

Arbeitsauftrag 1: Installation und Grundsicherung des Servergrundsystems

Material:

1. Ein PC als „Server“-Rechner, Monitore, Tastaturen.
2. Netzkabel
3. 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 Passwörtern verbieten - Login nur mit Public/Private Key Paaren. Erstellt auch ein Schlüsselpaar, um auf den Server zugreifen zu können.

From:
<https://wiki.qg-moessingen.de/> - QG Wiki

Permanent link:
<https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:oberstufe:serversetup:grundinstallation:start?rev=1580983707>

Last update: 06.02.2020 11:08

