

Red Hat OpenStack Administration I: Core Operations for Domain Operators («CL110»)

Lernen Sie in diesem Training, die Red Hat OpenStack Platform zu installieren, zu konfigurieren, zu verwenden und zu warten.

Dauer: 5 Tage

Preis: 3'150.– zzgl. 8.1% MWST

Herstellercode: CL110

Inhalt

In diesem Kurs lernen Sie, wie man einen Proof of Concept der Red Hat OpenStack Platform installiert und wie die Plattform konfiguriert, verwendet und gewartet wird. Der Fokus liegt hierbei auf der Verwaltung von OpenStack über das Horizon-Dashboard und die Befehlszeilenschnittstelle sowie auf der Verwaltung von Instanzen.

- **Kurseinführung**
 - Einführung und Überblick über die Inhalte des Kurses
- **Starten einer Instanz**
 - Eine Instanz starten und die OpenStack-Architektur und Use Cases beschreiben
- **Organisation von Nutzern und Ressourcen**
 - Projekte, Benutzer, Rollen und Quotas verwalten
- **Beschreibung des Cloud Computing**
 - Änderungen von Technologien und Prozessen für das Cloud Computing beschreiben
- **Management von Linux-Netzwerken**
 - Linux-Netzwerke und -Brücken verwalten
- **Vorbereitung und Implementierung interner Instanzen**
 - Images, Flavors und private Netzwerke als Vorbereitung für die Lancierung verwalten sowie eine interne Instanz lancieren und verifizieren
- **Management von Block-Storage**
 - Flüchtigen und permanenten Block Storage verwalten
- **Management von Objekt-Storage**
 - Objekt-Storage verwalten
- **Vorbereitung und Implementierung externer Instanzen**
 - Externe Netzwerke und Sicherheit als Vorbereitung für die Lancierung einer externen Instanz verwalten sowie eine externe Instanz lancieren und verifizieren
- **Benutzerdefinierung von Instanzen**
 - Benutzerdefinierung von Instanzen mit cloud-init vornehmen
- **Bereitstellung skalierbarer Stacks**
 - Stacks bereitstellen und Autoskalierung konfigurieren
- **Installation von OpenStack**
 - OpenStack Proof of Concept mittels PackStack installieren
- **Ausführliche Überprüfung von Red Hat OpenStack Administration I**
 - Aufgaben aus dem Kurs Red Hat OpenStack Administration I wiederholen

Key Learnings

- Starten einer Instanz
- Management von Projekten, Quotas und Benutzern
- Management von Netzwerken, Subnets, Routern und Floating IP-Adressen
- Erstellen und Verwaltung von Block- und Objekt-Storage im Openstack Framework
- Benutzerdefinierung von Instanzen mit cloud-init
- Bereitstellung skalierbarer Stacks
- Bereitstellung von Red Hat OpenStack Platform mit PackStack
- Installieren und Konfigurieren von Red Hat OpenStack Platform (mit PackStack)
- Management von Benutzern, Projekten, Flavors, Rollen, Images, Networking und Block Storage
- Festlegen von Quotas
- Konfigurieren von Images bei der Instanziierung

Zielpublikum

Linux-Systemadministratoren und Cloud-Administratoren, die sich für den Betrieb einer Private Cloud interessieren oder dafür verantwortlich sind.

Weiterführende Kurse

- [Red Hat OpenStack Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators \(«CL210»\)](#)
- [Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack \(«EX210»\)](#)
- [Red Hat OpenStack Administration II: Day 2 Operations for Cloud Operators with Exam \(«CL211»\)](#)

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-it-provider/red-hat/red-hat-openstack/kurs-red-hat-openstack-administration-i-core-operations-for-domain-operators-cl110