

# Red Hat Certified Specialist in Ansible Network Automation (EX457)

**ID EX457** Preis 530,- € (exkl. MwSt.) **Dauer 1 Tag**

## Sonderregelung KIOSK/Remote Examen

Bitte beachten Sie die abweichenden Stornobedingungen für Red Hat Individual Examen (KIOSK / Remote).

Die Laufzeit von 365 Tagen beginnt ab dem Bestelldatum. Es ist kein Rücktritt vom Kauf möglich.

Alle Käufe von Red Hat KIOSK / Remote Examen sind Vorkasse pflichtig und nicht erstattungsfähig.

## Kursüberblick

Red Hat Certified Specialist in Ansible Network Automation Exam ist ein leistungsbasierter Test zur Beurteilung der Fähigkeiten und Kenntnisse im Bereich der Verwaltung der Netzwerkinfrastruktur mit Red Hat® Ansible®.

Mit dem Bestehen dieser Prüfung erhalten Sie eine Zertifizierung als Red Hat Certified Specialist in Ansible Network Automation, die auch auf die Zertifizierung als Red Hat Certified Architect (RHCA®) angerechnet werden kann.

## Zielgruppe

Netzwerkadministratoren und Infrastrukturspezialisten, die ihre Kenntnisse in der Verwendung von Ansible-Automatisierung zum Konfigurieren und Verwalten von Netzwerkgeräten nachweisen möchten

## Voraussetzungen

- Erfahrung in der Netzwerkadministration und Verständnis grundlegender Konzepte für Netzwerke, Routing und Switch/Router-Konfiguration
- Vertrautheit mit der Befehlszeilenverwaltung von Netzwerkgeräten
- Vertrautheit mit VyOS und Cisco IOS

- Erfahrung mit der Arbeit in einer Linux-Befehlszeilenumgebung Red Hat Certified System Administrator (RHCSA) oder gleichwertige Kenntnisse werden empfohlen
- Verständnis von Ansible und Ansible Tower

Red Hat empfiehlt als Vorbereitung den Kurs [Red Hat Ansible for Network Automation \(DO457\)](#). Die Teilnahme an diesem Kurs ist nicht verpflichtend. Es kann auch nur die Prüfung abgelegt werden.

Auch wenn die Teilnahme an Red Hat Kursen einen wichtigen Teil der Prüfungsvorbereitung darstellt, ist sie keine Garantie für das Bestehen der Prüfung. Vorherige Erfahrung, Praxis und Eignung sind darüber hinaus wichtige Erfolgsfaktoren.

## Kursinhalt

Kandidaten für das Red Hat Certified Specialist in Ansible Network Automation Exam sollten die unten aufgeführten Aufgaben ohne Hilfe bewältigen.

### Lerninhalte für die Prüfung

#### In einer Red Hat Enterprise Linux Befehlszeilenumgebung arbeiten

- Einen Texteditor verwenden, um Dateien zu erstellen und zu bearbeiten
- Befehle über die Shell ausführen
- Mit SSH bei Remote-Systemen anmelden

#### Mit Git arbeiten und grundlegende Git-Abläufe durchführen

- Ein Git Repository klonen
- Dateien zu einem Git Repository hinzufügen
- Änderungen in ein Remote-Git-Repository hochladen
- Einfache Git-Anpassungen vornehmen

#### Ansible konfigurieren

- Die Konfigurationsdatei anpassen

- Die Verbindungsmethode konfigurieren
- Authentifizierungsangaben konfigurieren
- Die Konfiguration überprüfen

### **Ansible-Befehle und -Playbooks ausführen**

- Ansible-Ad-hoc-Befehle ausführen
- Ansible Playbooks erstellen
- Vorhandene Ansible-Playbooks bearbeiten

### **Standard Ansible Constructs verwenden**

- Mit Variablen arbeiten
- Eine Liste von IP-Adressen durchschleifen
- Bedingte Tests durchführen
- Daten mit Filtern bearbeiten
- Die Playbook-Ausführung mit Tags steuern
- Mit Vorlagen arbeiten
- Register verwenden, um die Ausgabe einer Aufgabe zu erfassen
- Ansible Vault zum Sichern vertraulicher Informationen verwenden

### **Mit Ansible Roles arbeiten**

- Eine vorhandene Rolle verwenden
- Eine neue Rolle erstellen

### **Gerätemanagement im Netzwerk automatisieren**

- Fakten zu Geräten und Systemen sammeln
- Router, Switches und Ports konfigurieren
- OSPF konfigurieren
- BGP konfigurieren
- VLANs konfigurieren
- Ein Multi-Play-Playbook zum Sichern einer Gerätekonfiguration erstellen
- Geräte für die Verwendung von syslog und SNMP konfigurieren

### **Ansible Tower verwenden**

- Anmeldedaten erstellen
- Organisationen, Benutzer und Teams erstellen
- Ein dynamisches Inventar erstellen
- Ein Projekt aus einem Git-Repository erstellen
- Ein Job-Template erstellen
- Eine Umfrage erstellen

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.



## Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

## Deutschland

**Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH**  
Tel. +49 40 25334610  
[info@flane.de](mailto:info@flane.de) / [www.flane.de](http://www.flane.de)

## Österreich

**ITLS GmbH**  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800  
[info@itls.at](mailto:info@itls.at) / [www.itls.at](http://www.itls.at)

## Schweiz

**Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG**  
Tel. +41 44 8325080  
[info@flane.ch](mailto:info@flane.ch) / [www.flane.ch](http://www.flane.ch)