

Docker auf Ubuntu installieren

Der Artikel Beschreibt die Installation von Docker auf der Ubuntu-VM unter Berücksichtigung der `systemd` Proxykonfiguration.

```
for pkg in docker.io docker-doc docker-compose podman-docker containerd runc; do apt remove $pkg; done
```

GPG-Key der Docker Pakete installieren

Erstellen Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung:

1. `apt update`
2. `apt install ca-certificates curl gnupg`
3. `install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings`
4. `curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | gpg --dearmor -o /etc/apt/keyrings/docker.gpg`
5. `chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.gpg`

Das Repository zu den APT Ressourcen hinzufügen

```
echo \  
"deb [arch="$(dpkg --print-architecture)" signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.gpg] \  
https://download.docker.com/linux/ubuntu \  
"${(. /etc/os-release && echo "$VERSION_CODENAME")}" stable" | \  
tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null \  
apt update
```

Aktuelle Docker-Version installieren

```
apt install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin
```

Docker testen

```
docker run hello-world
```

Dieser Test schlägt u.a. dann fehl, wenn das System eine Proxy verlangt und die `systemd` Proxykonfiguration noch fehlt.

`systemd` Proxykonfiguration einrichten

1. `mkdir -p /etc/systemd/system/docker.service.d`
2. Datei `/etc/systemd/system/docker.service.d/http-proxy.conf` mit folgendem Inhalt anlegen:

```
[Service]
Environment="HTTPS_PROXY=<Proxy-IP:Port>"
Environment="HTTP_PROXY=<Proxy-IP:Port>"
```

3. `reboot` !

Created 2026-07-02 14:14:32 UTC by Mich3l
Updated 2026-07-31 07:10:15 UTC by Mich3l