

Im Kurs erfahren Sie, wie Sie automatisierte Cisco® Data Center-Lösungen einschließlich Programmierkonzepten, Orchestrierungs- und Automatisierungstools implementieren. Durch eine Kombination aus Lektionen und Übungen verwalten Sie die Tools und lernen die Vorteile der Programmierbarkeit und Automatisierung im Cisco-basierten Rechenzentrum kennen. Sie untersuchen Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI®), SDN (Software Defined Networking) für Rechenzentrums- und Cloud-Netzwerke, Cisco Nexus®-Plattformen (Cisco NX-OS) für gerätezentrierte Automatisierung und Cisco Unified Computing System (Cisco UCS®) für Rechenzentrumsberechnung. Sie werden das aktuelle Ökosystem von APIs (Application Programming Interfaces), Software Development Toolkits und relevanten Workflows sowie offene Industriestandards, Tools und APIs wie Python, Ansible, Git, JavaScript Object Notation (JSON) und Yaml Ain't Markup Language (YAML) und das Netzwerkkonfigurationsprotokoll (NETCONF) kennen lernen.

Kursinhalt

- Beschreiben des Cisco ACI-Richtlinienmodells
- Beschreiben der Cisco APIC REST-API
- Verwenden von Python zum Interagieren mit der ACI REST-API
- Verwenden von Ansible zur Automatisierung von Cisco ACI
- Beschreiben von Cisco ACI Apps Center und Kubernetes Integration
- Einführung der Cisco NX-OS-Programmierbarkeit
- Beschreibung der Day-Zero-Bereitstellung mit Cisco NX-OS
- Implementieren von On-Box-Programmierbarkeit und Automatisierung mit Cisco NX-OS
- Implementierung von Off-Box-Programmierbarkeit und Automatisierung mit Cisco NX-OS
- Verstehen der modellgesteuerten Telemetrie
- Automatisieren von Cisco UCS mithilfe von Entwicklertools
- Implementieren von Workflows mit Cisco UCS Director
- Beschreiben von Cisco DCNM
- 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 Kursunterlagen stattdessen in die Lernerfläche integriert.

Zielgruppe

- Netzwerktechniker
- Systemingenieure
- Funkingenieure
- Beratende Systemingenieure
- Architekten für technische Lösungen
- Netzwerkadministratoren
- Drahtlos Konstrukteure
- Netzwerk Manager
- Site Reliability Engineers
- Bereitstellungsingenieure
- Verkaufingenieure
- Buchhalter

Voraussetzungen

- Grundlegendes Verständnis für Programmiersprachen
- Grundlegendes Verständnis von Virtualisierung und VMware
- Möglichkeit zur Verwendung von Linux- und CLI-Tools (Command Line Interface) wie Secure Shell (SSH) und Bash
- Kenntnisse über Rechenzentren auf CCNP-Ebene
- Grundlegendes Verständnis von Cisco ACI

Folgende Kurse bieten eine gute Vorbereitung:

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

Der Kurs Introducing Automation for Cisco Solutions (CSAU) vermittelt die erforderlichen Grundkenntnisse für eine erfolgreiche Absolvierung des Trainings und sollte vorab besucht werden.

Bearbeitungszeit
ca. 18 Stunden

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: 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

Diesen Kurs bieten wir auch als Cisco Digital Learning an. Diese multimodalen Schulungen beinhalten HD-Videos mit durchsuchbarem Text, Labs, Übungen und umfassende Kursunterlagen.

Cisco Digital Learning	Preise zzgl. MwSt.
6 Monate Freischaltung	€ 750,-

Training	Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	3 Tage € 2.995,-
Online Training	3 Tage € 2.995,-
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch
24.08.-26.08.22	15.02.-17.02.23
02.11.-04.11.22	15.02.-17.02.23
02.11.-04.11.22	

Stand 03.08.2022



Unser Angebot für Sie



Consulting Services
ITK-Experten für
Ihr Projekt



ExperTeach Networking
Technologie-Training
in deutscher Sprache



Über 30 Hersteller
Die wesentlichen
ITK-Anbieter



Digital Learning
Digital Services • E-Learning
Managed Training Services



IT Management
Weiterbildung über
die Technik hinaus



Maßgeschneiderte Kurse
Individuelles Training
für Ihr Projekt



Garantierte Kurstermine
Planungssicherheit für
Ihre Fortbildung



ExperTeach GmbH

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

