

# Red Hat Virtualization with Exam (EX318) (RH319)

ID RH319 Preis CHF 4'120.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

## 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)

## 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 Problembehebungsaufgaben
- 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.

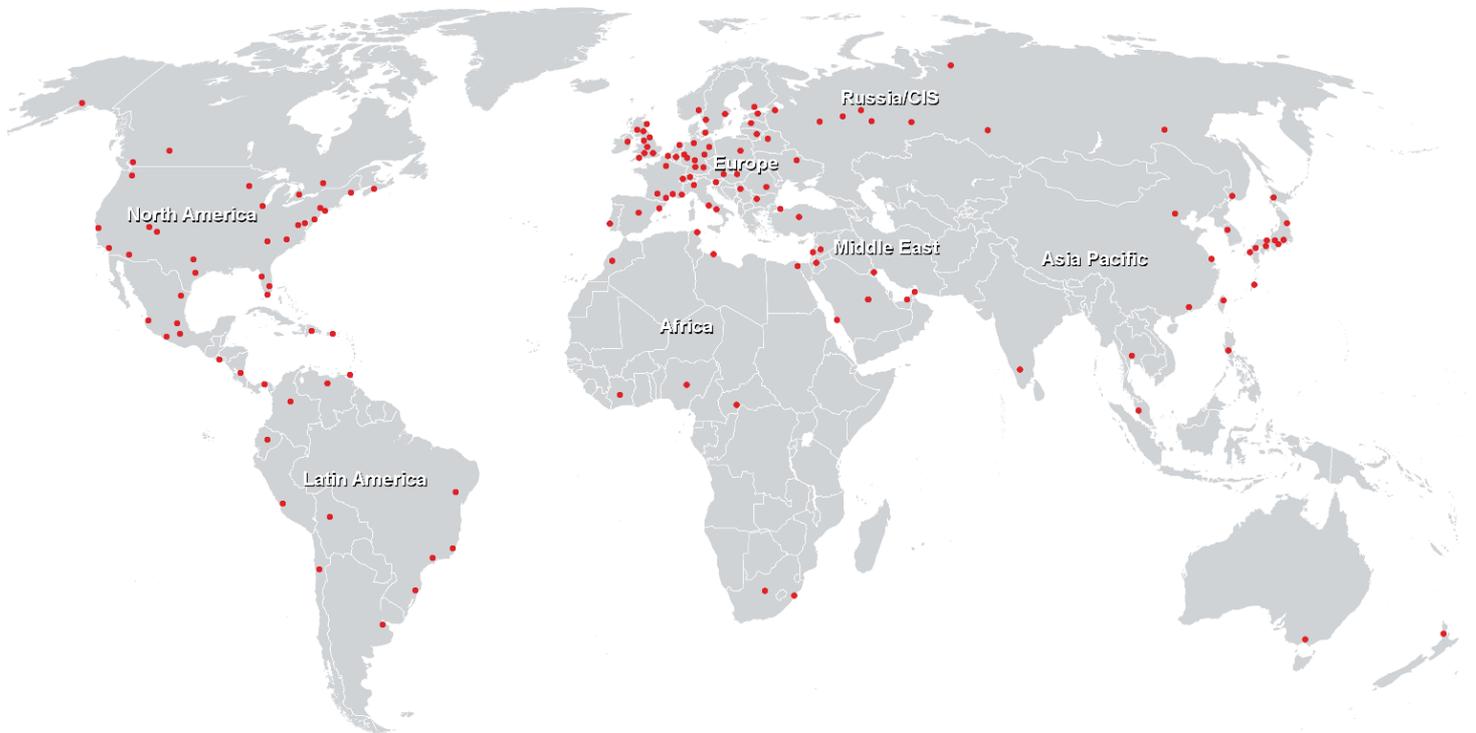
Weitere Einzelheiten erhalten Sie in der kompletten Kursübersicht.

### 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

**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>