

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

## Implementing Cisco Application Centric Infrastructure

DCACI

### Überblick

Der Kurs zeigt Ihnen, wie Sie die Switches der Cisco Nexus 9000-Serie im Cisco ACI-Modus (Application Centric Infrastructure) bereitstellen und verwalten. Der Kurs vermittelt Ihnen die Kenntnisse und Fähigkeiten zum Konfigurieren und Verwalten von Switches der Cisco Nexus 9000-Serie im ACI-Modus, zum Verbinden der Cisco ACI-Struktur mit externen Netzwerken und Diensten sowie zu den Grundlagen der VMM-Integration (Virtual Machine Manager). Sie erhalten praktische Übungen zum Implementieren von Schlüsselfunktionen wie Fabric Discovery, Richtlinien, Konnektivität, VMM-Integration und mehr.

Dieser Kurs hilft Ihnen bei der Vorbereitung auf die Prüfung zur Implementierung der Cisco Application Centric Infrastructure (300-620 DCACI), die zu Zertifizierungen für die Implementierung von CCNP Data Center und Cisco Certified Specialist - Data Center ACI führt.

### Voraussetzungen

- Verständnis von Netzwerkprotokollen, Routing und Switching
- Vertrautheit mit Cisco Ethernet-Switching-Produkten
- Verständnis der Cisco-Rechenzentrumsarchitektur
- Vertrautheit mit den Grundlagen der Virtualisierung.

### Lernziel

- Beschreiben der Cisco ACI Fabric-Infrastruktur und der grundlegenden Cisco ACI-Konzepte
- Beschreiben der logischen Konstrukte des Cisco ACI-Richtlinienmodells
- Beschreiben der Weiterleitung von Cisco ACI-Basispaketen
- Beschreiben der externen Netzwerkkonnektivität
- Beschreiben der VMM-Integration
- Beschreiben der Integrationen von Schicht 4 bis Schicht 7
- Erläutern der Cisco ACI-Verwaltungsfunktionen.

### Zielgruppe

- Network Engineers
- Systems Engineers
- Data Center Engineers.

### Kursinhalt

Dauer	5 Tage 14.06.2021
Kursstart/Status	14.06.2021 08:30-12:00 / 13:00-16:30
Kursort	Zürich
Kosten	CHF 4650.00
Sprache	Deutsch
Dokumentation	1.0 Offizielle Cisco Toolkits 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

### Introducing Cisco ACI Fabric Infrastructure and Basic Concepts

- What Is Cisco ACI?
- Cisco ACI Topology and Hardware
- Cisco ACI Object Model
- Faults, Event Record, and Audit Log
- Cisco ACI Fabric Discovery
- Cisco ACI Access Policies
- Describing Cisco ACI Policy Model Logical Constructs
- Cisco ACI Logical Constructs
- Tenant
- Virtual Routing and Forwarding
- Bridge Domain
- Endpoint Group
- Application Profile
- Tenant Components Review
- Adding Bare-Metal Servers to Endpoint Groups
- Contracts
- Describing Cisco ACI Basic Packet Forwarding
- Endpoint Learning
- Basic Bridge Domain Configuration \*\*\*\*
- Introducing External Network Connectivity
- Cisco ACI External Connectivity Options
- External Layer 2 Network Connectivity
- External Layer 3 Network Connectivity
- Introducing VMM Integration
- VMware vCenter VDS Integration
- Resolution Immediacy in VMM
- Alternative VMM Integrations
- Describing Layer 4 to Layer 7 Integrations
- Service Appliance Insertion Without ACI L4-L7 Service Graph
- Service Appliance Insertion via ACI L4-L7 Service Graph
- Service Graph Configuration Workflow
- Service Graph PBR Introduction
- Explaining Cisco ACI Management
- Out-of-Band Management
- In-Band Management
- Syslog
- Simple Network Management Protocol
- Configuration Backup
- Authentication, Authorization, and Accounting
- Role-Based Access Control
- Cisco ACI Upgrade

## 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

- Collect Tech Support

---

### Laborübungen

- Validate Fabric Discovery
- Configure Network Time Protocol (NTP)
- Create Access Policies and Virtual Port Channel (vPC)
- Enable Layer 2 Connectivity in the Same Endpoint Group (EPG)
- Enable Inter-EPG Layer 2 Connectivity
- Enable Inter-EPG Layer 3 Connectivity
- Compare Traffic Forwarding Methods in a Bridge Domain
- Configure External Layer 2 (L2Out) Connection
- Configure External Layer 3 (L3Out) Connection
- Integrate Application Policy Infrastructure Controller (APIC) With VMware vCenter Using VMware Distributed Virtual Switch (DVS).

---

### Zertifizierung

Die Prüfung Implementing Cisco Application Centric Infrastructure v1.0 (DCACI 300-620) ist eine 90-minütige Prüfung, die mit der CCNP Data Center-Zertifizierung und der Cisco Certified Specialist - Data Center ACI-Implementierungszertifizierung verbunden ist. Diese Prüfung testet das Wissen eines Kandidaten über Cisco-Switches im ACI-Modus, einschließlich Konfiguration, Implementierung und Verwaltung. Der Kurs Implementieren der Cisco Application Centric Infrastructure (DCACI) 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