

Universität Leipzig
Institut für Meteorologie
Sommersemester 2021

Ankündigung der Vorlesung und dazugehörige Übungen:

Synoptik

(Bachelor Modul A2, B4, Pflichtmodul)

Lesender: M. Wendisch

Ort: online: <https://uni-leipzig.zoom.us/my/wendisch>

Zeit: Mittwoch (09:15-10:45), ab 14. April

Themen:

- Einführung
- Grundlagen
- Vertikalbewegung und Stabilität
- Wolken und Niederschlag
- Luftmassen
- Frontalzonen und Fronten
- Konvektive Systeme
- Extra-Tropische Drucksysteme
- Tropische Zyklonen

Literatur:

- Holton, J. R., 2004: *An Introduction to Dynamic Meteorology*. 4th Edition, Elsevier Academic Press, San Diego, California, 535 pp.
- Kraus, H., 2004: *Die Atmosphäre der Erde*. 3rd Edition. Springer, Berlin, Heidelberg. 422 pp.
- Kurz, H., 1990: *Synoptische Meteorologie. Leitfäden für die Ausbildung im Deutschen Wetterdienst Nr. 8*. 3rd Edition. Selbstverlag des Deutschen Wetterdienstes, Offenbach. 197 pp.
- Liljequist, G.H., and Cehak, K., 1984: *Allgemeine Meteorologie*. 4th Edition, Vieweg, Braunschweig 1984.