Red Hat System Administration III mit RHCSA & RHCE Examensprüfungen (RH255)

ID RH255 **Preis** CHF 3'563.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

Red Hat System Administration III richtet sich an erfahrene Linux-Administratoren, die skriptbasierte Automatisierungsmethoden auf Unternehmensebene erlernen und Informationen zur Anwendung und Sicherung von Netzwerkdiensten sowie zum Management anderer wichtiger Sicherheitsfunktionen in Red Hat Enterprise Linux erhalten möchten. Kursteilnehmer sollten bereits über eine RHCSA Zertifizierung verfügen oder gleichwertige Fähigkeiten nachweisen können.

Voraussetzungen

- RHCSA-Zertifizierung oder gleichwertiger Kenntnisstand
- Teilnehmer ohne RHCSA Zertifizierung können ihren Kenntnisstand über die erfolgreiche Teilnahme am Online-Einstufungstest nachweisen.

Kursziele

Auswirkungen auf die Organisation

Dieser Kurs vermittelt Fähigkeiten zur Verbesserung der Infrastrukturleistung, Steigerung der Systemnutzung und Reaktionsfähigkeit auf Systemausfälle durch die Einführung moderner Administrationsaufgaben und -techniken. Im Ergebnis werden eine bessere Infrastruktursicherheit, niedrigere Kosten für Infrastrukturdienste, eine robustere IT-Infrastruktur, eine schnellere Entwicklung von Open Source-Technologien sowie eine bessere Qualität von Infrastrukturdiensten und -produkten angestrebt.

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 gezeitigten Vorteile von Fall zu Fall variieren.

Auswirkungen auf den Einzelnen

Die Kursteilnehmer sollten in der Lage sein, die Hauptaufgaben eines Linux Vollzeit-Systemingenieurs oder -beraters auszuführen. Dieser Kurs behandelt fortschrittliche Themen der Enterprise Linux Administration, darunter Services- und Daemon-Kontrolle, Netzwerkkonfiguration und -fehlerbehebung, NFS- und SAMBA-Dateiserverkonfiguration, Apache HTTP Webservermanagement, MariaDB SQL Datenbankkonfiguration, Postfix SMTP Konfiguration, DNS Problembehebung und Bask-Scripting.

Die Kursteilnehmer sollten in der Lage sein, die folgenden Aufgaben auszuführen:

- Steuern von Services und Daemons
- Management von Netzwerkfunktionen
- Konfigurieren von Link-Aggregation, Bridging, Teaming und Bonding
- Konfigurieren von Filtern mit Firewalls
- Genehmigen und Ablehnen des Zugriffs auf Netzwerkservices mithilfe von SELinux
- DNS-Management für Server
- Konfigurieren der SMTP E-Mail-Zustellung
- Bereitstellung von iSCSI Block-Storage
- Konfigurieren von NFS- und SAMBA-Dateiserver-Storage
- Konfigurieren von MariaDB SQL-Datenbanken
- Konfigurieren von Apache HTTPD mit TLS-aktivierten virtuellen Hosts
- Erstellen einfacher Bash-Automatisierungs-Skripts

Kursinhalt

Im Fokus des Kurses stehen die Bereitstellung und das Management von Netzwerkservern zur Ausführung von DNS-Caching (Domain Name Service), MariaDB, Apache HTTPD, Postfix SMTP Null Clients, Netzwerk-File-Sharing mit Network File Systems (NFS) und Server Message Block (SMB), iSCSI-Initiatoren und -Ziele, erweiterte Netzwerk- und firewalld-Konfigurationen sowie die Nutzung der Bash Shell-Skripterstellung zur Automatisierung, Konfiguration und Fehlerbehebung des Systems. Mit praxisorientierten Übungen und Vorträgen erlernen Teilnehmer mit RHCSA-Zertifizierung sämtliche Kompetenzen, die im Red Hat Certified Engineer (RHCE) Exam (EX300) abgefragt werden.

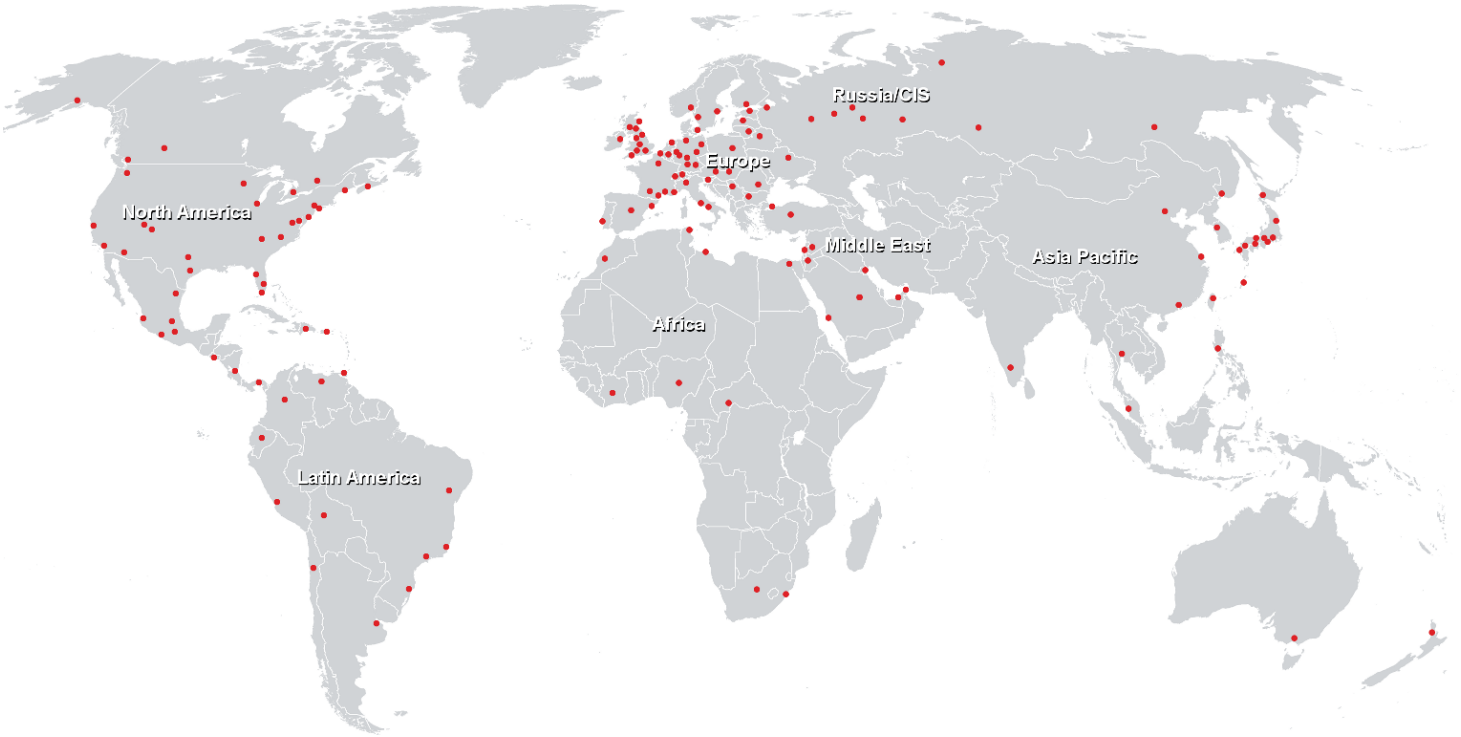
Red Hat System Administration III mit RHCSA & RHCE Examensprüfungen (RH255)

Hinweis: Dieser Kurs deckt nicht alle RHCSA Inhalte ab. Teilnehmern, die ihre RHCSA Fähigkeiten auffrischen möchten, wird der RHCSA Rapid Track Course (RH199) empfohlen.

In dieser Version des Kurses ist sind die RHCSA und RHCE Exams enthalten.

Red Hat System Administration III mit RHCSA & RHCE Examensprüfungen (RH255)

Weltweite Trainingscenter





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

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

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