

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN



Humboldt-Universität

UNIX-Crashkurs

Benutzer und Rechte

Markus Richter · Tag 1 - II

Contents

- 1 Benutzer
- 2 Rechte
- 3 Root-Rechte
- 4 Werkzeuge rund um Rechte
- 5 Links

Benutzer

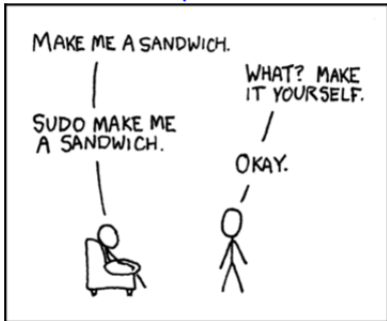
- ▶ `$ whoami`
- ▶ Jeder Prozess gehört zu einem Nutzer
- ▶ Nutzer haben Rechte
- ▶ Nutzer gehören zu Gruppen

Rechte

- ▶ `$ ls -l`
 - ▶ r - Read (4)
 - ▶ w - Write (2)
 - ▶ x - Execute (1)
- ▶ `Besitzer:Gruppe:Andere`

Root-Rechte

- ▶ Jedes Unix-System besitzt einen Root-Nutzer
- ▶ Aufruf mit `$ sudo Befehl`



- ▶ Sehr mächtig, kann alles lesen/schreiben/ausführen
- ▶ Standard-Nutzer-Rechte sind zumeist ausreichend

Befehle

- ▶ `$ ls -lisa`
- ▶ `$ chmod` Änderungen
Dateipfade
 - ▶ `$ chmod o-rx`
GeheimesProgramm.java
 - ▶ `$ chmod g+wx g-r` PostfachOrdner
 - ▶ `$ chmod a-x` GesperrterOrdner
 - ▶ `$ chmod 600` GesperrterOrdner
- ▶ `$ chown` Nutzer:Gruppe
Dateipfade

Links

- ▶ Unix-Dateirechte, Wikipedia
- ▶ Benutzer und Gruppen, Ubuntu-Wiki
- ▶ Rechteverwaltung, Archlinux-Wiki
- ▶ Benutzer- und Berechtigungskonzepte unter Linux, Selflinux.de