VI213 Container 2 - Kubernetes Basics

Kurzbeschreibung:

Lernen Sie im Training **VI213 Container 2 - Kubernetes Basics**, wie Sie mit Kubernetes effektiv ihre Container orchestrieren. Wir zeigen Ihnen anhand praktischer Übungen, wie Sie Kubernetes auf einem Cluster verwalten, konfigurieren bzw. installieren können und wie Sie auch eigene Applikationen mit Kubernetes in den "Realtime-Betrieb" ihrer Organisation übertragen können.

Container Orchestration vereinfacht und automatisiert die Bereitstellung, Verwaltung, Skalierung, Verfügbarkeit und Netzwerkanbindung für Container-basierte Anwendungen.

Zielgruppe:

Der Kurs **VI213 Container 2 - Kubernetes Basics** ist richtet sich an:

- Linux Administratoren
- Systemadministratoren
- Linux Admins, mit Erfahrung der Container-Software Docker

Voraussetzungen:

Die Teilnehmer des Kurses **VI213 Container 2 - Kubernetes Basics** sollten bereits über grundlegende Container-Kenntnisse, sowie über gute Kenntnisse der Linux-Systemadministration (RHCE, SCA, LPIC1 oder vergleichbar) verfügen.

Wir empfehlen dringend, vorab das Training VI212 Container 1 - Einführung Container Technologie inkl. Docker zu besuchen.

Sonstiges:

Dauer: 5 Tage

Preis: 2990 Euro plus Mwst.

Ziele:

Der Kurs **Container 2 - Kubernetes Basics** 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**
  - ♦ **Monitoring**
  - ♦ **Logging**
  - ♦ **Authentifizierung**
  - ♦ **Autorisierung mit RBAC**
  - ♦ **Debugging**
  - ♦