Red Hat OpenShift Administration I: Operating a Production Cluster (DO180)

ID DO180 **Preis** CHF 3'690.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

- Entwickler, die Softwareanwendungen containerisieren möchten
- Administratoren, für die Container-Technologie und -Orchestrierung neue Themengebiete sind
- Architekten, die Container-Technologien in Software-Architekturen verwenden möchten
- Funktionssicherheitsingenieure (SREs), die ihre Technologie-Infrastruktur mit Kubernetes und OpenShift unterstützen möchten

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration (RHCOE-PAAS)
Red Hat Certified Specialist in OpenShift Application Development (RHCOE)
Red Hat Certified OpenShift Administrator (RHCS-PAAS)
Red Hat Certified OpenShift Application Developer (RHCOAD)

Voraussetzungen

- Erfahrung mit Linux-Terminal-Sitzungen, mit der Ausgabe von Betriebssystembefehlen und mit Shell Scripting. Eine Zertifizierung als Red Hat Certified System Administrator (RHCSA®) wird empfohlen, ist aber nicht verpflichtend.
- Erfahrung mit Webanwendungsarchitekturen und dazugehörigen Technologien.

Kursziele

Auswirkungen auf die Organisation

Container und OpenShift haben sich in kürzester Zeit zu einer optimalen Lösung für eine agile Entwicklung und Bereitstellung von Anwendungen entwickelt. Administratoren und Entwickler suchen neue Wege, die Markteinführungszeiten für Anwendungen zu verkürzen und die Wartungsmöglichkeiten zu verbessern.

Mit einer containerbasierten Architektur, die mit Kubernetes und OpenShift orchestriert wird, lassen sich Anwendungszuverlässigkeit und -skalierbarkeit verbessern, die Entwicklungskosten verringern und CD/CI optimieren. DO180 ist der Ausgangspunkt für das OpenShift-Kursangebot in GLS und bietet die notwendige Basis für den Einstieg in die Entwicklung und Verwaltung von OpenShift.

Dieser Kurs bietet eine Einführung in die organisatorische und digitale Transformation und erläutert umfassend die Möglichkeiten von DevOps in Verbindung mit einer Architektur auf Containerbasis.

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

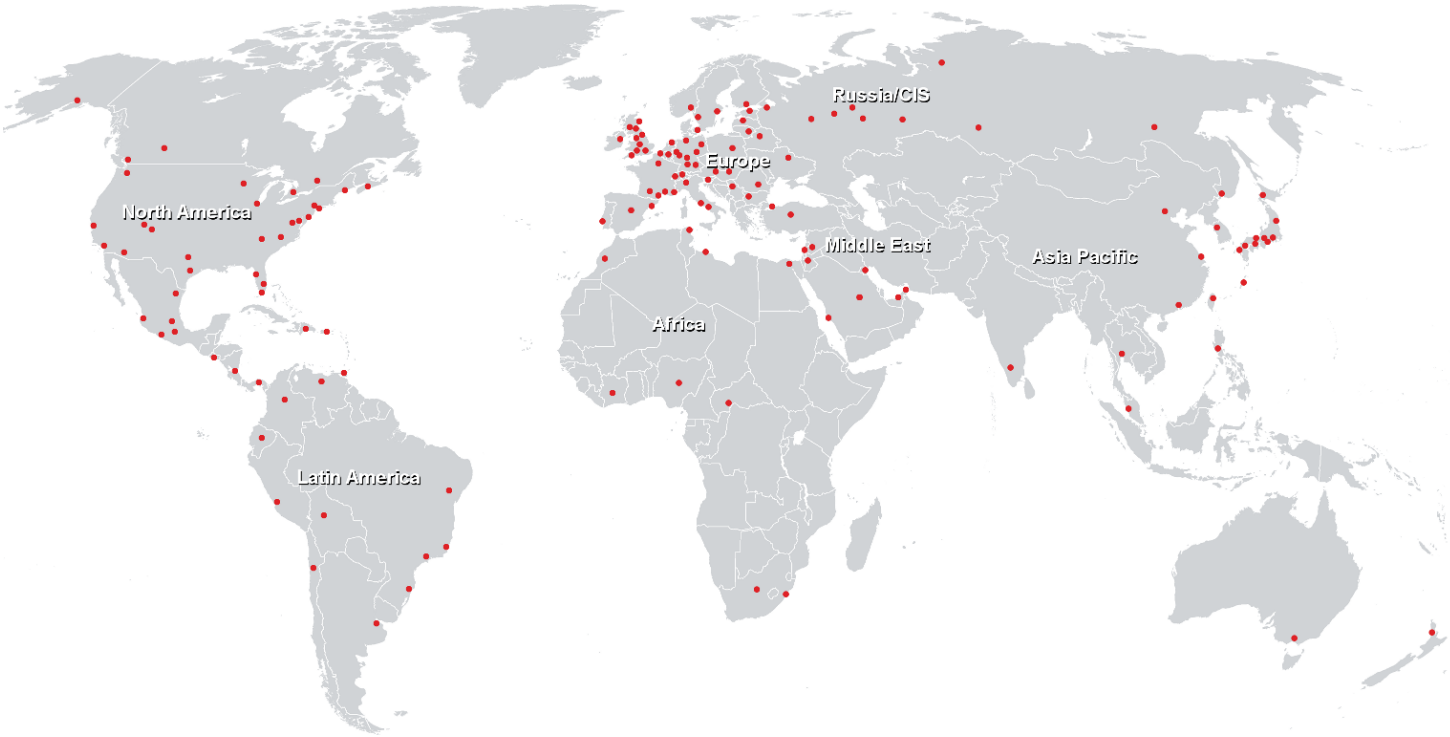
Teilnehmer dieses Kurses können die folgenden Basisaufgaben in der Red Hat OpenShift Container Platform (OCP) ausführen. Dazu gehört Folgendes:

- Entwicklung containerisierter Dienste mit Podman
- Container und Container-Images verwalten
- Erstellung von benutzerdefinierten Container-Images
- Deployment von containerisierten Anwendungen auf OpenShift
- Deployment von Multi-Container-Anwendungen

Kursinhalt

- Architektur von Containern und OpenShift
- Entwicklung containerisierter Services
- Management von Containern und Container-Images
- Erstellung benutzerdefinierter Container-Images
- Deployment von containerisierten Anwendungen auf OpenShift
- Deployment von Multi-Container-Anwendungen

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch