Red Hat OpenShift Administration II: Configuring a Production Cluster (DO280)

ID DO280 **Preis** CHF 3'740.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

- Fachkräfte für Plattformadministration, Systemadministration, Cloud-Administration und andere infrastrukturbezogene IT-Rollen, die für die Verwaltung und Wartung der Infrastruktur für Anwendungen verantwortlich sind
- Enterprise Architects, Site Reliability Engineers, DevOps Engineers und andere anwendungsbezogene IT-Rollen, die für das Infrastrukturdesign von Anwendungen verantwortlich sind

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Red Hat Certified Specialist in OpenShift Data Foundation (RHCS-OSDF)
Red Hat Certified Specialist in MultiCluster Management (RHCS-MCM)
Red Hat Certified Specialist in OpenShift Automation and Integration (RHCS-OSAI)
Red Hat Certified Specialist in OpenShift Data Virtualization (RHSC-OSDV)
Red Hat Certified System Administrator in OpenShift (RHCS-PAAS)

Voraussetzungen

- Teilnahme an unserem kostenlosen Einstufungstest, um festzustellen, ob dieses Angebot optimal zu Ihren Kompetenzen passt.
- Voraussetzung: Red Hat OpenShift Administration I: Operating a Production Cluster (DO180) oder gleichwertige Kenntnisse in der Bereitstellung und Verwaltung von Kubernetes-Anwendungen mithilfe der OpenShift-Webkonsole und der Befehlszeile.
- Umfassende Erfahrung in der Linux-Systemadministration ist für diesen Kurs nicht erforderlich. Grundkenntnisse in der Bedienung einer Bash-Shell, der Manipulation von Dateien und Prozessen sowie der Überprüfung von Systembestätigungen wie Netzwerkadressen sind erforderlich und für die Teilnahme ausreichend. Teilnehmer wird empfohlen, den Kurs Getting Started with Linux Fundamentals (RH104) zu belegen, bevor sie sich für DO280 anmelden.

Kursziele

Auswirkungen auf die Organisation

In diesem Kurs werden die Kompetenzen vermittelt, die Sie für das Verwalten von Red Hat OpenShift Clustern und das Unterstützen von containerisierten Anwendungen brauchen, die hochverfügbar, robust und skalierbar sind. Red Hat OpenShift ist eine unternehmensfähige Anwendungsplattform auf Basis von Kubernetes, die gemeinsame APIs und Abstraktionen bereitstellt, mit denen Anwendungen zwischen Cloud-Anbietern und traditionellen Rechenzentren portiert werden können. Red Hat OpenShift sorgt für Konsistenz und Portierbarkeit operativer Prozesse in diesen Umgebungen und kann auch als gemanagter Service bereitgestellt werden. Wenn ein gemanagtes OpenShift-Angebot wie Red Hat OpenShift on AWS (ROSA) oder Azure Red Hat OpenShift (ARO) verwendet wird, teilt sich ein Red Hat SRE-Team die Verantwortung für die Verwaltung von Red Hat OpenShift Clustern mit dem IT-Operations-Team eines Kunden.

Auswirkungen auf den Einzelnen

Nach Abschluss dieses Kurses können Teilnehmer die Aufgaben erfüllen, die von Fachkräften für OpenShift-Cluster-Administration bei ihrer täglichen Arbeit für lokale, cloudbasierte und vom Anbieter verwaltete Cluster erwartet werden, einschliesslich der Aktivierung von Add-on-Operatoren. Teilnehmer sind ausserdem in der Lage, mandantenfähige Berechtigungen für verschiedene Rollen zu verwalten und Anwendungen zu konfigurieren, die privilegierten Zugriff auf Cluster- und Host-Ressourcen erfordern.

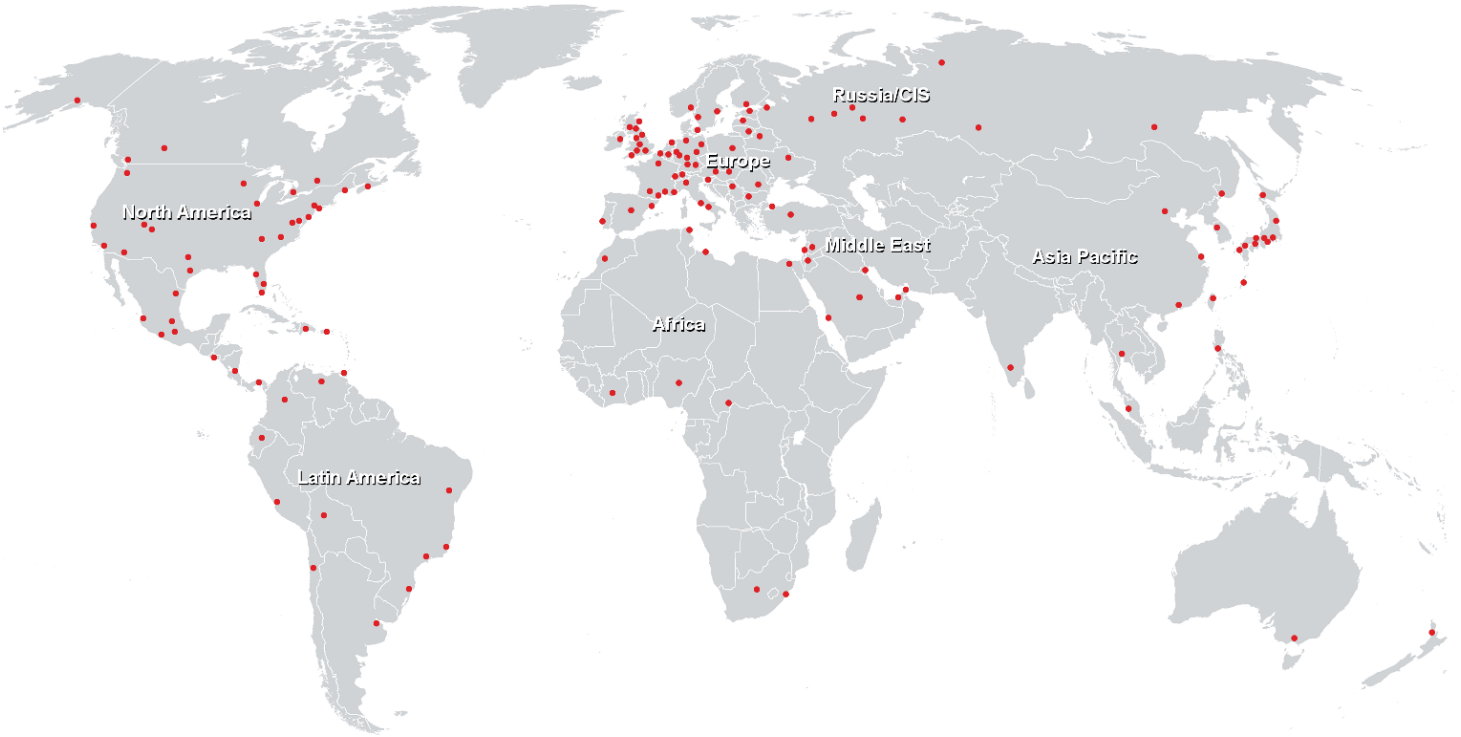
Kursinhalt

- Bereitstellen von Anwendungspaketen mithilfe von Manifesten, Vorlagen, Kustomize und Helm
- Konfigurieren von Authentifizierung und Autorisierung für Nutzende und Anwendungen
- Schutz des Netzwerkdatenverkehrs mit Netzwerkrichtlinien und Bereitstellen von Anwendungen mit

ordnungsgemässem Netzwerkzugriff
- Bereitstellen und Verwalten von Anwendungen mithilfe von Ressourcenmanifesten
- Ermöglichen von Entwickler-Self Service für Anwendungsprojekte
- Verwalten von OpenShift-Cluster-Updates und Kubernetes-Operator-Updates

Red Hat OpenShift Administration II: Configuring a Production Cluster (DO280)

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