

# Red Hat Certified Specialist in Services Management and Automation exam (EX358)

ID EX358 Preis 530,- € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Stunden

## Sonderregelung Bundle mit KIOSK/Remote Examen

Bitte beachten Sie die abweichenden Stornobedingungen für Red Hat Bundle in Kombination mit Individual Examen (KIOSK / Remote).

Die Laufzeit von 365 Tagen beginnt ab dem Bestelldatum. Es ist kein Rücktritt vom Kauf möglich.

Alle Käufe von Red Hat KIOSK / Remote Examen und Bundle sind nicht erstattungsfähig.

*Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).*

## Kursüberblick

Die leistungsbasierte Prüfung Red Hat Certified Specialist in Services Management and Automation (EX358) prüft Ihre Kenntnisse in der Konfiguration und Verwaltung von Standard-Linux-Diensten sowie der Automatisierung der Konfiguration von Diensten. Die in dieser Prüfung geprüften Fähigkeiten bilden die Grundlage für die Systemadministration für alle Red Hat®-Produkte.

Diese Prüfung basiert auf Red Hat Enterprise Linux 8.1 und Ansible 2.9.

## Zielgruppe

- Systemadministratoren, die für die Verwaltung großer Unternehmensumgebungen zuständig sind
- Systemadministratoren, die für die Verwaltung der Netzdienste zuständig sind
- Red Hat Certified Engineers, die daran interessiert sind, ein Red Hat Certified Architect (RHCA) zu werden.

## Voraussetzungen

- Sie sind Red Hat Certified Engineer (RHCE) oder Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) oder verfügen über vergleichbare Berufserfahrung und Fähigkeiten.
- Absolvieren Sie [Red Hat Services Management and Automation \(RH358\)](#) oder verfügen Sie über vergleichbare Berufserfahrung und Kenntnisse.

## Kursinhalt

Zusätzlich zu den unten aufgeführten Zielen sollten Kandidaten für die Prüfung zum Red Hat Certified Specialist in Services Management and Automation die Prüfungsziele des Red Hat Certified Engineer (RHCE) einsehen und Aufgaben auf RHCE-Niveau beherrschen, da einige dieser Fähigkeiten erforderlich sein können, um die Ziele dieser Prüfung zu erreichen.

Kandidaten für den Red Hat Certified Specialist in Services Management and Automation sollten in der Lage sein, die folgenden Aufgaben ohne Hilfe zu bewältigen. Die Kandidaten sollten darauf vorbereitet sein, diese Aufgaben sowohl manuell als auch mithilfe der Ansible-Automatisierung durchzuführen.

## Verwalten von Netzwerkdiensten

- Konfigurieren Sie die Netzwerk-Clients so, dass sie entweder eine dynamisch oder statisch zugewiesene Adresse verwenden
- Arbeitet sowohl mit IPv4 als auch mit IPv6

## Verwalten von Firewall-Diensten

- Konfigurieren Sie System-Firewalls, um den Zugriff auf bestimmte Dienste oder Ports zu ermöglichen
- Konfigurieren Sie die System-Firewalls so, dass sie den Zugriff nur von bestimmten Netzwerkdomänen oder IP-Teilnetzen erlauben oder verweigern

## SELinux verwalten

- Konfigurieren Sie SELinux-Booleans für einen bestimmten Dienst

- Den SELinux-Kontext einer Datei oder eines Verzeichnisses konfigurieren

## Verwalten von Systemprozessen

- Konfigurieren Sie die Systemprozesse, die beim Booten starten sollen
- Verhindern des Starts eines Systemprozesses

## Manage Link Aggregation

- Erstellen Sie eine Netzwerkteam-Schnittstelle, die aus zwei Netzwerkschnittstellen besteht
- Eine Netzwerkteamschnittstelle über mehrere Boote hinweg beständig machen
- Zuweisung einer Netzwerkadresse an eine Netzwerkteam-Schnittstelle
- Konfigurieren Sie einen teamd-Läufer

## DNS verwalten

- Konfigurieren Sie einen Caching-Nameserver
- Konfigurieren Sie einen autoritativen Nameserver mit einer unvollständigen Zonendatei
- Konfigurieren Sie Forward- und Reverse-Lookups für IPv4- und IPv6-Adressen

## DHCP verwalten

- Konfigurieren der Adresszuweisung innerhalb eines bestimmten Adressbereichs
- Konfigurieren Sie eine bestimmte Adresszuweisung an einen bestimmten Host
- Konfigurieren Sie Adresszuweisungen für IPv4 und IPv6

## Drucker verwalten

- Erstellen und Verwalten einer Druckerwarteschlange für einen Netzwerkdrucker
- Vorhandene Druckerwarteschlangen verwalten

## Verwalten von E-Mail-Diensten

- Konfigurieren eines E-Mail-Servers zur Weiterleitung von E-Mails an ein Outbound-Mail-Relay
- Mail-Clients zum Lesen und Senden von E-Mails verwenden

## Verwalten eines MariaDB-Datenbank-Servers

- Installation und Konfiguration eines einfachen MariaDB-Dienstes
- Beschränkung des Zugriffs auf einen MariaDB-Server auf bestimmte Netzwerkadressen

- Erstellen Sie eine MariaDB-Datenbank
- Verwalten von MariaDB-Datenbankbenutzern und Zugriffsrechten
- Hinzufügen von Datensätzen zu einer bestehenden MariaDB-Datenbank
- Einfache SQL-Abfragen an eine MariaDB-Datenbank stellen
- Erstellen Sie eine MariaDB-Sicherung
- Importieren einer MariaDB-Datenbank aus einer Sicherung

## Verwalten des HTTPD-Webzugriffs

- Apache installieren und konfigurieren
- NGINX installieren und konfigurieren
- Konfigurieren Sie einen alternativen Dokumentenstamm
- Konfigurieren Sie einen alternativen Web-Zugangsport
- Konfigurieren Sie namensbasierte virtuelle Hosts
- Konfigurieren Sie einen sicheren Webserver (HTTPS)
- Bereitstellung eines statischen Caches zur Beschleunigung der HTTP-Antwortzeit
- Konfigurieren eines HTTP-HAProxy-Lastverteilers
- Beenden von HTTPS-Verbindungen

## Manage iSCSI

Bereitstellen und Konfigurieren von iSCSI-Zielen Konfigurieren Sie iSCSI-Initiatoren für eine dauerhafte Verbindung zu iSCSI-Zielen Beschränkung des Zugriffs auf iSCSI-Dienste auf bestimmte Clients und Netzwerke

## Manage NFS

- Konfigurieren Sie dauerhafte NFS-Exporte
- Konfigurieren Sie einen NFS-Client, um einen NFS-Export dauerhaft einzuhängen
- Beschränken Sie den Zugriff auf NFS-Exporte auf bestimmte Clients und Netzwerke

## SMB verwalten

- SMB-Freigaben konfigurieren
- Erstellen und Verwalten von SMB-Benutzern
- Nur SMB-Benutzer erstellen
- Zugriff auf SMB-Freigaben einschränken
- Einhängen einer SMB-Freigabe
- Durchführen eines SMB-Mounts für mehrere Benutzer

## Verwendung von Ansible zur Konfiguration von Standarddiensten

- Erstellen und Ändern von Playbooks
- Verstehen und Verwenden von Bestandsdateien
- Verwendung von Variablen in Playbooks

- Arbeiten mit RHEL-Systemrollen

Wie bei allen leistungsbasierten Prüfungen von Red Hat müssen die Konfigurationen nach einem Neustart ohne Eingreifen bestehen bleiben.

#### **Format der Prüfung**

Die Prüfung zum Red Hat Certified Specialist in Services Management and Automation ist eine praktische Prüfung, bei der Sie Aufgaben aus der Praxis lösen müssen. Während der Prüfung steht kein Internetzugang zur Verfügung, und Sie dürfen keine ausgedruckten oder elektronischen Unterlagen zur Prüfung mitbringen. Dieses Verbot gilt auch für Notizen, Bücher oder andere Materialien. Für die meisten Prüfungen ist die mit dem Produkt gelieferte Dokumentation während der Prüfung verfügbar.

#### **Ergebnisse und Berichterstattung**

Offizielle Ergebnisse für Prüfungen kommen ausschließlich von Red Hat Certification Central. Red Hat autorisiert keine Prüfer oder Schulungspartner, die Ergebnisse direkt an die Kandidaten zu übermitteln. Die Prüfungsergebnisse werden in der Regel innerhalb von 3 US-Geschäftstagen mitgeteilt.

Die Prüfungsergebnisse werden als Gesamtpunktzahl angegeben. Red Hat berichtet nicht über die Leistung bei einzelnen Aufgaben und stellt auf Anfrage auch keine zusätzlichen Informationen zur Verfügung.

#### **Empfohlene nächste Prüfung oder Kurs**

- [Red Hat Enterprise Linux Diagnose und Fehlerbehebung \(RH342\)](#)

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



## 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  
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