Red Hat OpenShift Virtualization Administration I: Operating Virtual Machines (DO156)

ID DO156 **Preis** CHF 2'805.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- VM-Administrationsteams, die Workloads von herkömmlichen Hypervisors auf OpenShift Virtualization virtualisieren möchten.
- Plattform-Engineers, Cloud-Administrations- und Systemadministrationsteams, die virtualisierte Workloads unterstützen möchten, entweder unabhängig von oder im selben OpenShift-Cluster wie containerisierte Workloads.

Voraussetzungen

- Für diesen Kurs sind keine Vorkenntnisse mit Containern, Kubernetes und OpenShift erforderlich. Vor der Teilnahme am Kurs DO156 wird jedoch der Kurs Containers, Kubernetes and Red Hat OpenShift Technical Overview (DO080) empfohlen.
- Für die Verwaltung von OpenShift-Cluster und OpenShift Virtualization sind Linux-Kompetenzen nicht zwingend erforderlich, jedoch erfordert das Betreiben einzelner Linux-VMs Kompetenzen in der Linux-Systemadministration, die in den Kursen Red Hat System Administration I (RH124) und Red Hat System Administration II (RH134) vermittelt werden.
- Es wird empfohlen, vor der Teilnahme an DO156 den Kurs Red Hat OpenShift Virtualization Technical Overview (DO016) zu absolvieren.

Kursziele

Auswirkungen auf die Organisation

Mit OpenShift Virtualization können Unternehmen operative Einsparungen durch die gemeinsame Verwaltung virtualisierter und containerisierter Workloads mithilfe derselben Orchestrierungs- und Cluster-Infrastruktur erzielen, die von Red Hat OpenShift bereitgestellt wird.

Auswirkungen auf Einzelne

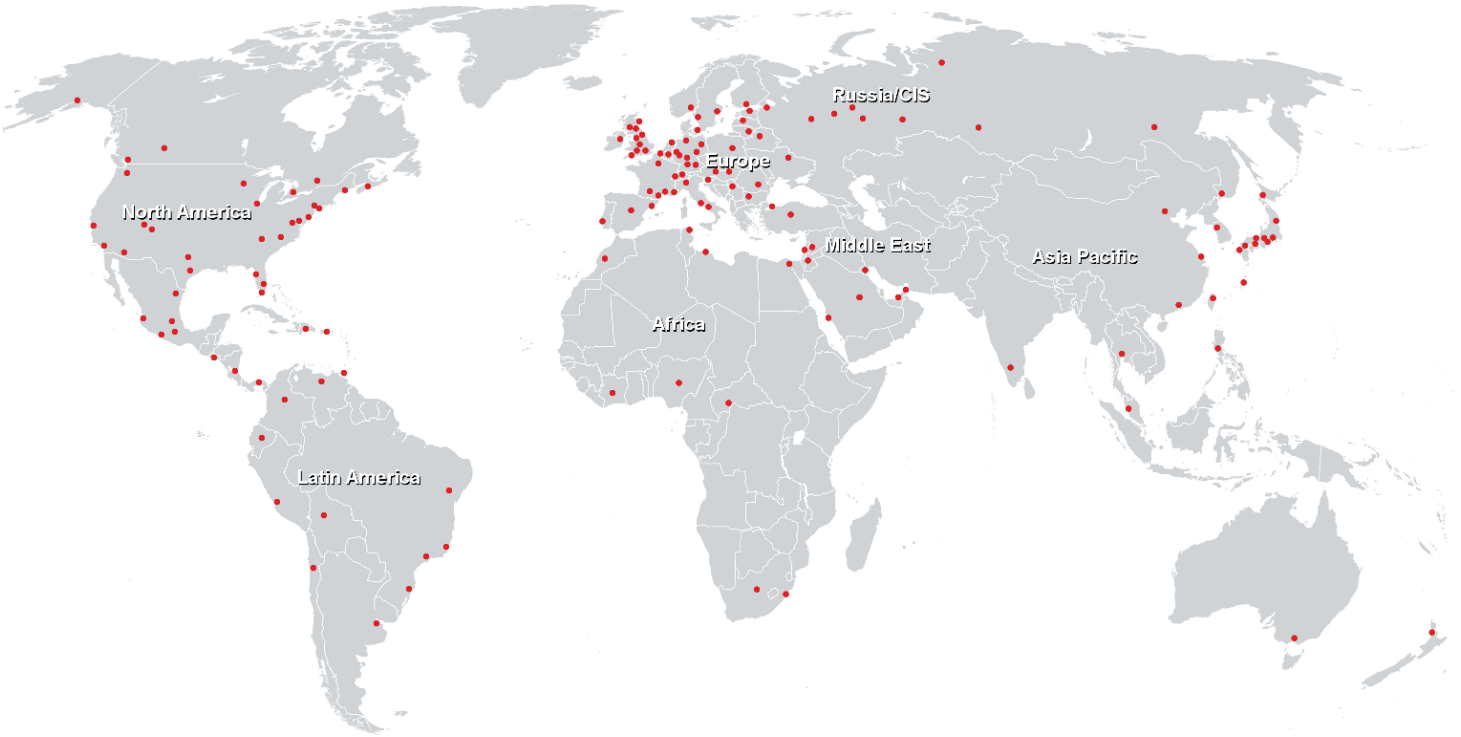
IT-Profis können erlernen, virtualisierte Workloads auf OpenShift bereitzustellen und zu verwalten.

Kursinhalt

- Beschreibung der zugrunde liegenden Kubernetes-Architektur, die OpenShift unterstützt, sowie der Zugriff auf und die Identifizierung von wichtigen OpenShift-Cluster-Services mithilfe der Webkonsole und der Befehlszeilen-Dienstprogramme
- Deployment von OpenShift Virtualization Operator und Überprüfung der Konfigurationsoptionen für den Operator
- Erstellung, Verwaltung und Überwachung virtueller Maschinen in Red Hat OpenShift Virtualization
- Nutzung umfassender und flexibler Netzwerke für virtuelle Maschinen innerhalb einer OpenShift-Umgebung
- Konfiguration und Verwaltung von persistentem Storage für virtuelle Maschinen, Schutz von VM-Daten durch Snapshots, Export und Import von VM-Images sowie effiziente Erstellung von Master Images virtueller Maschinen durch Klonen innerhalb einer Umgebung mit Red Hat OpenShift Virtualization

Red Hat OpenShift Virtualization Administration I: Operating Virtual Machines (DO156)

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