
Supercomputing Praktikum: Übung 2

Setup-Exercise

Compiled at 19. Mai 2023

from **Leon Bernáth, Luisa Hübner, Jakob Heidweiler**
leon.bernath@posteo.de

1 Linux installieren

1.1 Linux auf dem ersten PC installieren

- ▶ Stick mit AlmaLinux eingesteckt
- ▶ Keyboard Layout konfiguriert
- ▶ Network + NetworkTime eingestellt
- ▶ Installation der Network Server version
- ▶ Additional Software: Legacy UNIX compatibility, security tools, Development tools, system tools
- ▶ Destination: automatic
- ▶ root Passwort gesetzt
- ▶ neugestartet

1.2 Linux per Kickstarter auf dem zweiten PC

- ▶ Kickstarter file auf stick gezogen
- ▶ `repo --name="BaseOS" --baseurl=https://ftp.fau.de/almalinux/8.7/BaseOS/x86_64/os/` ergänzt.

2 SSH aufsetzen

- ▶ private ssh keys in `authorized_keys` gelegt
- ▶ root password login disabled: in `/etc/ssh/sshd_config` haben wir `PasswordAuthentication` auf `no` gesetzt.

3 NFS server aufsetzen

Wir haben uns an den folgenden Guide gehalten: <https://techviewleo.com/install-and-configure-nfs-server-on-almalinux/>