

# Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible («RH294»)

Durch die Teilnahme an diesem Kurs sind Sie in der Lage, Ansible zum Zwecke der Automatisierung, Konfiguration und Verwaltung einzusetzen.

**Dauer:** 4 Tage

**Preis:** 3'650.- zzgl. 8.1% MWST

**Herstellercode:** RH294

## Inhalt

Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible and Exam (RH294) wurde für Linux®-Systemadministratoren und -entwickler erstellt, die die Bereitstellung, Konfiguration, Anwendungsbereitstellung und Orchestrierung automatisieren müssen. Sie lernen, wie Sie Ansible® auf einer Management-Arbeitsstation installieren und konfigurieren, verwaltete Hosts für die Automatisierung vorbereiten, Ansible Playbooks schreiben, um Aufgaben zu automatisieren, und Playbooks ausführen, um sicherzustellen, dass Server korrekt bereitgestellt und konfiguriert werden.

## Inhalt

### Einführung in Ansible

- Beschreiben Sie Ansible-Konzepte und installieren Sie die Red Hat Ansible Engine

### Bereitstellen von Ansible

- Konfigurieren Sie Ansible, um Hosts zu verwalten und ad-hoc Ansible-Befehle auszuführen

### Implementieren von Playbooks

- Schreiben Sie ein einfaches Ansible Playbook und führen Sie es aus, um Aufgaben auf mehreren verwalteten Hosts zu automatisieren

### Variablen und Fakten verwalten

- Schreiben Sie Playbooks, die Variablen verwenden, um die Verwaltung des Playbooks zu vereinfachen, und Fakten, um Informationen über verwaltete Hosts zu referenzieren

### Aufgabensteuerung implementieren

- Verwalten Sie Aufgabensteuerung, Handler und Aufgabenfehler in Ansible Playbooks

### Bereitstellen von Dateien auf verwalteten Hosts

- Bereitstellen, Verwalten und Anpassen von Dateien auf von Ansible verwalteten Hosts

### Verwaltung grosser Projekte

- Schreiben Sie Playbooks, die für grössere, komplexere Projekte optimiert sind

### Vereinfachung von Playbooks mit Rollen

- Verwenden Sie Ansible-Rollen, um Playbooks schneller zu entwickeln und Ansible-Code wiederzuverwenden

### Fehlerbehebung bei möglichen Problemen

- Fehlerbehebung bei Playbooks und verwalteten Hosts

- Automatisieren Sie gängige Aufgaben der Linux-Systemadministration mit Ansible

### Key Learnings

- Installation der Ansible / Red Hat Ansible Engine auf Kontrollknoten
- Erstellen und Aktualisieren von Inventaren verwalteter Hosts und Verwalten von Verbindungen zu diesen
- Automatisierung von Verwaltungsaufgaben mit Ansible Playbooks und ad-hoc-Befehlen
- Schreiben von effektiven Playbooks
- Schutz vertraulicher Daten, die von Ansible verwendet werden, mit Ansible Vault
- Wiederverwendung von Code und Vereinfachung der Entwicklung von Playbooks mit Ansible-Rollen

### Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Linux-Systemadministratoren, DevOps-Ingenieure, Infrastruktur-Automatisierungsingenieure und Systementwickler, die für folgende Aufgaben verantwortlich sind: Automatisierung des Konfigurationsmanagements, Sicherstellung einer konsistenten und wiederholbaren Anwendungsbereitstellung, Bereitstellung und Einsetzen von Entwicklungs-, Test- und Produktionsservern sowie Integration mit kontinuierlicher DevOps-Integration / kontinuierliche Liefer-Workflows.

### Anforderungen

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

- [RHCSA Rapid Track mit RHCSA-Prüfung \(«RH200»\)](#)

### Weiterführende Kurse

- [Red Hat Certified Engineer \(RHCE\) \(«EX294»\)](#)
- [Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible Automation Platform \(«DO374»\)](#)
- [Red Hat Certified Specialist in Advanced Automation: Ansible Best Practices Exam \(«EX447»\)](#)

### 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-digital-transformation-technologies/cloud/kurs-red-hat-enterprise-linux-automation-with-ansible-rh294](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-digital-transformation-technologies/cloud/kurs-red-hat-enterprise-linux-automation-with-ansible-rh294)