

# Systemvoraussetzungen

Voraussetzungen, um einen FOG-Server aufsetzen zu können

- [Voraussetzungen für den Einsatz von FOG](#)

# Voraussetzungen für den Einsatz von FOG

FOG erfordert grundsätzlich ein **Linux-Betriebssystem** als Basis.  
Hierfür kommen bspw. in Frage:

- Arch in jeder Version
  - CentOS ab Version 7
  - Debian ab Version 8
  - Fedora ab Version 22
  - Red Hat ab Version 6
  - Ubuntu ab Version 16
- (bitte nur als LTS-Variante)

Ferner ist eine **schnelle Netzwerkanbindung ins LAN** (empfohlen ab 1 GBit) erforderlich, ebenso eine Anbindung ans Internet (im Rahmen der Installation).

Entscheidend ist der zur Verfügung stehende **Speicherplatz**, weil der Platzbedarf der Abbilder abhängig von deren Anzahl und der auf dem zu klonenden System installierten Software hoch sein kann.

Es ist kaum zielführend mit einem Platz von weniger als **1 TB** zu starten.

Das Speichermedium selbst (langsame HDD oder schnelle SSD/NVME) ist dabei nicht entscheidend, weil regelmäßig die Netzwerkanbindung der limitierende Faktor sein wird.

An den **Arbeitsspeicher** werden kaum Anforderungen gestellt, sodass selbst 2 GB (bei der Installation auf einem Betriebssystem ohne grafische Benutzeroberfläche) ausreichend sind. Empfehlenswert jedoch eher sind **4 GB**.

Beim **Prozessor** ist selbst eine 2-Kern-CPU ausreichend.

Grundsätzlich ist kein physisches System erforderlich, sondern auch der Betrieb als virtuelle Maschine (bspw. mittels KVM/QEMU oder VirtualBox) möglich.