

Modul P6 "Mathematisch-numerische Methoden in der Meteorologie"

UNIVERSITÄT LEIPZIG

(Mathematical and Numerical Tools for Meteorologists)

Praktikum "Numerische Methoden in der Meteorologie"

4. Semester

M. Salzmann

Mittwoch 14:45 – 16:15

CIP-Pool, Talstraße 35 (Treffpunkt) und Seminarraum Pragerstr. 34 / Vor dem Hospitaltore

Beginn: 11. April 2018

Numerische Verfahren zur Lösung partieller Differenzialgleichungen, hyperbolische und elliptische Gleichungen, räumliche und zeitliche Diskretisierungen, Advektion, ein- und zweidimensionales Flachwassermodell, numerische Lösung der kompressiblen und nicht-hydrostatischen Grundgleichungen, optimale Interpolation, Anwendungen: idealisierter Jet, geostrophische Anpassung, Land-See-Wind

Hinweis: Für den Zugang zum CIP-Pool ist eine Anmeldung erforderlich (siehe: <http://meteo.physgeo.uni-leipzig.de/de/lehre/benutzerordnung.php>). Die Anmeldung kann entweder schon vor Beginn der Übungen oder erst im Laufe der ersten Vorlesungswoche erfolgen.