

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN



Humboldt-Universität

# UNIX-Crashkurs

## Shell-Skripting

Tag 2 - II

# Contents

- ① Einführung in Shell-Skripting
- ② Vorteile
- ③ Nachteile

# Shell-Skripting

- ▶ Man kann Befehle bündeln
- ▶ Anlegen einer Skriptdatei
  - ▶ In der ersten Zeile: `#!/bin/bash`
  - ▶ Es können Befehle, Schleifen, Variablen, ... verwendet werden
- ▶ Datei ausführbar machen:  
`$ chmod +x Dateipfad`
- ▶ Aufruf: `$ ./Datei`

# Vorteile

- ▶ „Schnell zu Hand“
- ▶ Automatisierbarkeit
- ▶ Auf einer hohen Ebene
- ▶ Durch Aufrufen von anderen  
Shell-Programmen breiter  
Nutzen möglich

# Nachteile

- ▶ „Schnell zu Hand“
- ▶ Stellenweise diffuse Regeln
- ▶ Der Komplexitätsbereich ist eng begrenzt
- ▶ Tooling vergleichsweise schlecht
- ▶ Eventuell nicht Distributionsübergreifend portabel