

Zeitplan

Deadline: Abgabe Bachelorarbeit HS-Esslingen: 30.06.2018

☐ Grundlagen: 25.03.2018

- Standards OCI, CNCF, ...
- technische Funktionsweise cgroups, namespaces, ...
- eigene Implementierung als Beispiel (Eureka, Langagetoool, ...)

☐ Geschichtlich: 08.04.2018

- Von LXC zu Docker
- Einfluß Google, ... (cgroups, Process Containers, Open Source Community)
- LXC libcontainer OCI runC (containerd abstraktion)
- Schwächen LXC, ... (Komplexität)

☐ Aktuelle Technologien - Vergleich zu Docker 06.05.2018

- Vergleich Docker vs the World
- Gleicher Mikroservice auf verschiedenen Container runtimes
- Kommunikation untereinander
- Kriterien aus Mindmap
- Implementierung Standards ?
- Matrix Features Runtime

☐ Probleme Container und Lösungen - Orchestrierung 27.05.2018

- Probleme Hosting Container
- Anzahl durch splitting in Micorservices
- Automatisches Hosten und Verwalten
- Lösung durch Docker Swarm, Kubernetes, ...
- Marktanpassungsfähigkeit zu unterschiedlichen runtimes
- Matrix Plattform Container runtimes (Maybe)

☐ Zukunft Serverless und Container 13.06.2018

- ?????? //TODO: Was gibt es an Services (OpenWhisk, Amazon Lambda, ...). Wie nutzen diese Container

Korrekturlesen und Abschlusspräsentation bei NovaTec in letzten 2,5 Wochen. Falls zu knapp ist Serverless streichbar und vielleicht nur Kurz als weiterführende Info angeben