, Heiko Paeth

17:15-17:45 iMOVE: dynamische Landoberflächen im RCM REMO2015

Felix Pollinger, Katrin Ziegler, Daniel Abel, Heiko Paeth

17:45-18:15 Modellierung von Niederschlägen und Temperaturen auf Kilometer Auflösung auf Globaler Ebene

Dirk Nikolaus Karger, Olaf Conrad, Jürgen Böhner, Niklaus Zimmermann

18:30 Abendessen

20:00

Abendvortrag

Hans von Storch

"Ein Kätzchen und zwei Elefanten - Foci in der Klimadiskussion"

21:00 Social Event - Kicker + Kegeln, Tagungshotel Jesteburg

Johannes Weidinger, Vanessa Reinhart

Samstag 26.10.2019

09:00	3. Session - Stadtklima I	Benjamin Bechtel
09:00-09:10	BMBF-Fördermaßnahme 'Stadtklima im Wandel' Phase II	Ute Fehrenbach, Tom Grassmann, Achim Holtmann, Fred Meier, Katharina Scherber, Dieter Scherer
09:10-09:40	Sondierung der urbanen Grenzschicht mit unbemannten Luftfahrtsystemen im Rahmen des Verbundprojekts „Stadtklima im Wandel / Urban Climate Under Change [UC ²]“	Andreas Philipp, Christoph Beck, Luca Glawion, Alexander Groos, Anja Langhein, Erik Petersen, Johanna Redelstein, Martin Roith, Matthias Schörner, Annette Straub, Selina Tanneisser
09:40-10:10	Klimaerlebnis Würzburg - Stadtklima erleben	Hartmann, Christian; Paeth, Heiko
10:10-10:40	Der Weg zu einem komplexen integrierten Modellierungsansatz für das städtische System unter Berücksichtigung von klimawandelinduzierten wasserbedingten Stressfaktoren	Franziska S. Hanf, K. Heinke Schlünzen, Jörg Knieling, Jürgen Oßenbrügge, CLICCS-C1 "Water from 4 sides" Team
10:40	Postersession + Kaffeepause	
12:00	AK Sitzung	Elke Hertig
13:00	Mittagessen	
14:00	4. Session - Stadtklima II	Eberhard Parlow
14:00-14:30	Ergebnisse aus der U-Bahn-Klimatologie – Zehn Jahre Forschung, drei Forschungsprojekte	Markus Brüne, Andreas Pflitsch
14:30-15:00	Urban Climate Observatory Berlin – Quantifizierung des turbulenten vertikalen Austausches von Wärme, H ₂ O und CO ₂ zwischen Stadtoberfläche und Atmosphäre	Fred Meier, Daniel Fenner, Achim Holtmann, Dieter Scherer
15:00-15:30	Mobile Messung der räumlichen Verteilung von Partikelmasse im Stadtgebiet Augsburgs	Petersen, Erik; Redelstein, Johanna; Philipp, Andreas
15:30	Postersession + Kaffeepause	
16:30	5. Session - Methoden der Klimatologie I	Dieter Scherer
16:30-17:00	Daily variability of air quality (PM ₁) explained by meteorology using a Machine Learning approach	Roland Stirnberg, Jan Cermak, Martial Haeffelin, Simone Kotthaus, Julia Fuchs, Hendrik Andersen, Miae Kim
17:00-17:30	Phase-height measurements over Europe during 5 solar cycles – Long-term variability and trends of the mesosphere	Dieter H.W. Peters und Günter Entzian
17:30-18:00	Fog and low clouds in the Namib: Spatiotemporal patterns and synoptical-scale controls	Hendrik Andersen, Jan Cermak, Julia Fuchs, Peter Knippertz, Irina Solodovnik, Marco Gaetani, Luca Lelli, Roland Vogt, Sebastian Sippel
18:00-18:30	Temporal variation of formaldehyde and its meteorological drivers at Zugspitze mountain	Michael Leuchner
18:30	Abendessen	
20:00	Social Event - Kieztour auf die Reeperbahn nach Hamburg	Johannes Weidinger, Vanessa Reinhart

Sonntag 27.10.2019

09:00	6. Session - Methoden der Klimatologie II (Dendro)	Dieter Anhuf
09:00-09:30	Towards a dendrochronological date of the Laacher See Eruption	Frederick Reinig, Paolo Cherubini, Stefan Engels, Jan Esper, Giulia Guidobaldi, Olaf Jöris, Christine Lane, Daniel Nievergelt, Clive Oppenheimer, Cornelia Park, Hardy Pfanz, Felix Riede, Hans-Ulrich Schmincke, Martin Street, Lukas Wacker, Ulf Büntgen
09:30-10:00	Auswirkungen klimatischer Extremjahre auf das Baumwachstum von Kiefern auf Korsika	Sonja Szymczak, Emilie Garel, Frédéric Huneau, Sébastien Santoni, Jörg Bendix, Isabel Knerr, Katja Trachte, Johannes Barth, Tobias Juhlke, Robert van Geldern, Martin Häusser, Achim Bräuning
10:00-10:30	Towards a robust millennium-length temperature reconstruction from tree rings in the European Alps	Claudia Hartl
10:30-10:50	Kaffeepause	
10:50	7. Session - Methoden der Klimatologie III	Christoph Schneider
10:50-11:20	A tool for detecting the on- and off- set of the rainy season, heat and dry spells, climate parameter threshold, calculation of ETo and their interactions with Sea Surface Temperatures -A first test with data from Ixtepec/Mexico-.	Krottethaler, S. ; Locosselli, G., Brienen, R.J.W; Anhuf, D.
11:20-11:50	Die Sommersaison in Stationsdaten Lindenbergs	P. Carl
11:50-12:20	Near surface air temperature lapse rates over complex terrain: A WRF based analysis of controlling factors and processes for the Central Himalayas	Ramchandra Karki, Shabeh Hasson, Jürgen Böhner, Lars Gerlitz
12:20	8. Session - Projektvorstellungen	Jürgen Böhner
12:20-12:40	Projektvorstellung: Digital Making for everyone and everywhere! Forschen (lernen) im mobilen Makerspace	Marco Otto, Alexandra Schulz und Loes van Schaik
12:40-13:00	Projektvorstellung: Report aus dem TREELINE Projekt und Stand der Publikation des Klimadatensatzes aus dem Rolwalingtal	Johannes Weidinger
13:00	Verabschiedung	Jürgen Böhner