



Hewlett Packard Enterprise

Course Datasheet

CL210 Red Hat OpenStack Administration

Education Services Kurs Produkt Nr. – H6C67S

Kursdauer – 4 Tage

Kursformat – Instructor Led Training (ILT)

Register – [Click here to go to HPE Learning Portal](#)

Installation, Konfiguration und Wartung einer Cloud Computing-Umgebung mit Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform.

Dieser Kurs vermittelt Systemadministratoren Kenntnisse über die Implementierung einer Cloud Computing-Umgebung mit Red Hat® Enterprise Linux® OpenStack Platform, einschließlich Installation, Konfiguration und Wartung.

Durch praktische Übungen werden die Teilnehmer mit der manuellen Bereitstellung sämtlicher Services der Red Hat Enterprise Linux OpenStack® Platform vertraut gemacht. Darüber hinaus gibt der Kurs einen Ausblick auf zukünftige Vorhaben der OpenStack Entwicklungscommunity.

Mit diesem Kurs können Sie sich außerdem auf das Red Hat Certified System Administrator in Red Hat OpenStack Exam (EX210) vorbereiten.

Teilnehmerkreis

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

Eine Zertifizierung als Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) oder entsprechend umfassende Kenntnisse werden dringend empfohlen.

Voraussetzungen

Eine Zertifizierung als [RHCSA](#) oder entsprechende Kenntnisse und Erfahrungen

Kursinhalte

- Die Architektur von Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform
Kenntnisse der Features und der Terminologie von Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform
- Installation von Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform
Installieren von Red Hat Enterprise Linux Open Stack mit Packstack. Erstellen einer Instanz über die Weboberfläche Horizon.
- RabbitMQ Message Broker
Installieren und Verifizieren des RabbitMQ Message Broker Services. Fehlerbehebung in RabbitMQ Message Broker
- Keystone Identity Service
Installieren, Konfigurieren und Verwenden der Keystone Authentifizierungsservices

- Swift Object Storage Service
Installieren, Konfigurieren und Verwenden des Swift Object Storage Service.
- Glance Image Service
Installieren und Verwenden des Glance Image Service.
- Cinder Block Storage Service
Installieren des Cinder Block Storage Service. Verwalten von Cinder Volumes.
- Networking Service
Installieren, Konfigurieren und Verwalten des Red Hat Enterprise Linux OpenStack Platform Networking Services
- Nova Compute und Controller Services
Installieren von und Fehlerbehebung in Nova Compute und Controller Services. Bereitstellen von Instanzen über die Befehlszeile
- Implementieren weiterer Compute Nodes
Hinzufügen und Entfernen von Nova Compute Nodes. Ausführen einer Instanz zur Verifizierung neuer Compute Nodes
- Heat Orchestrierungsservice
Installieren des und Fehlerbehebung im Heat Orchestrierungsservice. Implementieren eines Stacks mit vorkonfigurierten Vorlagen
- Ceilometer Messungsservice
Installieren und Verwalten des Ceilometer Messungsservice
- Die Zukunft der OpenStack Community
Informationen über die Zukunft von OpenStack

Nach dem Kurs

H6D46S EX210 Red Hat Certificate System Administrator in Red Hat OpenStack Exam