



UNIVERSITÄT  
LEIPZIG

## **Modul P8 „Fortgeschrittene Datenanalyse“ (Advanced Data Analysis)**

Übung „Wissenschaftliches Programmieren“ (Scientific Programming)

4. Semester Bachelor

M. Salzmann

Computerraum (Raum 110), Talstraße 35

Gruppe 1: Dienstag, 13:00 bis 14:30 Uhr

Gruppe 2: Dienstag, 14:45 bis 16:15 Uhr

Beginn: 2. April 2024

Einführung in das Linux Betriebssystem, Handhabung und Visualisierung meteorologischer Daten, einfache Methoden zur Datenanalyse, strukturiertes Programmieren, Implementierung numerischer Verfahren, Grundlagen der Parallelisierung, Einführung in die Softwarearchitektur am Beispiel komplexer meteorologischer Modelle