

# Red Hat System Administration III: Linux Automation with exam (RH295)

ID RH295 Preis CHF 4'040.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

## Zielgruppe

Dieser Kurs ist für Linux-Systemadministratoren, DevOps-Ingenieure, Infrastrukturautomatisierungs- und Systemdesigningenieure gedacht, die folgende Aufgaben ausführen:

- Automatisieren des Konfigurationsmanagements
- Sicherstellen einer konsistenten und wiederholbaren Anwendungsbereitstellung
- Provisionieren und Bereitstellen von Entwicklungs-, Test- und Produktionsservern
- Integration mit DevOps CI/CD (Continuous Integration/Continuous Delivery) Workflows

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Red Hat Certified Engineer (RHCE)

## Voraussetzungen

Bestehen des [Red Hat Certified System Administrator \(RHCSA\) Exam \(EX200\)](#) oder Nachweis vergleichbarer Kenntnisse und Erfahrungen in Bezug auf Red Hat Enterprise Linux

## Kursziele

### Auswirkungen auf die Organisation

- Steigern der betriebliche Effizienz, indem manuelle Prozesse durch Automatisierung eliminiert werden
- Einfaches Skalieren der dynamischen IT-Infrastruktur des Unternehmens
- Verkürzen der Amortisierungszeit von Anwendungen
- Schnelles Anpassen und Implementieren notwendiger Innovationen durch DevOps-Praktiken

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 tatsächlichen Ergebnisse oder Vorteile von Fall zu Fall variieren.

## Auswirkungen auf Einzelne

Sie sind in der Lage, Prinzipien der Automatisierung anzuwenden, um reale Linux-System- und -Serviceprobleme durch effektives Erstellen von Ansible-Playbooks und Verwenden der Red Hat Ansible Automation Platform zu lösen. Sie erwerben Kompetenzen für die Automatisierung Ihrer Workflows, für den Aufbau der Grundlagen für DevOps-Praktiken und für die Nutzung der Ansible Automation Platform für eine effiziente Entwicklung.

## Kursinhalt

- Installieren von Red Hat Ansible Automation Platform auf Control Nodes.
- Erstellung und Aktualisierung von Inventories mit Managed Hosts und Verwaltung dazugehöriger Verbindungen
- Automatisierung von Administrationsaufgaben mit Ansible Playbooks und Ad-hoc-Befehlen
- Erstellung einer Vielzahl an effektiven Playbooks
- Schützen sensibler Daten, die von Ansible Automation Platform verwendet werden, mit Ansible Vault.
- Wiederverwenden von Code und Vereinfachung der Entwicklung von Playbooks mit Ansible Roles und Ansible Content Collections.

# Red Hat System Administration III: Linux Automation with exam (RH295)

---

## 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>