

AK Klima Tagungsprogramm 12.10. bis 14.10.2023

Stand: 10.10.2023

Donnerstag, 12. Oktober

Uhrzeit	Thema	Sitzungsleitung / Vortragende
12:30	Ankunft bei Schwäbischer Brezel Rezeption – Anmeldung, Dinner-Auswahl, Stocherkahn-Anmeldung Stadt und Land – Modell und Messung 1	Thomas Mölg
13:30	Vortrag 1 Simulation zweier sommerlicher Perioden in Augsburg mit dem LES-Modell PALM-4U zur Analyse städtischer Cold- und Hot-Spots Vortrag 2 Systematic approach for an urban meteorological sensor testing and placement to study urban air temperature variability in Kassel (entfällt) Vortrag 3 UnLuBW - Pollutant monitoring through technological development of UAS applications	Annette Straub, Christoph Beck, Christoph Knote, David Jean du Preez, Christopher Holst, Andreas Philipp Shakir Ahmed, Britta Jänicke Kjell zum Berge, Moritz Mauz, Franziska Geske, Christoph Schlettig, Andreas Platis
14:30	Pause Stadt und Land – Modell und Messung 2	Katja Trachte
15:00	Vortrag 4 Quantifying Natural CO ₂ Emissions with Low-Cost Sensor Network Vortrag 5 Klima- und Gesundheitseffekte unterschiedlicher urbaner Waldstrukturen Vortrag 6 Impacts of extreme droughts on pine forest stands in southwestern Germany	Yann Büchau, Jens Bange Jonathan Simon, Joachim Rathmann, Bhargavi Mahesh, Yekta Said Can, Max Stocker, Elisabeth André, Andreas Philipp, Christoph Beck Edurne Martinez del Castillo, Max Torben-son, Frederick Reinig, Oliver Konter, Emanuele Ziaco, Jan Esper
16:30	Kurze Umbau-Pause	
16:45	Podium Klimaschutz im Spannungsfeld von Wissen, Handeln und Fragen der Gerechtigkeit	Bernward Janzing, Lynda Wolff, Thomas Nielebock
17:30	Poster-Session mit leichter Verwöhnung durch Kulinalb – Kulinarisches von der Schwäbischen Alb Open End, sonst bis ca. 20:30 Uhr	Tübingen Team

Freitag, 13. Oktober

Uhrzeit	Thema	Vortragende/ Sitzungsleitung
	Nebel – Klimatologie	Dieter Scherer
09:00	Vortrag 7 A regime-based analysis of fog and low stratus life cycle processes across central Europe	Eva Pauli, Jan Cermak, Hendrik Andersen, Julia Fuchs
	Vortrag 8 Machine learning based radiation fog nowcast with station data in Germany	Michaela Vorndran, Adrian Schütz, Jörg Bendix, Boris Thies
	Vortrag 9 Multiscale measurements of fog variability in the Coastal Chilean Atacama Desert	Juan Carlos Pastene, Alexander Sigmund, Camilo del Río, Pablo Osses
10:30	Pause	
	Keynote	Volker Hochschild
11:00	Klimakrisen und ökologischen Krisen - Teile einer multiplen Nachhaltigkeitskrise	Volker Mosbrugger
12:00	Mittagspause	
	Messung und Monitoring	Christoph Schneider
13:30	Vortrag 10 A compact and customisable real-time weather monitoring system, first data and outreach in Freiburg, Germany	Gregor Feigel, Marvin Plein, Matthias Zeeman, Andreas Christen
	Vortrag 11 Vergleich von Niederschlagsmessungen an Klimareferenzstationen in Deutschland	Isabel Knerr, Karsten Friedrich, Dr. Frank Kaspar, Dr. Florian Imbery
	Vortrag 12 WINSENTvalid - UAS Measurement of meteorological data in complex terrain including a wind energy test site	Lukas Gruchot, Kjell zum Berge
15:00	Pause	

Uhrzeit	Thema	Vortragende/ Sitzungsleitung
	Scaling	Jucundus Jacobeit
15:30	Vortrag 13 The Central Europe Refined analysis version 2 (CER v2): An improved gridded long-term dataset based on dynamical downscaling	Frederik Bart, Xun Wang, Dieter Scherer, Benjamin Schmidt, Fred Meier, Marco Otto
	Vortrag 14 Downscaling of climate change scenario ensembles to city-wide and high-resolution thermal comfort maps using deep learning	Briegel, F.; Schrodi, S.; Wehrle, J.; Sulzer, M.; Brox, T.; Schindler, D.; Christen, A.
	Vortrag 15 Der Einfluss von stratiformen und konvektiven Niederschlag auf den d18O Wert von Regen: eine hochauflösende Modellstudie für Ecuador mit dem Isotopen-fähigen COSMOiso Klimamodell	Nadja Landshuter, Thomas Mölg
17:00	Pause	
17:15	AK Verwaltung bis 18:15 Uhr	
19:30	Gemeinsames Abendessen / Conference Dinner im Gasthaus Marquardtei (kleine Menü-Auswahlliste an der Rezeption, bitte dort unbedingt eintragen)	

Samstag, 14. Oktober

Uhrzeit	Thema	Vortragende/ Sitzungsleitung
	Klimawandel – Klimawandelanpassung	Ben Marzeion
09:00	Vortrag 16 Die Veränderung der zehn phänologischen Jahreszeiten in Deutschland über den Zeitraum 1951 bis 2019 und der Bezug zum Klima	Lisa Pfeuffer
	Vortrag 17 Climate Twins - Klimatisch vergleichbare Städte, ihre Herausforderungen und Potenziale als integrierte Planungsansatz zur urbanen Klimawandelanpassung (entfällt)	Bianca Pfanner, Sascha Henninger
	Vortrag 18 Assessing the divergence problem in north-west North American tree-ring data	Marcel Kunz, Rob Wilson, Emily Reid, Jan Esper
10:30	Pause	
	Klimawandel – Klimaextreme	Jörg Bendix
11:00	Vortrag 19 Long-term summer flow variability of the Morava River, Czech Republic	M.C.A. Torbenson, R. Brázdil, J.H. Stagge, J. Esper, U. Büntgen, M. Hanel, O. Rakovec, M. Trnka
	Vortrag 20 Characteristics and hazard assessment of hailstorms in the western Alpine region	Katharina Schröer, Simona Trefalt, Alessandro Hering, Luca Nisi, Urs Germann, Cornelia Schwierz
	Vortrag 21 Exploring the paleoclimatic potential of Arctic driftwood	Frederick Reinig, Ulf Büntgen, Jan Esper
12:30	Ende der Tagung	
14:00 / 14:30	Mit dem Stocherkahn über den Neckar Tübingen; Fußweg zur Ablegestelle beim Casino ca. 15 Minuten; Stocherkahnfahrt ca. 1 Stunde (Anmeldung an der Rezeption erforderlich; die Teilnehmerzahl ist leider begrenzt!)	

Liste der angemeldeten Poster (sortiert nach Eingang)

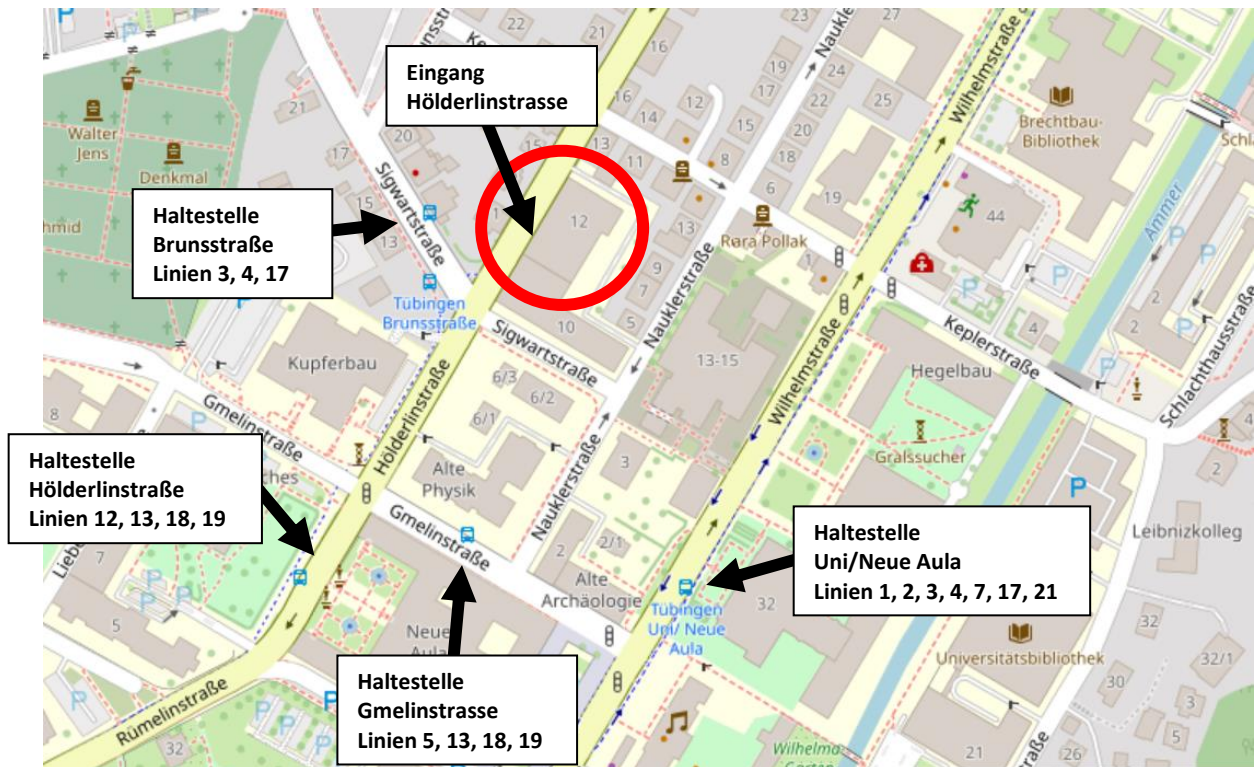
Nr.	Thema	Autoren
1	Classification of fog using harmonized time series cross-calibrating two Meteosat generations	Sheetabh Gaurav, Boris Thies, Sebastian Egli, Jörg Bendix
2	Characterization of fog and low clouds in Southwest Germany with satellite and ground-based observations	Maria-Laura Pinilla, Eva Pauli, Hendrik Andersen, Jan Cermak
3	Separating fog from low stratus clouds on a satellite product using meteorological reanalysis data and machine learning	Viola Hipler, Hendrik Andersen, Jan Cermak
4	Reduzierung städtischer Wärmeinseln durch den Einsatz blattwendender Baumarten?	Judith Geib, Sascha Henninger
5	Urban modification of the atmospheric boundary layer over and downwind of Paris – first insights from intensive profiling observations in summer 2023	Dana Looschelders, Manuel Carrera, Nektarios Chrysoulakis, Matthew Clements, Marc-Antoine Drouin, Gregor Feigel, Daniel Fenner, Sue Grimmond, Martial Haeffelin, Rainer Hilland, Simone Kotthaus, Joshua Lartey, William Morrison, Matthias Zeeman, Andreas Christen
6	Abschätzung der Wirksamkeit von Luftreinigungssystemen, im Umfeld eines verkehrsreichen Strassenabschnittes (München, Landshuter Allee) mittels Low-Cost Messsystemen.	Christoph Beck, Lisa Falkenrodt, Verena Fricke, Carlos Pusch, Florian Reich, Jonathan Simon, Andreas Philipp
7	Measuring Saharan Dust with the OPC-Pod: A new sensor payload for small uncrewed aircraft systems (UAS)	Martin Schön, Vasileios Savvakis, Maria Kezoudi, Andreas Platis, Jens Bange
8	Auswirkung der Klimavariabilität von ENSO und A-ENSO in den Hochlandquellwasserlagunen der venezolanischen Anden	Joel Francisco Mejia, Jose David Gonzalez, Anderson Albarran
9	The efficacy of CO ₂ fixation as a criterion of ecosystem recovery after climatological extremes	Yana Savytska, Kira Rehfeld
10	Similar but different? Climate risk archetypes can help the municipal adaption process.	Nils Riach, Rüdiger Glaser

Nr.	Thema	Autoren
11	Remote sensing of vegetation-water-interactions in the urban area of Hamburg	Nadine Kaul, Nikola Lenzewski, Kai Jensen, Jürgen Böhner
12	Städtische Auswirkungen auf die planetare Grenzschicht in Berlin und Umgebung während der urbisphere-Berlin Kampagne	Daniel Fenner, Andreas Christen, Sue Grimmond, Fred Meier, Dana Looschelders, William Morrison, Matthias Zeeman, Frank Beyrich, Matthew Clements, Russel Glazer, Lewis Blunn, Simone Kotthaus, Denis Hertwig, Dimitris Poursanidis, Nektarios Chrysoulakis, Dieter Scherer
13	Assessing progress in urban climate adaptation: A review of indicators for heat- and water-sensitive urban development	Nisha Patel, Britta Jänicke
14	Klimaanalyse Hitzeaktionsplan Aachen 2023	Gunnar Ketzler, Michael Leuchner
15	Data driven Resilience for Dortmund	Benjamin Bechtel, Charlotte Hüser, Swantje Maurer, Panagiotis Sismanidis
16	Imprints of volcanic degassing in tree rings at the Laacher See, Germany	Frederick Reinig, Frank Keppler, Steffen Holzkämper, Otmar Urban, Lukas Wacker, Max Carl Arne Torbenson, Edurne Martinez del Castillo, Claudia Hartl, Ann-Kathrin Wild, Björn Gunnarson, J. Esper
17	Water and carbon budget over the mountain dry forest (MDF) in the tropical Andes of South Ecuador	Charuta Prakash Murkute, Katja Trachte
18	Assessment of land – atmosphere interactions over agricultural systems in Brandenburg (Germany) using eddy-covariance measurements	Mostafa Sayeed, Charuta Murkute, Rezwan Ahmed, Sebastian Scholz Katja Trachte

Anfahrt und Sonstiges

Weitere Informationen zur Jahrestagung des AK Klima 2023 in Tübingen

Die Tagung findet in der **Universität Tübingen** im **Hörsaal S320** im Gebäude **Hölderlinstrasse 12** in Tübingen statt.



Vom Bahnhof aus fahren die **Buslinien** 1, 2, 3, 4, 5 und andere in diese Richtung; **Ausstiege unterschiedlich, bitte beachten!!! Auf jeden Fall Richtung Stadtmitte fahren!**

Wir bitten alle Teilnehmer*innen sich gleich zu Beginn bei der Anmeldung an der **Rezeption** für Teilnahme bzw. Auswahl der folgenden tagungsteile in die ausgelegten Listen einzutragen:

1. Auswahl für das **Conference-Dinner** am **Freitagabend** im **Gasthaus Marquardtei** (Infos auch unter <https://marquardtei.de/>)
2. Anmeldung zur **Teilnahme** an einer Fahrt auf dem Neckar mit dem **Stocherkahn** (Infos auch unter https://de.wikipedia.org/wiki/T%C3%BCbinger_Stocherkahn)

Für Musikinteressierte hier noch der Hinweis, dass an diesem Wochenende die „**Tübinger Jazz & Klassik Tage 2023**“ beginnen.

Weitere Informationen finden sich unter <https://www.jazzklassiktage.de/index.html>

Das Team des AK Klima Tübingen freut sich auf eine interessante Tagung!

Remigius Maier + Moritz Mauz + Tamara Schober + Christian Sommer + Hans-Joachim Rosner