

# Docker Tut.

Ubuntu version (amd): lsb-release -a

curl  $\hat{=}$  "client-url"  $\rightarrow$  SW-project, das lis und cmd-tool zum  
Dateiaustausch über versch. Protokolle (Netzwerk) ermöglicht

gpg-key  $\hat{=}$  GNU privacy guard (encryption software program)

GNU  $\hat{=}$  unix-ähnliches Betriebssystem, meist mit dem Linux-Kernel  
kombiniert  $\rightarrow$  GNU/Linux (meist einfach Linux genannt)

unix  $\hat{=}$  Mehrbenutzer-Betriebssystem für Computer

docker images  $\rightarrow$  listet alle vorh. images

docker ps (-a)  $\rightarrow$  listet alle aktuell (o. damals) laufenden ~~Images~~ Container

docker rm <CONTAINER ID>  $\rightarrow$  löscht jec. Cont.

docker container prune  $\rightarrow$  löscht alle Container

docker rmi  $\rightarrow$  löscht vorh. docker images

Docker daemon  $\rightarrow$  background service running on host  
that manages building, running and  
distributing Docker containers

( $\hat{=}$  process ~~running~~ running in the OS which clients talk to)

Docker client  $\rightarrow$  command line tool that allows the user  
to interact with the daemon

docker search  $\rightarrow$  sucht direkt images (via cmd-line)

Dockerfile → einfache Textdatei, die die Befehle beinhaltet, die der Docker-Client ausführt, wenn er ein Image erstellt

↳ "automatischer Image creation process"

↳ "automates image creation process"

### Build Docker Container:

→ sudo docker build . -t hello-world:1.0.0  
cont. name                  tag/header