

# Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (AU374)

**ID AU374 Preis 3.740,– € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage**

## Kursüberblick

Erweitern Sie Ihr Wissen zu Ansible und lernen Sie, wie Sie mit den neuen containerorientierten Tools von Red Hat Ansible Automation Platform und unter Anwendung empfohlener Praktiken skalierbare Automatisierung entwickeln.

Developing Advanced Automation with Red Hat Ansible Automation Platform (DO374) ist für Entwickler von Automatisierungsinhalten gedacht. Sie können mit den neuen, containerorientierten Tools von Red Hat® Ansible Automation Platform effizient Automatisierungen entwickeln, die von Automation Controller gemanagt werden können. Im Kurs erlernen Sie empfohlene Praktiken zur Automatisierungsentwicklung mit wiederverwendbarem Code, fortgeschrittenen Playbook-Techniken und geteilten Ausführungsumgebungen. Außerdem bereiten Sie sich auf die skalierbare Automatisierung mit dem Automation Content Navigator vor.

Dieser Kurs basiert auf Red Hat Ansible Automation Platform 2.2.

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Nutzende, die Automatisierungsinhalte erstellen, einschließlich der folgenden Rollen:

- Entwickler
- DevOps Engineers
- Administratoren von Linux-Systemen
- Andere IT-Fachkräfte mit grundlegenden Kenntnissen in der Verwendung von Red Hat Ansible Automation Platform zur Automatisierung, Provisionierung, Konfiguration und Bereitstellung von Anwendungen und Services in einer Linux-Umgebung

## Voraussetzungen

- Nehmen Sie an unserem kostenlosen Einstufungstest teil, um festzustellen, ob dieses Angebot optimal zu Ihnen

Kompetenzen passt.

- [Red Hat Enterprise Linux Automation with Ansible \(AU294\)](#)
- Qualifikation als Red Hat Certified Engineer (RHCE®) auf Red Hat Enterprise Linux 8 oder höher oder nachgewiesene vergleichbare Erfahrungen mit Ansible

## Kursziele

### Auswirkungen auf die Organisation

In diesem Kurs werden folgende Kompetenzen vermittelt:

- Verteilung von Automatisierung im gesamten Unternehmen mit wiederverwendbarem Code
- Erstellung von einfach skalierbarer Automatisierung für größere Unternehmensumgebungen mit der neuen, containerisierten Architektur

Red Hat hat diesen Kurs in erster Linie für seine Kunden entwickelt. Da sich aber Unternehmen und Infrastrukturen unterscheiden, kann es sein, dass die tatsächlichen Ergebnisse oder Vorteile von Fall zu Fall variieren.

### Auswirkungen auf den Einzelnen

Mit Red Hat Ansible Automation Platform können Sie Automatisierung so entwickeln, dass sie für große Teams und komplexe Unternehmen skalierbar ist. In diesem Kurs erlernen Sie die Kompetenzen, um Playbooks effektiv zu verwalten und zu optimieren, Ausführungsumgebungen und Collections zu erstellen und zu teilen sowie den Automation Content Navigator für die Verwaltung des Automatisierungs-Lifecycles zu nutzen.

## Kursinhalt

- Nutzung der Funktionen des Automation Content Navigators für die Entwicklung von Ansible Playbooks
- Anwendung empfohlener Praktiken für eine effiziente Automatisierung mit Ansible
- Nutzung von erweiterten Funktionen von Red Hat Ansible Automation Platform bei der Arbeit mit Daten, darunter

#### Filter und Plugins

- Ausführung von Automatisierungsoperationen als rollende Updates
- Erstellung von Ausführungsumgebungen für die Automatisierung zur Bündelung und Verteilung der zum Ausführen von Automatisierungscode erforderlichen Abhängigkeiten

#### Detaillierter Kursinhalt

#### Entwicklung von Playbooks mit Ansible Automation Platform 2

Ansible Playbooks mit Red Hat Ansible Automation Platform 2 auf der Basis von empfohlenen Praktiken entwickeln

#### Verwaltung von Content Collections und Ausführungsumgebungen

Playbooks ausführen, die nicht in Ansible Core enthaltene Content Collections verwenden, entweder aus einer vorhandenen Ausführungsumgebung oder durch Herunterladen aus dem Automation Hub

#### Ausführung von Playbooks mit Automation Controller

Automation Controller beschreiben und zur Ausführung von Playbooks nutzen, die Sie mit Automation Content Navigator entwickelt haben

#### Arbeit mit Ansible-Konfigurationseinstellungen

Die Konfiguration von Ansible und Automation Content Navigator untersuchen und anpassen, um die Entwicklung zu vereinfachen und Fehler zu beheben

#### Verwaltung von Inventories

Inventories mit fortgeschrittenen Ansible-Funktionen verwalten

#### Verwaltung der Ausgabenausführung

Die Ausführung von Aufgaben über Ansible Playbooks steuern und optimieren

#### Datentransformation mit Filtern und Plugins

Daten in Variablen mit Filtern und Plugins ausfüllen, bearbeiten und verwalten

#### Koordinierung rollender Updates

Fortgeschrittene Ansible-Funktionen zum Verwalten rollender Updates nutzen, um Ausfallzeiten zu minimieren und für eine einfache Wartung mit Ansible Playbooks zu sorgen

#### Erstellung von Content Collections und Ausführungsumgebungen

Eigene Ansible Content Collections mit Automation Controller schreiben, veröffentlichen, in benutzerdefinierte Ausführungsumgebungen einbetten und in Playbooks ausführen

# 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