

## Tagungsprogramm

Vortrag
---------

Poster
--------

**Freitag, 01.11.2013**

**13:30 Begrüßung - Jucundus Jacobeit**

**Themenblock: Fernerkundung in Meteorologie und Klimatologie**

<b>13:40</b>	<b>Sebastian Egli et al.</b> <b>Uni Marburg</b>	<b>Die vertikale Struktur mikrophysikalischer Eigenschaften in Strahlungsnebeln - Eine Fallstudie -</b>
<b>14:25</b>	Julia Wagemann et al. Uni Marburg	Analyse der vertikal-zeitlichen Nebeldynamik unter Zuhilfenahme neuartiger Lidar- und Radarmesstechnologien
	Sven Eiermann et al. Uni Marburg	Assimilation hochaufgelöster satellitengestützter Bodenfeuchtedaten zur Regionalisierung eines SVAT Modells
<b>14:30</b>	<b>Martin Schulz et al.</b> <b>Uni Marburg</b>	<b>Bodengebundene Bestimmung von Wolkenhöhen in Taiwan mittels eines kostengünstigen Kamerasystems</b>
<b>15:15</b>	Boris Thies et al. Uni Marburg	Analyse des Zusammenhangs zwischen satellitengestützter Wolkenhäufigkeit und dem Vorkommen von Bergwolkenwald in Taiwan
	Julia Fuchs, Jan Cermak Ruhr-Uni Bochum	Untersuchung von Aerosol- und Wolkeninteraktionen über dem Südostatlantik mit Hilfe von CALIPSO-Produkten
<b>15:20</b>	<b>Eberhard Parlow<sup>1</sup></b> <b>Melanie Sütterlin<sup>2</sup></b> <b><sup>1</sup>Uni Basel</b> <b><sup>2</sup>Uni Bern</b>	<b>Landsat-Time Series – 40 Jahre spätsommerliche Schneefleckendynamik in Nordschweden</b>
<b>16:05</b>	Insa Otte et al. Uni Marburg	Land-cover dynamics in the Mt Kilimanjaro region as observed from remote sensing time-series

**16:10 Kaffeepause**

**Themenblock: Klimawandel**

<b>16:30</b>	<b>Christoph Schneider</b> <b>RWTH Aachen</b>	<b>A Geography of Climate Change - ein Forschungsparadigma für das 21. Jahrhundert?</b>
<b>17:15</b>	<b>Jens Soentgen</b> <b>Wissenschaftszentrum Umwelt</b> <b>Uni Augsburg</b>	<b>Die Struktur klimaskeptischer Argumente</b>

**18:00 AK-Koordinationssitzung**

**19:00 Abendessen**

**20:00 Abendvortrag**

**Dr. Ralf Sussmann**

**Inst. für Meteorologie und Klimaforschung – Bereich Atm. Umweltforschung, Garmisch-Partenkirchen**

**"The cosmic dance of electromagnetic waves, methane, and water molecules in a changing atmosphere"**

**Samstag, 02.11.2013**

<b>Vortrag</b>
Poster

**Themenblock: Stadtklima / Lufthygiene / Gesundheit**

<b>8:30</b>	<b>Christoph Beck et al. Uni Augsburg</b>	<b>Klimawandel und Feinstaub in Bayern - Optimierung von Zirkulationsklassifikationen zur Abschätzung lokaler Feinstaubkonzentrationen</b>
9:15	Hans-J. Rosner, Stella Koppitz Uni Tübingen	Feinstaubkonzentration in Tübingen 2010/2011 - Der Einfluss lokaler meteorologischer Witterungsbedingungen und Großwetterlagen
<b>09:20</b>	<b>Sabrina Martin, Stephan Weber TU Braunschweig</b>	<b>Messung und Modellierung atmosphärischer Stabilität an fünf städtischen Standorten in Europa</b>
10:05	Felix Herma et al. Uni Stuttgart	Bestimmung von atmosphärischen Stabilitätsindizes anhand von Messungen an einer Seilbahn

**10:10 Kaffeepause**

<b>10:35</b>	<b>Benjamin Bechtel et al. Uni Hamburg</b>	<b>Empirische Modellierung städtischer Lufttemperaturen am Beispiel Hamburgs</b>
11:20	Britta Jänicke et al. TU Berlin	The effect of facade greening on urban micro-climate and human-bioclimate: a case study in Berlin
	Fred Meier et al. TU Berlin	Der Einfluss des Baumwachstums auf das Mikroklima in der Straßenschlucht
	Maria Schmidt, Stephan Weber TU Braunschweig	Klimatisches Potential von Freiflächen in bebauten Bereichen – Mikrometeorologische Messungen im Verbundprojekt KuLaRuhr
	Benjamin Allbach <sup>1</sup> Sascha Henninger <sup>2</sup> <sup>1</sup> FH, <sup>2</sup> TU <sup>2</sup> Kaiserslautern	Mobile Urban Sensing – Ein neuer Weg der Erfassung lokalklimatischer Daten und menschlicher Biovitalfunktionen?
	Christoph Schneider et al. RWTH Aachen	URBMOBI - Urban Mobile Instruments for Environmental Monitoring
	Gunnar Ketzler et al. RWTH Aachen	Modellansätze im Aachener Klimawandel-Anpassungskonzept (AKA)
<b>11:40</b>	<b>Katrin Burkart et al. HU Berlin</b>	<b>Interactive short-term effects of equivalent temperature and air pollution on human mortality in Berlin and Lisbon</b>
12:25	Dieter Scherer et al. TU Berlin	Quantifizierung des mit Hitzestress verbundenen Mortalitätsrisikos in Berlin
	Jasmin Ohnesorg, Sascha Henninger TU Kaiserslautern	Räumliche Analyse witterungsbedingter Krankheitsbilder am Beispiel der Stadt Kaiserslautern

**12:30 Mittagspause**

**Samstag, 02.11.2013**

<b>Vortrag</b>
<b>Poster</b>

**Themenblock: Klimavariabilität und Zirkulationsdynamik**

<b>14:00</b>	<b>Karin Lutz et al. Uni Augsburg</b>	<b>Warm- und Kaltwasserereignisse im südöstlichen Atlantik - regionale und globale Zusammenhänge</b>
14:45	Irena Ott et al. Uni Augsburg	Telekonnektionen tropischer Warmwasserereignisse im Pazifik und Atlantik in globalen Klimamodellen
	Julian Schmid et al. Uni Augsburg	Das Warmwasserereignis 1963/64 im südöstlichen Atlantik
<b>14:50</b>	<b>Tim Appelhans et al. Uni Marburg</b>	<b>Assessing long-term changes in SST driven precipitation over East Africa</b>
<b>15:35</b>	<b>Kaffeepause</b>	
<b>16:00</b>	<b>Rütger Rollenbeck Uni Marburg</b>	<b>Climatic features of the El-Nino core region in North Peru</b>
16:45	Marco Otto et al. TU Berlin	Raumzeitliche Muster des Niederschlags an der Westabdachung der Peruanischen Zentralanden am Beispiel der Flusseinzugsgebiete der Metropolregion Lima
	Katja Trachte, Jörg Bendix Uni Marburg	Hochaufgelöste Niederschlagsdaten für den Andenraum Südamerikas
<b>16:50</b>	<b>Dieter Anhuf et al. Uni Passau</b>	<b>Dendroklimatologie in den Tropen Amazoniens</b>

**“Poster-Authors in Attendance”, vorab weitere Poster-Kurzvorstellungen:**

<b>17:35</b>	Frank Rührich et al. Uni Marburg	Clouds above the Tibetan Plateau: Local Patterns and Large Scale Circulations
	Benjamin Lang et al. Uni Augsburg	VADY - further steps towards the evaluation system and preliminary results
	Eleonore Rauch et al. Uni Hamburg	Langzeit Optimierung der Wassergiebigkeit aus dem Qilian Shan bezüglich des HeiHe Beckens, durch die integrierte Entwicklung eines Retentionswaldes und Landnutzungsplanung
	Christian Merckenschlager Uni Augsburg	Statistisches Downscaling mit Quantil-Regression für mittlere und extreme Niederschläge im Mittelmeerraum
	Alexander Beck et al. Uni Augsburg	Analyse der Maximumtemperaturen im Mittelmeerraum für den Zeitraum 1950-2012
	Martina Grudzielanek et al. Ruhr-Uni Bochum	Thermographische Erfassung und Analyse katabatischer Strömungen
	Oliver Böhm Uni Augsburg	Die Hochwassergeschichte des bayerischen Alpenvorlandes
	Monika Steinrücke et al. Ruhr-Uni Bochum	BMBF-Forschungsprojekt GeoKlimB – Veränderung von Georisiken als Folge des Klimawandels

**ab 19:00 Abendessen im Brauereigasthof “Riegele”**

**Sonntag, 03.11.2013**

<b>Vortrag</b>
<b>Poster</b>

**Kurzbericht: 5. IPCC Report**

<b>09:00</b>	<b>Christian-D. Schönwiese Uni Frankfurt</b>	<b>IPCC Fifth Assessment Report - Working Group I (AR5-WGI)</b>
--------------	--	---

**Themenblock: Klimamodellierung**

<b>09:30</b>	<b>Friedrich-W. Gerstengarbe et al. PIK Potsdam</b>	<b>Ensemble-Simulationen für das RCP-8.5-Szenarium für Deutschland</b>
--------------	---	--

<b>10:15</b>	<b>Heiko Paeth Uni Würzburg</b>	<b>Große Klimamodellensembles mit gestörter Physik - Stoff für den übernächsten IPCC-Bericht</b>
--------------	-------------------------------------	--

**11:00 Kaffeepause**

**Kurzvorstellungen neuer Projekte**

<b>11:15</b>	<b>Jucundus Jacobeit Uni Augsburg</b>	<b>Virtuelles Alpenobservatorium (VAO)</b>
--------------	---	--

	<b>Andreas Philipp Uni Augsburg</b>	<b>ASTAB - Autonomous Sensor networks for the Three dimensional sounding of the Atmospheric Boundary layer</b>
--	---	--

**Themenblock: Atmosphärische Wassertransporte, Starkniederschläge**

<b>11:30</b>	<b>Julia Curio et al. TU Berlin</b>	<b>Eine Zwölf-Jahres-Klimatologie der atmosphärischen Wassertransporte über dem Tibet-Plateau</b>
--------------	---	---

<b>12:15</b>	<b>Markus Homann et al. Uni Augsburg</b>	<b>Zirkulationsklassifikationen zur Abschätzung der Variabilität von Starkniederschlägen in Süddeutschland und Österreich</b>
--------------	--	---

**13:00 Verabschiedung – Jucundus Jacobeit**