Migrating Virtual Machines to Red Hat OpenShift Virtualization with Ansible Automation Platform (DO346)

ID DO346 **Preis** CHF 1'870.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Zielgruppe

- Fachkräfte für die Administration virtueller Maschinen, die virtualisierte Workloads von traditionellen Hypervisoren zu OpenShift Virtualization migrieren möchten
- Fachkräfte im Bereich Kubernetes-Administration (Cluster Administration, Cluster Engineering), die containerisierte und virtualisierte Workloads im selben OpenShift Cluster unterstützen möchten

Voraussetzungen

- Für diesen Kurs sind keine Vorkenntnisse im Bereich Container, Kubernetes, OpenShift oder OpenShift Virtualization erforderlich. Es wird jedoch empfohlen, die folgenden Kurse zu absolvieren, bevor sie DO346 belegen:
  - Containers, Kubernetes and Red Hat OpenShift Technical Overview (DO080)
  - Red Hat OpenShift Virtualization Technical Overview (DO016)
  - Ansible Basics: Automation Technical Overview (DO007)
- OpenShift Cluster und OpenShift Virtualization lassen sich zwar auch ohne Linux-Kenntnisse verwalten. Für den Betrieb einzelner Linux-VMs sind jedoch Kenntnisse in der Linux-Systemadministration erforderlich, die in folgenden Kursen vermittelt werden:
- Red Hat System Administration I (RH124) und Red Hat System Administration II (RH134) zur Verwaltung des Betriebssystems in einer Linux-VM

Kursziele

Auswirkungen auf die Organisation

Mit OpenShift Virtualization können Unternehmen betriebliche Einsparungen erzielen, indem sie virtualisierte Workloads zusammen mit containerisierten Workloads über dieselbe Orchestrierungs- und Clustering-Infrastruktur von Red Hat OpenShift verwalten.

Auswirkungen auf Einzelne

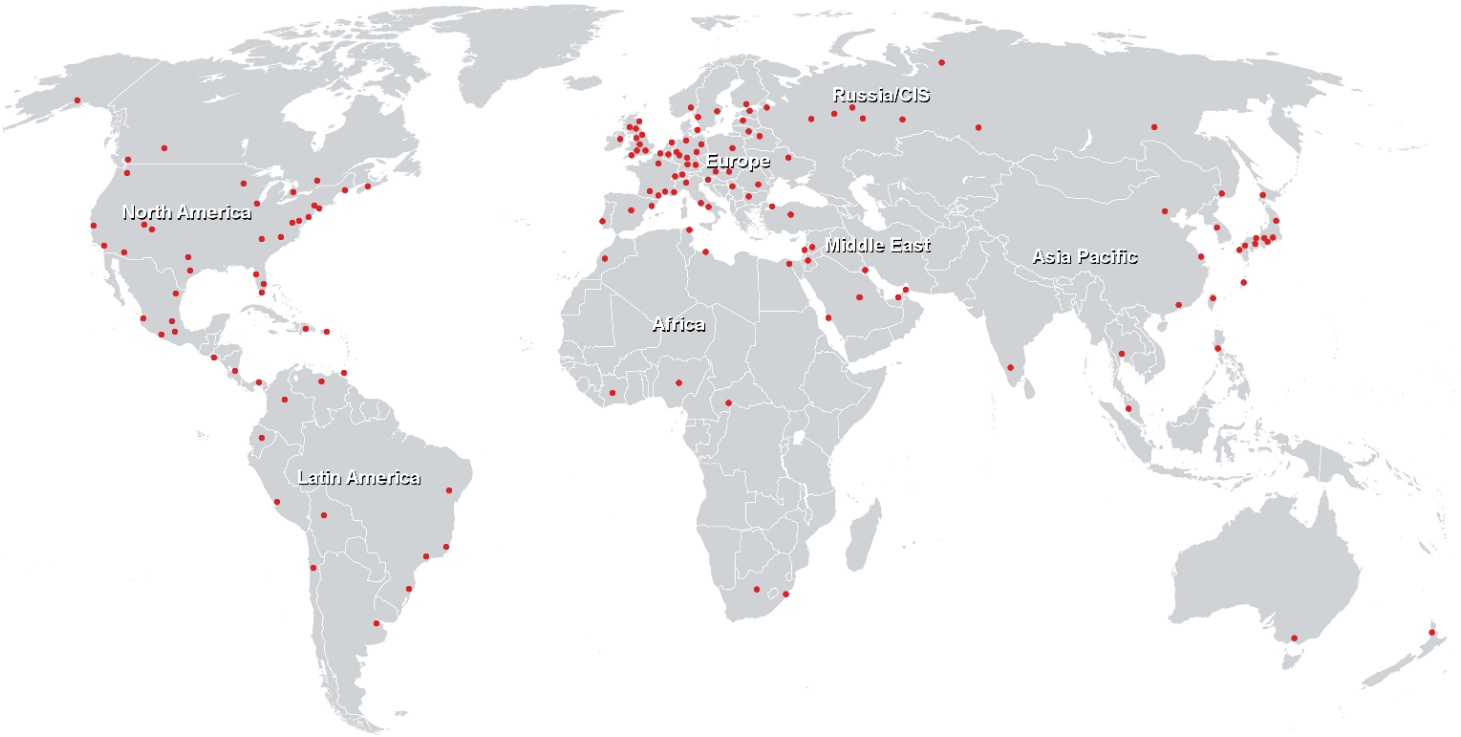
IT-Profis lernen in diesem Kurs, wie sie virtualisierte Workloads zu OpenShift Virtualization migrieren.

Kursinhalt

- Deployment des OpenShift Virtualization Operators in einer bestehenden Red Hat OpenShift Umgebung
- Konfiguration von Knotennetzwerken für die Verbindung von virtuellen Maschinen und Knoten mit Netzwerken ausserhalb des Clusters mithilfe von Multus CNI-Plugins und dem NMState-Operator
- Verwaltung von Storage und Disks für virtuelle Maschinen in Red Hat OpenShift
- Migration virtueller Maschinen von anderen Hypervisoren zu Red Hat OpenShift Virtualization mit Ansible Automation Platform und dem Operator des Migrations-Toolkits für die Virtualisierung

Migrating Virtual Machines to Red Hat OpenShift Virtualization with Ansible Automation Platform (DO346)

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