Red Hat Cloud-native Microservices Development with Quarkus (DO378)

ID DO378 **Preis** CHF 3'740.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

Dieser Kurs wurde für Entwickler von Java-Anwendungen konzipiert.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Red Hat Certified Specialist in Cloud-Native Development (RHC-CND)

Voraussetzungen

- Erfahrung mit Java Anwendungsentwicklung oderRed Hat Application Development I: Programming in Java EE (AD183)
- Kenntnisse bei der Verwendung einer IDE wie Visual Studio Code
- Empfohlen, jedoch nicht erforderlich: Erfahrung mit Maven und Versionskontrolle
- Empfohlen, aber nicht erforderlich: Erfahrung mit OpenShift oder Introduction to OpenShift Applications (DO101)
- Nehmen Sie an unserem kostenlosen Einstufungstest teil, um festzustellen, ob dieses Angebot am besten zu Ihren Fähigkeiten passt.

Kursziele

Auswirkungen auf die Organisation

Organisationen möchten von ihren monolithischen Anwendungen zu einer Microservice-Umgebung wechseln. Sie wissen nicht, wie sie ihr Entwicklungskonzept strukturieren sollen, um von den Vorteilen der Microservices in einem DevOps-Umfeld profitieren zu können. Mit Quarkus können Entwicklungsteams ihre Anwendungen schneller entwickeln, testen und implementieren, wodurch die Markteinführungszeiten der Anwendungen verkürzt werden.

Unternehmen setzen ausserdem auf die Bekanntheit von Java™-Programmier-Frameworks sowie auf die Stabilität und die Vorteile von Red Hat OpenShift Container Platform. In diesem Kurs lernen Entwickler, wie sie die Entwicklung von Microservice-Anwendungen mit Quarkus für ein optimiertes Deployment in OpenShift-Clustern nutzen können.

Auswirkungen auf Einzelne

Absolvierende dieses Kurses können Microservice-Anwendungen mit Quarkus und Red Hat OpenShift entwickeln, überwachen, testen und bereitstellen.

Sie können folgende Aufgaben ausführen:

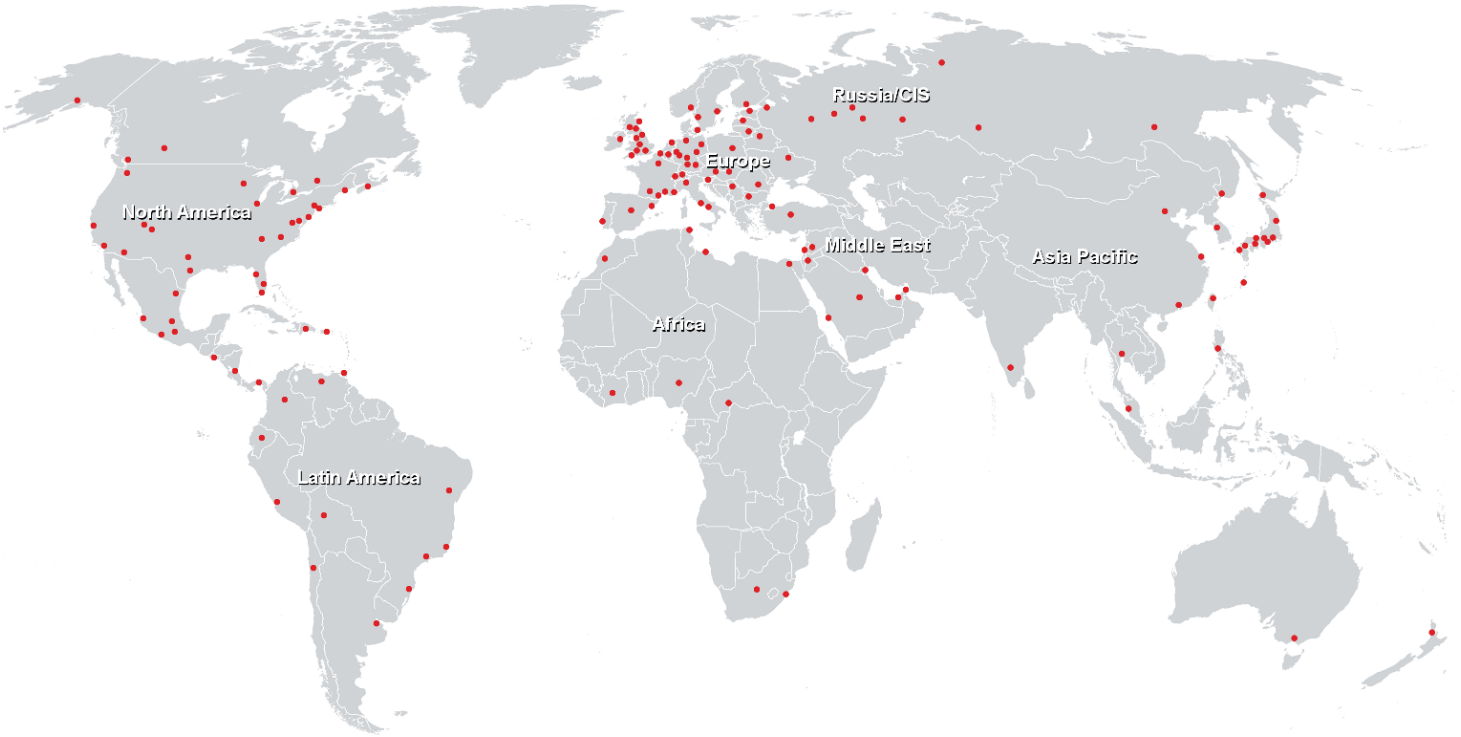
- Designen einer Microservice-Architektur für Unternehmensanwendungen
- Schnelles Erstellen und Testen von Microservices mit Quarkus sowie Deployment auf OpenShift Container Platform
- Implementieren von Fault Tolerance und Zustandsprüfungen für Microservices
- Sichern von Microservices zum Schutz vor unberechtigtem Zugriff
- Überwachen und Nachverfolgen von Microservices

Kursinhalt

- Deployment von Microservice-Anwendungen auf Red Hat OpenShift Container Platform
- Erstellung von Microservice-Anwendungen mit Quarkus
- Implementierung von Einheits- und Integrationstests für Microservices
- Einfügung von Daten in Microservices mit der Config-Spezifikation
- Sicherung von Microservices mit OAuth
- Implementierung von Zustandsprüfungen, Nachverfolgung und Überwachung von Microservices
- Erstellung reaktiver und asynchroner Anwendungen mit Quarkus

Red Hat Cloud-native Microservices Development with Quarkus (DO378)

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