

Red Hat Certified Specialist in Virtualization Exam (EX318)

ID EX318 Preis 515,- € (exkl. MwSt.) Dauer 3 Stunden

Kursüberblick

Mit dem leistungsorientierten Red Hat Certified Specialist in Virtualization Exam (EX318) werden Ihre Kenntnisse und Fertigkeiten zur Erstellung, Implementierung und Verwaltung von virtuellen Linux®-Rechnern mit Red Hat® Virtualization Manager geprüft.

Nach Bestehen dieses Exams erhalten Sie das Prädikat Red Hat Certified Specialist in Virtualization, das auch auf die Qualifizierung zum Red Hat Certified Architect (RHCA) angerechnet wird.

Dieses Exam baut auf Red Hat Virtualization 4.1 auf.

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

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

Über Fast Lane



Die weltweite Fast Lane-Gruppe ist Spezialist für Technologie- und Business-Training und Beratung im Highend-Bereich. Fast Lane ist autorisierter Trainingspartner führender Hersteller und bietet zudem eigene IT-Trainingsprogramme zu aktuellen Technologien und den wesentlichen Trends an. Herstellerübergreifende Beratungsleistungen reichen von vorbereitenden Analysen und Evaluierungen über die Konzipierung zukunftsweisender IT-Lösungen bis zum Projektmanagement und zur Umsetzung der Konzepte im Unternehmen. Training-on-the-Job und Weiterqualifizierung der zuständigen Spezialisten bei den Kunden verbinden die Kernbereiche der Fast Lane Dienstleistungen Training und Consulting.

Fast Lane Services

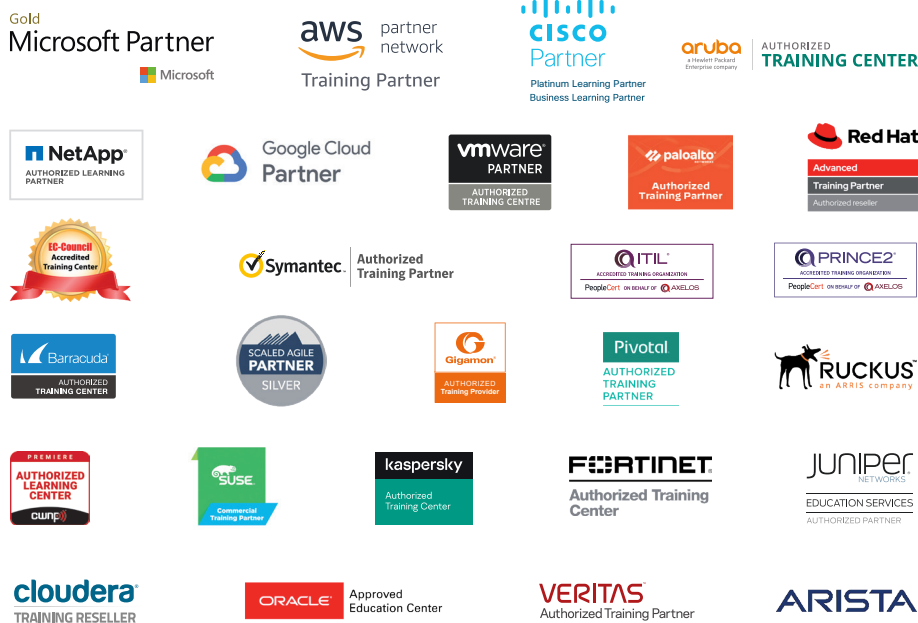
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren in
60 Ländern rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610

info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800

info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080

info@flane.ch / www.flane.ch