

Freitag 25.10.2019

ab 11:00 Anmeldung im Tagungshotel Jesteburg

13:30	Begrüßung	Jürgen Böhner
13:45	1. Session - Aktuelle Herausforderungen	N.N.
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	Das Leben der Anderen: Berechnung und Wahrnehmung klimatischer Veränderungen im Pamir	Isabell Haag, Cyrus Samimi
15:15-15:45	Die Auswirkung des Ungleichgewichts zwischen Klima und Gletschern auf den zukünftigen Anstieg des Meeresspiegels	Ben Marzeion
15:45-16:15	Kaffeepause	
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 "Ein Kätzchen und zwei Elefanten - Foci in der Klimadiskussion"	Hans von Storch
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	
13:00	Mittagessen	
14:00	4. Session - Stadtklima II	N.N.
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)	N.N.
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	N.N.
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	N.N.
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