

# DEVASC

## Developing Applications and Automating Workflows using Cisco Platforms

Dieser Kurs hilft Ihnen bei der Vorbereitung auf die Cisco DevNet Associate-Zertifizierung und auf die Rolle eines Netzwerkautomationsingenieurs auf Associate-Ebene. Sie erfahren, wie Sie grundlegende Netzwerkanwendungen mithilfe von Cisco-Plattformen als Basis implementieren und wie Sie Automatisierungsworkflows in Bezug auf Netzwerk, Sicherheit, Zusammenarbeit und Computerinfrastruktur implementieren. Der Kurs vermittelt Ihnen praktische Erfahrungen bei der Lösung von Problemen in der Praxis mithilfe von Cisco Application Programming Interfaces (APIs) und modernen Entwicklungstools.

### Kursinhalt

- Practicing Modern Software Development
- Describing Software Development Process
- Designing Software
- Introducing Network-Based APIs
- Consuming REST-Based APIs
- Employing Programmability on Cisco Platforms
- Introducing Cisco Platforms
- Describing IP Networks (ELT only)
- Relating Network and Applications
- Employing Model-Driven Programmability with YANG
- Deploying Applications
- Testing and Securing Applications
- Automating Infrastructure

**E-Book** Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book. Bei der Cisco Digital Learning Version sind die Inhalte der Kursunterlage stattdessen in die Lernoberfläche integriert.

### Zielgruppe

- Ingenieure für Netzwerkautomatisierung
- Softwareentwickler
- Systemintegrationsprogrammierer
- Infrastrukturar Architekten
- Netzwerkdesigner

### Voraussetzungen

Es gibt keine formalen Voraussetzungen für die Cisco Certified DevNet Associate-Zertifizierung, Sie sollten jedoch sicherstellen, dass Sie die Prüfungsthemen gut verstanden haben, bevor Sie die Prüfung ablegen.

Bevor Sie an diesem Kurs teilnehmen, sollten Sie Folgendes haben:

- Grundlegende Computerkenntnisse
- Grundlegende Navigationsfähigkeiten für PC-Betriebssysteme
- Grundlegende Fähigkeiten zur Internetnutzung
- Praktische Erfahrung mit einer Programmiersprache (speziell Python)

Im Folgenden finden Sie Cisco-Lernressourcen, die Sie bei der Vorbereitung unterstützen können:

Python-Programmierung für Netzwerkingenieure (PRNE)

Im DevNet-Zertifizierungsbereich finden Sie Informationen zu bestimmten Themen und Übungen im Zusammenhang mit diesem Kurs und der Zertifizierung: <https://developer.cisco.com/certification/>

### Bearbeitungszeit

ca. 30 Stunden

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.de/go/CDVA](http://www.experteach.de/go/CDVA)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

### Cisco Digital Learning & Cisco U.

Die multimodalen Schulungen der Cisco Digital Learning Library beinhalten referenzgeführte HD-Videos mit hinterlegtem durchsuchbarem Text und Untertiteln, Übungen, Labs und erklärenden Text sowie Grafiken. Das Angebot stellen wir Ihnen über unser Lernportal myExperTeach zur Verfügung. Der Zugriff auf die Kurse steht ab der Freischaltung für einen Zeitraum von sechs Monaten zur Verfügung. Bei Paketen (Cisco U.) beträgt dieser Zeitraum zwölf Monate.

### Cisco Digital Learning & Cisco U. Preise zzgl. MwSt.

6 Monate Freischaltung € 800,-

### Training Preise zzgl. MwSt.

Termin/Kursort	Termin	Preis
<b>Termine in Deutschland</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 4.495,-</b>
<b>Termine in Österreich</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 4.495,-</b>
<b>Termine in der Schweiz</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 5.550,-</b>
<b>Online Training</b>	<b>5 Tage</b>	<b>€ 4.495,-</b>
Kursprache Deutsch		
17.06.-21.06.24	HY München	07.10.-11.10.24
17.06.-21.06.24	HY Online	04.11.-08.11.24
22.07.-26.07.24	HY Frankfurt	11.11.-15.11.24
22.07.-26.07.24	HY Online	11.11.-15.11.24
26.08.-30.08.24	HY Düsseldorf	16.12.-20.12.24
26.08.-30.08.24	HY Online	16.12.-20.12.24
07.10.-11.10.24	HY Online	



## Unser Trainingsangebot für Sie:



### Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



### Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



### Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



### Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



### Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

## Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@exper teach.de · www.exper teach.de