

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN



Humboldt-Universität zu Berlin

UNIX-Crashkurs

Shell-Skripting

Eure FSInI · Tag 2 - II

Inhalt

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

Shell-Skripting

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

Vorteile

- ▶ „Schnell zur Hand“
- ▶ Automatisierbarkeit
- ▶ Hohe Ebene
- ▶ Durch Aufruf anderer Shell-Programme ist ein breiter Nutzen möglich

Nachteile

- ▶ „Schnell zur Hand“
- ▶ Stellenweise diffuse Regeln
- ▶ Eng begrenzter Komplexitätsbereich
- ▶ Tooling vergleichsweise schlecht
- ▶ Eventuell nicht distributionübergreifend portabel