

Modul P6 "Mathematisch-numerische Methoden in der Meteorologie"

(Mathematical and Numerical Tools for Meteorologists)

Übung "Einführung in die Numerische Wettervorhersage"

4. Semester

Montag 10:30 – 12:00

Seminarraum 1, Stephanstr. 3 (und CIP-Pool)

Beginn: 9. April 2018

Partielle Differentialgleichungen, Diskretisierungen, numerische Stabilität, Näherungen, Vorhersagbarkeit, Wellen und Filterung, Theorieaufgaben zu einfachen Modellen aus dem numerischen Praktikum, Lösung der kompressiblen und nicht-hydrostatischen Grundgleichungen, Parametrisierungen, Anwendung eines Wettervorhersagemodells, optimale Interpolation

Hinweis: Treffpunkt ist der Seminarraum in der Stephanstraße 3.