

Red Hat Certified Specialist in Virtualization Exam (EX318)

ID EX318 Preis CHF 557.– (exkl. MwSt.) **Dauer 3 Stunden**

Zielgruppe

Für folgende Zielgruppen kommt die Zertifizierung zum Red Hat Certified Specialist in Red Hat Virtualization vielleicht in Frage:

- Linux-Systemadministratoren, die für die Implementierung und Verwaltung von Virtualisierungs-Infrastrukturen zuständig sind oder werden.
- Systemadministratoren von anderen Plattformen
- Red Hat Certified Engineers (RHCE®), die daran interessiert sind, Red Hat Certified Architect (RHCA) zu werden.

Voraussetzungen

Red Hat empfiehlt allen Kandidaten für den Kurs Red Hat Certified Specialist in OpenShift Administration zwecks Vorbereitung die Teilnahme an den Red Hat Virtualization Kursen. Die Teilnahme an diesen Kursen ist nicht vorgeschrieben; es kann auch ausschliesslich die Prüfung abgelegt werden.

Obwohl die Teilnahme an Red Hat Kursen einen wichtigen Teil der Prüfungsvorbereitung darstellt, ist sie allein keine Garantie für das Bestehen der Prüfung. Vorherige Erfahrung, Praxis und natürliche Begabung sind darüber hinaus wichtige Erfolgsfaktoren.

Zur Systemadministration für Red Hat Produkte sind zahlreiche Bücher und andere Ressourcen erhältlich. Eine offizielle Empfehlung zur Nutzung solcher Materialien für die Vorbereitung auf die Prüfungen gibt Red Hat jedoch nicht. Dennoch könnte sich weiterführende Literatur hilfreich für eine Vertiefung Ihres Verständnisses erweisen.

Voraussetzungen für diese Prüfung

- Erfahrung in der Verwendung von Red Hat Enterprise Virtualization
- Red Hat Certified System Administrators oder Personen mit vergleichbaren Kenntnissen

Kursinhalt

Red Hat empfiehlt, dass Kandidaten für diese Prüfung zunächst die Red Hat Certified System Administrator (RHCSA®) -Prüfung ablegen, dies ist jedoch nicht zwingend erforderlich.

Lerninhalte für die Prüfung

Um Sie bei der Vorbereitung zu unterstützen, haben wir die Prüfungsziele mit den Aufgabenbereichen aufgelistet, die in dem Exam auf Sie zukommen. Red Hat behält sich das Recht vor, Prüfungsziele hinzuzufügen, diese zu ändern oder zu entfernen. Solche Änderungen werden im Voraus bekannt gegeben. Die Kandidaten sollten in der Lage sein, die folgenden Aufgaben auszuführen:

Installation von Red Hat Virtualization Manager und Red Hat Virtualization Hypervisor

- Installation von Red Hat Virtualization Manager und davon abhängigen Anwendungen.
- Konfiguration von Red Hat Virtualization Manager zwecks Authentifizierung gegen einen externen IPA Service.
- Installation von Red Hat Virtualization Hypervisor.
- Hinzufügen einer weiteren Instanz von Red Hat Virtualization Hypervisor zu Red Hat Virtualization Manager.

Storage-Management

- Konfiguration von Storage Domains
- Import von Installationsmedien in eine Storage Domain
- Erstellung und Verwaltung von Rechenzentren und Clustern

Installation und Verwaltung von virtuellen Rechnern

- Installation von virtuellen Rechnern
- Starten/Stoppen von virtuellen Rechnern
- Bearbeitung der Hardware-Charakteristika von virtuellen Rechnern
- Konfiguration der automatischen Migration für virtuelle Rechner

Handhabung von VM-Images

- Erstellung von Snapshots

Red Hat Certified Specialist in Virtualization Exam (EX318)

- Erstellung von virtuellen Rechnern aus Snapshots
- Import aktueller VM-Images in Red Hat Virtualization Manager

kommuniziert. Red Hat erteilt keine Informationen über einzelne Prüfungselemente und gibt auch auf Anfrage keine weiteren Auskünfte.

Erstellung und Verwaltung von Benutzern in Red Hat Virtualization Manager

- Erstellung interner Benutzer
- Erstellung externer Benutzer
- Konfiguration von Rollen und ihre Zuweisung zu Benutzern
- Zugriffskonfiguration über Rollen

Automatische VM-Bereitstellung

- Erstellung von VM-Vorlagen
- VM-Implementierung mithilfe von Vorlagen
- VM-Konfiguration mithilfe von cloud-init

Handhabung logischer Netzwerke

- Erstellung logischer Netzwerke
- Zuweisung von Hosts zu logischen Netzwerken

Wie bei allen leistungsorientierten Red Hat Prüfungen müssen die Konfigurationen nach einem Neustart ohne Eingriff bestehen bleiben.

Prüfungsformat

Diese Prüfung ist eine leistungsorientierte Evaluierung von Fähigkeiten und Wissen im Bereich der Storage-Verwaltung. Die Prüfungsteilnehmer führen eine Reihe von Routineaufgaben mit Red Hat Virtualization Manager durch und werden anschließend dahingehend beurteilt, ob sie spezifische objektive Kriterien erfüllt haben. Im leistungsorientierten Testverfahren müssen die Prüfungsteilnehmer Aufgaben bewältigen, die mit denen vergleichbar sind, die sie im Arbeitsalltag zu erfüllen haben.

Das Red Hat Certified Specialist in Red Hat Virtualization Exam (EX318) besteht aus einem Bereich und dauert 3 Stunden.

Bekanntgabe von Prüfergebnissen

Die offiziellen Prüfungsergebnisse werden ausschliesslich auf der Website Red Hat Certification Central veröffentlicht. Red Hat erlaubt Prüfern oder Trainingspartnern nicht, den Teilnehmern die Ergebnisse direkt mitzuteilen. In der Regel wird das Ergebnis innerhalb von drei US-Werktagen bekanntgegeben.

Die Prüfungsergebnisse werden in Form einer Gesamtpunktzahl

Red Hat Certified Specialist in Virtualization Exam (EX318)

Weltweite Trainingscenter



Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>