

# Managing Enterprise Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (AU467)

**ID AU467 Preis 3.740,– € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage**

## Kursüberblick

Verwaltung komplexer Red Hat Ansible Automatisierungs-Workflows in großem Umfang und Verhinderung von Single Points of Failure

Der Kurs Managing Enterprise Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (AU467) ist für erfahrene DevOps Engineers oder Fachkräfte für die Linux-Systemadministration gedacht, die ihre Automatisierungsausführung in großem Umfang zentralisieren und steuern sowie Ansible-Inhalte privat in ihren Organisationen teilen möchten.

Dieser Kurs basiert auf Red Hat Ansible Automation Platform 2.5.

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Nutzende, die die Ansible-Automatisierungsinfrastruktur für ihre Organisationen bereitstellen, verwalten und warten, einschließlich der folgenden Rollen:

- Fachkräfte für Ansible-Automatisierung und -Architektur
- Fachkräfte für die Linux-Systemadministration, die Automatisierungsvorgänge unterstützen
- DevOps Engineers

## Voraussetzungen

- Qualifikation als Red Hat Certified Engineer (RHCE®) auf Red Hat Enterprise Linux 8 oder vergleichbare Kenntnisse und Erfahrungen in Bezug auf Ansible
- Abschluss des Kurses [Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible Automation Platform \(AU374\)](#)
- Abschluss der Prüfung EX374 zum Erwerb der Qualifikation als Red Hat Certified Specialist in Developing Automation with Ansible Automation Platform auf Red Hat Ansible Automation Platform 2

## Kursziele

## Auswirkungen auf die Organisation

Stellen Sie eine effiziente und zuverlässige Verwaltung Ihrer Ansible-Automatisierungsinfrastruktur bereit, um die IT-Automatisierung der Systeme in Ihrem Unternehmen zu optimieren und so Ihre Kosteneinsparungen und operative Effizienz zu steigern.

## Auswirkungen des Trainings

Nach Abschluss dieses Kurses sind Sie in der Lage, Automation Controller, den privaten Automation Hub und Automation Mesh von Red Hat Ansible Automation Platform 2 zu installieren und zu verwalten, um Ansible-Automatisierungsservices für Ihr Unternehmen bereitzustellen und auszuführen, die Sie erweitern und skalieren können.

## Kursinhalt

- Diskussion der Architektur von Red Hat Ansible Automation Platform 2
- Installation und Konfiguration von Automation Controllern und privaten Automation Hubs, um Red Hat Ansible Automation Platform zentral zu koordinieren und zu skalieren
- Integration von Red Hat Ansible Automation Platform mit zentralisiertem Git Repository
- Verwaltung von Nutzenden, Teams und Zugangsberechtigungen in den Services von Red Hat Ansible Automation Platform
- Erstellung und Verwaltung von Workflows, die Automatisierung basierend auf Erfolg oder Misserfolg vorheriger Jobs ausführen
- Konfiguration und Management von Automation Mesh zur Verteilung der Ausführung zwischen Automation Controller und Remote-Ausführungsknoten
- Fehlerbehebung und Wartung der Services von Red Hat Ansible Automation Platform
- Diskussion von empfohlenen Praktiken für die Sicherstellung hoher Verfügbarkeit und Skalierbarkeit großer Automatisierungs-Cluster

## Detaillierter Kursinhalt

### Installation von Red Hat Ansible Automation Platform

Erläutern, worum es sich bei Red Hat Ansible Automation Platform handelt, und Installationsstrategien untersuchen

### Verwaltung des Benutzerzugriffs

Nutzerkonten erstellen, Nutzende in Teams organisieren und Rollen zuweisen, um Ansible Automation Platform-Ressourcen zu verwalten und darauf zuzugreifen

### Verwaltung von Inventories und Rechner-Zugangsdaten

Inventories der zu verwaltenden Rechner erstellen und die Zugangsdaten konfigurieren, die für die Anmeldung der Ausführungsknoten von Automation Controller und die Ausführung von Ansible-Aufgaben auf diesen Systemen erforderlich sind

### Verwaltung von Projekten und Start von Ansible-Jobs

Projekte und Jobvorlagen in der einheitlichen Benutzeroberfläche von Ansible Automation Platform erstellen und diese zum Starten von Ansible Playbooks verwenden, die in Git Repositories gespeichert sind, um Aufgaben auf verwalteten Hosts zu automatisieren

### Konfiguration der erweiterten Jobkonfiguration

Erweiterte Jobvorlagen-Features für eine effektivere und effizientere Implementierung von Jobs konfigurieren

### Einrichtung von Job-Workflows

Vorhandene Jobvorlagen zu einem sequenziellen, verzweigten Workflow zusammenstellen, der mehrere Jobs starten, Jobs zur Wiederherstellung nach einem vorherigen Fehler im Workflow ausführen und die Benutzergenehmigung anfordern kann, bevor der Workflow über einen bestimmten Punkt hinaus fortgeschritten ist

### Verwaltung erweiterter Inventories

Inventories verwalten, die dynamisch aus externen Datenquellen mithilfe von Plugins generiert oder aus einer gefilterten Gruppe von Hosts in vorhandenen Inventories erstellt wurden

### Automatisierung der Konfiguration von Ansible Automation

## Platform

Konfiguration und Deployment von Red Hat Ansible Automation Platform Services mit Ansible Content Collections, der Automation Controller-API und Git Webhooks automatisieren

### Verwaltung von Red Hat Ansible Automation Platform

Routinemäßige Wartung und Administration von Red Hat Ansible Automation Platform durchführen

### Aufbau eines umfangreichen Deployments von Red Hat Ansible Automation Platform

Ihr Deployment von Red Hat Ansible Automation Platform mithilfe von Automation Mesh und verteilten Ausführungsknoten vertikal skalieren

### Umfassende Wiederholung

Die in diesem Kurs erworbenen Kompetenzen demonstrieren, indem Sie einen privaten Automation Hub und eine neue Organisation in Automation Controller konfigurieren und betreiben und dabei eine vorgegebene Spezifikation, Ansible-Projekte und Hosts verwenden, die provisioniert und gemanagt werden müssen

# 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 / www.flane.de

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

**Schweiz**  
Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG  
Tel. +41 44 8325080  
info@flane.ch / www.flane.ch