

# Red Hat System Administration II («RH134»)

Dieser Kurs wurde speziell für Teilnehmer entwickelt, die den Vorgängerkurs Red Hat® System Administration I (RH124) abgeschlossen haben. Dieser Kurs fokussiert auf Kernaufgaben, die erforderlich sind, um ein Vollzeit-Linux®-Administrator zu werden.

**Dauer:** 5 Tage

**Preis:** 4'100.– zzgl. 8.1% MWST

**Herstellercode:** RH134

## Inhalt

Dieser Kurs vertieft die Linux-Administration in Unternehmen, einschliesslich Dateisysteme und Partitionierung, logische Volumes, SELinux, Firewalls und Fehlerbehebung. Die Teilnahme an Red Hat System Administration I und Red Hat System Administration II kann Ihnen bei der Vorbereitung auf die Prüfung zum Red Hat Certified System Administrator (EX200) helfen.

- **Automatische Installation mit Kickstart**
  - Automatisieren Sie die Installation von Red Hat Enterprise Linux-Systemen mit Kickstart
- **Verwenden Sie reguläre Ausdrücke mit grep**
  - Schreiben Sie reguläre Ausdrücke, die es Ihnen, wenn Sie mit grep zusammenarbeiten, ermöglichen, Inhalte in Textdateien schnell zu isolieren oder zu finden
- **Erstellen und Bearbeiten von Textdateien mit vim**
  - Führen Sie den vim Texteditor ein, mit dem Sie Textdateien öffnen, bearbeiten und speichern können
- **Planen Sie zukünftige Linux-Aufgaben**
  - Planen Sie Aufgaben für die automatische Ausführung in der Zukunft
- **Verwalten der Priorität von Linux-Prozessen**
  - Beeinflussen Sie die relativen Prioritäten, mit denen Linux-Prozesse ablaufen
- **Zugriffskontrolle auf Dateien mit Zugriffskontrolllisten (ACL)**
  - Verwalten Sie die Dateisicherheit mit Hilfe von POSIX-Zugriffskontrolllisten
- **SELinux-Sicherheit verwalten**
  - Verwalten Sie das Security Enhanced Linux (SELinux)-Verhalten eines Systems, um es im Falle eines Netzwerkdienstkompromisses sicher zu halten
- **Verbinden mit netzwerkdefinierten Benutzern und Gruppen**
  - Konfigurieren Sie Systeme für die Nutzung zentraler Identitätsverwaltungsdienste
- **Hinzufügen von Festplatten, Partitionen und Dateisystemen zu einem Linux-System**
  - Einfache Partitionen und Dateisysteme verwalten
- **Verwalten des logischen Volume Management (LVM)-Speichers**
  - Verwalten Sie logische Volumes von der Kommandozeile aus
- **Zugriff auf Netzwerkspeicher mit Netzwerkdateisystem (NFS)**
  - Zugriff auf (sichere) NFS-Freigaben
- **Zugriff auf Netzwerkspeicher mit SMB**
  - Verwenden Sie autofs und die Befehlszeile, um SMB-Dateisysteme zu mounten und zu deinstallieren
- **Kontrolle und Fehlerbehebung beim Booten von Red Hat Enterprise Linux**
- **Netzwerkkommunikation mit Firewall einschränken**
  - Konfigurieren Sie eine einfache Firewall
- **Umfassende Überprüfung**
  - Üben und demonstrieren Sie die in diesem Kurs erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten

- Installation mit Kickstart
- Verwalten von Dateisystemen und logischen Volumes
- Verwalten geplanter Jobs
- Zugriff auf Netzwerk-Dateisysteme
- Verwalten von SELinux
- Firewall-Steuerung
- Fehlerbehebung

## Zielpublikum

Dieser Kurs ist speziell für Personen konzipiert, die den folgenden Kurs abgeschlossen haben. Die Organisation der Themen ist so gestaltet, dass es für Teilnehmer nicht geeignet ist, RH134 als Einstiegspunkt in den Lehrplan zu verwenden. Personen, die noch keinen früheren Red-Hat-Kurs absolviert haben, wird empfohlen, entweder den Kurs Systemadministration I zu besuchen, wenn sie neu in Linux sind, oder den RHCSA-Fast Track-Kurs (RH200), wenn sie Erfahrung mit Linux-Administration in Unternehmen haben.

## Anforderungen

Das Absolvieren des folgenden Kurses wird vorausgesetzt:

- [Red Hat System Administration I \(«RH124»\)](#)

## Weiterführende Kurse

- [Red Hat Certified Engineer \(RHCE\) \(«EX294»\)](#)

## Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder [info@digicomp.ch](mailto:info@digicomp.ch). Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter [www.digicomp.ch/weiterbildung-it-provider/red-hat/red-hat-enterprise-linux/kurs-red-hat-system-administration-ii-rh134](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-it-provider/red-hat/red-hat-enterprise-linux/kurs-red-hat-system-administration-ii-rh134)