

## Veranstaltungsankündigung

Universität Leipzig, Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e. V. TROPOS  
Wintersemester 2018/ 2019

---

Diese Veranstaltung wendet sich an Hörer aus dem Masterstudiengang Meteorologie (Teil des Moduls A2) und aus dem Masterstudiengang Chemie (Modul Atmosphärenchemie & Physikalische Umweltchemie).

- Titel:** „Chemie der Atmosphäre“
- Lesender:** Prof. Dr. Hartmut Herrmann  
(TROPOS, Abt. Chemie)
- Ort:** Seminarraum 23.6  
des TROPOS, Permoserstraße 15
- Zeit:** ab 15.10.2018 jeweils Montag 14:00 – 16:15 Uhr  
Im Anschluss an die Vorlesung findet  
wöchentlich eine Übung statt.

**Bemerkung:**

Die Vorbesprechung und erste Veranstaltung gemeinsam mit der Vorlesung Physikalische Umweltchemie findet für alle Interessierten am Montag, 15.10.2018, 14:00 Uhr im TROPOS statt. Dort können auch evtl. Terminfragen besprochen werden.

**Nähere Informationen finden Sie unter:**

<http://projects.tropos.de/chemlehre/index.html>

**Inhaltliche Schwerpunkte:**

- Evolution und Aufbau der Atmosphäre
- Troposphärische Gasphasenchemie (Radikale, Reaktionszyklen, Kinetik und Mechanismen)
- Stratosphärische Gasphasenchemie
- Troposphärische Multiphasenchemie

**Literatur:**

R. Zellner (Hrg.)

„Global Aspects of Atmospheric Chemistry“  
Topics in Physical Chemistry, Springer, 1999.

J. H. Seinfeld und  
S. Pandis

„Atmospheric Chemistry and Physics“,  
Wiley, 1998.

B. J. Finlayson-Pitts und J. N. Pitts

„Atmospheric Chemistry“, Wiley, 1998.

R.P. Wayne

„Chemistry of Atmospheres“, 2<sup>nd</sup> Ed., Oxford Science, 1996.