



## Martin Radenz

---

### Martin Radenz

Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e.V.

Permoserstraße 15

04318 Leipzig

**Telefon:** +49 341 2717-7312

**Mail:** radenz@tropos.de

**Raum:** 215 (Geb. 23.1)

### Funktion

Doktorand

### Abteilung

Fernerkundung atmosphärischer Prozesse

### Gruppe

AG Bodengebundene Fernerkundung

### Forschungsgebiete & Arbeitsschwerpunkte

- Kontrastierungs des Aerosoleffekts auf stratiforme Mischphasenwolken in den nördlichen und südlichen Mittleren Breiten
- Entwicklung von Datenprozessierungssoftware
- Betreuung der Messungen im Feld

### Aktuelle Projekte

- ACTRIS / CLOUDNET
- DACAPO-PESO

### Messgeräte (Bau, Beteiligung am Bau, Betreuung)

- LACROS
- OCEANET

### Lebenslauf

#### Akademischer Werdegang

Zeitraum	Titel	Einrichtung, Ort
2011-2014	B.Sc. Meteorologie	Universität Leipzig

2014-2017	M.Sc. Meteorologie	Universität Leipzig
2017-2021	Doktorand	TROPOS, Leipzig

*Masterarbeit:* Observation of in-cloud vertical air motion with a combination of Doppler lidar, cloud radar and radar wind profilers (pdf)

*Doktorarbeit:* Kontrastierungen des Aerosoleffekts auf stratiforme Mischphasenwolken in den nördlichen und südlichen Mittleren Breiten

#### Messkampagnen

- **FS Polarstern**  
Betrieb von OCEANET während PS98 (April-Mai 2016, Atlantic), PS106 (Juni-Juli 2017, Arktis) und PS113 (Mai-Juni, Atlantic)
- **DACAPO-PESO in Punta Arenas**  
Planung, Vorbereitung und Betrieb von LACROS, inklusive vor-Ort Betreuung (Nov 2018 - März 2019 und Juni 2019).
- **MOSAIC drift**  
Betrieb von OCEANET und Unterstützung der ATMOS-Messungen während Leg 3 (Feb - Juni 2020)

#### 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.