

Introduction to Containers, Kubernetes, and Red Hat OpenShift («DO180»)

In diesem Einführungskurs erwerben Sie grundlegende Kenntnisse und Fertigkeiten im Umgang mit Containern, indem Sie praktische Erfahrungen mit Docker, Kubernetes und der Red Hat OpenShift Container Platform sammeln.

Dauer: 3 Tage

Preis: 2'500.–

Herstellercode: DO180

Inhalt

Lernen Sie in diesem Einstiegskurs Docker-Container für den Einsatz auf einem Kubernetes-Cluster zu erstellen und zu verwalten.

- **Einstieg in die Containertechnik**
 - Beschreiben Sie, wie Software in Containern ausgeführt werden kann, die von der Red Hat OpenShift Container Platform orchestriert werden.
- **Erstellen von containerisierten Services**
 - Bereitstellung eines Servers mittels Container-Technologie
- **Verwalten von Containern**
 - Manipulieren Sie vorkonfigurierte Container-Images, um containerisierte Dienste zu erstellen und zu verwalten
- **Verwalten von Container-Images**
 - Verwalten Sie den Lebenszyklus eines Container-Images von der Erstellung bis zum Löschen
- **Erstellen von benutzerdefinierten Container-Images**
 - Entwerfen und programmieren Sie eine Docker-Datei, um ein benutzerdefiniertes Container-Image zu erstellen
- **Bereitstellen von containerisierten Anwendungen auf Red Hat OpenShift**
 - Bereitstellung von Einzelcontaineranwendungen auf der Red Hat OpenShift Container Platform
- **Bereitstellung von Multi-Container-Anwendungen**
 - Implementieren Sie Anwendungen, die mit mehreren Container-Images containerisiert sind
- **Fehlerbehebung bei containerisierten Anwendungen**
 - Beheben von Problemen mit einer containerisierten Anwendung, die auf Red Hat OpenShift bereitgestellt wird
- **Umfassender Überblick über Einführung in Container, Kubernetes und Red Hat OpenShift**
 - Demonstrieren Sie, wie Sie eine Software-Anwendung containerisieren, mit Docker testen und auf einem Red Hat OpenShift-Cluster bereitstellen

Key Learnings

- Container-, Docker- und Red-Hat-OpenShift-Architekturen
- Erstellen von containerisierten Services
- Verwalten von Containern und Container Images
- Erstellen von benutzerdefinierten Container-Images
- Bereitstellen von containerisierten Anwendungen auf Red Hat OpenShift
- Bereitstellen von Multi-Container-Anwendungen

Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Entwickler, die Softwareanwendungen containerisieren wollen, an Administratoren, die neu in der Containertechnologie und Container-Orchestrierung tätig sind oder Architekten, die den Einsatz von Containertechnologien in Software-Architekturen in Betracht ziehen.

Zusatzinfo

Erfahren Sie mehr über die Vorteile von Containern, Docker, Kubernetes und Red Hat OpenShift mit dem kostenlosen, technischen Überblick des [Deploying Containerized Applications Technical Overview \(DO080\)](#).

Weiterführende Kurse

- [Red Hat OpenShift Administration II: High Availability \(«DO380»\)](#)
- [Red Hat OpenShift Development I: Containerizing Applications \(«DO288»\)](#)
- [Red Hat OpenShift Administration I \(«DO280»\)](#)
- [Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration \(«EX280»\)](#)
- [Red Hat OpenShift Administration I mit Prüfung \(«DO281»\)](#)

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter

www.digicomp.ch/weiterbildung/trainings-fuer-it-professionals/red-hat-kurse/red-hat-openshift-kurse/kurs-introduction-to-containers-kubernetes-and-red-hat-openshift