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

ID DO188 **Preis** CHF 2'790.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

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

Voraussetzungen

- Nehmen Sie an unserem kostenlosen Einstufungstest teil, 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 ist empfehlenswert.

Kursziele

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 Grundlage 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.

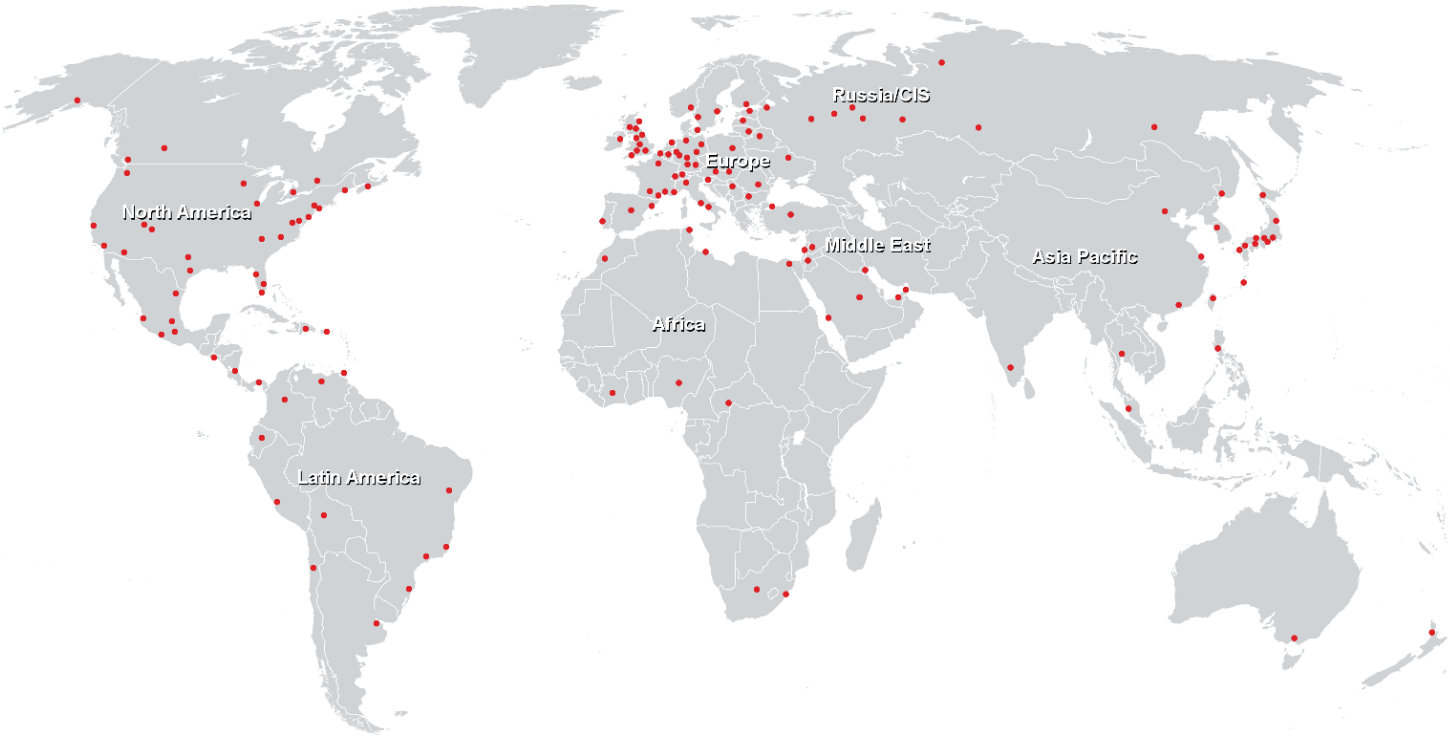
Auswirkungen des Trainings

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 Grundlage für die Teilnahme an Kursen zur cloudnativen Entwicklung.

Kursinhalt

- 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
- Problembehebung bei Container Deployments
- Orchestrierung von Containern mit OpenShift und Kubernetes

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