

## Veranstaltungsankündigung

Universität Leipzig, Leibniz-Institut für Troposphärenforschung (TROPOS)  
Sommersemester 2023

---

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 2023)
- Lesender:** **Prof. Dr. Hartmut Herrmann**  
(TROPOS, Chemie der Atmosphäre  
Email: herrmann@tropos.de,  
Tel.-Nr.: 0341 2717 7024)
- Ort:** **TROPOS**, Seminarraum Gebäude 23.6, Wissenschaftspark
- Zeit:** **ab 17.04.2023 jeweils Montag 13:00 – 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 des LIM 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“