

Azure Kubernetes Best Practices Workshop

Zielgruppe: DevOps - Developers & Operations

Art: Kubernetes Best Practices mit Fokus auf DevOps, Monitoring, Scaling, Volumes, Security, Mesh

Workshop-Leader: Florian Böhmak

Agenda

Intro + Abstimmung (20 min.)

- kurze Vorstellungsrunde
- Priorisierung der für die Handelsblatt Teilnehmer wichtigsten Themen

Überblick über Kubernetes (Auffrischung) (30 min.)

- Entwicklung
- Aufbau/Architektur
- Basics

Hands-On (90 min.)

- Kubernetes Basics

Spezielle Themen + Best Practices (Hands-On) (300 min.)

- DevOps
 - Deployment & Developer Workflow
 - CI/CD Pipelines
 - Push Deployments (Traditional)
 - Pull Deployments (GitOps) – Part 1, Pull Deployments (GitOps) – Part 2
 - Deployment Strategies
 - Docker DevOps lifecycle workflow with Microsoft Tools
- Monitoring, Scaling
- Networking
 - Namespaces
 - Network Policies
 - Labeling
- Volumes
- Security
 - Access and Identity
 - Managed Services
 - Scaling
- Logging and Monitoring
- Mesh
 - Istio
 - Jaeger
 - Kiali
 - Services Contracts

Ausblicke & Fragen, Closing (60 min.)

- Zusammenfassung Best Practices
- Fragerunde, Herausforderungen