

Ankündigung der Vorlesung und Übungen

Thermo- und Hydrodynamik
(Bachelor Pflicht-Modul P4)

- Dozenten: Johannes Quaas (Vorlesungen)
Odran Sourdeval, Dipu Sudhakar (Übungen)
- Ort: Seminarraum, Vor dem Hospitaltore 1
- Zeit: Donnerstag 9.30 – 11.00 Uhr (Vorlesung)
Donnerstag 11.15 – 12.45 Uhr (Übung)
- Beginn: Donnerstag, 12. Oktober 2017 (Vorlesung)
Donnerstag, 26. Oktober 2017 (Übungen)
- Hinweis: Die Übungen finden in englischer Sprache statt.
- Themen: Struktur der Atmosphäre, Energieerhaltung/1. Hauptsatz der Thermodynamik, Thermisches Gleichgewicht / 2. Hauptsatz der Thermodynamik, Phasenübergänge, Clausius-Clapeyron-Gleichung, Wärmekraftmaschine, Turbulenz, Strömungskennzahlen
- Modulprüfung: Klausur (90 min.), 1. Februar 2018 zum Vorlesungstermin
- Literatur: Holton, J.R.: An Introduction to Dynamic Meteorology, Elsevier Academic Press, 4. Aufl., 2004.