

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

ID DO346 Preis 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.

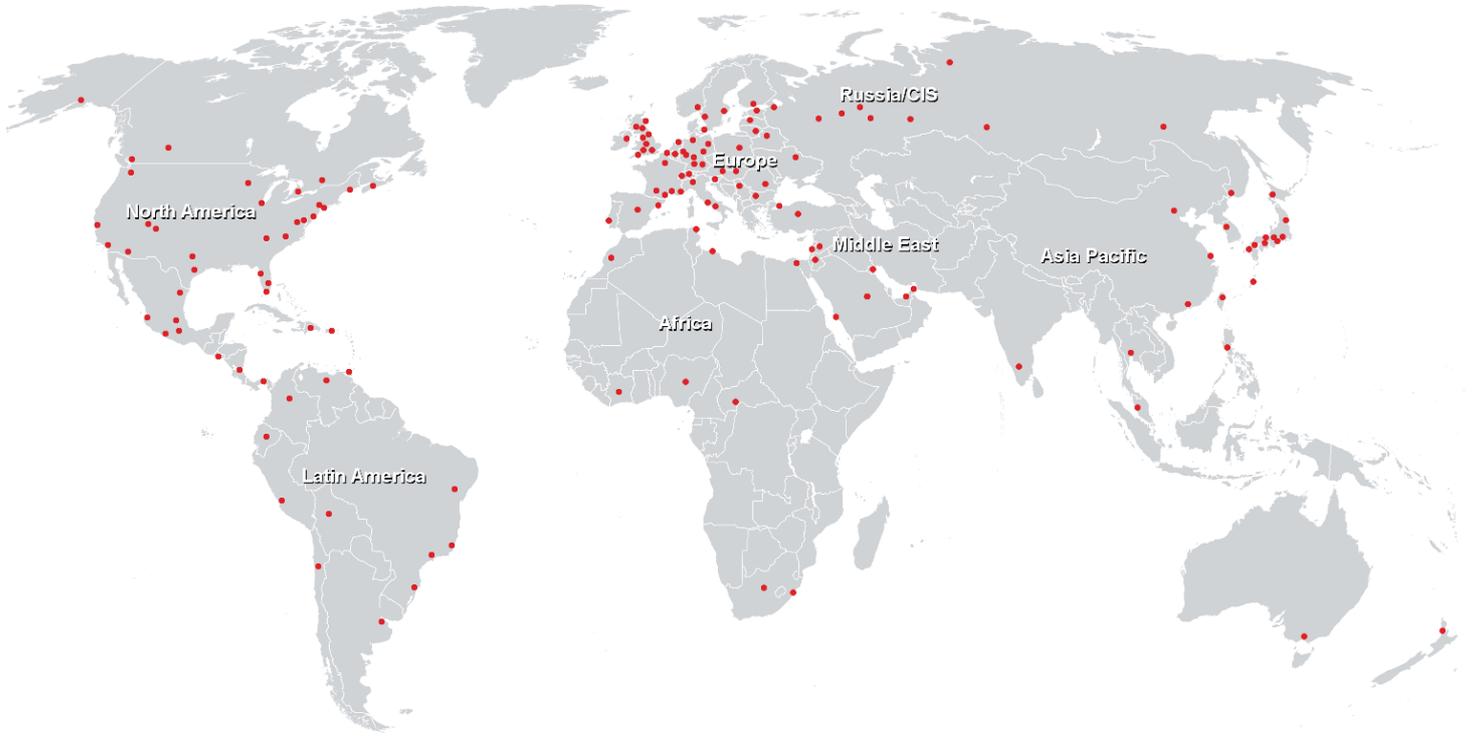
## Kursinhalt

- 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>