



RH199 RHCSA Rapid Track Course

Listenpreis

4.225,00 € exkl. MwSt

5.027,75 € inkl. MwSt

Dauer

5 Tage

Gebühr für Prüfungen/Examen

530,00 € exkl. MwSt / 630,70 € inkl. MwSt

Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

Ihre Ansprechpartnerin



Gabriela Bücherl
Geschäftsführung
Vertrieb

Kontakt/Fragen:

g.buecherl@cbt-training.de

Telefon: +49 (0)89-4576918-16

Inhalte

- **Zugriff auf die Kommandozeile**
 - Melden Sie sich bei einem Linux-System an und führen Sie einfache Befehle über die Shell aus.
- **Verwaltung von Dateien über die Befehlszeile**
 - Verwenden Sie Dateien aus dem Bash-Shell-Prompt.
- **Management lokaler Benutzer und Gruppen in Linux**
 - Verwalten Sie Benutzer und Gruppen in Linux sowie lokale Passworrichtlinien.
- **Steuern des Dateizugriffs mit Linux Dateisystemberechtigungen**
 - Richten Sie Zugriffsberechtigungen für Dateien ein und interpretieren Sie die Sicherheitsauswirkungen verschiedener Berechtigungseinstellungen.
- **Management der SELinux-Sicherheit**
 - Verwalten Sie den Zugriff auf Dateien mit SELinux, werten Sie SELinux Sicherheitseffekte aus, und lösen Sie Probleme mit ihnen.
- **Monitoring und Management von Prozessen in Linux**
 - Überwachen und steuern Sie ausgeführte Prozesse auf dem System.
- **Installieren und Aktualisieren von Softwarepaketen**
 - Laden, installieren, aktualisieren und verwalten Sie Softwarepakete von Red Hat und YUM-Paket-Repositories.
- **Steuern von Services und Daemons**
 - Steuern und überwachen Sie Netzwerkdienste und System-Daemons mit systemd.
- **Management von Red Hat Enterprise Linux Netzwerken**
 - Richten Sie grundlegende IPv4-Netzwerke auf Red Hat Enterprise Linux Systemen ein.
- **Analyse und Speicherung von Protokollen**
 - Finden Sie relevante Systemprotokolldateien und werten Sie sie zur Fehlerbehebung aus.
- **Management von Storage und Dateisystemen**
 - Erstellen und verwenden Sie Festplattenpartitionen, logische Datenträger, Dateisysteme und Swap-Space.
- **Planen von Systemaufgaben**
 - Planen Sie wiederkehrende Systemaufgaben mit Timer-Einheiten von cron und systemd.
- **Mounten von Netzwerkdateisystemen**
 - Mounten Sie NFS-Exporte (Network File System) und SMB-Freigaben (Server Message Block) von Netzwerk-Dateiservern.
- **Einschränken der Netzwerkkommunikation mit firewall**
 - Richten Sie eine einfache lokale Firewall ein.
- **Virtualisierung und Kickstart**
 - Verwalten Sie KVMs und installieren Sie sie mit Red Hat Enterprise Linux unter Verwendung von Kickstart.



Ziele

In diesem Kurs werden die Inhalte zu Red Hat System Administration I (RH124) und II (RH134) in beschleunigtem Tempo behandelt.

Nach Abschluss des Kurses sind die Teilnehmer ausreichend vorbereitet, um die Prüfung "Red Hat Certified System Administration" (RHCSA) abzulegen.

Zielgruppe

Geübte Linux-Systemadministratoren, die gegenwärtig Linux-Server der Enterprise-Klasse verwalten; Erfahrene Linux-Systemadministratoren, die mit der RHCSA-Zertifizierung ihre Kompetenz nachweisen möchten oder sollen.

Voraussetzungen

Teilnehmer sollten über Grundkenntnisse zu folgenden Themen verfügen und sich dabei nur minimal auf Unterlagen berufen müssen:

- **Linux** (im Kurs werden ggf. bestimmte Aspekte wiederholt)
- **Die Bash-Shell**, einschließlich Job Control (&, fg, bg, jobs), Shell-Expansion (Kommando, Tilde, Dateinamenerweiterung, Klammern, Expansionsschutz), Ein- und Ausgabeumlenkung, Pipes
- **IPv4-Netzwerkadressierung und Routingkonzepte**, TCP/UDP sowie Ports
 - Navigation durch die Gnome 3 Umgebung
- **Textdateibearbeitung über die Kommandozeile mit vim oder anderen verfügbaren Programmen**
- **Informationsbezug aus man-Seiten und Info-Knoten**
- **Das Dateiberechtigungskonzept**
- **Interaktive Installation von Red Hat Enterprise Linux**
- **Benutzerabhängige at- und cron-Aufgaben**
- **Verwenden von Archivfunktionen wie tar oder zip und von Komprimierungsprogrammen**
- **Absolute und relative Pfade**
 - Auffinden von Dateien mit find und locate

Einstufungstest von Red Hat:

<https://www.redhat.com/rhtapps/assessment/>

Prüfung/Zertifizierung

RHCSA Zertifizierung

RHCSA Zertifizierung
