

[zurück](#)

Debian Docker-Server Einrichtung – Teil 1: Grundsystem & Docker

□ Ausgangspunkt

Minimal installierter Debian-Server mit:

- SSH-Zugang
- Apache2 (Webserver)
- sudo installiert
- sonst nichts weiter vorinstalliert

Pi-hole läuft bereits auf einem separaten Hyper-V-Server als DNS-Filter.

□ Systemaktualisierung

```
sudo apt update && sudo apt upgrade -y
```

□ Nützliche Werkzeuge installieren

```
sudo apt install curl wget gnupg lsb-release ca-certificates software-properties-common -y
```

□ Docker & Docker Compose installieren

```
curl -fsSL https://get.docker.com | sudo bash  
sudo apt install docker-compose -y
```

□ Benutzer zur Docker-Gruppe hinzufügen

```
sudo usermod -aG docker $USER  
newgrp docker
```

□ Projektverzeichnisstruktur anlegen

```
mkdir -p ~/docker-server/{portainer,samba,ldap,lam,volumes}  
cd ~/docker-server
```

❑ DNS auf Pi-hole umstellen (ohne systemd-resolved)

DNS direkt in der Netzwerkschnittstelle setzen:

Datei bearbeiten:

```
sudo nano /etc/network/interfaces
```

Beispiel:

```
auto eth0
iface eth0 inet static
    address 192.168.100.10
    netmask 255.255.255.0
    gateway 192.168.100.1
    dns-nameservers 192.168.100.2 1.1.1.1
```

Dann:

```
sudo systemctl restart networking
```

❑ Funktionstest

DNS- und Internetverbindung testen:

```
ping google.com
dig example.com @192.168.100.2
```

❑ Nächster Schritt (noch offen)

* OpenLDAP + LDAP Account Manager * Samba-Dateiserver (optional AD-kompatibel) * Portainer zur Docker-Verwaltung über Web-GUI

From:
<http://wiki.nctl.de/dokuwiki/> - ❑ Veni. Vidi. sudo rm -rf / vici.

Permanent link:
http://wiki.nctl.de/dokuwiki/doku.php?id=it-themen:allgemein:debian_docker-server_einrichtung_teil_1

Last update: 16.05.2025 17:10

