

**Institut für Meteorologie und Klimaforschung,  
Atmosphärische Umweltforschung (IMK-IFU),  
KIT-Campus Alpin, Garmisch-Partenkirchen  
Leitung: Prof. Dr. Hans Peter Schmid**

**Ankündigung für das Institutsseminar 2017  
Donnerstags: 16:00 Uhr s.t.**

---

**Donnerstag, 12.01.2017 16:00 (s.t.)**

**Dr. Michael Wilczek**, Max-Planck-Institut für Dynamik und Selbstorganisation, Göttingen  
„Turbulence - from small-scale fluctuations to atmospheric boundary layers“

**Freitag, 13.01.2017 10:00 (s.t.)**

**Dr. Pierluigi Calanca**, Agroscope, Institute for Sustainability Sciences ISS, Zürich, Switzerland  
„Choosing the right model – The challenge of simulating grassland ecosystem“

**Dienstag, 24.01.2017 16:00 (s.t.)**

**Prof. Dr. Rajib Maity**, Department of Civil Engineering, Indian Institute of Technology Kharagpur, Kharagpur, India  
„Two approaches for soil moisture estimation: Hydrometeorological and Remote Sensing“

**Mittwoch, 25.01.2017 16:00 (s.t.)**

**Prof. Dr. Martin Wikelski**, MPI für Ornithologie, Radolfzell  
„Earth Observation through animals“

**Freitag, 17.02.2017 10:00 (s.t.)**

**Dr. Jens Reichardt**, Meteorologisches Observatorium Lindenberg des DWD  
„Wasserdampfmessungen und spektroskopische Untersuchungen von Wolken und Aerosolen mit dem RAMSES-Lidar des Meteorologischen Observatoriums Lindenberg“

**Dienstag, 21.02.2017 16:00 (s.t.)**

**Prof. Dr. Peter Knippertz** und **Prof. Dr. Andreas H. Fink**, Institut für Meteorologie und Klimaforschung - Department Troposphärenforschung, Karlsruhe  
„The challenge to observe, model and understand the West African monsoon system“

**Mittwoch, 22.02.2017 16:00 (s.t.)**

**Dr. Joachim Fallmann**, Environmental Prediction Development, Met Office, United Kingdom  
„From Surface to Atmosphere – UK Environmental Prediction at the Met Office“

**Mittwoch, 12.04.2017 14:00 (s.t.)**

**Prof. Ben Smith**, Lund University  
„Modelling savannah carbon cycle responses to climate variability and change“

Donnerstag, **06.07.2017 16:00** (s.t.)  
**Prof. Mark Rounsevell**, Land Use Change Research Group, IMK-IFU  
„Land at the food-bioenergy-ecosystem nexus”

Montag, **24.07.2017 16:00** (s.t.)  
**Duick T. Young**, University of Reading  
„Sensors in the City - Challenges in Observing Urban Climate at High Resolution”

Donnerstag, **24.07.2017 16:00** (s.t.)  
**Dr. Calum Brown**, Land Use Change Research Group, IMK-IFU  
„The use of process-based models of socio-ecological systems”

Gez. Gerhard Smiatek