

# Ansible Basic Training (ABT)

ID ABT Price 2,690.— €excl. tax Duration 3 days

## Course Overview

Ansible Basis Training wurde für Systemadministratoren oder Mitarbeiter in der Infrastrukturautomatisierung entwickelt, die Systeme unterschiedlicher Betriebssysteme verwalten, nicht nur für Linux, sondern auch Windows!

Wir geben Empfehlungen für die Umsetzung eines heterogenes Patchmanagements und zeigen, wie Ansible helfen kann, z.B. auch für eine Schwachstellenanalyse eingesetzt zu werden.

## Who should attend

Dieser Kurs ermöglicht Mitarbeitern und Systemadministratoren einen Einstieg in die Automatisierung. Sie erfahren, wie man mit Ansible das Administrations-, Bereitstellungs- und Konfigurationsmanagement der Infrastruktur eines Unternehmens automatisieren kann.

## Prerequisites

Erfahrungen im Bereich Systemadministration, inklusive umfassender Kenntnisse in Bereichen wie TCP/IP, Router und verwaltete Switches.

Praktische Kenntnisse zu Linux, inklusive der Bearbeitung von Textdateien bzw. Ausführung von Befehlen über die Shell und die Nutzung von SSH zur Anmeldung bei Remote-Systemen

## Course Objectives

Mit diesem Kurs wird vermittelt, wie Sie mit Red Hat Ansible Automation eine Systemautomatisierung implementieren, die eine automatische und einheitliche Konfiguration von Betriebssystemen zulässt. Außerdem erlernen Sie, wie die Konfiguration validiert, Konfigurationsdrift behoben und die Automatisierungslösung verwaltet wird. So wird eine Infrastruktur bereitgestellt, die einfach verwaltet und rasch aktualisiert werden kann, selbst bei einer Skalierung mit sehr viele Geräten. Mit dieser Infrastruktur kann ein

Unternehmen Kosten sparen, Ausfallzeiten reduzieren und teure Konfigurationsfehler vermeiden.

Nach Abschluss dieses Kurses sollten Sie mithilfe von Red Hat Ansible sog. Ansible Playbooks schreiben und starten können, um die Systeme in Ihrer Infrastruktur zu verwalten. Sie können mit Ansible verschiedene gängige Use Cases automatisieren, und Sie verfügen über grundlegende Kenntnisse beim Schreiben von Playbooks, um Zielgeräte diverser Anbieter einzurichten, die von Red Hat Ansible Automation unterstützt werden.

## Course Content

Erfahren Sie, wie Sie mit Red Hat Ansible automatisch eine Remote-Konfiguration von Systemen (sowohl Linux als auch Windows) durchführen, den aktuellen Status prüfen und Compliance-Prüfungen vornehmen, um Konfigurationsveränderungen erkennen und korrigieren zu können.

- Installation und Konfiguration von Red Hat Ansible auf einem Managementsystem
- Verwendung von Ansible zur Ausführung von Ad-hoc-Befehlen und Playbooks zur Automatisierung von Aufgaben
- Erstellung effektiver Ansible-Playbooks für die Netzwerkautomatisierung
- Erfassung von Informationen zu Infrastrukturkonfiguration
- Automatisierung bestimmter Use Cases der Administration, darunter die Installation von Programmpaketen, Durchführen von Patchmanagement und Bestimmung des Status
- Nutzung von Ansible Playbooks zur Einrichtung von Zielgeräten unterschiedlicher Anbieter, darunter Windows und Linux

# About Fast Lane



Fast Lane is a global, award-winning specialist in technology and business training as well as consulting services for digital transformation. As the only global partner of the three cloud hyperscalers- Microsoft, AWS and Google- and partner of 30 other leading IT vendors, Fast Lane offers qualification solutions and professional services that can be scaled as needed. More than 4,000 experienced Fast Lane professionals train and advise customers in organizations of all sizes in 90 countries worldwide in the areas of cloud, artificial intelligence, cyber security, software development, wireless and mobility, modern workplace, as well as management and leadership skills, IT and project management.

## Fast Lane Services

- ✓ High End Technology Training
- ✓ Business & Soft Skill Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digital Learning Solutions
- ✓ Content Development
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talent Programs
- ✓ Event Management Services

## Training Methods

- ✓ Classroom Training
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Classroom & Online Hybrid
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobile Learning

## Technologies & Solutions

- ✓ Digital Transformation
- ✓ Artificial Intelligence
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Worldwide Presence**  
with high-end training centers  
around the globe



**Multiple Awards**  
from vendors such as AWS,  
Microsoft, Cisco, Google, NetApp,  
VMware



**Experienced SMEs**  
with over 19.000 combined  
certifications

### Germany

**Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH**  
Tel. +49 40 25334610  
info@flane.de / www.flane.de

### Austria

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

### Switzerland

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