

Red Hat OpenShift Development II: Containerizing Applications with Exam («DO289»)

Durch Teilnahme an diesem Kurs sind Sie in der Lage, Containerisierte Anwendungen in einem OpenShift-Cluster zu entwerfen, zu entwickeln und bereitzustellen.

Dauer: 4 Tage

Preis: 4'000.– zzgl. 8.1% MWST

Inhalt

Sie erfahren wie sich die Produktivität der Entwickler mit der Red Hat OpenShift Container Platform weiter steigern lässt. Es handelt sich um eine containerisierte Anwendungsplattform, auf der Unternehmen Container-Deployments verwalten und ihre Anwendungen mit Kubernetes skalieren können – unabhängig davon, ob Sie nun containernative Anwendungen schreiben oder bestehende Brownfield-Anwendungen migrieren.

Deployment und Verwaltung von Anwendungen in einem OpenShift-Cluster

- Anwendungen mithilfe verschiedener Paketierungsmethoden in einem OpenShift-Cluster bereitstellen und ihre Ressourcen verwalten

Entwicklung containerisierter Anwendungen für OpenShift

- Eine Containerisierungsmethode für eine Anwendung auswählen und einen Container erstellen, der in einem OpenShift-Cluster ausgeführt wird

Veröffentlichung von unternehmensfähigen Container-Images

- Ein Unternehmens-Registry erstellen und Container-Images darin veröffentlichen

Management der Anwendungsentwicklung

- Den OpenShift Build-Prozess sowie die Ausführung und Verwaltung von Builds beschreiben

Anpassung von Source-to-Image-Builds

- Ein bestehendes S2I-Basis-Image anpassen und ein neues erstellen

Erstellung von Anwendungen aus OpenShift-Vorlagen

- Elemente einer OpenShift-Vorlage beschreiben und eine Vorlage mit mehreren Containern erstellen

Management von Anwendungs-Deployments

- Anwendungszustand überwachen und verschiedene Deployment-Strategien für cloudnative Anwendungen nutzen

Implementierung von CI/CD Pipelines in OpenShift

- Jenkins Pipelines für CI/CD (Continuous Integration/Continuous Deployment) mit OpenShift entwickeln und bereitstellen

Erstellung cloudnativer Anwendungen auf OpenShift

- Cloudnative Anwendungen auf OpenShift entwickeln und bereitstellen

- Verwaltung und Ausführung von Anwendungs-Builds
- Anpassung eines bestehenden Source-to-Image Basis-Image
- Erstellung einer OpenShift-Vorlage
- Erstellung von Zustandsprüfungen zur Überwachung und Verbesserung der Anwendungszuverlässigkeit
- Erstellung und Deployment einer Jenkins Pipeline für CI/CD (Continuous Integration/Continuous Deployment)
- Erstellung und Deployment cloudnativer Anwendungen für OpenShift

Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Entwickler von Unternehmensanwendungen und Funktionssicherheitsingenieure

Anforderungen

Erfolgreiche Teilnahme am Kurs [Red Hat OpenShift I: Containers & Kubernetes \(DO180\)](#) oder ähnliche Kenntnisse. Eine Zertifizierung als [Red Hat Certified System Administrator](#) (oder mehr) wird zur Navigation und Verwendung der Befehlszeile empfohlen, ist aber nicht vorgeschrieben.

- [Red Hat OpenShift Admin I: Operating a Production Cluster \(«DO180»\)](#)
- [Getting Started with Linux Fundamentals \(«RH104»\)](#)

Zertifizierung

Zertifizierung – Bestehen von EX288

[Red Hat Certified Specialist in OpenShift Application Development](#)

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-digital-transformation-technologies/cloud/kurs-red-hat-openshift-development-ii-containerizing-applications-with-exam