

Im Kurs erfahren Sie, wie Sie automatisierte Lösungen für Cisco Data Center implementieren, einschließlich Programmierkonzepte, Orchestrierung und Automatisierungstools. Ziel dieses 3-tägigen Trainings ist es, die Tools und Vorteile der Nutzung von Programmierbarkeit und Automatisierung im Cisco-basierten Data Center aufzuzeigen. Zu den untersuchten Plattformen gehören Cisco ACI (die Controller-basierte Data Center-Umgebung), Cisco NX-OS auf allen Cisco Nexus-Plattformen für gerätezentrierte Automatisierung und Cisco UCS für Data Center Compute. Ihr aktuelles Ecosystem von APIs, Softwareentwicklungs-Toolkits und relevanten Workflows wird zusammen mit offenen Industriestandards, Tools und APIs wie Python, Ansible, Git, JSON/YAML, NETCONF/RESTCONF und YANG im Detail untersucht.

### Kursinhalt

- Beschreibung des Cisco ACI-Richtlinienmodells
- Beschreiben der Cisco APIC REST API
- Verwendung von Python für die Interaktion mit der Cisco ACI REST API
- Verwendung von Ansible zur Automatisierung von Cisco ACI
- Einführung in die Programmierbarkeit von Cisco NX-OS
- Beschreiben der Day-Zero-Bereitstellung mit Cisco NX-OS
- Implementierung von On-Box-Programmierbarkeit und -Automatisierung mit Cisco NX-OS
- Implementierung von Off-Box-Programmierbarkeit und -Automatisierung mit Cisco NX-OS
- Automatisierung von Cisco UCS mithilfe von Entwickler-Tools
- Beschreiben von Cisco Intersight

**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 Lernerfläche integriert.

### Zielgruppe

- Channel and Customer Engineers inklusive Network Engineers, System Engineers, Wireless Engineers, Consulting Systems Engineers, Technical Solutions Architects, Network Administrators, Wireless Design Engineers, Network Managers, Site Reliability Engineers und Deployment Engineers
- Channel Sales Engineers
- Channel Account Managers

### Voraussetzungen

- Grundkenntnisse der Konzepte von Programmiersprachen
- Grundlegendes Verständnis von Virtualisierung und VMware
- Fähigkeit, Linux und CLI-Tools wie SSH und bash zu verwenden
- CCNP-Kenntnisse im Data Center
- Grundlegendes Verständnis von Cisco ACI

Die folgenden Cisco Schulungen können Ihnen helfen, diese Voraussetzungen zu erfüllen:

- Introducing Automation for Cisco Solutions (CSAU)
- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA®)
- Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies (DCCOR)
- Programming Use Cases for Cisco Digital Network Architecture (DNAPUC)

### 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/DCAUI](http://www.experteach.de/go/DCAUI)

### 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 € 750,-

### Training Preise zzgl. MwSt.

**Termine in Deutschland 5 Tage**

ab 1. Juni 2024 5 Tage

**Online Training 5 Tage**

Termin/Kursort Kurssprache Deutsch

29.07.-02.08.24 Frankfurt 28.10.-01.11.24 Frankfurt

29.07.-02.08.24 Online 28.10.-01.11.24 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