UNIVERSITÄT LEIPZIG

TROPOS
Leibniz-Institut für Troposphärenforschung

Veranstaltungsankündigung

Universität Leipzig, Leibniz-Institut für Troposphärenforschung (TROPOS)
Sommersemester 2025

Diese Veranstaltung wendet sich an Hörer aus dem Bachelor-Studiengang Meteorologie (WP 4)

Titel: **„Chemie der Atmosphäre - Grundlagen“**
12-111-0029 WP4 - Chemie der Atmosphäre - Grundlagen (SoSe 2025)

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

Ort: **TROPOS,** Seminarraum Gebäude 23.6, Wissenschaftspark

Zeit: **ab 14.04.2025 jeweils Montag 13:15 – 16:15 Uhr**
Im Anschluss an die Vorlesung findet wöchentlich eine Übung statt.
Am Semesterende findet das zugehörige Praktikum statt.

Seminar: Fortlaufend alle 14 Tage findet jeweils Mittwoch 13:00 Uhr das Seminar Atmosphärenchemie statt. Den Plan sowie nähere Infos dazu finden Sie unter
https://chem-cms.tropos.de/index.php/seminar-atmosphaerenchemie

Bemerkung: Bitte nehmen Sie an der Semestervorbesprechung am 8. April 2025 um 11:30 Uhr, im V. Bjerkness Hörsaal teil.
Weitere Einzelheiten zur Veranstaltung werden am ersten Termin bekannt gegeben

Nähere Informationen finden Sie unter:
https://chem-cms.tropos.de/

Inhaltliche Schwerpunkte:

- Grundlagen zur Chemie der Atmosphäre
- Troposphärische Gasphasenprozesse

Literatur:
R. P. Wayne: „Chemistry of Atmospheres“
J. H. Seinfeld und S. Pandis: „Atmospheric Chemistry and Physics, From Air Pollution to Climate Change“
B. I. Finlayson-Pitts and I. N. Pitts: „Atmospheric Chemistry“