

# Multicluster Management with Red Hat OpenShift Platform Plus + EX480 (DO481)

ID DO481 Preis CHF 3'990.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

## Zielgruppe

Systemadministratoren, Entwickler, Funktionssicherheitsingenieure und IT-Architekten, die sich für das Management und die Automatisierung des Managements einer Flotte von OpenShift-Clustern interessieren, möglicherweise in verschiedenen Rechenzentren und von verschiedenen Cloud-Anbietern.

## Voraussetzungen

- Nehmen Sie an unserem kostenlosen Einstufungstest teil, um festzustellen, ob dieses Angebot optimal zu Ihren Kompetenzen passt.
- Abschluss der Kurse [Red Hat OpenShift Administration II: Configuring a Production Cluster \(DO280\)](#) und [Red Hat Certified OpenShift Administrator Exam \(EX280\)](#) oder vergleichbare Kompetenzen im Bereich der allgemeinen Administration von Kubernetes und OpenShift
- Folgendes wird empfohlen, ist jedoch optional:
  - Im Kurs [Red Hat OpenShift Administration III: Scaling Kubernetes Deployments in the Enterprise \(DO380\)](#) erlernen Sie die clusterweite Konfiguration, Protokollierung, Überwachung und Ansible-Automatisierung mit OpenShift
  - Im [Red Hat OpenShift Installation Lab \(DO322\)](#) erlernen Sie, wie Sie OpenShift mit IPI und UPI installieren
  - Grundlegende Kenntnisse in Ansible, darunter das Schreiben und Ausführen einfacher Playbooks oder vergleichbare Erfahrungen

## Kursziele

### Auswirkungen auf die Organisation

Der Kurs Multicluster Management with Red Hat OpenShift Platform Plus unterstützt IT-Operations- und Entwicklungsteams, deren Organisationen die Container-Einführung erweitern und

beschleunigen möchten. Das Kursangebot ermöglicht es Unternehmen, Richtlinien zu Governance, Sicherheit und Anwendungsplatzierung sicher und konsistent auf mehrere Kubernetes-Cluster anzuwenden. Organisationen profitieren von den Vorteilen einer gesteigerten Automatisierung der Cluster- und Anwendungs-Lifecycles in grossem Umfang.

Red Hat hat diesen Kurs in erster Linie für seine Kunden entwickelt. Da aber jedes Unternehmen, jede Infrastruktur anders ist, kann es sein, dass die tatsächlichen Ergebnisse oder Vorteile von Fall zu Fall variieren.

### Auswirkungen auf Einzelne

Der Kurs Multicluster Management with Red Hat OpenShift Platform Plus vermittelt Ihnen die erweiterten Kompetenzen, die Sie zur Kontrolle mehrerer OpenShift-Cluster mithilfe der im Produktpaket enthaltenen Tools benötigen. Sie erlernen, wie Sie die Funktionen und Workflows von Advanced Cluster Manager mit Advanced Cluster Security und Quay Enterprise kombinieren können, um das Deployment der Infrastruktur- und Anwendungssicherheit zu automatisieren und zu validieren.

### Kursinhalt

- Deployment von Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes (RHACM) in einem Hub-Cluster
- Hinzufügen eines gemanagten Clusters zu RHACM (Konfiguration eines Clusters, das durch RHACM gemanagt wird)
- Definition und Anwendung von Cluster-Konfigurationsrichtlinien
- Erkennung und Korrektur bei Nichteinhaltung von Cluster-Konfigurationsrichtlinien
- Visualisierung und Vergleich von Cluster-Einstellungen zwischen verschiedenen Clustern
- Definition und Anwendung von Richtlinien für die Anwendungsplatzierung
- Identifikation und Vergleich von Anwendungsressourcen aus mehreren Clustern
- Deployment von Red Hat Quay im Hub-Cluster
- Deployment von Red Hat Advanced Cluster Security for

- Kubernetes (RHACS) im Hub-Cluster
- Integration von Red Hat Quay und RHACS mit RHACM

Weltweite Trainingscenter



**Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH**

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>