

# 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