Enterprise Kubernetes Storage with Red Hat OpenShift Data Foundation (DO370)

ID DO370 **Preis** CHF 3'740.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

Der Kurs richtet sich insbesondere an folgende Rollen:

- Fachkräfte für Cluster-Administration (Systemadministration, Cloud-Administration, Cloud Engineers)
- Cluster Engineers (Systemadministration, Cloud-Administration, Cloud Engineers)
- Site Reliability Engineers (SREs)

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Red Hat Certified Specialist in OpenShift Data Foundation (RHCS-OSDF)

Voraussetzungen

- Teilnahme an unserem kostenlosen Einstufungstest, um festzustellen, ob dieses Angebot optimal zu Ihren Kompetenzen passt.
- Red Hat Certified System Administrator in OpenShift Exam (EX280) oder vergleichbare Kenntnisse für die Rollen Red Hat OpenShift Cluster Engineer oder SRE
- Die Zertifizierung als Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) Exam (EX200) oder vergleichbare Kenntnisse in der Linux-Systemadministration werden für alle Rollen empfohlen
- Kursteilnehmende, die Red Hat OpenShift Administration III: Scaling Kubernetes Deployments in the Enterprise (DO380) abgeschlossen haben, verfügen über ausreichend fortgeschrittene Kenntnisse von Red Hat OpenShift Platform zur Vorbereitung auf die Implementierung von und die Arbeit mit Red Hat OpenShift Data Foundation (ehemals Red Hat OpenShift Container Storage)
- Grundlegende Kenntnisse von Red Hat Ansible Automation Platform werden empfohlen, sind aber nicht erforderlich
- Grundlegende Kenntnisse in Storage-Technologien wie Disktypen, SAN und NAS werden empfohlen

Kursziele

Auswirkungen auf die Organisation

Enterprise Kubernetes Storage with Red Hat OpenShift Data Foundation unterstützt IT-Operations-Teams, deren Organisationen ihre Container-Einführung kontinuierlich erweitern. Das Kursangebot ermöglicht Unternehmen die schnelle und automatische Bereitstellung von Storage für Anwendungen, die unterschiedliche Anforderungen erfüllen, die zur Unterstützung der Digitalisierungsinitiativen ihrer Organisation und zur Erweiterung ihres Portfolios an containerisierten Anwendungen unerlässlich sind.

Auswirkungen auf den Einzelnen

Enterprise Kubernetes Storage with Red Hat OpenShift Data Foundation vermittelt die notwendigen Kenntnisse für die Provisionierung und Verwaltung von Storage, der den Verfügbarkeits- und Performance-Anforderungen von Anwendungen entspricht:

- Bereitstellung von Red Hat OpenShift Data Foundation auf einem Red Hat OpenShift Cluster mit lokalem oder Cloud Storage
- Auswahl und Konfiguration von Storage-Klassen basierend auf den Workload-Anforderungen
- Überwachung und proaktive Erweiterung der Storage-Kapazität
- Erstellung und Anhängen von Snapshots und Klonen persistenter Volumes

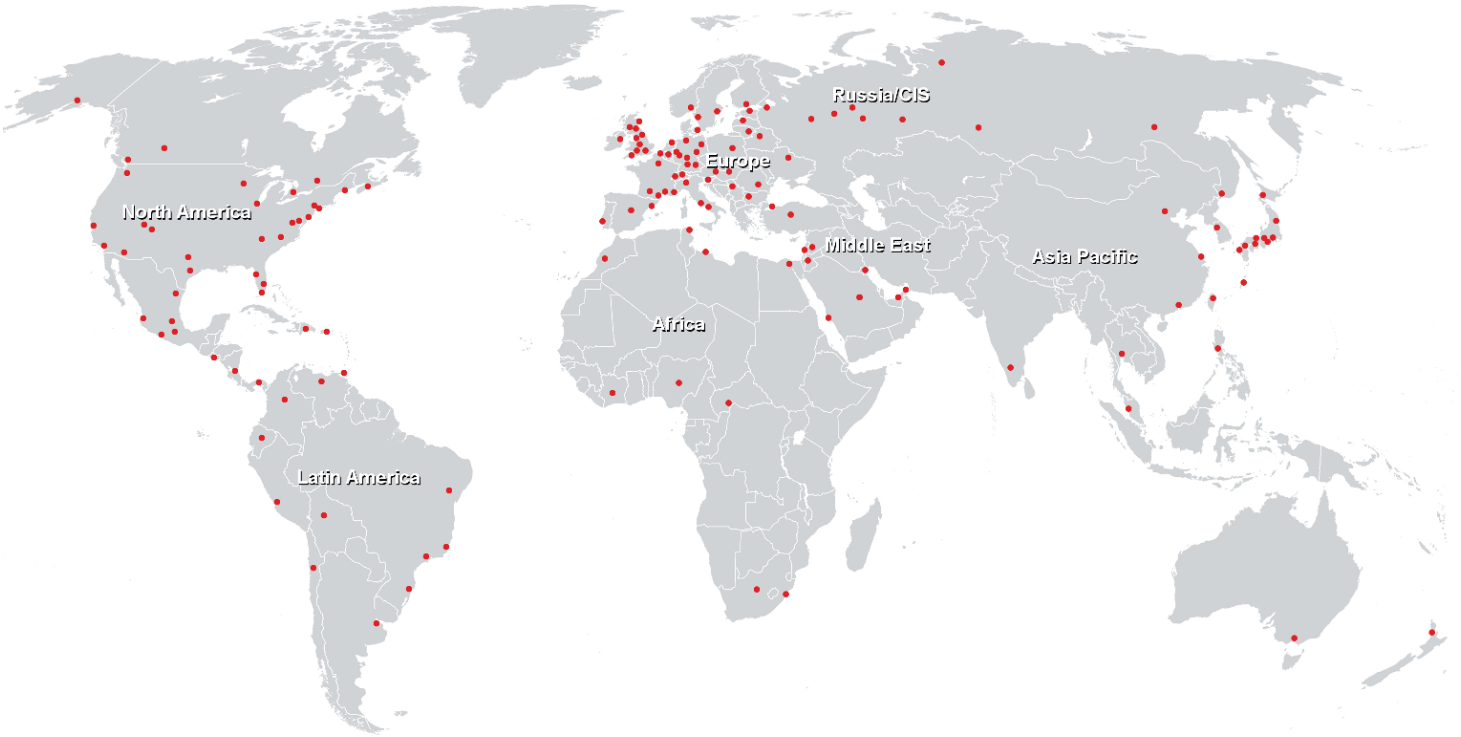
Kursinhalt

- Bereitstellung von Red Hat OpenShift Data Foundation im internen und externen Modus
- Provisionierung von nicht gemeinsam nutzbarem Block Storage für Anwendungen wie Datenbanken
- Provisionierung von gemeinsam nutzbarem Block Storage für Anwendungen wie virtuelle Maschinen
- Provisionierung von gemeinsam nutzbarem File Storage für Anwendungen wie CI/CD-Pipelines und KI/ML
- Provisionierung von gemeinsam nutzbarem Object Storage für Anwendungen wie KI/ML und Media-Streaming
- Provisionierung von Storage für Red Hat OpenShift Cluster

Services wie Überwachung und Registry
- Überwachung und Erweiterung von Storage-Kapazität und -Performance
- Anhängen und Trennung von Storage zu Backup- und Archivierungszwecken von einer Anwendung
- Erstellung von und Zugriff auf Snapshots und Klone
- Fehlerbehebung bei internen Ceph-Komponenten von Red Hat OpenShift Data Foundation
- Durchführung von Backup- und Wiederherstellungsvorgängen mit der OADP-API

Enterprise Kubernetes Storage with Red Hat OpenShift Data Foundation (DO370)

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