

# Red Hat OpenShift Development I: Intro to Containers with Podman («DO188»)

Erhalten Sie in diesem Kurs eine Einführung in die Entwicklung und Verwaltung von Containern mit Podman für das Deployment von Anwendungen auf der Red Hat OpenShift Container Platform.

**Dauer:** 3 Tage

**Preis:** 2'800.– zzgl. 8.1% MWST

## Inhalt

Im Kurs *Red Hat OpenShift Development I: Introduction to Containers with Podman (DO188)* erhalten die Teilnehmenden eine Einführung in die Erstellung, Ausführung und Verwaltung von Containern mit Podman und Red Hat OpenShift Container Platform. Die Studierenden erlernen die grundlegenden Kompetenzen für die Entwicklung containerisierter Anwendungen durch praktische Erfahrungen.

**Inhalt:**

### Einführung und Überblick über Container

- Beschreiben, wie Container die Anwendungsentwicklung erleichtern

### Podman-Grundlagen

- Container mit Podman verwalten und ausführen

### Container Images

- In Container Registries navigieren, um Container Images zu suchen und zu verwalten

### Benutzerdefinierte Container Images

- Benutzerdefinierte Container Images zur Containerisierung von Anwendungen erstellen

### Persistente Datenspeicherung

- Persistente Datenbanken erstellen

### Container-Networking

- Allgemeines Container-Networking und den Zugriff auf containerisierte Services beschreiben

### Behebung von Problemen mit Containern

- Container-Protokolle analysieren und einen Remote-Debugger konfigurieren

### Multi-Container-Anwendungen mit Compose

- Multi-Container-Anwendungen mit Compose ausführen

### Container-Orchestrierung mit Kubernetes und OpenShift

- Containerisierte Anwendungen mit Kubernetes und OpenShift orchestrieren

## Key Learnings

- Einführung in Container
- Ausführung von Containern mit Podman
- Erstellung benutzerdefinierter Container Images
- Verwaltung von Container Images
- Remote-Debugging mit Containern
- Allgemeines Container-Networking
- Persistente Speicherung von Daten mit Containern
- Ausführung von Multi-Container-Anwendungen
- Problemlösung bei Container Deployments
- Orchestrierung von Containern mit OpenShift und Kubernetes

## Zielpublikum

Entwickler und Funktionssicherheits-Ingenieure, die neu im Bereich der Container-Technologie sind.

## Anforderungen

- Erfahrung mit Webanwendungsarchitekturen und dazugehörigen Technologien.
- Erfahrung mit Linux-Terminal-Sitzungen, mit der Ausgabe von Betriebssystembefehlen und mit Shell Scripting ist empfehlenswert.
- [Getting Started with Linux Fundamentals \(«RH104»\)](#)

## Weiterführende Kurse

- [Red Hat OpenShift Development II: Containerizing Applications \(«DO288»\)](#)

## Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder [info@digicomp.ch](mailto:info@digicomp.ch). Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter [www.digicomp.ch/weiterbildung-it-provider/red-hat/red-hat-openshift/kurs-red-hat-openshift-development-i-intro-to-containers-with-podman](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-it-provider/red-hat/red-hat-openshift/kurs-red-hat-openshift-development-i-intro-to-containers-with-podman)