Developing Event-Driven Applications with Apache Kafka and Red Hat AMQ Streams with exam (EX482) (AD483)

ID AD483 **Preis** CHF 3'168.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

Anwendungsentwickler mit Erfahrung in der Entwicklung von Microservices.

Voraussetzungen

- Erfahrung mit der Entwicklung und dem Design von Microservice-Anwendungen, z. B. Red Hat Cloud-native Microservices Development with Quarkus (DO378) oder gleichwertige Erfahrung.
- OpenShift-Erfahrung wird empfohlen, ist aber nicht erforderlich.

Überlegungen zur Technologie

- BYOD-Klassenraumumgebung mit Zugriff auf den gemeinsamen Cluster.
- Ausserdem wird eine cloudbasierte Unterrichtsumgebung zur Verfügung gestellt.

Kursinhalt

Entwurf von ereignisgesteuerten Anwendungen

- Beschreiben Sie die Grundsätze ereignisgesteuerter Anwendungen.

Einführung in die Konzepte von Kafka und AMQ-Streams

- Erstellen Sie Anwendungen mit grundlegenden Lese- und Schreibfunktionen für Nachrichten.

Erstellen von Anwendungen mit der Streams-API

- Nutzen Sie die Streams-API zur Erstellung von Daten-Streaming-Anwendungen.

Asynchrone Dienste mit Event Collaboration erstellen

- Erstellen und Migrieren zu asynchronen Diensten unter Verwendung des Musters für die Zusammenarbeit bei Ereignissen.

Integration von Datensystemen mit Kafka Connect

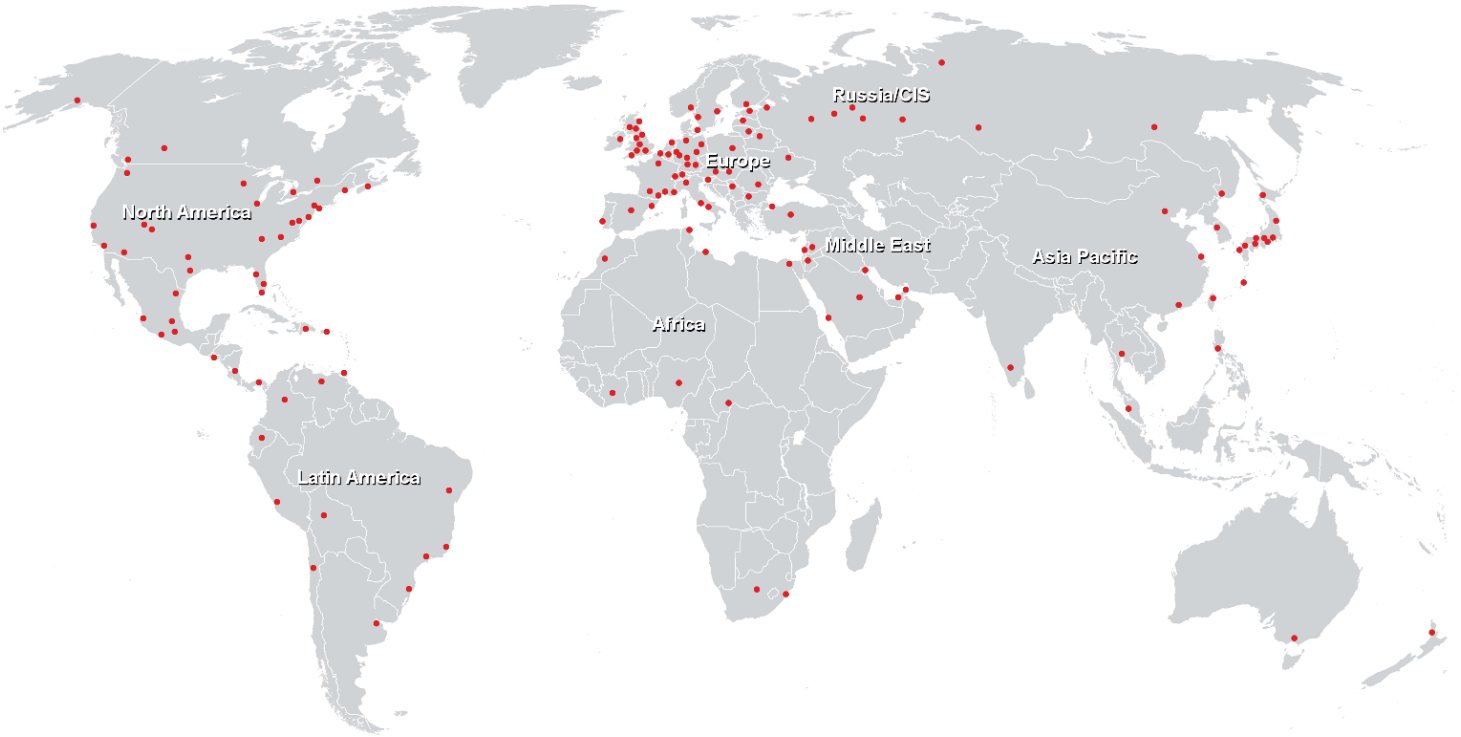
- Verbinden Sie Datensysteme und reagieren Sie auf Datenänderungen mit Kafka Connect und Debezium.

Fehlersuche bei AMQ-Streams-Anwendungen

- Bewältigung häufiger Probleme in Kafka- und AMQ-Streams-Anwendungen.

Developing Event-Driven Applications with Apache Kafka and Red Hat AMQ Streams with exam (EX482) (AD483)

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