

## Veranstaltungsankündigung

Universität Leipzig, Leibniz Institut für Troposphärenforschung e.V.  
Wintersemester 2017/2018

---

Wahlpflichtveranstaltung für Studierende im Masterstudiengang Meteorologie  
1./3. Semester

**Titel:** *Modellierung atmosphärischer Spurenstoffe*  
(Modul T8, Vorlesung und Seminar)

Der Vorlesungsinhalt umfasst die Beschreibung von Quellen, Senken und Ausbreitungsprozessen wichtiger atmosphärischer Spurenstoffe sowie deren Beschreibung in Chemie-Transportmodellen für Anwendungen in Luftqualitäts- und Klimastudien. Dies umfasst die Beschreibung der Prozesse, welche die Verteilung kurzlebiger atmosphärischer Spurenstoffe kontrollieren, sowie biogeochemische Stoffkreisläufe langlebiger Treibhausgase.

**Vorlesung:** Freitags, 11:30-13:00 Uhr  
Seminarraum 2 des Instituts für Meteorologie

**Seminar:** „Spezielle Themen zu atmosphärischen Spurenstoffen und ihrer Modellierung“  
Freitags, 13:00-13:45 Uhr  
Seminarraum 2 des Instituts für Meteorologie

Die Seminarthemen werden zu Beginn der Veranstaltung besprochen.

Erste Vorlesung am 13.10.2016

Prof. Dr. Ina Tegen (TROPOS)