Red Hat System Administration II

Linux-Systemadministrator*in werden und IT-Karriere sichern

Trainings-ID: **RH134**
Prüfung: **EX200**
Ort: **Wien, Online**

Zum Seminar →

Das nehmen Sie mit

Dieses Training behandelt die wichtigsten Aufgaben eines Vollzeit-Systemadministrators für Linux. Darüber hinaus wird in diesem Kurs die Enterprise Linux Administration vertieft. Es werden u. a. Dateisysteme und Partitionierung, logische Volumes, SELinux, Firewallfunktionen und die Fehlerbehebung behandelt.

Nach Abschluss dieses Trainings haben die Teilnehmer*innen Wissen zu folgenden Themen:

- Installation von Red Hat Enterprise Linux mithilfe skalierbarer Methoden
- Zugriff auf Sicherheitsdateien, Dateisysteme und Netzwerke
- Ausführung von Shell Scripts und Automatisierungstechniken
- Verwaltung von Storage-Geräten, logischen Datenträgern und Dateisystemen
- Management von Sicherheit und Systemzugriff
- Steuerung von Boot-Prozess und Systemdiensten
- Ausführung von Containern
- Verwendung des Image-Modus für RHEL

Verwenden Sie das kostenfreie Red Hat Preassessment Tool für Ihren Ausbildungserfolg!

Programm

Erstellen von Shell-Skripten und die Befehlszeile

- Erstellen und Ausführen einfacher Shell-Skripte; effizientes Ausführen von Befehlen am Shell-Prompt mit den Funktionen der Shell-Skripterstellung

Verwenden regulärer Ausdrücke für praktische Anwendungen

- Effizientes Erledigen von Systemadministrationsaufgaben mit regulären Ausdrücken zum Abgleichen von Text

Planen von Benutzer-Tasks

- Planen von Programmen für eine spätere Ausführung, entweder zu einem bestimmten Zeitpunkt oder regelmäßig als regulärer Nutzender.

Planen von System-Tasks

- Planung für Systemprogramme, die regelmäßig ausgeführt werden müssen, um Daemons oder Betriebssystemfunktionen zu unterstützen

Analysieren und Speichern von Protokollen

- Systemprotokolle zur Fehlerbehebung lokalisieren und interpretieren und korrekte Zeitstempel für Protokollereignisse sicherstellen

Sicherheitsmanagement mit SELinux

- Systemschutz und Sicherheitsverwaltung mit SELinux

Archivieren von Dateien

- Erstellen von komprimierten Archiven von Dateien, damit diese gesichert und auf andere Systeme übertragen werden können

Übertragen von Dateien

- Sicheres Übertragen von Dateien von einem System auf ein anderes

Optimieren der System-Performance

- Verbessern der System-Performance durch die Einrichtung eines Tuning-Profils und Anpassen der Planungspriorität bestimmter Prozesse

Verwalten des Basis Storage

- Storage-Geräte durch Erstellung von Partitionen, Dateisystemen und Auslagerungsspeicher über die Befehlszeile verwalten

Verwalten von Storage mit Logical Volume Manager

- Verwenden des Logical Volume Manager (LVM) zum Verwalten logischer Volumes, die Dateisysteme und Auslagerungsspeicher enthalten können.

Steuern und Fehlerbehebung beim Boot-Vorgang

- Verwalten des Systemstarts, um zu steuern, welche Services gestartet werden, und um Probleme beim Starten zu beheben

Wiederherstellen des Superuser-Zugriffs

- Administratorzugriff auf ein System erhalten, wenn das Passwort des Superusers unbekannt oder gesperrt ist

Verwalten der Netzwerksicherheit

- Steuern der Netzwerkverbindungen zu Diensten mit der System-Firewall und der Netzwerkdienste, die mithilfe von SELinux eine Verbindung zu bestimmten Ports herstellen können.

Zugreifen auf Network-Attached Storage

- Zugreifen auf den über das NFS-Protokoll bereitgestellten Network-Attached Storage, entweder manuell oder mithilfe des Automounters

Installieren von Red Hat Enterprise Linux

- Installieren von Red Hat Enterprise Linux im Paketmodus, entweder interaktiv oder mithilfe von Kickstart

Verwalten von Containern mit Podman

- Verwalten von Containern und Container-Images mit der neuesten Version der Container-Management-Tools

Arbeiten mit Image-basiertem Red Hat Enterprise Linux

- Erstellen, Verwenden, Installieren und Upgrade von Containern und Servern mit imagebasierter Installationsverwaltung

Zielgruppen

- Teilnehmer, die das Seminar RH124 Red Hat System Administration I bereits besucht haben
- Dieses Seminar eignet sich nicht als Einstieg in die Red Hat Linux Enterprise System Administration!

Vorkenntnisse

- Besuch des Seminars RH124 Red Hat System Administration I
- vergleichbare Kenntnisse der Red Hat Linux Enterprise System Administration
- Es wird empfohlen, den Online-Einstufungstest durchzuführen.

Trainings zur Vorbereitung

- Red Hat System Administration I

Wichtige Informationen

Dieser Kurs bereitet gemeinsam mit dem Kurs RH124 Red Hat System Administration I auf die Prüfung EX200 vor, mit der Sie die "RHCSA Zertifizierung" erlangen.
Die Prüfung EX200 ist nicht Teil des Kurses!

Dieses Training wird in der Präsenz sowie in der online Variante angeboten. Die online

Variante ist ein Bundle bestehend aus dem online Training und der Red Hat Learning Subscription Course.

Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
09.11.2026-13.11.2026	5 Tage		Trainingspreis (Online)	€ 3.200,-
07.12.2026-11.12.2026	5 Tage		Trainingspreis (Online)	€ 3.200,-
25.01.2027-29.01.2027	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.200,-
01.02.2027-05.02.2027	5 Tage		Trainingspreis (Online)	€ 3.200,-
01.03.2027-05.03.2027	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.200,-
05.04.2027-09.04.2027	5 Tage		Trainingspreis (Online)	€ 3.200,-
12.04.2027-16.04.2027	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.200,-
19.04.2027-23.04.2027	5 Tage		Trainingspreis (Online)	€ 3.200,-
07.06.2027-11.06.2027	5 Tage		Trainingspreis (Online)	€ 3.200,-
14.06.2027-18.06.2027	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.200,-
05.07.2027-09.07.2027	5 Tage		Trainingspreis (Online)	€ 3.200,-
19.07.2027-23.07.2027	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.200,-
13.09.2027-17.09.2027	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.200,-
18.10.2027-22.10.2027	5 Tage		Trainingspreis (Online)	€ 3.200,-
08.11.2027-12.11.2027	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.200,-