



Die Cloud VRZ
Wie uns Container bei der ERZ Zertifizierung geholfen haben

HAHN  PROJECTS
SMART DATA SOLUTIONS

PRO | AUF EINEN BLICK

 PRO

Gegründet:

- Hahn Projects GbR 2010
- Hahn Projects GmbH 2013

Mitarbeiter:

Team zur Zeit aus 6 Personen

Standorte:

- Volkmarsen
- Kassel

PRO | WAS WIR MACHEN

Hahn PRO Cloud

- Flow Studio
- Asset Manager
- Content Manager
- Cloud Signage
- Office Chain
- SMiLE

Microservice
Architekturen

Big Data

MDM

IoT

Cloud

NERZ

Block Chain

Maschinelles
Lernen

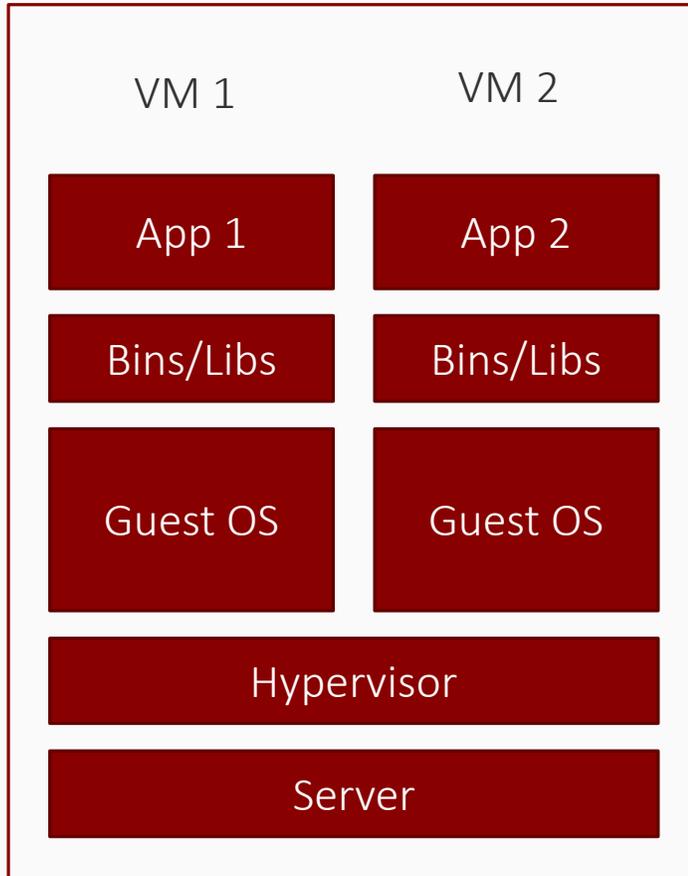
Web und Android
Anwendungen

Produkte

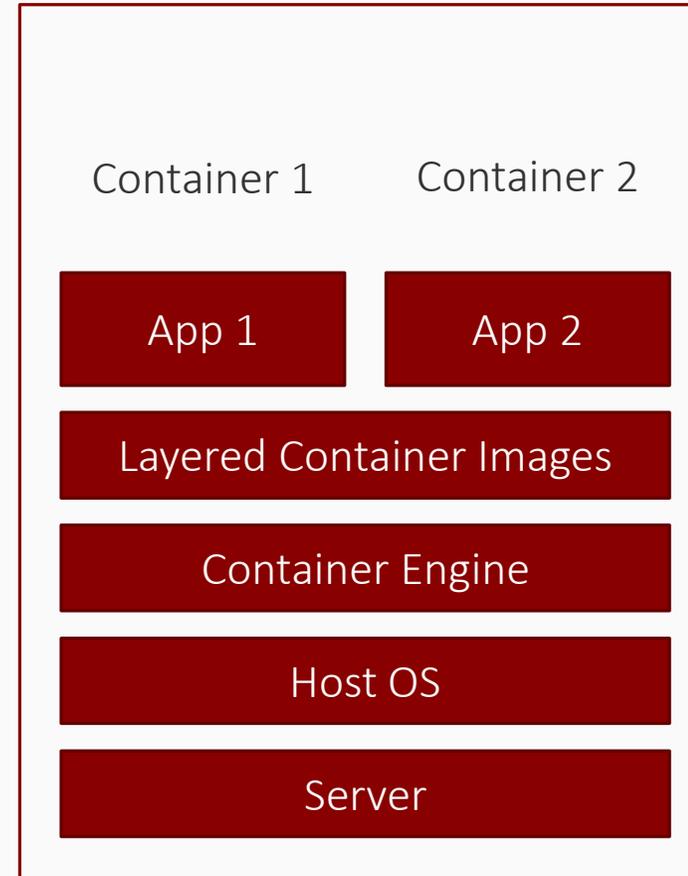
Projekte

PRO | WAS IST DOCKER?

Virtuelle Maschine



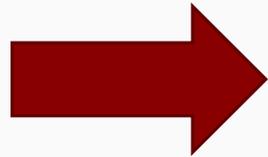
Docker



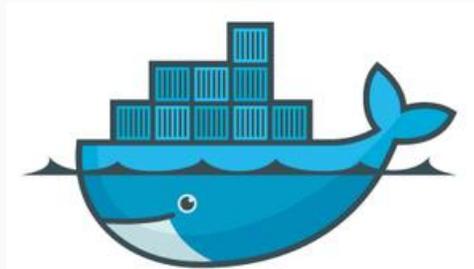
PRO | WAS IST DOCKER



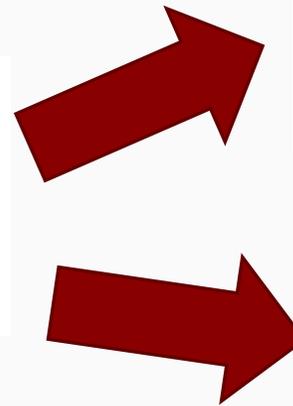
Dockerfile



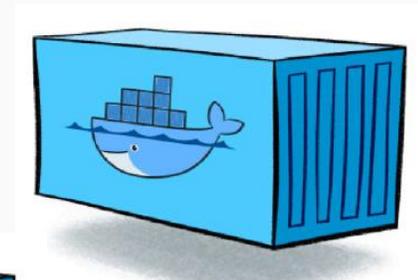
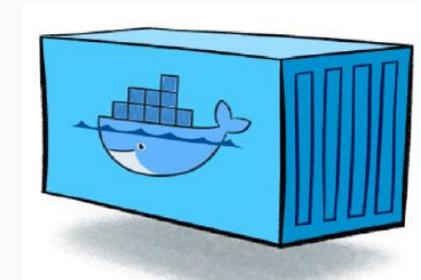
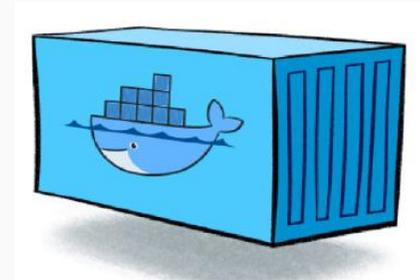
baut



Dockerimage



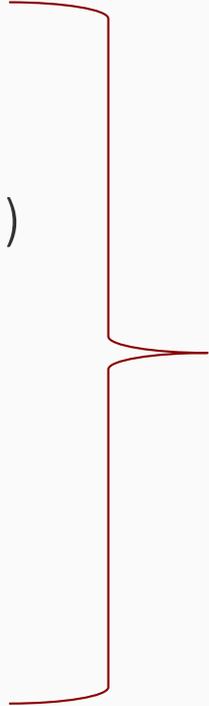
startet



Dockercontainer

PRO | AUFSETZEN SERVER

- Kernsoftware / Bibliotheken herunterladen
- Konfigurieren (KV anlegen, Skripte ausführen etc.)
- Datenverteiler ID ermitteln und speichern
- Start- und Stoppskript versionieren
- Parametrierung
- Server starten über Skript



Docker ZERT Basisimage

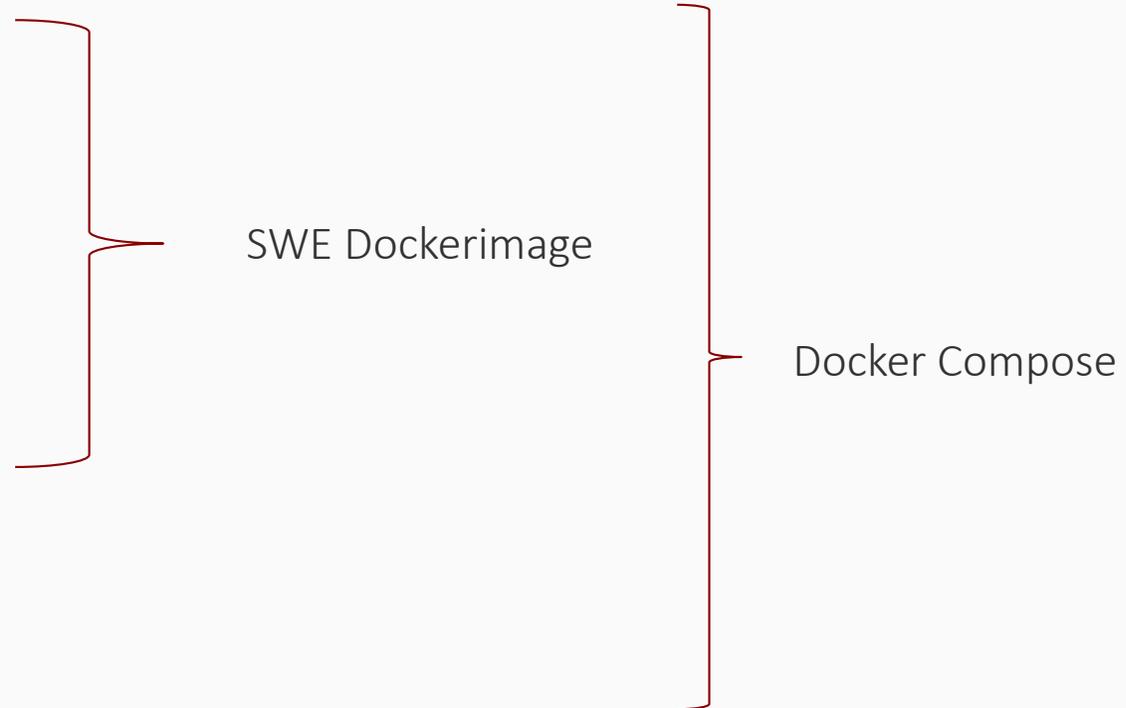
PRO | STARTEN EINER SWE

- Ähnlicher Ablauf wie bei Server

- Laden zusätzlicher Bibliotheken
- Konfigurieren
- Start- Stoppskript versionieren
- Parametrisieren
- Starten

- Manchmal werden zusätzliche Dienste

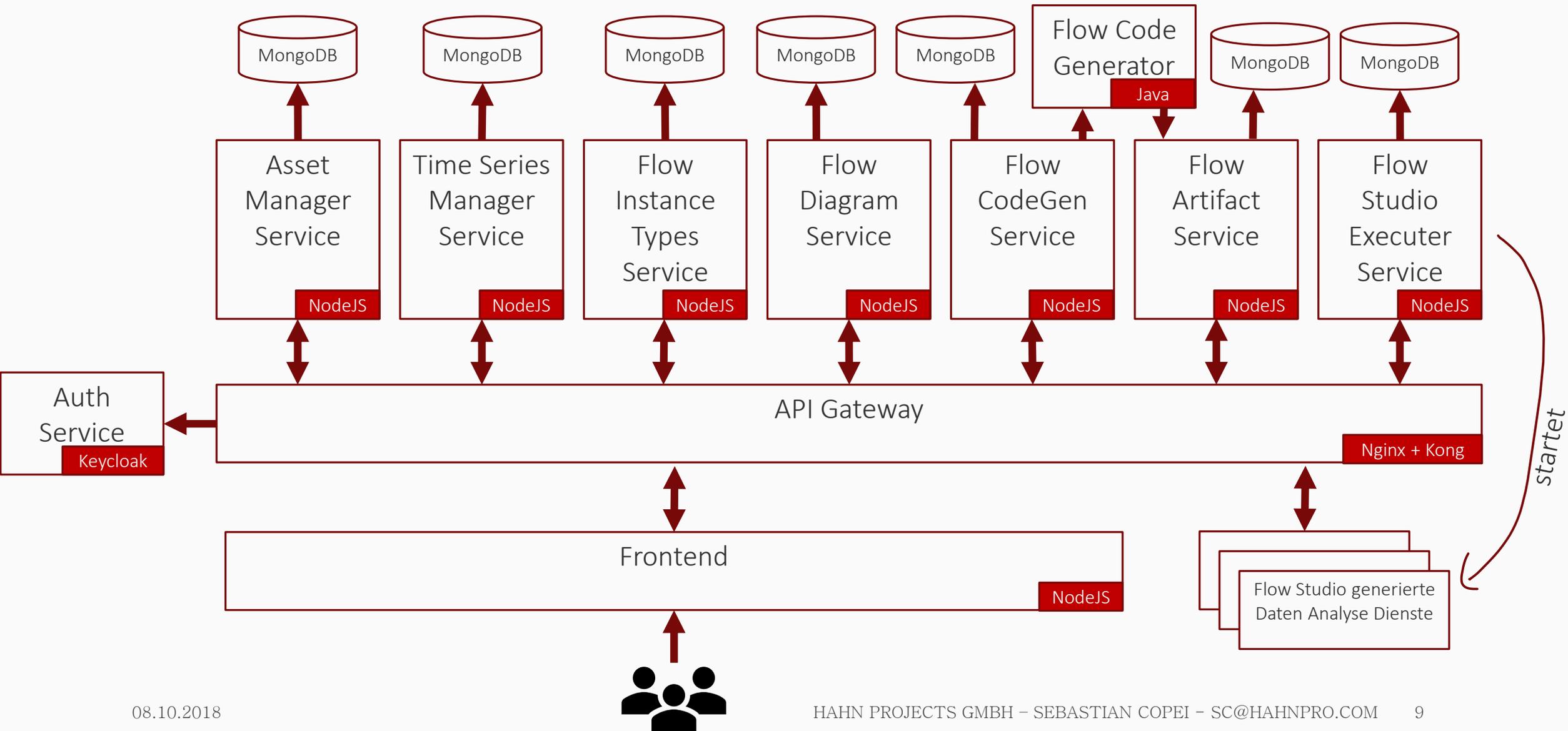
- FTP Server



PRO | VORTEILE DOCKER

- Sprachunabhängigkeit
- „Infrastructure-as-Code“
- Reproduzierbarkeit von Umgebungen (Produktiv oder Test)
- Installation wird stark vereinfacht
- Automatisierung durch CI / CD (Nerz Gitlab)

PRO | AUSBLICK



PRO | KONTAKT



Infos: hahnpro.com

Sebastian Copei M.Sc.

Web: hahnpro.com

Mail: sc@hahnpro.com

HAHN PROJECTS

SMART DATA SOLUTIONS

HAHNPRO.COM

