

# Container-Dienst DOCKER

## Installation von Docker

Falls Docker noch nicht installiert ist, kannst du es unter Linux, Mac oder Windows folgendermaßen installieren:

```
sudo apt update
sudo apt install docker.io
sudo systemctl start docker
sudo systemctl enable docker
```

Prüfe die Installation:

```
docker --version
```

---

## Docker-Image herunterladen

```
docker pull [Image-Name]
```

---

## Einen Docker-Container starten

```
docker run -d --name ejabberd -p 5222:5222 -p 5269:5269 -p 5280:5280
rroemhild/ejabberd
```

## Laufende Docker-Container

Um sicherzustellen, dass der ejabberd-Container läuft, kannst du den folgenden Befehl verwenden:

```
docker ps
oder
docker ps -a (zeigt auch gestoppte Container)
```

---

## Docker-Container stoppen

```
docker stop [Containername]
```

---

## Docker-Container entfernen

```
docker rm [Containername]  
oder  
docker rm -V [Containername] (hier werden auch die dazugehörigen Volumes  
gelöscht)
```

---

## Docker-Volumes

### Auflisten

```
docker volume ls
```

### Volume löschen

```
docker volume rm [Volume-name]
```

---

## Docker-Image entfernen

### Images auflisten

```
docker images
```

### Image entfernen

```
docker rmi [Image-Name]
```

---

## ALLE Docker-Images, -Volumes und -Container löschen

```
docker system prune -f -a --volumes
```