

Einführung in Microservices

Sebastian Heuer

Institut für Informatik
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

03.03.2022

Zielsetzung

- Einführung in das Thema Microservices
- Überblick über Herausforderungen und Technologien
- Nachvollziehen eines Definitionsversuchs

Zielsetzung

Folgende Punkte werden in anderen Vorträgen behandelt:

- Vor- und Nachteile
- Kubernetes

Geschichte

- "Micro Web Services" - Dr. Peter Rodgers in 2005

Grundlagen

Motivation

Microservices

Microservices

Microservices

Bewertung

Versuch 1: Komponententrennung durch Services

Versuch 2: Zerlegen nach technischen Schichten

Versuch 3: Strukturierung nach Geschäftseinheiten

Bewertung der Definition

Zusammenfassung

Danke für Ihre Aufmerksamkeit