

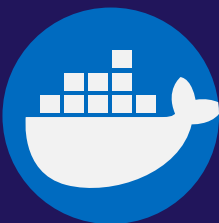


1.

# Docker Grundlagen

## Kursheft

### Kapitel: Schnellstart



**DATAMICS**  
machine intelligence consulting services

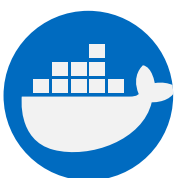
## 1. Docker starten

Der folgende Befehl zeigt, ob Docker richtig installiert wurde und gibt die Version von dem installierten Docker aus:

```
docker version
```

Dieser Befehl gibt eine Liste mit allen Optionen aus, die für den Befehl *docker* verfügbar sind, zusammen mit einer kurzen Beschreibung:

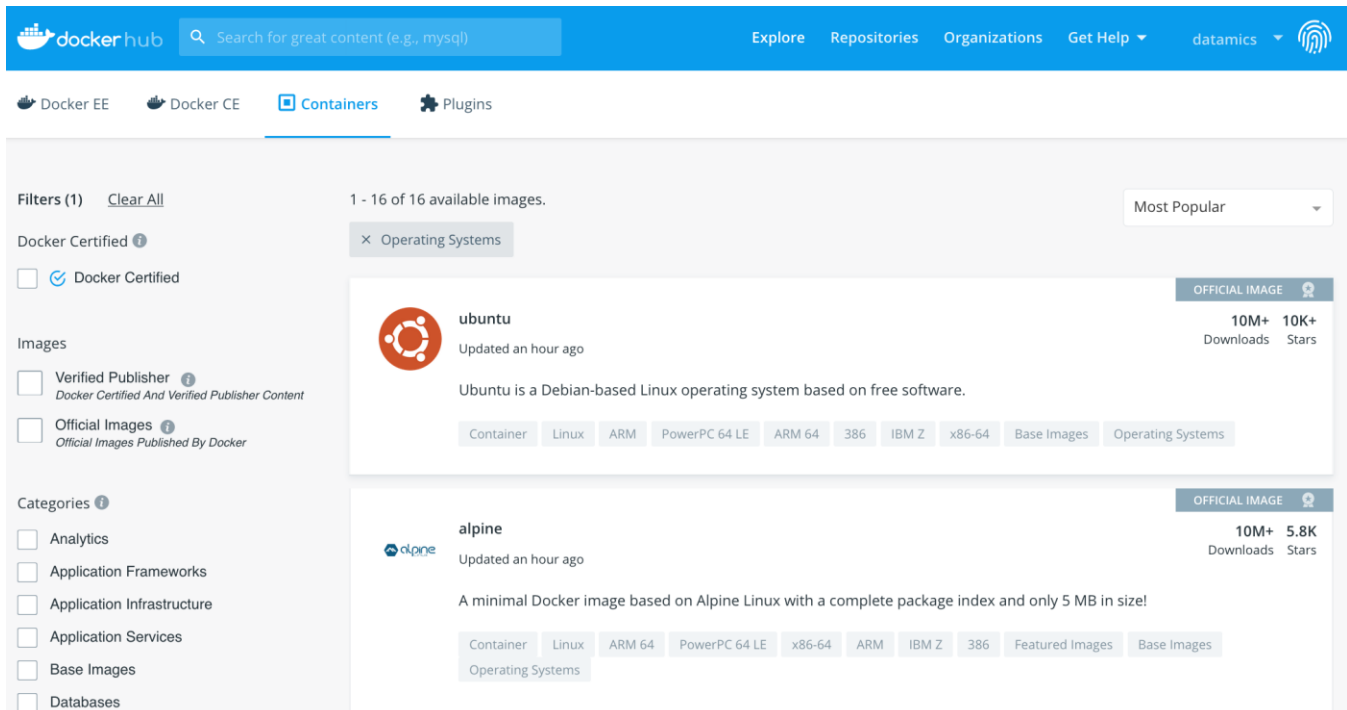
```
docker
```



## 2. Ein Image suchen und auswählen

### 2.1. Mit Docker Hub

Jetzt, da Docker betriebsbereit ist, können wir ein Image auswählen, um unseren ersten Docker-Container auszuführen. Um aus der Liste der bereits vorhandenen Docker-Images auszuwählen, gehe zu <https://hub.docker.com/>:

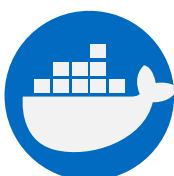


### 2.2. Ein Image suchen und auswählen mit der Kommandozeile

```
docker search ubuntu
```

```
docker search -s10 ubuntu
```

```
docker search -s10 nginx
```



## Beispiel Web Server

`docker pull nginx`

# Lasse dir alle vorhandenen Docker Images ausgeben:

`docker images`

# Führe den Container mit dem nginx Server aus:

`docker run -d -p 8080:80 nginx`

Öffne den folgenden Link in deinem Browser:

`http://localhost:8080/`

# Liste alle laufende Docker Container:

`docker ps`

# Beenden eines Docker Containers:

`docker stop <Container_ID> #oder mit Name`

# Entfernen eines Docker Containers:

`docker rm <Container_ID> #oder mit Name`

# Entfernen eines Images:

`docker image rm <Image_ID>`

## Praxisbeispiel gifify

`docker search gifify`

`docker pull maxogden/gifify`

`docker images`

`docker run -v $(pwd):/data maxogden/gifify Flyboarding_1.mov -o  
output.gif`

