

HUMBOLDT-UNIVERSITÄT ZU BERLIN



Humboldt-Universität zu Berlin

UNIX-Crashkurs

SSH

Aaron und Markus · Tag 2 - I

SSH-Secure Shell

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

Dateien übertragen

- ▶ `$ scp Datei Benutzer@Server:ZielPfad`
 - ▶ `$ scp 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
- ▶ Alternativ (und besser): `rsync`
- ▶ Oder noch anders: SFTP via grafische Oberfläche, zB. WinSCP

- ▶ 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.`