

Veranstaltungsankündigung

Universität Leipzig, Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e. V. TROPOS
Wintersemester 2019/ 2020

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 21.10.2019 jeweils Montag 15:00 – 17:15 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, 21.10.2019, 15:00 Uhr im TROPOS statt. Dort können auch evtl. Terminfragen besprochen werden.

Nähere Informationen finden Sie unter:

<https://chem-cms.tropos.de/>

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
R.P. Wayne

„Atmospheric Chemistry“, Wiley, 1998.
„Chemistry of Atmospheres“, 2nd Ed., Oxford Science, 1996.