

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN



Humboldt-Universität

# UNIX-Crashkurs

## SSH

### Tag 2 - I

# SSH-Secure Shell

- ▶ Ermöglicht Zugriff auf die Shell eines anderen Systems
- ▶ `$ ssh Benutzer@Server`
  - ▶ `$ ssh mustermm@gruenau6.informatik.hu-berlin.de`
- ▶ Verlassen der entfernten Shell: `$ exit`
  - ▶ Notfalls: folgende Tasten nacheinander: `Enter` , `~` , `.`

# Dateien übertragen

- ▶ `$ rsync Datei Benutzer@Server:ZielPfad`
- ▶ `$ rsync file.java mustermm@gruenau6.informatik.hu-berlin.de:GdP/`
- ▶ Kopiert die lokale Datei `file.java` in den Ordner `GdP` des Benutzers `mustermm` auf dem `gruenau6` Server
- ▶ Früher: SCP
- ▶ Alternativer Weg: SFTP via grafische Oberfläche

# ~/.ssh/config

- ▶ Anlegung von Kürzeln
  - ▶ Kürzel → Benutzer@Adresse:PortNr
  - ▶ gruenau6 → mustermm@gruenau6.informatik.hu-berlin.de
- ▶ Realisiert als Einträge in einer Datei: ~/.ssh/config

# Login mit Public-Key

- ▶ Alternative zum Passwort:  
Öffentlicher Schlüssel
- ▶ `$ ssh-keygen` (Generiert zwei Schlüssel)
  - ▶ `.ssh/id_rsa` - Privater Schlüssel  
(geheim halten!)
  - ▶ `.ssh/id_rsa.pub` - Öffentlicher Schlüssel (für Server)
- ▶ `$ ssh-copy-id -i  
~/.ssh/id_rsa.pub  
Benutzer@Adr.`