

Veranstaltungsankündigung

Universität Leipzig, Leibniz Institut für Troposphärenforschung e.V.
Sommersemester 2019

Wahlpflichtveranstaltung für Studierende im Masterstudiengang Meteorologie
2. Semester

Titel: *Parametrisierungen und Skalen atmosphärischer Modelle*
(Modul T2, Vorlesung und praktische Übungen)

Die Vorlesung behandelt die Grundgleichungen zur Luftbewegung und des atmosphärischen Transports, Skalen atmosphärischer Prozesse mit Fokus auf der Mesoskala, Skalenanalyse, Approximationen und Parametrisierungen, Parametrisierung subskaliger und physikalischer Prozesse wie Turbulenz, Konvektion, Spurenstoffprozesse.

Praktikum/Übung: An Beispielen werden Auswirkungen unterschiedlicher Skalen und Parametrisierungen auf Modellergebnisse anhand konkreter Beispiele dargestellt und diskutiert. Die Übungen werden als Block am CIP Pool und am TROPOS durchgeführt, der Zeitraum wird bei Vorlesungsbeginn festgelegt. Eine Anmeldung für den CIP Pool ist erforderlich.

Vorläufiger Termin:

Vorlesung: geplant: Freitags, 9:00-10:30 Uhr (Ort: Seminarraum 1, Stephanstr. 3)

Übung/Praktikum (als Block): Termin wird in Vorlesung bekanntgegeben

Vorlesungsbeginn: 5.4.2019

Prof. Dr. Ina Tegen

itegen@tropos.de

Leibniz Institut für Troposphärenforschung

Permoserstr. 15

04318 Leipzig