

## Red Hat OpenShift Installation Lab (DO322)

ID DO322 Preis CHF 1'870.- (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

### Zielgruppe

- Cluster-Administratoren (Junior-Systemadministratoren oder Junior-Cloud-Administratoren), die zusätzliche Cluster bereitstellen möchten, um die wachsenden Anforderungen ihres Unternehmens zu erfüllen.
- Cluster-Ingenieure (Senior-Systemadministratoren, Senior-Cloud-Administratoren oder Senior-Cloud-Ingenieure), die OpenShift-Cluster entsprechend der Performance und Zuverlässigkeit verschiedener Workloads planen und entwickeln sowie Arbeitsbücher für diese Installationen erstellen möchten.
- Site Reliability Engineers (SREs), die Cluster für Testumgebungen bereitstellen möchten, um neue Einstellungen, Updates, Anpassungen, betriebliche Prozesse und Reaktionen auf Sicherheitsvorfälle zu validieren.

### Voraussetzungen

- Die Zertifizierung Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration auf OpenShift 4 wird dringend empfohlen. Alternativ sollten Interessenten mindestens den Kurs [Red Hat OpenShift Administration II: Configuring a Production Cluster \(DO280\)](#) absolviert haben.
- „Vergleichbare Erfahrungen mit Kubernetes“ treffen hier nicht zu, da selbst für die Ausführung einer minimalen OpenShift-Standardinstallation mit Full-Stack Automation bei einem Cloud-Anbieter Erfahrungen mit OpenShift-Cluster-Operatoren erforderlich sind.
- Die Zertifizierung Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) oder vergleichbare Erfahrungen mit der Systemadministration von Red Hat Enterprise Linux werden ebenfalls dringend empfohlen.

### Kursziele

#### Auswirkungen auf die Organisation

Dieser Kurs eignet sich zur Unterstützung von IT-Operations-Teams in Unternehmen, die mit der Einführung von Containern gerade erst beginnen oder die Nutzung ausweiten. Die angemessene Planung und Ausführung der Installationsschritte kann dazu beitragen, dass erfolgreiche Produktivumgebungen

entstehen, die robuster, sicherer und zuverlässiger sind.

#### Auswirkungen auf den Einzelnen

In diesem Kurs werden die Fertigkeiten gelehrt, die zur Planung und Provisionierung von OpenShift-Clustern mithilfe von virtuellen Maschinen und physischen Servern bei Cloud-Anbietern und in lokalen Rechenzentren notwendig sind, darunter:

- Beurteilung, ob die Installationsmethode für Full-Stack-Automatisierung oder für bestehende Infrastruktur verwendet werden soll
- Anpassung der OpenShift-Installationseinstellungen an das Szenario des Ziel-Deployments
- Überwachung des OpenShift-Installationsprozesses zur Identifizierung und, wenn möglich, Behebung von Problemen
- Zustandsbewertung eines neu installierten OpenShift-Clusters und Beurteilung der Notwendigkeit zusätzlicher Anpassungen vor dem Hinzufügen von Nutzern und Anwendungen

#### Kursinhalt

- Validierung der Infrastrukturvoraussetzungen für OpenShift-Cluster
- Ausführung des OpenShift-Installationsprogramms mit benutzerdefinierten Einstellungen
- Beschreibung und Überwachung der einzelnen Phasen des OpenShift-Installationsprozesses
- Erfassung von Daten zur Fehlerbehebung während einer laufenden Installation oder nach einer fehlgeschlagenen Installation
- Abschluss der Konfiguration von Cluster-Services in einem neu installierten Cluster

# Red Hat OpenShift Installation Lab (DO322)

---

## 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>