

VI213 Container 2 - Kubernetes Basics

Kurzbeschreibung:

Container mit Kubernetes orchestrieren

Zielgruppe:

Linux Administratoren

Voraussetzungen:

Die Teilnehmer verfügen bereits über grundlegende Container-Kenntnisse, sowie über gute Kenntnisse der Linux-Systemadministration (RHCE, SCA, LPIC1 oder vergleichbar).

Das Training "VI212 Container 1 - Einführung in die Container Technologie" wird dringend vorab empfohlen.

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 2990 Euro plus MwSt.

Ziele:

Dieser Kurs zeigt, wie Container in größeren Umgebungen mittels Kubernetes automatisiert bereitgestellt, skaliert und verwaltet werden können. Anhand praktischer Beispiele werden die einzelnen Komponenten erläutert und es wird aufgezeigt, welche Möglichkeiten Kubernetes bietet.

Inhalte/Agenda:

- Installations-Varianten und Konfiguration
- Cluster
- Multi-Master
- Overlay-Netzwerk
- Administration von Kubernetes
- Anwendungen im Container
- Ressourcetypen
- Servicetypen
- Networking
- Rolling Updates
- **Storage für Container (am Beispiel mit NetApp Hardware/Trident)**
- Monitoring
- Logging
- Authentifizierung
- Autorisierung mit RBAC
- Debugging