

Vorgehensmodel

- Scrum
- Klassisch

Docker

Mann kann mit einem Schiff alles transportieren.
Genormte Größe \rightarrow Inhalt egal.

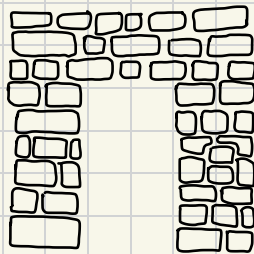
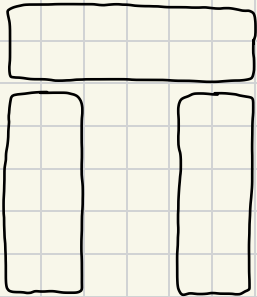
App glaubt sie ist auf einem vollwertigen Linux-Betriebssystem
Mit Windows kann ich nicht Linux im Docker laufen lassen \Rightarrow mittlerweile geht das durch wsl

Virtualisierung

Nachbildung eines Hard- oder Software-Objekts auf einer virtuellen Abstraktionsschicht.

- Schwergewichtige Virtualisierung
 - \hookrightarrow Virtual Box
 - \hookrightarrow vm Ware
- Leichtgewichtige Virtualisierung
 - \hookrightarrow Docker
 - \hookrightarrow Podman

Windows V.s. Linux



Windows = Monolit

Linux Modular (Man kann ganz kleine Linuxe bauen)

Linux Distributionen

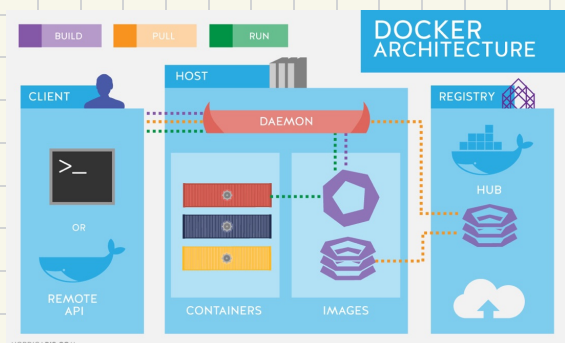
Bsp. Debian, Ubuntu

Images

<https://hub.docker.com>

ähnlich wie \circ Maven Repo
 \hookrightarrow dort sind die Librarys drinnen

- Docker Image \rightarrow File
- Docker Container \rightarrow Prozess + File



Docker Volumes

1. Files werden in Container gespeichert
↳ Wenn man den Container löscht, löscht man die Daten mit.
2. bind mount Prof. Stütz
↳ Speichern außerhalb des Containers
3. named volumes Prof. Aberger
↳ Speichern außerhalb des Containers (→ Man kann auf das Filesystem nicht zugreifen).

Cron Job