



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

## **Modul P9 “Mathematisch-numerische Methoden in der Meteorologie”**

**(Mathematical and Numerical Methods)**

Praktikum “Numerische Methoden in der Meteorologie”

4. Semester

M. Salzmann

Mittwoch 13:30 – 15:00

Online. Weitere Informationen folgen per E-Mail.

Beginn: 14. April 2021

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