Automate and Manage Red Hat OpenShift Virtualization with Ansible (DO336)

ID DO336 **Preis** CHF 2'805.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 3 Tage

Zielgruppe

- Fachkräfte für die Administration virtueller Maschinen, die virtualisierte Workloads von traditionellen Hypervisoren zu OpenShift Virtualization migrieren möchten
- Enterprise Architects, Systemadministrationsteams und Automation Architects, die für das Design, die Verwaltung und Automatisierung der VM-Infrastruktur eines Unternehmens verantwortlich sind.

Voraussetzungen

- Zertifizierung als Red Hat Certified Specialist in OpenShift Virtualization (EX316) oder gleichwertige Kenntnisse in der Verwaltung virtueller Maschinen in Red Hat OpenShift.
- Für diesen Kurs sind keine Vorkenntnisse mit Ansible erforderlich. Vor der Teilnahme an DO336 wird die Teilnahme an folgenden Kursen empfohlen:
  - Ansible Basics – Automation Technical Overview (DO0007)
- 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) oder Verwalten des Betriebssystems auf einer Linux-VM.

Kursziele

Auswirkungen auf die Organisation

In dem Kurs „Automate and Manage Red Hat OpenShift Virtualization with Ansible“ erfahren Sie, wie Sie den Ansible Automation Platform Operator in einem OpenShift-Cluster bereitstellen, um virtuelle Maschinen zu migrieren und zu verwalten. Kunden, die von anderen Hypervisoren zu Red Hat OpenShift Virtualization migrieren, benötigen eine Automatisierungslösung, die ihre vorherigen Automatisierungsprodukte ersetzt, wie etwa vRealize Orchestrator von VMware. Mit Ansible Automation Platform können Kunden die Migration, Erstellung und Verwaltung virtueller Maschinen in OpenShift Virtualization automatisieren.

Auswirkungen auf Einzelne

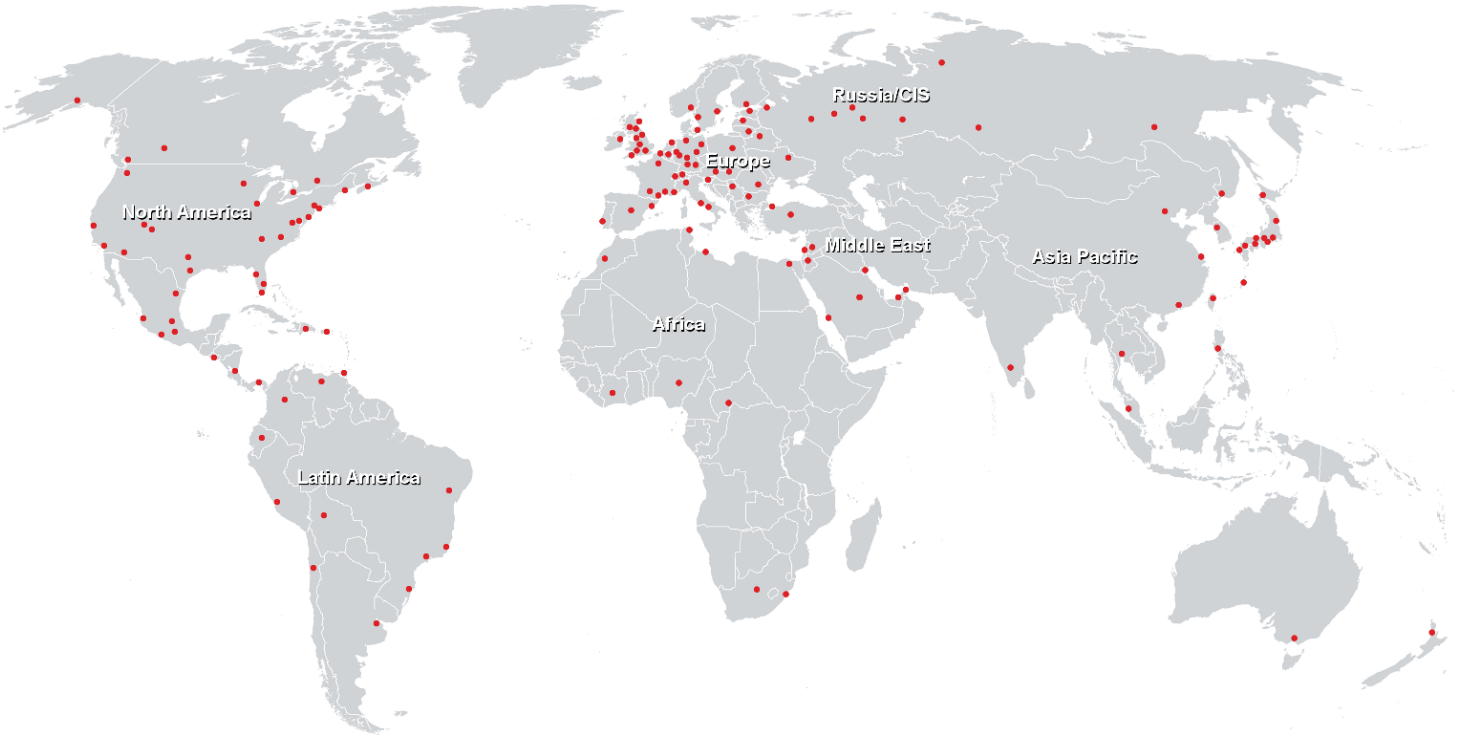
Im Kurs „Automate and Manage Red Hat OpenShift Virtualization with Ansible“ erfahren Kursteilnehmende, wie sie Red Hat Ansible Automation Platform Operator, Automation Controller und Automation Hub Operator-Instanzen in einem Cluster von Red Hat OpenShift Cluster bereitstellen und konfigurieren können. Kursteilnehmende lernen, wie sie die Migration virtueller Maschinen von einem anderen Hypervisor zu Red Hat OpenShift Virtualization mithilfe von Ansible Automation Platform und dem MTV-Operator (Migrations-Toolkit für die Virtualisierung) automatisieren können. Ausserdem lernen Kursteilnehmende, wie sie Ansible Playbooks und Collections für OpenShift Virtualization zu einer Hub-Instanz von Ansible Automation Platform hinzufügen und wie sie Ansible Playbooks und Collections verwenden können, um virtuelle Maschinen in Red Hat OpenShift Virtualization zu erstellen und zu verwalten.

Kursinhalt

- Einführung in grundlegende Konzepte, Use Cases und Architektur von Ansible Automation Platform
- Deployment und Konfiguration von Ansible Automation Platform Operator, Automation Controller und Private Automation Hub in einem Red Hat OpenShift Cluster
- Migration virtueller Maschinen von anderen Hypervisoren zu Red Hat OpenShift Virtualization mit Ansible Automation Platform und dem Operator des Migrations-Toolkits für die Virtualisierung
- Automatisierte Erstellung und Verwaltung virtueller Maschinen in einem Cluster von Red Hat OpenShift Virtualization mit dem Ansible Automation Platform Operator

Automate and Manage Red Hat OpenShift Virtualization with Ansible (DO336)

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