

Dockerbank

Container-basiertes Deployment von biomedizinischen IT-Lösungen

Block 1: Begrüßung & Einführung

Dr. med. Thomas Ganslandt¹, Matthias Löbe²

¹ *Universitätsklinikum Erlangen*

² *IMISE Leipzig*

Hintergrund

Bislang unzureichende Nachhaltigkeit von IT-Tools

- ▶ fehlende/unvollständige Dokumentation
- ▶ Hürden bei Installation, Konfiguration - oft bereits in Evaluationsphase
- ▶ später: Inkompatibilitäten durch fehlende Weiterentwicklung

Neuer "Container-basierter" Deployment-Ansatz

- ▶ kapselt Services und erleichtert Wiederverwendbarkeit
- ▶ zunehmende Akzeptanz in vielen Bereichen

Ziel des Workshops

- ▶ Überblick zu Container-Ansatz und verfügbaren Applikationen
- ▶ Vertiefung mit praktischen Übungen

Agenda



10.00 Begrüßung und Einführung

*Dr. Thomas Ganslandt (Universitätsklinikum Erlangen),
Matthias Löbe (IMISE Leipzig)*

10.15 Grundlagen Container-Virtualisierung

Matthias Löbe (IMISE Leipzig)

10.45 Vorstellung von Containern biomedizinischer IT-Lösungen

Christian Bauer (Universitätsmedizin Göttingen)

11.10 Praxisbeispiel: „MOSAIC Toolbox for Research“

Martin Bialke (Universitätsmedizin Greifswald)

11.30 Rahmenbedingungen und Best Practices beim Betrieb von Containerlösungen

Dr. Thomas Ganslandt (Universitätsklinikum Erlangen)

12.00 Mittagspause

13.00 Praktische Übungen 1

*Installation der Docker-Plattform, Nutzung vorhandener Container
Sebastian Stäubert (IMISE Leipzig)*

14.30 Kaffeepause

15.00 Praktische Übungen 2

*Erstellung eigener Container, Orchestrierung von Containern
Benjamin Baum (Universitätsmedizin Göttingen)*

16.00 Kaffeepause

16.30 Abschlussdiskussion

Moderation: Dr. Thomas Ganslandt (Universitätsklinikum Erlangen)

17.00 Ende der Veranstaltung

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

thomas.ganslandt@uk-erlangen.de
matthias.loebe@imise.uni-leipzig.de