Building Resilient Microservices with Istio and Red Hat OpenShift Service Mesh with exam (EX328) (DO329)

ID DO329 **Preis** CHF 3'168.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Voraussetzungen

Red Hat OpenShift Administration I: Operating a Production Cluster (DO180), Red Hat OpenShift Developer II: Building and Deploying Cloud-native Applications (DO288), Red Hat Certified OpenShift Application Developer Exam (EX288) oder grundlegende Erfahrungen mit OpenShift werden dringend empfohlen.

Kursziele

Auswirkungen auf die Organisation

Microservice-Architekturen wie OpenShift und Service Mesh ermöglicht Organisationen, Anwendungs-Resilienz und -Skalierbarkeit zu verbessern und gleichzeitig Entwicklungskosten zu reduzieren. Unternehmen können die Markteinführung beschleunigen und bessere Einblicke in ihre Microservice-Architektur gewinnen, da sie den Datenfluss ihrer Anwendungen visualisieren und nachverfolgen können. Diese Erkenntnisse können eine bessere Ressourcenzuweisung für Anwendungen vorgeben und Fehler in bestimmten Microservices schneller identifizieren.

Auswirkungen auf Einzelne

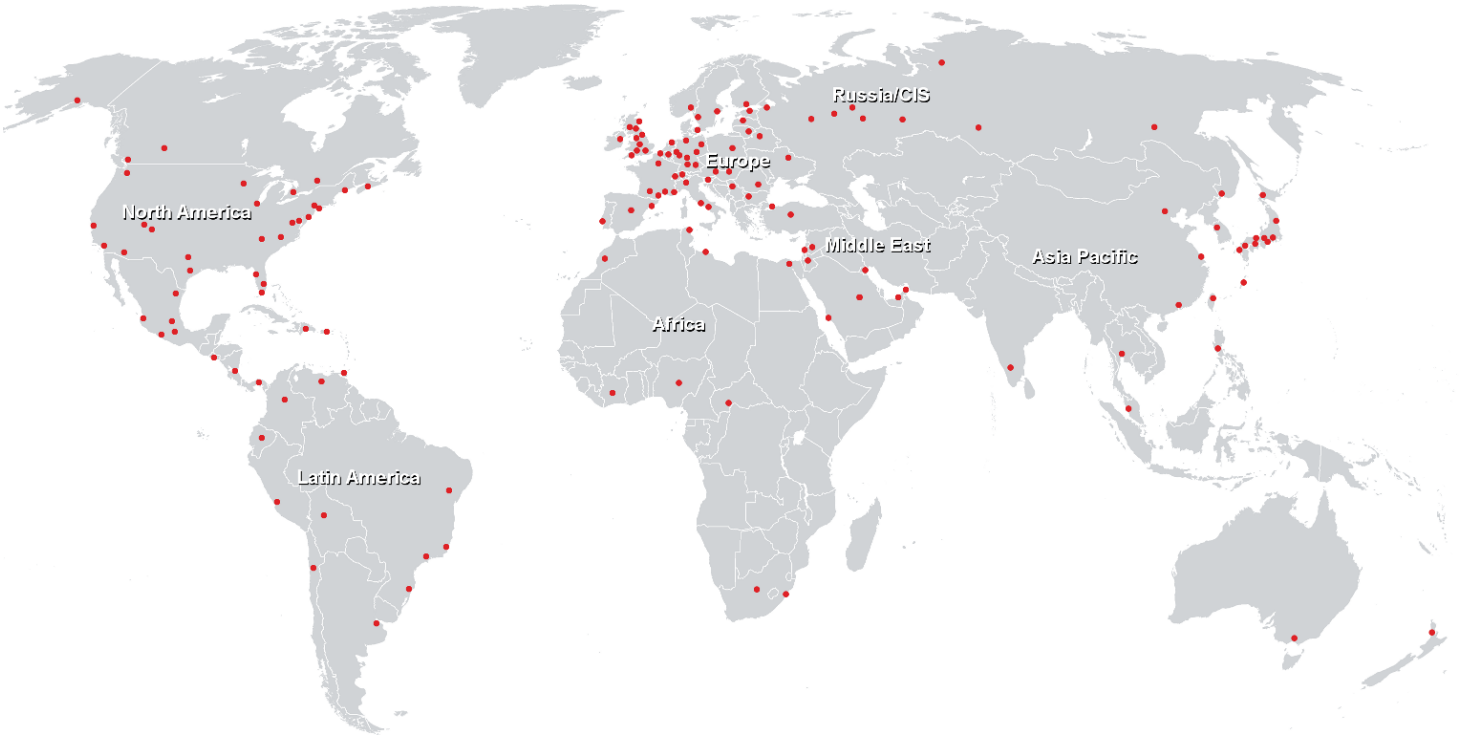
Lernende können die Konzepte dieses Kurses dazu nutzen, um Service-Interaktionen zu vereinfachen und effizienter zu verwalten. Sie lernen, wie Sie Service Mesh installieren und konfigurieren, um Service-Interaktionen innerhalb von Microservice-Architekturen zu definieren, zu überwachen und zu verwalten. Dieser Kurs zeigt die Benutzerfreundlichkeit des „Sidecar“-Ansatzes von Service Mesh sowie die Vorteile des Produkts in Bezug auf Service-Resilienz und -Überwachung.

Kursinhalt

- Installation von Red Hat OpenShift Service Mesh auf einem OpenShift Cluster
- Anwendung von Freigabestrategien durch die Kontrolle des Service-Datenverkehrs
- Aufbau von Service-Resilienz mithilfe von Load Balancing und Failovers
- Prüfung der Service-Resilienz mit Chaos-Tests
- Durchsetzung der Service-Sicherheit
- Überwachung, Messung und Nachverfolgung des Netzwerkverkehrs mit OpenShift Service Mesh

Building Resilient Microservices with Istio and Red Hat OpenShift Service Mesh with exam (EX328) (DO329)

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