

# Implementing Cisco Application Centric Infrastructure - Advanced (DCACIA)

ID DCACIA Preis CHF 5'100.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

## Zielgruppe

- Netzwerk-Designer
- Netzwerkadministratoren
- Netzwerk-Ingenieure
- Systemingenieure
- Ingenieure für Rechenzentren
- Beratende Systemingenieure
- Architekten technischer Lösungen
- Ingenieure vor Ort
- Server-Verwalter
- Netzmanager
- Speicherverwalter
- Integratoren und Partner von Cisco
- Projektleiter
- Programm-Manager

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Cisco Certified Network Professional Data Center (CCNP DATA CENTER)

## Voraussetzungen

Um von diesem Kurs in vollem Umfang profitieren zu können, sollten Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Grundlegendes Verständnis von Cisco ACI
- Verständnis der Architektur von Cisco-Rechenzentren
- Vertrautheit mit den Grundlagen der Virtualisierung

Dies sind die empfohlenen Cisco Lernangebote, die Ihnen helfen können, diese Voraussetzungen zu erfüllen:

- [Implementing Cisco Application Centric Infrastructure \(DCACI\)](#)
- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\)](#)
- [Understanding Cisco Data Center Foundations \(DCFNDU\)](#)

## Kursziele

Nach der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie in der Lage sein:

- Erläutern Sie Cisco ACI Advanced Fabric Packet Forwarding
- Erläuterung der erweiterten ACI-Richtlinien- und Mandantenkonfiguration
- Beschreiben Sie den Cisco ACI Multi-Pod-Einsatz
- Erläutern Sie die Details und Überlegungen zur Implementierung und Integration eines herkömmlichen Netzwerks mit Cisco ACI
- Beschreiben Sie Cisco ACI Service Graph Policy-Based Redirect (PBR)
- Beschreiben Sie den Einsatz des Cisco ACI Nexus Dashboard Orchestrator

## Kursinhalt

### Cisco ACI Erweiterte Paketweiterleitung

- Weiterleitung von Paketen zwischen Leaf-Switches
- Endpunkt Lernen

### Verwendung der erweiterten Cisco ACI-Richtlinien- und Mandantenkonfiguration

- Schicht 3 Outside Transit Routing
- Gemeinsame Nutzung von Mietern für gemeinsame Dienste

### Implementierung eines traditionellen Netzwerks in Cisco ACI

- Integration von Switched Network mit Cisco ACI
- Migration bestehender Switched-Netzwerke auf Cisco ACI

### Cisco ACI Service Graph PBR

- Service Graph PBR Übersicht
- PBR Ende-zu-Ende-Paketfluss

### Cisco ACI Multi-Pod-Bereitstellung

- Cisco ACI Multi-Pod Übersicht
- Inter-Pod Netzwerk Übersicht

## **Cisco Nexus Dashboard-Bereitstellung**

- Cisco Nexus Dashboard Übersicht
- Cisco Nexus Dashboard Orchestrator

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>