

Docker installieren

Die Services, die von Servern bereitgestellt werden, sind meist in Form von Docker Images implementiert. Hierzu gehören z. B. Blogs, Wissensdatenbanken, Git-Repositories und viele mögliche mehr. Voraussetzung ist eine aktuelle Docker Engine, die idealerweise von Docker selbst bezogen wird, denn Erfahrungsgemäß sind die in den Ubuntu Repositorien vorhandenen Paket nicht aktuell genug. Dazu werden die Docker Repositorien in die Ubuntu-Repositorien eingebunden, so dass mit jedem apt update/upgrade die aktuellste Version installiert wird.

Das nachfolgende Skript (*install_docker.sh*) erledigt die Aufnahme des Docker Repositories sowie die Installation der Docker Engine automatisch. Allerdings wird erwartet, dass die Installation noch einmal bestätigt wird.

```
#!/bin/bash!
#-----
# install_docker.sh
#
# Install docker using the apt repository
# Brings all commands of the docker side together
# in one script.
#-----

# Add Docker's official GPG key:
sudo apt-get update
sudo apt-get install ca-certificates curl
sudo install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
sudo curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg -o /etc/apt/keyrings/docker.asc
sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.asc

# Add the repository to Apt sources:
echo \
  "deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.asc]
https://download.docker.com/linux/ubuntu \
  $(. /etc/os-release && echo "${UBUNTU_CODENAME:-$VERSION_CODENAME}") stable" | \
  sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
sudo apt-get update

# Install the latest version
```

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

Es bietet sich an, das Skript auf der [Docker-Seite](#) ab und an auf Aktualität zu überprüfen.

Zur Ausführung des **docker** Kommandos werden root Rechte benötigt. Soll das Kommando ohne vorangestelltes **sudo** direkt aufgerufen werden können, ist die Gruppe Docker einzurichten und den ausgewählten Benutzern zuzuweisen.

```
# Create the docker group  
sudo groupadd docker  
  
# Add user to the docker group  
sudo usermod -aG docker $USER
```

Bitte beachten, dass Benutzende mit der Zuweisung der docker Gruppe root Rechte erlangen!

Revision #1

Created 2026-09-26 13:21:21 UTC by ralf

Updated 2026-09-26 13:21:21 UTC by ralf