

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 | Modellierung von Niederschlägen und Temperaturen auf Kilometer Auflösung auf Globaler Ebene | Dirk Nikolaus Karger, Olaf Conrad, Jürgen Böhner, Niklaus Zimmermann |
| 17:45-18:15 | Diskussion | |
| 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

| 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 Tannheisser |
| 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 |