

Ronny Engelmann



Dr. Ronny Engelmann

Leibniz-Institut
für Troposphärenforschung e.V.
Permoserstraße 15
04318 Leipzig

Telefon: +49 341 27177315

Mail: ronny.engelmann@tropos.de

Raum: 216 (Gebäude 23.1)

Funktion

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Abteilung

Fernerkundung atmosphärischer Prozesse

Gruppe

AG Bodengebundene Fernerkundung

Forschungsgebiete & Arbeitsschwerpunkte

- Aktive Aerosol und Wolken Fernmessung

- Lidar Geräte- und Methodenentwicklung
- Aerosol und Wolkenverteilung über dem Ozean

Aktuelle Projekte

- OCEANET Autonome Messplattformen zur Bestimmung des Stoff- und Energieaustausches zwischen Ozean und Atmosphäre
- PollyNet – Weltweite Aerosolverteilung
- Leipzig aerosol and cloud remote observations system (LACROS)
- European aerosol research lidar network (EARLINET)

Abgeschlossene Projekte

- CHARADMEp: Characterization of Aerosol mixtures of Dust And Marine origin, Crete, 2014
- Aerosols, clouds, and trace gases research infrastructure network (ACTRIS)
- Amazonian aerosol characterization experiment (AMAZE), Manaus, Brazil, 2008
- Saharan mineral dust experiment (SAMUM-2), Praia, Cape Verde, 2008
- Convective and orographically-induced precipitation study (COPS), Black Forest, Germany, 2007
- International Lindenberg campaign for assessment of humidity and cloud profiling systems and its impact on high-resolution modelling (LAUNCH-2005), northern Germany, 2005
- Pear-River-Delta experiment, South China, 2004

Messgeräte (Bau, Beteiligung am Bau, Betreuung)

- Polly XT
- Mobile OCEANET observatory
- Windlidar WiLi

Lehre

- Vorlesungseinheit (Windlidar) im Rahmen der Ausbildung zum Master of Science / Meteorologie

Curriculum vitae

Academic qualification

| | | |
|---|--|--|
| 1998-2003 Studium der Physik Universität Leipzig | | |
| 2002-2003 Diplomarbeit TROPOS, Leipzig | | |
| 2004-2009 Doktorarbeit TROPOS, Leipzig | | |

Diplomarbeit: Entwicklung eines Mini-Ramanlidar und Aufbau einer kombinierten Sende- und Empfangseinheit für ein Doppler-Wind-Lidar

Doktorarbeit: Aerosol Vertical Exchange in the Convective Planetary Boundary Layer: Turbulent particle flux measurements with combined wind and aerosol lidar

Research Experience

| | | |
|--|--|--|
| Seit 2010 wissenschaftlicher Mitarbeiter TROPOS, Leipzig | | |
|--|--|--|

Publikationen

alle Publikationen

**Leibniz-Institut für
Troposphärenforschung e.V. (TROPOS)**
Permoserstraße 15
04318 Leipzig

Telefon: ++49 (341) 2717 7060
Telefax: ++49 (341) 2717 99 7060

Folgen Sie uns auf Twitter:
@TROPOS_de



Das Leibniz-Institut für Troposphärenforschung ist Mitglied der Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz.

© 2021 Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e.V. Alle Rechte vorbehalten.