Multicluster Management with Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes (DO432)

ID DO432 **Preis** CHF 2'805.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- IT-Operations- Teams, die für die Verwaltung des Lifecycles und die Überwachung der Nutzung mehrerer Cluster zuständig sind.
- DevOps- und Site Reliability Engineers, die für die Überwachung des Zustands von Clustern und Kubernetes-Deployments sowie für die Maximierung deren Verfügbarkeit verantwortlich sind. Diese Mitarbeiter automatisieren auch die Provisionierung oder Deprovisionierung von Clustern und die Platzierung von Workloads auf der Basis von Kapazität und Richtlinien.
- Security Operations-Teams, die dafür verantwortlich sind, dass Kubernetes-Deployments den regulatorischen und organisatorischen Standards entsprechen. Diese Mitarbeiter erstellen Sicherheitsrichtlinien für verschiedene Umgebungen und sorgen für deren Durchsetzung.

Voraussetzungen

Der Abschluss von Red Hat OpenShift Administration II: Configuring a Production Cluster (DO280) und das Red Hat Certified System Administrator in OpenShift Exam (EX280) werden dringend empfohlen, oder Sie verfügen bereits über gleichwertige Kenntnisse in der Administration von Kubernetes und OpenShift.

Die folgenden optionalen Kurse werden empfohlen:

- Im Kurs Red Hat OpenShift Administration III: Scaling Kubernetes Deployments in the Enterprise (DO380) erfahren Sie, wie Sie OpenShift-Cluster in grossem Umfang konfigurieren und verwalten, um den zunehmenden und komplexen Anforderungen von Anwendungen gerecht zu werden und Zuverlässigkeit, Leistung und Verfügbarkeit sicherzustellen.

Kursziele

Auswirkungen auf die Organisation

Multicluster-Management mit Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes unterstützt IT-Operations- und Entwicklungsteams, deren Unternehmen ihre Container-Einführung erweitern und beschleunigen. Der Kurs ermöglicht es Organisationen, Richtlinien zu Governance, Sicherheit und Anwendungsplatzierung sicher und konsistent in mehreren Kubernetes-Clustern anzuwenden. Unternehmen profitieren von einer zunehmenden Automatisierung der Lifecycles von Clustern, Anwendungen und virtuellen Maschinen in grossem Umfang und von einem einheitlichen Kontrollpunkt aus.

Auswirkungen auf Einzelne

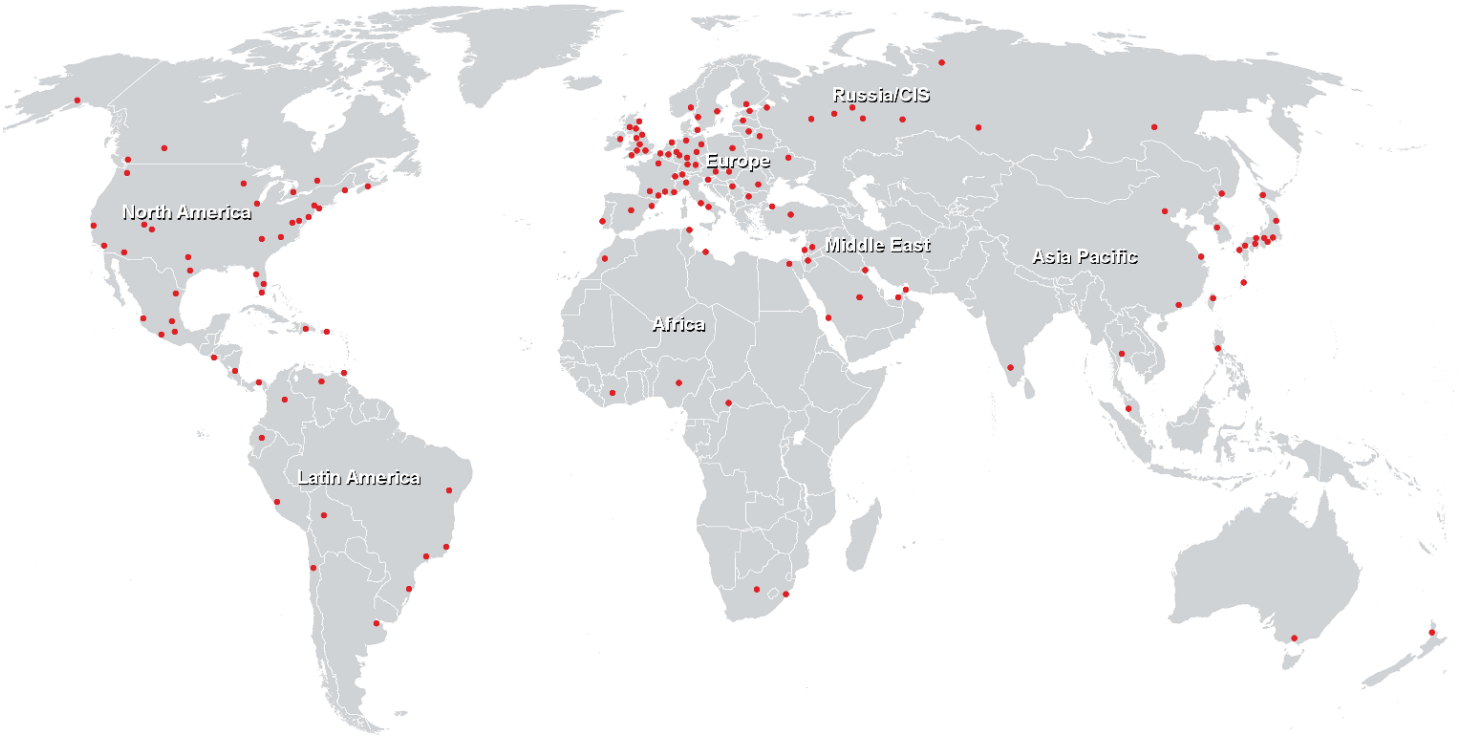
Im Kurs Multicluster Management with Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes erlangen Sie fortgeschrittene Kompetenzen zur Steuerung mehrerer OpenShift Cluster. Die Kursteilnehmenden lernen, GitOps-Praktiken in einer Multi-Cluster-Umgebung anzuwenden, die Cluster-Compliance anhand von branchenüblichen Benchmarks zu bewerten und Anleitungen zur Fehlerbehebung zu erhalten sowie eigene Sicherheitsrichtlinien für Workloads anzuwenden, die in Multi-Cloud- oder Hybrid Cloud-Umgebungen gehostet werden, um die folgenden Richtlinien zu erfüllen: interne Standards für Software-Engineering, Secure Engineering, Resilienz, Sicherheit und Compliance.

Kursinhalt

- Beschreiben und Implementieren der RHACM-Architektur und ihrer Komponenten und Befolgen der empfohlenen Vorgehensweisen für die Installation
- Importieren und Verwalten eines Clusters mithilfe der RHACM-Webkonsole, Konfigurieren des Benutzerzugriffs auf Cluster und Beheben häufiger Importprobleme
- Bereitstellen und Verwalten von Richtlinien in einer Multi-Cluster-Umgebung mithilfe von RHACM-Governance.
- Überwachen einer Flotte verwalteter Cluster und Beheben von Leistungs- und Verfügbarkeitsproblemen mithilfe von RHACM-Observability-Komponenten
- Bereitstellen und Verwalten von Anwendungen in einer Multi-Cluster-Umgebung mit RHACM und GitOps
- Bereitstellen und Verwalten virtueller Maschinen in einer

Multi-Cluster-Umgebung mit RHACM und GitOps

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