

Kubernetes ist ein von Google entwickeltes Open-Source-System zur Verwaltung von Container-Anwendungen. In diesem Umfeld wird die Verwaltung der technischen Container-Infrastruktur auch als Orchestrierung bezeichnet.

Ihr Nutzen

Sie lernen in dem Seminar die Kernkonzepte sowie die Verwaltung eines Kubernetes-Clusters zur Orchestrierung. Sie erlernen die Erweiterung des Clusters, die Bereitstellung, Anwendung und Konfiguration eines Speichers sowie die Sicherstellung der Sicherheit.

Voraussetzungen

Docker & Container~9830
oder dem entsprechende Kenntnis

Preis pro Teilnehmer

EUR 2250,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Hinweise

Version: 1.x

Seminardauer

4 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

- * Grundlagen
- Einführung und Definition von Kubernetes
- Die Cluster Struktur
- Adoption
- Project Governance und CNCF

- Übersicht Volumes

- Volumes / Persistente Volumes
- Rook
- Weiterleiten von Daten an Pods
- ConfigMaps

3. Tag

- * Services
- Accessing Services
- DNS
- Ingress / Controller / Rules
- Service Mesh

4. Tag

- Übersicht
 - Planungseinstellung
 - Richtlinien
 - Affinity Rules
 - Taints und Tolerations
-
- * Logging und Troubleshooting
 - Troubleshooting Flow
 - Basic Start Sequence
 - Plugins
 - Monitoring & Logging
 - Troubleshooting Ressourcen
-
- * Definition Custom Resource
 - Definition Custom Resource
 - Aggregierte APIs

2. Tag

- * Verwaltung der Softwareverteilung
- Einsatzübersicht

* Services

- Verwaltung von Deployment States
- Einsatz von Replica Sets
- DaemonSets
- Labels

4. Tag

- Definition Custom Resource
 - Federated Ressourcen
-
- * Helm
 - Verwendung von Helm

- * Security
- Zugang zu API
- Authentifizierung und Autorisierung

Administration Controller

© 2026 EGOS! The Education Company Alle Rechte vorbehalten.
Unsere Bildungsberater beraten Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77.

