

Red Hat Virtualization with Exam (EX318) (RH319)

ID RH319 Preis 3.681,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Kursüberblick

Red Hat Virtualization with Exam (RH319) vermittelt IT-Profis die notwendigen Fertigkeiten für die Implementierung, Administration und Ausführung virtueller Rechner in ihrer Organisation mit Red Hat® Virtualization.

Dieser Kurs basiert auf Red Hat Enterprise Virtualization 4.1 und Red Hat Enterprise Linux® 7.3. Dieser Kurs setzt sich aus [Red Hat Virtualization \(RH318\)](#) und dem [Red Hat Certified Specialist in Virtualization Exam \(EX318\)](#) zusammen.

Zielgruppe

Linux-Systemadministratoren und Virtualisierungsadministratoren, die die Implementierung und Verwaltung umfassender Virtualisierungslösungen für das Management virtueller Server in ihren Rechenzentren basierend auf der offenen Virtualisierungsverwaltungsplattform Red Hat Virtualization erlernen möchten.

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Red Hat Certified Specialist in Virtualization (RHCVA)
Red Hat Certified Specialist in Data Virtualization (RHCEDV)

Voraussetzungen

Red Hat Certified System Administrator (RHCSA®) oder gleichwertige Kenntnisse

Kursziele

Auswirkungen auf die Organisation

In diesem Kurs erwerben Sie die Kenntnisse, die Sie zur Verbesserung der Effizienz einer virtualisierten Umgebung benötigen. Zu den erwarteten Ergebnissen gehört unter anderem die Reduzierung der IT-Infrastrukturkosten durch die Virtualisierung zusätzlicher Workloads auf weniger Hardware bei gleichzeitiger Vermeidung einer Anbieterbindung. In diesem Kurs werden Virtualisierungsadministratoren in der effizienteren Implementierung, Verwaltung und Überwachung von Virtualisierungsumgebungen mit Red Hat Virtualization geschult. Im Umkehrschluss bedeutet das schnellere Reaktionszeiten für Benutzer in Bezug auf die Anforderung/Nutzung virtualisierter Ressourcen.

Red Hat hat diesen Kurs in erster Linie für seine Kunden entwickelt. Da aber jedes Unternehmen, jede Infrastruktur anders ist, kann es sein, dass die tatsächlichen Ergebnisse oder Vorteile von Fall zu Fall variieren.

Auswirkungen dieses Trainings

Absolventen dieses Kurses sollten in der Lage sein, Red Hat Virtualization und virtuelle Server erstellen und implementieren zu können. Mithilfe der Full-Service-Verwaltungsschnittstelle Red Hat Virtualization Manager lernen die Kursteilnehmer, wie sie Systeme innerhalb der virtualisierten Umgebung konfigurieren, verwalten und migrieren.

Sie sollten in der Lage sein, folgende Fertigkeiten anzuwenden:

- Implementierung von Red Hat Virtualization
- Konfiguration, Installation und Implementierung virtueller Rechner
- Migration virtueller Rechner zwischen Hypervisor-Hosts
- Durchführung von Problemlösungsaufgaben

- Sicherung und Überwachung der Virtualisierungsumgebung
- Erstellung benutzerdefinierter Betriebs-, Umgebungs- und Ressourcenberichte

Kursinhalt

In zahlreichen praktischen Übungen erlernen Sie die Implementierung und Konfiguration von Red Hat Virtualization sowie seine Verwendung zur Bereitstellung und Verwaltung virtueller Rechner. Dieser Kurs bereitet Sie außerdem auf das [Red Hat Certified Specialist in Virtualization Exam \(EX318\)](#) vor, mit dem Sie bei Erfolg zum Red Hat Certified Specialist in Virtualization avancieren.

Weitere Einzelheiten erhalten Sie in der kompletten Kursübersicht.

Überblick über den Kursinhalt

- Installation und Konfiguration von Red Hat Virtualization
- Konfiguration von Netzwerken und Storage zur Verwendung mit Red Hat Virtualization
- Verwaltung von Benutzerkonten für bzw. des Zugriffs auf die Red Hat Virtualization Umgebung
- Installation und Verwaltung virtueller Rechner in Red Hat Virtualization
- Verwendung von Vorlagen für eine schnelle VM-Implementierung
- Verwaltung von VM-Snapshot und -Images
- Sicherung und Upgrade von Red Hat Virtualization
- Migration virtueller Rechner und Erkundung von Hochverfügbarkeitsoptionen

Detaillierter Kursinhalt

Überblick über Red Hat Virtualization

Erklärung von Zweck und Architektur von Red Hat Virtualization.

Installation und Konfiguration von Red Hat Virtualization

Installation einer Red Hat Virtualization

Mindestumgebung bzw. ihre Verwendung zur Erstellung virtueller Rechner.

Erstellung und Verwaltung von Rechenzentren und Clustern

Organisation von Hypervisoren in Gruppen mit Rechenzentren und Clustern.

Verwaltung von Benutzerkonten und -rollen

Konfiguration von Benutzerkonten mithilfe eines zentralen Directory Service. Zugriffszuweisung zu Ressourcen basierend auf Jobzuständigkeiten über Rollen.

Hinzufügen physischer Hosts

Automatisches Hinzufügen von Red Hat Virtualization Hosts sowie das Verschieben von Hosts in/aus Rechenzentren nach Bedarf

Verwaltung von Red Hat Virtualization Netzwerken

Trennung von Netzwerkverkehr in mehrere Netzwerke auf einer oder mehreren Schnittstellen zur Verbesserung von Leistung und Sicherheit von Red Hat Virtualization.

Verwaltung von Red Hat Virtualization Storage

Erstellung und Verwaltung von ISO Storage Domains

Implementierung und Verwaltung virtueller Rechner

Ausführung virtueller Rechner in der Red Hat Virtualization Umgebung.

Migration virtueller Rechner

Migration und Kontrolle der automatischen Migration virtueller Rechner.

Verwaltung von VM-Images

Verwaltung von VM-Snapshots und Disk-Images

Automatisierung der VM-Implementierung

Automatisierung der VM-Implementierung mit Vorlagen und cloud-init.

Sicherung und Upgrade von Red Hat Virtualization

Sicherung, Wiederherstellung und Upgrade von Red Hat Virtualization.

Erkundung von Hochverfügbarkeitspraktiken

Erkundung von Verfahren zur Verbesserung der Robustheit und Zuverlässigkeit von Red Hat Virtualization durch Eliminierung von SPOFs und Implementierung von Hochverfügbarkeitsfunktionen.

Ausführliche Überprüfung

Demonstrieren Sie die in diesem Kurs erlernten Fertigkeiten, indem Sie Red Hat Virtualization installieren und konfigurieren, zur Erstellung virtueller Rechner verwenden und Komponenten von Red Hat Virtualization sichern bzw. aktualisieren.

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

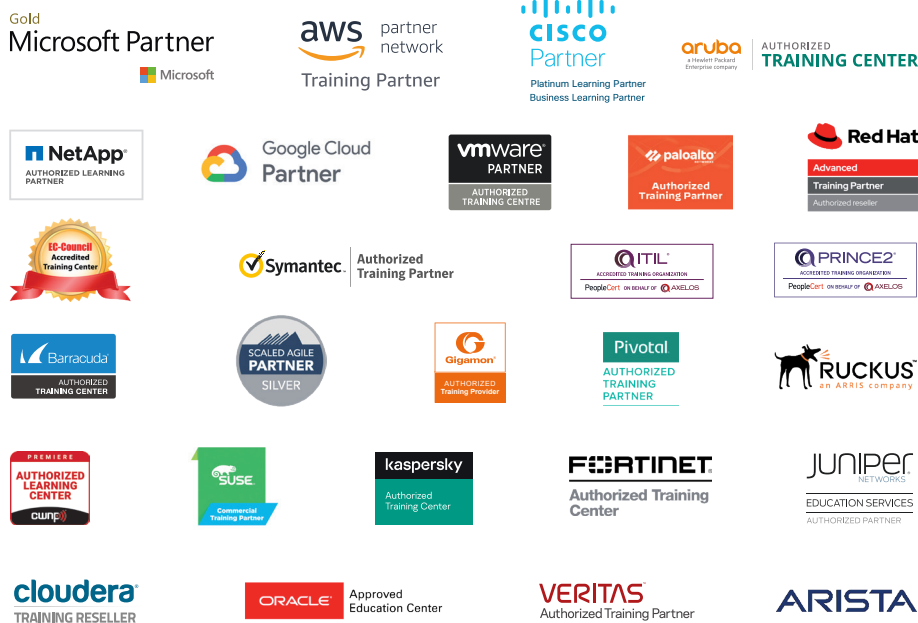
- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

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