



## DO288 Red Hat OpenShift Development II: Containerizing Applications

Dieser Kurs basiert auf Red Hat OpenShift Container Plattform 4.6.

### Listenpreis

3.600,00 € exkl. MwSt

4.284,00 € inkl. MwSt

### Dauer

5 Tage

### Gebühr für Prüfungen/Examen

530,00 € exkl. MwSt / 630,70 € inkl. MwSt

### Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

### Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

### Ihre Ansprechpartnerin



**Gabriela Bücherl**  
Geschäftsführung  
Vertrieb

### Kontakt/Fragen:

[g.buecherl@cbt-training.de](mailto:g.buecherl@cbt-training.de)

Telefon: +49 (0)89-4576918-16

### Inhalte

In diesem Kurs erlernen Sie, wie containerisierte Softwareanwendungen in einem OpenShift-Cluster entwickelt und bereitgestellt werden. Ob containernative Anwendungen geschrieben oder bestehende Apps migriert werden sollen - dieser Kurs stellt ein praktisches Training dar, um die Produktivität der Entwickler mit Red Hat® OpenShift Container Plattform zu steigern.

- Bereitstellung von Anwendungen aus Container-Images, Dockerfiles und Quellcode in einem OpenShift-Cluster
- Verwaltung von Anwendungen mit OpenShift Webkonsole und OpenShift CLI
- Eingabe von Konfigurationsdaten und -Secrets in eine Anwendung
- Veröffentlichung von Anwendungscontainer-Images in einer externen Registry
- Verwaltung von Anwendungs-Builds und Build-Hooks
- Erstellung von Anwendungen aus Vorlagen
- Management von Anwendungsbereitstellungen
- Überwachung des Anwendungszustands mithilfe von Probes
- Migration von Anwendungen zu Containern und Microservices



## Ziele

- **Auswirkungen auf die Organisation**
  - Mit diesem Kurs wird Ihnen vermittelt, wie man Softwareanwendungen containerisiert und in einem Red Hat® OpenShift Container Platform Cluster bereitstellt. Diese Fähigkeiten ermöglichen Ihnen die Nutzung einer Plattform und Architektur, die DevOps-Prinzipien in Ihrer Organisation fördert. Red Hat OpenShift Container Platform bietet eine Self-Service-Umgebung für Entwickler, die ihre Anwendungen mithilfe von DevOps-Mustern wie z. B. CI/CD (Continuous Integration and Deployment) bereitstellen möchten. Es stehen zahlreiche Sprachen und Datenbank-Runtimes, containerisierte Red Hat Middleware-Anwendungen und vieles mehr zur Verfügung, um die Notwendigkeit einer benutzerdefinierten Containerisierung durch den Entwickler und damit die Markteinführungszeit zu verringern.
  - Red Hat hat diesen Kurs in erster Linie für seine Kunden entwickelt. Da aber jedes Unternehmen, jede Infrastruktur anders ist, kann es sein, dass die tatsächlichen Ergebnisse oder Vorteile von Fall zu Fall variieren.
- **Auswirkungen auf den Einzelnen**
  - Nach Abschluss dieses Kurses sollten Sie Anwendungen containerisieren können, um diese auf Red Hat OpenShift Container Platform bereitzustellen. Sie sollten mit folgenden Aufgaben vertraut sein:
    - Bereitstellung von Anwendungen in einem OpenShift-Cluster und ihre Verwaltung mit CLI-Client und Webkonsole
    - Design und Entwicklung von Containern für Anwendungen zur erfolgreichen Bereitstellung auf einem OpenShift-Cluster
    - Veröffentlichung von Container-Images in einer Unternehmens-Registry
    - Entwicklung containerisierter Anwendungen mit der Source-to-Image-Funktion
    - Erstellung von Anwendungen mit OpenShift-Vorlagen
    - Extrahierung von Services aus monolithischen Anwendungen und ihre Implementierung im Cluster als Microservice
    - Migration von Anwendungen zur Ausführung auf einem OpenShift-Cluster

---

## Zielgruppe

- Softwareentwickler, die sich für Container als bevorzugte Methode der Anwendungsbereitstellung interessieren
- Softwarearchitekten, die sich für Container als bevorzugte Methode der Anwendungsbereitstellung interessieren

---

## Voraussetzungen

- Erfolgreiche Teilnahme am Kurs Introduction to Containers, Kubernetes, and Red Hat OpenShift (DO180) oder ähnliche Erfahrungen
- Ein Zertifikat als Red Hat Certified System Administrator oder höher wird zur Navigation und Verwendung der Befehlszeilenschnittstelle empfohlen, ist aber kein Muss

---

## Prüfung/Zertifizierung

Dieser Kurs dient mit dem Kurs DO180 zur Vorbereitung auf die Prüfung EX281. Die Prüfung kann auch ONLINE gebucht werden. Im Bundle RH281 ist der Kurs & die Prüfungsgebühr bereits inkludiert.