

## **Trainingsmodul Werkzeuge für das wissenschaftliche Arbeiten**

Für die wissenschaftliche Arbeit werden heutzutage eine Vielzahl an Werkzeugen eingesetzt, die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern die Arbeit erleichtern können. Dafür ist es allerdings notwendig, die Stärken und Schwächen der jeweiligen Werkzeuge zu kennen und mit deren Funktionsweise vertraut zu sein.

Im Trainingsmodul werden wir uns mit den wichtigsten Werkzeugen für das wissenschaftliche Arbeiten auseinander setzen. Dazu zählen unter anderem die Bedienung der Kommandozeile, die Versionsverwaltung mit Git, die Entwicklung von Scripten zur Automatisierung, das Plotten von Ergebnissen, sowie die Arbeit mit LaTeX zum Schreiben von Publikationen, Berichten und Präsentationen. Die Veranstaltung ist dabei sehr praktisch angelegt. Die Werkzeuge können und sollen live durch die Teilnehmenden ausprobiert werden.

- ▶ Seminar: Dienstag 13:15-15:45 Uhr (G29-K056)
- ▶ Kontakt: Michael Kuhn, Michael Blesel und Johannes Wünsche

Die Teilnehmenden lernen, mit den vorgestellten Werkzeugen umzugehen und damit effektiv zu arbeiten.

Keine

- ▶ 10.10.2023: Einführung und Einrichtung (Folien)
- ▶ 17.10.2023: Shell (Teil 1)
- ▶ 24.10.2023: Shell (Teil 2)
- ▶ 31.10.2023: Feiertag
- ▶ 07.11.2023: Shell (Teil 3) und Cluster
- ▶ 14.11.2023: Spack
- ▶ 21.11.2023: Git (Teil 1)
- ▶ 28.11.2023: Git (Teil 2)
- ▶ 05.12.2023: Python
- ▶ 12.12.2023: LaTeX (Teil 1)
- ▶ 19.12.2023: LaTeX (Teil 2)
- ▶ 09.01.2024: Automatisierung
- ▶ 16.01.2024: Plotting
- ▶ 23.01.2024: Buildsysteme und Nachbesprechung