

# Red Hat OpenShift Admin III: Scaling Deployments in the Enterprise («DO380»)

Lernen Sie, OpenShift®-Cluster im Unternehmen zu planen, zu implementieren und zu verwalten.

**Dauer:** 4 Tage

**Preis:** 3'700.– zzgl. 8.1% MWST

**Herstellercode:** DO380

## Inhalt

In diesem Kurs lernen Sie robuste Cluster zu erstellen, die eine hohe Verfügbarkeit und die Möglichkeit bieten, eine grosse Anzahl von Anwendungen auszuführen. Sie erfahren mehr über die OpenShift-Integration mit der Rechenzentrumsinfrastruktur wie Load Balancer, Identity Management, Monitoring, Proxies und Storage. Ausserdem erwerben Sie in diesem Kurs weitere Fertigkeiten zur Fehlerbehebung und zu Day-2-Operations.

- **Entwurf eines hochverfügbaren Clusters**
  - Entwickeln Sie einen OpenShift-Cluster, der Hochverfügbarkeit und Ausfallsicherheit unterstützt
- **Vorbereitung zur Installation eines HA-Clusters**
  - Konfigurieren Sie das erweiterte Installationsprogramm und bereiten Sie die Cluster-Umgebung für die HA-Installation vor
- **OpenShift für die Verwendung von benutzerdefinierten Zertifikaten konfigurieren**
  - Konfigurieren Sie den OpenShift-Cluster so, dass er benutzerdefinierte Zertifikate verwendet
- **Aufbau eines HA-Clusters**
  - Verwenden Sie die erweiterte Installationsmethode, um einen HA OpenShift-Cluster zu erstellen
- **Bereitstellung von persistentem Speicher**
  - Beschreiben Sie Storage-Provider, konfigurieren Sie einen Provider, erstellen Sie eine Storage-Klasse und testen Sie die Konfiguration
- **Log-Aggregation aktivieren**
  - Konsolidieren Sie nützliche Daten für die Analyse, indem Sie die Log-Aggregationsfunktion aktivieren
- **Pflege eines OpenShift-Clusters**
  - Wiederkehrende Wartungsarbeiten an einem OpenShift-Cluster durchführen
- **Verwalten von Systemressourcen**
  - Verwalten Sie Betriebssystem- und Cluster-Ressourcen für optimale Leistung
- **Konfigurieren von Sicherheitsanbietern**
  - Konfigurieren Sie Sicherheitsanbieter und erweiterte Sicherheitsoptionen
- **Konfigurieren von Netzwerkoptionen**
  - Konfigurieren Sie verschiedene erweiterte Netzwerkfunktionen und -optionen

## Key Learnings

- Überblick über OpenShift-Cluster-Funktionen, -Architektur und -Sizing
- Untersuchen von Installationsmethoden von OpenShift-Clustern
- Konfiguration von Storage-Provider und Storage-Klassen
- Verwaltung von OpenShift-Zertifikaten
- Konfiguration des GlusterFS-Container-Native-Storage
- Diagnose der Cluster-Gesundheit
- Skalieren von OpenShift-Clustern
- Verwalten von OpenShift-Ressourcen

## Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Linux®-Systemadministratoren, die eine umfangreiche Red Hat® OpenShift Container Platform-Umgebung in ihren Rechenzentren implementieren und verwalten möchten.

## Anforderungen

[Red Hat Certified System Administrator](#) oder gleichwertige Erfahrung sowie Besuch der folgenden beiden Kurse oder gleichwertige Erfahrung mit Containern, Kubernetes und OpenShift. Empfohlen, aber nicht vorausgesetzt: [Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration \(EX280\)](#)

- [Red Hat OpenShift Admin I: Operating a Production Cluster \(«DO180»\)](#)
- [Red Hat OpenShift Administration II: Configuring a Production Cluster \(«DO280»\)](#)
- [Red Hat OpenShift Installation Lab \(«DO322»\)](#)

## Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder [info@digicomp.ch](mailto:info@digicomp.ch). Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter [www.digicomp.ch/weiterbildung-digital-transformation-technologies/cloud/kurs-red-hat-openshift-admin-iii-scaling-deployments-in-the-enterprise-do380](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-digital-transformation-technologies/cloud/kurs-red-hat-openshift-admin-iii-scaling-deployments-in-the-enterprise-do380)