

## Red Hat Ceph Storage for OpenStack (CL260)

ID CL260 Preis CHF 3'360.– (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

### Zielgruppe

- Dieser Kurs richtet sich an Beschäftigte in den Bereichen Storage-Administration und Cloud-Operationen, die mehr über das Deployment und Management von Red Hat Ceph Storage auf Servern in einem Unternehmens-Rechenzentrum oder innerhalb einer Red Hat OpenStack Platform oder OpenShift Container Platform Umgebung lernen möchten.
- Entwickler, die Anwendungen mit cloudbasiertem Storage schreiben, lernen die Unterschiede zwischen verschiedenen Storage-Typen und Client-Zugriffsmethoden kennen.

### Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Red Hat Certified Specialist in Ceph Cloud Storage (RHCS-CCS)

### Voraussetzungen

- Teilnahme an unserem kostenlosen Einstufungstest, um festzustellen, ob dieses Angebot optimal zu Ihren Kompetenzen passt
- Zertifizierung als Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) oder vergleichbare Erfahrung
- Für Teilnehmer ohne Zertifizierung als RHCSA oder gleichwertige Qualifikation erfolgt der Nachweis des erforderlichen Kenntnisstands über den Online-Einstufungstest
- Grundlegende Erfahrungen mit der Storage-Administration werden empfohlen, sind jedoch nicht zwingend erforderlich

### Kursziele

#### Auswirkungen auf die Organisation

Zuverlässiger und leistungsfähiger Data Storage ist ein wichtiger Bestandteil von Anwendungen und Infrastrukturlösungen für Unternehmen. Software Defined Storage (SDS) bietet Organisationen die Flexibilität, ihren Data Storage mit wachsenden Anforderungen zu skalieren und Anwendungen auf Cloud-Niveau zu betreiben. Red Hat Ceph Storage erstellt mithilfe von Standard-Hardware verteilte und skalierbare Storage Volumes, die fehlertolerant sind und Datenzugriff auf Objekt-, Block- und

Dateiebene bieten. Der Kurs Cloud Storage with Red Hat Ceph Storage kann Ihnen bei der erfolgreichen Planung, Bereitstellung und Ausführung von Storage Clustern helfen.

#### Auswirkungen auf Einzelne

Die Absolventen dieses Kurses können einen Red Hat Ceph Storage Cluster bereitstellen, ausführen und managen. Die Teilnehmer lernen, warum Red Hat Ceph Storage die integrierte Cloud-Storage-Standardlösung für Cloud-Plattformen von Red Hat ist. Die Entwickler erfahren, wie sie die verfügbaren Storage-Typen und -Methoden von Red Hat Ceph Storage implementieren können. Ausserdem lernen sie, die passenden Typen und Methoden für die Storage-Szenarien und -Anwendungen ihres Unternehmens auszuwählen. Fachkräfte für Storage-Administration und Cloud-Operationen üben sich in Ceph Cluster-Management, einschliesslich Konfiguration, tägliche Operationen, Problembehebung, Performance Tuning und Skalierung.

#### Kursinhalt

- Deployment und Management eines Red Hat Ceph Storage Clusters auf Commodity-Servern
- Ausführung allgemeiner Managementoperationen über die webbasierte Managementoberfläche
- Erstellung, Erweiterung und Kontrolle des Zugriffs auf vom Ceph Cluster bereitgestellte Storage-Pools
- Zugriff auf Red Hat Ceph Storage über Clients mithilfe von objekt-, block- und dateibasierten Methoden
- Analyse und Abstimmung der Performance von Red Hat Ceph Storage
- Integration von Image, Object, Block und File Storage von Red Hat OpenStack Platform mit einem Red Hat Ceph Storage Cluster
- Integration von OpenShift Container Platform in einen Red Hat Ceph Storage Cluster

# Red Hat Ceph Storage for OpenStack (CL260)

---

## 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>