

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN



Humboldt-Universität zu Berlin

UNIX-Crashkurs

Shell-Skripting

Anton, Jonas, Markus und Tons · 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