

# Praktikumsaufgaben Tag I

## Unix-Crashkurs HU Berlin

16.10.2020

### Generelle Hinweise

- Versucht euch an allen Aufgaben
- Fragt eure Team-Mitglieder oder uns um Hilfe
- Benutzt Man-Pages oder -h
- Habt Spaß :)

## 1 Man Pages und help

Starte ein Terminal.

Beantworte mithilfe des Handbuchs für „man“ folgende Fragen. Benutze auch „man -h“.

- Was ist der Unterschied zwischen „man 1 man“ und „man 7 man“ ?
- Findest du hier alternative Befehle für „apropos“ und „whatis“ ?

## 2 Kopieren der Übungsaufgaben

Zuerst müssen für die Aufgabe notwendigen Dateien kopiert werden. Du kannst den Befehl einfach abschreiben (oder kopieren).

- Kopiere die Übungsaufgaben mit  
„cp -vr /vol/fob-vol1/mi11/wsolakol/unix\_prak/tag1/ ~/tag1“ in dein Heimverzeichnis

### 3 Wo bin ich eigentlich?

- Wo im Dateisystem befindest du dich momentan? Wie wird dieser Ort im Prompt repräsentiert?
- Wechsle nach „tag1“.
- Geh zurück nach ~
- Lass dir die Dateien und Unterordner innerhalb „tag1“ anzeigen.
- Erstelle einen neuen Ordner für PDFs und verschiebe alle PDFs dorthin.

### 4 Wie war noch gleich der Befehl?

Starte ein Terminal und wechsle in den von uns vorgegebenen Ordner.

Löse mittels <https://www.gnu.org/software/coreutils/manual/coreutils.html> und den System-Manpages die folgenden Aufgaben:

- Gib von der Datei Logs.txt nur die ersten 30 Einträge aus.
- Wieviel Platz belegt dein Home-Verzeichniss?
- Wieviele Zeilen enthält die Datei CREDITS?
- Trage dich mithilfe von „nano“ in die CREDITS Datei ein.
- Lass dir das Datum und die Uhrzeit anzeigen.
- Gib die momentane Uhrzeit im Format Stunden:Minuten:Sekunden aus.

### 5 Aufräumen

Entferne den Ordner mit den Übungsaufgaben aus deinem Home-Verzeichnis.