CloudPirates

ZERTIFIKAT

Kubernetes Einführungsschulung

Nikita Reimche

hat im Zeitraum vom 16.11. bis zum 18.11.2026 an der Kubernetes Einführungsschulung mit einem Umfang von insgesamt 24 Stunden teilgenommen.

Während der Schulung wurden die folgenden Themenbereiche vermittelt und mit praktischen Beispielen erarbeitet:

Einführung & Basics

Kubernetes Einführung, Basic Concepts, Architektur, Einrichtung eines Testclusters pro Teilnehmer, Kubernetes Zugriff

Kubernetes Ressourcen

YAML-Files / Verwendung von Ressourcen, API-Schemata / API-Versionen, Kubernetes Ressourcen, Custom Resource Definitions (CRDs), Verwaltung von Ressourcen

Konfiguration & Management

Container Probes und Health, Resource Requests / Limits, Monitoring, Logging, Grafana, Config Management, Persistent Storage

Networking & Loadbalancing

Services, LoadBalancing, Networking, Gateway API, Vergleich Ingress, HTTPRoute, TLSRoute, TCPRoute, UDPRoute, Cert-Manager

Security & Backups

RBAC (Cluster-Zugriff, Roles, RoleBindings, ServiceAccounts), HA-Konzepte, Backupstrategien, Vorstellung Velero

Anwendungen verwalten

CI/CD Pipelines, Vorstellung einer Demo (Build-) Pipeline für Continous Deployment über Gitlab, Harbor, ArgoCD

Dennis Hemeier, Trainer

18.11.2026
Ausstellungsdatum

CP-703A2132F
Zertifikats-ID