

Docker Install

- System aktualisieren
`sudo apt update -y && sudo apt upgrade -y`
- Abhängigkeiten installieren
`sudo apt install -y apt-transport-https ca-certificates curl gnupg lsb-release`
- Füge den offiziellen GPG-Schlüssel von Docker hinzu, um die Paketintegrität zu gewährleisten
`curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg | sudo gpg --dearmor -o /usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg`
- Docker-Repository hinzufügen
`echo "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg] https://download.docker.com/linux/debian $(lsb_release -cs) stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null`
- Paketliste aktualisieren
`sudo apt update`
- Installiere Docker und die zugehörigen Tools
`sudo apt install -y docker-ce docker-ce-cli containerd.io`
- Docker-Dienst starten und aktivieren
`sudo systemctl start docker && sudo systemctl enable docker`
- Benutzer zur Docker-Gruppe hinzufügen (optional, um Docker ohne sudo zu nutzen)
`sudo usermod -aG docker $USER`
- Ab- und wieder anmelden, damit die Gruppenänderung wirksam wird
`newgrp docker`
- Überprüfe, ob Docker korrekt installiert ist
`docker --version`
- Test
`docker run hello-world`
Der hello-world-Container sollte erfolgreich laufen und eine Bestätigung ausgeben.
- (Optional) Docker Compose installieren (falls du docker-compose.yml nutzen möchtest)
`sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/latest/download/docker-compose-\$\(uname -s\)-\$\(uname -m\)" -o /usr/local/bin/docker-compose`
`sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose`
Prüfe die Installation → `docker-compose --version`

Tools

- Docker Bash öffnen
`docker exec -it svn-ldap-corrected-container /bin/bash`
- `apt update -y && apt install -y iproute2 net-tools dialog iputils-ping inetutils-traceroute nano htop inxi silversearcher-ag mc ncd uutils multital lsof curl fzf mariadb-client`

extra Platte einrichten

- Platte vorhanden ?
sudo fdisk -l /dev/sdb
- Partitionierung der Festplatte
 - sudo fdisk /dev/sdb
 - **n** für eine neue Partition
 - **p** für eine primäre Partition
 - **1** für die Partitionsnummer (für /dev/sdb1)
 - Standardwerte akzeptieren für den ersten und letzten Sektor (für die gesamte Platte)
 - **w** um die Änderungen zu speichern und fdisk zu beenden
 - lsblk sollte jetzt sdb1 zeigen ...

```
sdb      8:16   0 200G   0 disk
└─sdb1   8:17   0 200G   0 part
```

- Formatierung der Partition als ext4
 - sudo mkfs.ext4 /dev/sdb1
- Mount-Punkt erstellen
 - sudo mkdir /mnt/datastore
- Test-Mount der Festplatte
 - sudo mount /dev/sdb1 /mnt/datastore
 - df -h oder sudo apt install duf -y && duf

```
dominik@DE05VM011:~$ duf
```

MOUNTED ON	SIZE	USED	AVAIL	USE%
TYPE	FILESYSTEM			
/		57.8G	3.1G	51.8G
[#.....]		5.3%	ext4	/dev/sda1
/mnt/datastore		195.8G	28.0K	185.8G
[.....]		0.0%	ext4	/dev/sdb1

- UUID der Partition ermitteln
 - lsblk -f
- Automount konfigurieren
 - sudo nano /etc/fstab
 - UUID=123e4567-e89b-12d3-a456-426614174000 /mnt/disk ext4 defaults 0 2
- Testen der fstab-Konfiguration

- `sudo mount -a`
- TBD → Ordner Berechtigung für Gruppe setzen !

From:

<https://www.drklipper.de/> - **Dr. Klipper Wiki**

Permanent link:

https://www.drklipper.de/doku.php?id=haussteuerung:docker:docker_installieren

Last update: **2025/10/12 16:24**

