

# Docker - Lebenszyklus

Jörg Reuter

13. September 2016

- ▶ Viele Befehle
- ▶ Welcher Befehl betrifft welchen Lebenszyklus
- ▶ Wie sieht ein Lebenszyklus aus?

# Docker - Alles beginnt mit lokalen Images

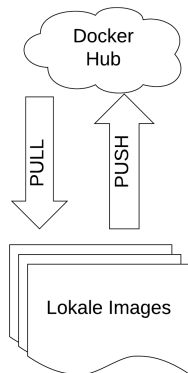
- ▶ push: Lädt Image auf den lokalen Computer
- ▶ pull: Lädt lokales Image auf einen Server

# Docker - Alles beginnt mit lokalen Images



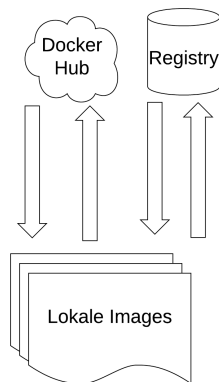
- ▶ Melde Dich bitte an Deinem vServer an. Benutzername: core
- ▶ Führe den Befehl aus: `docker pull ubuntu:16.04`
- ▶ Woher kommt das Image?
- ▶ Anzeigen lokale Images: `docker images`

# Docker HUB



- ▶ Docker -HUB
  - ▶ Es gibt offizielle Images
  - ▶ Es gibt Images von anderen Usern
- ▶ Registry
  - ▶ Eine lokale Datenbank oder eigener Image-Server

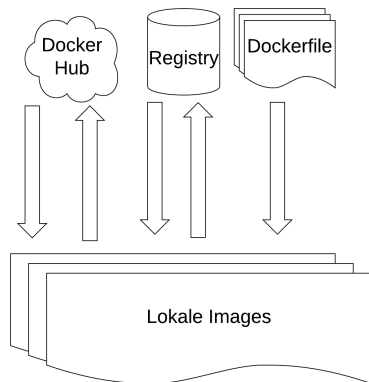
# Docker HUB / Registry



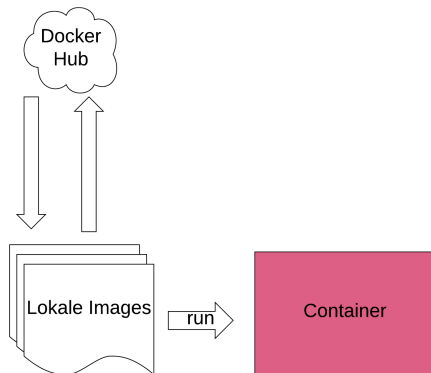


- ▶ Öffne auf Docker Hub 1science/nginx
- ▶ clone das Repository von github
- ▶ Kopiere die Datei Dockerfile in ein neues Verzeichnis
- ▶ Baues das Image mit dem Befehl: `docker build -t nginx .`
- ▶ Anzeigen des Images: `docker images`

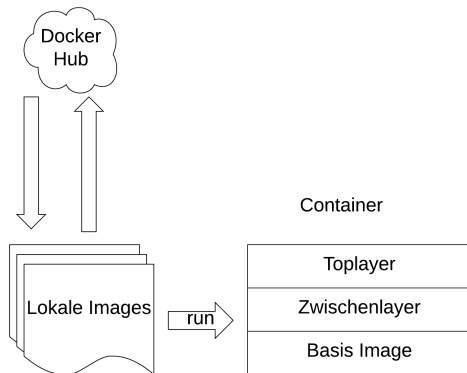
# Imagefile - 3 Wege



# Container

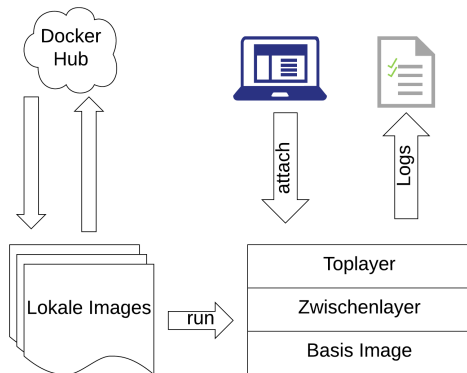


# Container

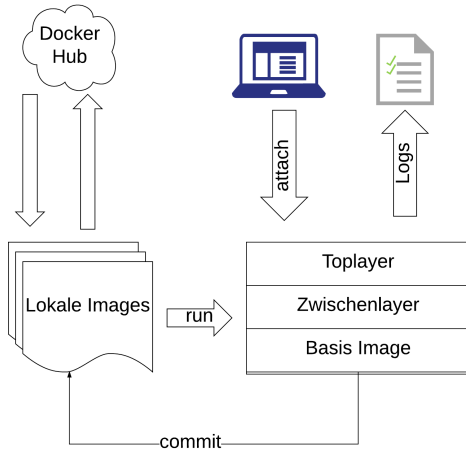


- ▶ Starte das Image Ubuntu 16:04
- ▶ Starte das Image dauerhaft (`docker run -i -t ubuntu /bin/bash`)
- ▶ Schaue Dir auf einer zweiten Konsole den Container an.
- ▶ Führe den Befehl `attach` aus
- ▶ Führe den Befehl `logs` aus

# Container



# Container



- ▶ anbieter/imagename: