

## Veranstaltungsankündigung

Universität Leipzig, Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e. V. TROPOS  
Wintersemester 2020/ 2021

Diese Veranstaltung wendet sich an Hörer aus dem Masterstudiengang Meteorologie (Teil des Moduls A2) und aus dem Masterstudiengang Chemie

**Titel:** 12-111-1025 A2  
„Chemie der Atmosphäre – Das Multiphasensystem“

**Lesender:** **Prof. Dr. Hartmut Herrmann**  
(TROPOS, Chemie der Atmosphäre  
Email: herrmann@tropos.de,  
Tel.-Nr.: 0341 2717 7024)

**Ort:**  
<https://us02web.zoom.us/j/85153491340?pwd=b0tvbGxZRkNMS0pQWGVSykv0aVdmUT09>

**Zeit:** **ab 26.10.2020 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, 26.10.2020, 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

„Atmospheric Chemistry“, Wiley, 1998.

R.P. Wayne

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