

Veranstaltungsankündigung

(Wintersemester 2010/2011, Universität Leipzig)

Diese Veranstaltung wendet sich an Hörer aus dem Masterstudiengang Meteorologie (Teil des Moduls A1) und aus dem Masterstudiengang Chemie (Modul Atmosphärenchemie & Physikalische Umweltchemie).

Titel: „Atmosphärenchemie I“

Lesender: Prof. Dr. Hartmut Herrmann
(Institut für Troposphärenforschung, Leipzig)

Ort: Seminarraum des IfT, Permoserstraße 15

Zeit:

- ab 18.10.2010, Montag 15:30 Uhr
- Im Anschluss an die Vorlesung findet wöchentlich eine Übung statt.
- Im Verbund mit dem Praktikum Atmosphärenchemie

Die Vorbesprechung und erste Veranstaltung gemeinsam mit der Vorlesung Physikalische Umweltchemie findet für alle Interessierten am Montag, **18.10.2010, 15:30 Uhr** im IfT statt. Dort können auch evtl. Terminfragen besprochen werden.

Nähere Informationen finden Sie unter
<http://projects.tropos.de/chemlehre/index.html>

Inhalt:

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

Literatur:

R. Zellner (Hrg.)

J. H. Seinfeld und
S. Pandis

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

R.P. Wayne

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

„Atmospheric Chemistry and Physics“,
Wiley, 1998.

„Atmospheric Chemistry“, Wiley, 1998.

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