

# Implementing Cisco Application Centric Infrastructure - Advanced (DCACIA)

**ID DCACIA** Preis 4.995,- € (exkl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

## Kursüberblick

Der Kurs Implementing Cisco Application Centric Infrastructure-Advanced (DCACIA) v1.1 zeigt Ihnen, wie Sie die Fähigkeiten der Cisco® Nexus® 9000 Series Switches im Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI®) Modus integrieren können. Sie lernen, wie man Cisco Nexus 9000 Series Switches im ACI-Modus konfiguriert und verwaltet, der ein erweitertes Management- und Policy-Framework sowie die im zugrunde liegenden Fabric verwendeten Protokolle bietet. Der Kurs behandelt auch die Verwendung von Cisco ACI als richtliniengesteuerte Lösung, die Software und Hardware integriert, sowie die Implementierung von Cisco ACI Multi-Pod und Nexus Dashboard Orchestrator (NDO) Implementierungen. Sie erhalten praktische Übungen zur Implementierung fortgeschrittener ACI-Funktionen wie Rogue Endpoint Feature, Transit Routing, VRF Route Leaking, Contracts und Zoning Rules, Policy Based Redirect to Layer 4-7 Service Node, Multi-Pod Fabric und Cisco ACI® Nexus Dashboard Orchestrator.

Dieser Kurs bereitet Sie auf die folgende Prüfung vor:

- 300-630 Implementierung der Cisco Application Centric Infrastructure - Fortgeschrittene

Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Erwerb von Kenntnissen und praktischen Übungen zur Integration der erweiterten, automatisierten Funktionen von Cisco Nexus 9000 Series Switches im ACI-Modus für eine schnellere Anwendungsbereitstellung
- Erwerben Sie das Wissen für Protokolle, Lösungen und Designs, um professionelle und erfahrene Rollen in Rechenzentren zu übernehmen.
- Erwerben Sie 40 CE-Punkte für die Rezertifizierung

## Was Sie bei der Prüfung erwartet

- Die 300-630 DCACIA-Prüfung zertifiziert Ihr Wissen über die Arbeit mit Cisco Switches im ACI-Modus, einschließlich Konfiguration, Implementierung und Management.
- Nach Bestehen von 300-630 DCACIA erhalten Sie die Zertifizierung Cisco Certified Specialist - ACI Advanced Implementation und erfüllen die Anforderung der Konzentrationsprüfung für die CCNP Data Center Zertifizierung.

## 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 \(CCNA\) v2.1](#)
- [Understanding Cisco Data Center Foundations \(DCFNDU\)](#)

- Inter-Pod Netzwerk Übersicht

#### **Cisco Nexus Dashboard-Bereitstellung**

- Cisco Nexus Dashboard Übersicht
- Cisco Nexus Dashboard Orchestrator

#### **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

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

## Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

### Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH  
Tel. +49 40 25334610  
info@flane.de / www.flane.de

### Österreich

ITLS GmbH  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800  
info@itls.at / www.itls.at

### Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG  
Tel. +41 44 8325080  
info@flane.ch / www.flane.ch