10.08.2025 09:40 1/1 start

Arbeitsauftrag 1: Installation und Grundsicherung des Servergrundsystems

Material:

- 1. Ein PC als "Server"-Rechner, Monitore, Tastaturen.
- 2. Netzwerkkabel
- Router mit Internetanschluß
- 4. 1 USB Stick pro Gruppe

Aufgabe für die erste Doppelstunde

- 1. Wir installieren **Debian Linux**: https://www.debian.org/
- 2. Erzeugt ein Installationsmedium für Debian "Buster" (USB Stick) https://www.debian.org/distrib/ Verwende dafür das "netinst"-Image.
- 3. Installiert das System auf eurem "Server"-Rechner.
- 4. Überlegt euch einen merkbaren Rechnernamen.
- 5. Bei der Softwareauswahl **keine** Desktopumgebung auswählen, aber einen ssh-Server installieren.

Wichtig!



- Notiert die Zugangsdaten für die Grundaccounts so dass ihr in den kommenden Stunden wieder auf euren Server zugreifen könnt.
- Markiert euren Rechner, so dass Ihr ihn wieder erkennt.

Grundsicherung des Servers

Um euren Server vor Angriffen zu schützen sollten folgende Bedingungen erfüllt werden:

- Sichere Passwörter für die bei der Installation angelegten Benutzer (notieren!)
- Installation der Software Pakete fail2ban und ufw
- Die Firewall (ufw) sollte so konfiguriert sein, dass ausschließlich Port 22 des Servers im Netz erreichbar ist
- Der SSH Server sollte das Login mit Passworten verbieten Login nur mit Public/Private Key Paaren. Erstellt auch ein Schlüsselpaar, um auf den Server zugreifen zu können.

From:

https://www.info-bw.de/ -

Permanent link:

https://www.info-bw.de/faecher: informatik: oberstufe: server setup: grundinst all ation: start? rev=1580983707. The server setup: grundinst all ation: start atio

Last update: **06.02.2020 10:08**

