

Red Hat High Availability Clustering («RH436»)

Erlernen Sie in diesem Kurs die Planung und Bereitstellung eines Hochverfügbarkeits-Clusters.

Dauer: 4 Tage

Preis: 3'900.– zzgl. 8.1% MWST

Herstellercode: RH436

Inhalt

Dieser viertägige Kurs für Senior-Linux-Systemadministratoren basiert auf praktischen Übungen. Sie lernen in diesem Kurs die Bereitstellung von gemeinsam verwendetem Speicher und Server-Clustern, die hochverfügbare Netzwerkservices in geschäftskritischen Unternehmensumgebungen bieten.

Mit diesem Kurs können Sie sich ausserdem auf das [Red Hat Certificate of Expertise in High Availability Clustering Exam \(EX436\)](#) vorbereiten.

- **Cluster und Storage**
 - Ein Überblick über Storage- und Cluster-Technologien
- **Erstellung von Hochverfügbarkeitsclustern**
 - Überprüfung und Erstellung der Architektur von Pacemaker-basierten Hochverfügbarkeitsclustern
- **Knoten und Quorum**
 - Betrachtung der Clusterknoten-Mitgliedschaft und warum für die Clustersteuerung Quorum verwendet wird
- **Fencing**
 - Fencing und Fencing-Konfigurationen besser verstehen
- **Ressourcengruppen**
 - Erstellung und Konfiguration einfacher Ressourcengruppen zur Bereitstellung von Hochverfügbarkeitsdiensten für Clients
- **Fehlerbehebung bei Hochverfügbarkeitsclustern**
 - Cluster-Probleme erkennen und beheben
- **Komplexe Ressourcengruppen**
 - Steuerung komplexer Ressourcengruppen durch den Einsatz von Bedingungen
- **Cluster mit zwei Knoten**
 - Probleme bei Clustern mit zwei Knoten erkennen und umgehen
- **iSCSI-Initiatoren**
 - Verwaltung von iSCSI-Initiatoren für den Zugriff auf gemeinsamen Storage
- **Multipath-Storage**
 - Konfiguration eines redundanten Storage-Zugriffs
- **Logical Volume Manager (LVM) Cluster**
 - Verwaltung von logischen Volumen in Clustern
- **Global File System 2**
 - Erstellung symmetrischer gemeinsam genutzter Dateisysteme.
- **Beseitigung von Single Points Of Failure**
 - Beseitigung von Single Points Of Failure zur Erhöhung der Dienstverfügbarkeit
- **Ausführliche Überprüfung**
 - Einrichten einer hochverfügbaren Service- und Storage-Lösung

Key Learnings

- Installation und Konfiguration eines Pacemaker-basierten Hochverfügbarkeitsclusters
- Erstellen und Verwalten hochverfügbarer Services
- Behebung üblicher Cluster-Probleme
- Arbeiten mit gemeinsam verwendetem Speicher (iSCSI) und Konfigurieren von Multipathing
- Konfigurieren des GFS2-Dateisystems

Zielpublikum

Linux-Senior-Systemadministratoren, die für die Maximierung der Flexibilität durch hochverfügbare Cluster-Services verantwortlich sind und sich dabei fehlertoleranter Technologien für gemeinsam genutzten Speicher bedienen

Anforderungen

Wenn Sie diesen Kurs ohne die Prüfung (RH436) belegen möchten und noch keine RHCE®-Zertifizierung besitzen, können Sie den Besitz der notwendigen Kenntnisse durch Bestehen des [Online-Einstufungstests](#) nachweisen.

- [RHEL 8 – New Features for Experienced Linux Administrators \(«RH354»\)](#)

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-enterprise-linux/kurs-red-hat-high-availability-clustering-rh436