

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN



Humboldt-Universität zu Berlin

UNIX-Crashkurs

Prozessverwaltung und Kompression

Eure FSIni · Tag 2 - II

Prozessverwaltung

- ▶ Anzeige aller laufenden Prozesse: `$ ps -eF`
- ▶ Als Baumansicht mit Subprozessen: `$ pstree -p`
- ▶ Ansicht mit Ressourcenverbrauch: `$ top` bzw. `$ htop`
- ▶ Beenden eines Prozess:
`$ kill PID`
- ▶ Beenden aller Prozesse eines Programms:
`$ killall Name`

Archivierung und Komprimierung

- ▶ Archiv: Mehrere Dateien hintereinander
- ▶ Komprimierung: Reduziert die Datenmenge (verlustfrei)
- ▶ ZIP
 - ▶ Weit verbreitet, besonders in Windows-Umgebungen
- ▶ tar
 - ▶ Im Gegensatz zu ZIP werden Dateirechte mitgesichert

Verwendung von tar

- ▶ Archiv anlegen: `$ tar -cf Archiv.tar Quellpfade`
- ▶ Archiv anlegen und komprimieren: `$ tar -czf Archiv.tar.gz Quellpfade`
- ▶ Archiv entpacken: `$ tar -xf Quelle.tar`