



Modul P9 “Mathematisch-numerische Methoden in der Meteorologie”

(Mathematical and Numerical Methods)

Übung “Einführung in die Numerische Wettervorhersage”

4. Semester

M. Salzmann

Montag 10:45 – 12:15

Online. Weitere Informationen folgen per E-Mail.

Beginn: 12. April 2021 (9:15 Uhr)

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