

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

## Implementing Automation for Cisco Enterprise Solutions

ENAI (DEV)

### Überblick

Der Kurs vermittelt Kursteilnehmern, wie Programmierbarkeit und Automatisierung in den Cisco powered Enterprise Campus and Wide Area Network (WAN) integriert werden können, indem Programmierkonzepte, Orchestrierung, Telemetrie und Automatisierungstools verwendet werden, um effizientere Workflows und mehr zu erstellen. Durch eine Kombination aus Lektionen und praktischen Übungen erwerben die Teilnehmer Kenntnisse und Fähigkeiten für die Verwendung des Cisco Internetworking Operating System (Cisco IOS-XE) für die gerätezentrierte Automatisierung, Cisco Digital Network Architecture (Cisco DNA) Center für das intent-based Unternehmensnetzwerk, Cisco Software-Defined (SD) WAN und Cisco Meraki.

Achtung: Der Kurs wird von Cisco Learning Services durchgeführt, unter Vermittlung unseres Trainingpartners ExperTeach GmbH in Deutschland. Der Kursort kann ändern (Deutschland, England oder Niederlande).

### Voraussetzungen

- Verständnis für Grundlegende Konzepte der Programmiersprache
- Grundverständnis der Virtualisierung
- Fähigkeit, Linux- und CLI-Tools wie SSH und Bash zu verwenden
- Kern-Netzwerkwissen auf CCNP-Ebene
- Grundlegendes Verständnis von Cisco DNA, Meraki und Cisco SD-WAN.

### Zielgruppe

- Network Engineers
- Network Administrators
- Systems Engineers.

### Kursinhalt

- Einführung Cisco SD-WAN Programmability
- Erstellen von Cisco SD-WAN Automation mit Python
- Erstellen von Cisco SD-WAN Automation mit Ansible
- Verwalten der Konfiguration mit Ansible und Network Automation und Programmability Abstraction Layer mit Multivendor-Unterstützung (NAPALM)
- Implementieren von On-Box-Programmierbarkeit und Automatisierung mit Cisco IOS XE Software
- Implementieren von modellgesteuerter Telemetrie
- Tag 0 Bereitstellung mit Cisco IOS-XE
- Automatisieren von Cisco Meraki
- Implementieren von Meraki-Integrations-APIs

Dauer

3 Tage

Kursstart/Status

Auf Anfrage

08:30-12:00 / 13:00-16:30

Kursort

Deutschland / England /  
Niederlande / Frankreich

Kosten

CHF 3605.00

Sprache

Englisch

Dokumentation

1.0

Offizielle Cisco Unterlagen in  
Englisch.

## Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1104  
Fax +41 58 219 1100

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

- Implementieren der Automatisierung in Unternehmensnetzwerken
- Erstellen von Cisco DNA Center Automation mit Python
- Automatisieren von Vorgängen mit Cisco DNA Center.

### Zertifizierung

Implementing Automation for Cisco Enterprise Solutions v1.0 (ENAUTO 300-435) ist eine 90-minütige Prüfung im Zusammenhang mit den Zertifizierungen CCNP Enterprise, Cisco DevNet Professional und Cisco DevNet Specialist - Enterprise Automation and Programmability. Diese Prüfung testet das Wissen eines Kandidaten über die Implementierung automatisierter Enterprise-Lösungen, einschließlich Programmierkonzepten, Python-Programmierung, APIs, Controllern und Automatisierungstools. Der Kurs Automating Cisco Enterprise Solutions hilft Kandidaten, sich auf diese Prüfung vorzubereiten.

### Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1104  
Fax +41 58 219 1100