

LTSP-Server

Vorbereitung

Hardware

- Einen Computer (Laptop oder Desktop) als Server:
 - Prozessor: i3 (oder besser)
 - RAM: 4Gbyte (oder mehr)
 - Disk: 64 GByte (das ist nur ein Testserver, wir wollen k(l)eine Daten speichern)
- Einen Computer (Laptop oder Desktop) als Client:
 - Processor: CoreDuo (oder besser)
 - RAM: 2 GByte (oder mehr)
 - Disk: Beliebig (,denn es wird gar keine Disk benötigt.)
- Ein Switch (Netzwerkverteiler) mit Internet-Anschluss und zwei freien Ports.
- Zwei Netzkabel (um die Computer mit dem Switch zu verbinden)
- Zwei USB-Speichersticks:
 - einen mit mind. 8 GByte
 - einen mit mind. 16 GByte

Software

Downloads

Alle benötigten Dateien werden aus dem Internet heruntergeladen. Da die Dateien jedoch riesig sind kann das sehr lange dauern. Es ist daher besser diese vorher herunter zu laden:

- Lernstick: https://releases.lernstick.ch/lernstick_debian11_latest.iso (12 GByte!)
- Debian-LTSP: https://www.amxa.ch/debian/debian-ltsp_latest.iso (4.5 GByte!)
- balenaEtcher: <https://github.com/balena-io/etcher/releases/download/v1.7.9/balenaEtcher-Portable-1.7.9.exe> (123 MByte)

USB-Stick "Lernstick"

Die Datei **lernstick_debian11_latest.iso** wird ganz normal (mit drag'n'drop im FileExplorer) auf den grösseren USB-Stick kopiert.

USB-Stick "Debian-LTSP"

Dieser Stick kann nicht mit dem Windows-Explorer kopiert werden! Es muss das Programm **balenaEtcher** (cf. <https://balena.io/etcher>), (welches du bereits herunter geladen hast) verwendet werden. (Das Programm muss nicht installiert werden: Einfach auf die Datei doppelklicken.)

1. Stecke den kleineren US-Stick an deinem Computer ein.
2. Mit mit Doppelklick auf **balenaEtcher-Portable-1.7.9.exe** das Programm starten.
3. Wähle bei **Select Image** die Datei **debian-ltsp_latest.iso**
4. Wähle bei **Select Drive** den eingesteckten US-Stick aus.
5. Dann klickst Du auf **Flash**
6. Das war's dann schon!

(Falls dieser Vorgang nicht richtig funktioniert, kopierst Du die Datei ganz normal auf den Stick und machen dann "live")