

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN



Humboldt-Universität

# UNIX-Crashkurs

## Prozessverwaltung und Kompression

Erik Kiel · 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: Mehrere 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