



UNIVERSITÄT
LEIPZIG

Modul P9 „Mathematisch-numerische Methoden in der Meteorologie“

(Mathematical and Numerical Methods)

Übung „Einführung in die Numerische Wettervorhersage“

4. Semester Bachelor

M. Salzmann

Hörsaal 2, Talstraße 35, und Computerraum (Raum 110), Talstraße 35

Freitag, 10:45 bis 12:15 Uhr

Beginn: 5. April 2024

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