

Universität Bielefeld Fakultät für Physik	Computerphysik SS 2023	Prof. Dr. Jürgen Schnack jschnack@uni-bielefeld.de
--	---------------------------	---

Aufgabenblatt 0 – Präsenzübung

0.1 Einarbeitung im Computerkabinett (Präsenz, 10.-14.04.2023)

Erarbeiten Sie im Computerkabinett zusammen mit den Tutoren die folgenden Punkte.

- a. Einschalten; Betriebssystem aussuchen und booten. Mathematica läuft nur unter LINUX.
- b. Einloggen. Geht nicht? Bitte an Physik-EDV wenden. Es kann sein, dass Sie Ihr password nicht schnell genug gesetzt haben (damals, als die Email kam – ist mir auch passiert).
- c. Machen Sie sich mit dem LINUX-System vertraut: xterm, einfache Kommandos im xterm (ls, cd, pwd, mkdir, ...). Wie kommt man wieder raus, wie kriegt man den Rechner sauber runtergefahren?
- d. Mathematica unter Linux aufrufen, $1 + 1$ berechnen, notebook unter einem vernünftigen Namen speichern.
- e. USB-Stick einstecken, Verzeichnis suchen, Mathematica-Notebook auf eigenen Stick kopieren. Alternativ an die eigene Email-Adresse schicken oder in einen sciebo-Ordner kopieren, oder, oder, oder
- f. Noch einmal Mathematica aufrufen und die Hilfe und Tutorien anschauen.
- g. Browser finden, *Spiegel online* aufrufen und sofort zum nächsten Punkt weitergehen.
- h. Jetzt im Browser Jupyter an der Physik aufrufen. Mathematica ausprobieren. Ist nicht so komfortabel, leider. Deshalb unbedingt Aktivierungsschlüssel bei der Fachschaft holen und das Programm zu Hause installieren.
- i. Tutoren nach Dingen fragen, die Sie interessieren oder die Sie nicht verstehen.
- j. Rechner sauber herunterfahren.

Sie können die verbleibende Übungszeit nutzen, um mit den Aufgaben des ersten Zettels zu beginnen, die zur nächsten Woche auf sind.