

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN



Humboldt-Universität zu Berlin

UNIX-Crashkurs

Prozessverwaltung und Kompression

Anton, Jonas, Markus und Tons · Tag 2 - II

Prozessverwaltung

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

Archivierung und Komprimierung

- ▶ Archiv: Mehre Dateien hintereinander
- ▶ Komprimierung: Reduziert Datenmenge
- ▶ ZIP
 - ▶ Weit verbreitet in Windows Umgebungen
- ▶ tar
 - ▶ Im Gegensatz zu ZIP werden Rechte mitgesichert

Verwendung von tar

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