Red Hat OpenShift Development I: Introduction to Containers with Podman (DO188)

ID DO188 **Preis** CHF 2'805.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Fachkräfte für Entwicklung und Site Reliability Engineering, die gerade erst mit Container-Technologie beginnen
- Fachkräfte für Systemadministration und Plattform-Operationen, die an der Verwaltung von OpenShift-Clustern und containerisierten Anwendungen interessiert sind, sollten sich für Red Hat OpenShift Administration I: Operating a Production Cluster (DO180)

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Red Hat Certified developer in Cloud-native Applications (RHCSC)

Voraussetzungen

- Teilnahme an unserem kostenlosen Einstufungstest, um festzustellen, ob dieses Angebot optimal zu Ihren Kompetenzen passt
- Erfahrung mit Webanwendungsarchitekturen und dazugehörigen Technologien
- Erfahrung mit Linux-Terminal-Sitzungen, mit der Ausgabe von Betriebssystembefehlen und mit Shell Scripting wird empfohlen

Kursziele

Nach Abschluss dieses Kurses sind Sie in der Lage, die Grundlagen der containerbasierten Anwendungsentwicklung zu verstehen. Sie können containerisierte Anwendungen ausführen, verwalten und Fehler beheben. Dieser Kurs ist der Ausgangspunkt für das OpenShift-Kursangebot für Entwickler und bietet die Basis für die Teilnahme an Kursen zur cloudnativen Entwicklung.

Kursinhalt

- Einführung in Container
- Ausführung von Containern mit Podman CLI und Podman Desktop
- Erstellung von benutzerdefinierten Container Images
- Verwaltung von Container Images
- Remote-Debugging mit Containern
- Grundlegendes Container-Networking
- Persistente Speicherung von Daten mit Containern
- Ausführung von Multi-Container-Anwendungen
- Behebung von Fehlern bei Container-Deployments
- Orchestrierung von Containern mit OpenShift und Kubernetes

Auswirkungen auf die Organisation

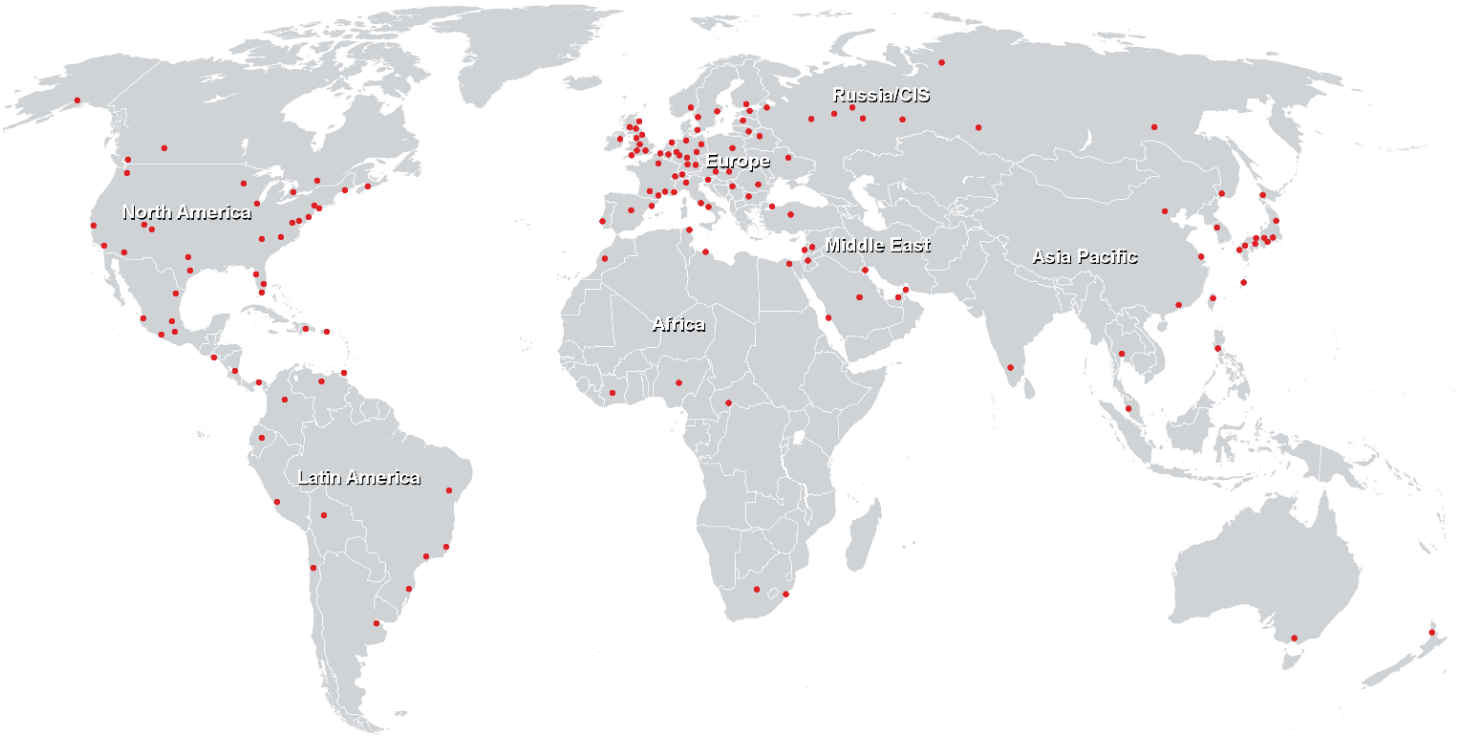
Mit einer containerbasierten Architektur lassen sich Anwendungszuverlässigkeit und -skalierbarkeit verbessern sowie CD/CI (Continuous Integration/Continuous Deployment) optimieren. Dieser Kurs bietet die Basis für die OpenShift-Entwicklung und ist der Einstieg in die digitale Transformation durch Anwendungscontainerisierung.

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 des Trainings

Red Hat OpenShift Development I: Introduction to Containers with Podman (DO188)

Weltweite Trainingscenter





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

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

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