



## Ankündigung der Vorlesungen und Übungen

### **Globale Klimadynamik** (Master Pflicht-Modul P4)

- Dozenten: Johannes Quaas (Vorlesungen)  
Jan Kretzschmar (Übungen)
- Ort: Seminarraum, Vor dem Hospitaltore 1
- Zeit: Mittwoch 9.15 – 10.45 Uhr (Vorlesung)  
Mittwoch 11.00 – 11.45 Uhr (Übungen)
- Beginn: Mittwoch, 8. April 2020 (Vorlesung)  
Montag, 15. April 2020 (Übungen)
- Themen: Atmosphärische und ozeanische großskalige Zirkulation,  
Energiekreisläufe, Kopplung von Energie- und Wasserkreisläufen,  
Klimafeedbacks, Physik des Klimawandels
- Modulprüfung: Mündliche Prüfungen (30 min.; individuelle Termine in der Woche 20. -  
24. Juli 2020)
- Literatur: Peixoto and Oort, *Physics of Climate*, Springer, 2007, 564pp.  
Holton, *An Introduction to Dynamic Meteorology*, Elsevier Academic Press,  
2004, 535pp.  
Emanuel, *Atmospheric Convection*, Oxford University Press, 1994, 492pp.