

Implementing Cisco Application Centric Infrastructure (DCACI)

ID DCACI Preis 3.795,- € (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 (DCACI) v1.1** zeigt Ihnen, wie Sie die Cisco® Nexus® 9000 Series Switches im Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI®) Modus implementieren und verwalten. Sie lernen, wie man Cisco Nexus 9000 Series Switches im ACI-Modus konfiguriert und verwaltet, wie man die Cisco ACI-Fabric mit externen Netzwerken und Diensten verbindet und die Grundlagen der Virtual Machine Manager (VMM)-Integration erlernt. Sie erhalten praktische Übungen zur Implementierung wichtiger Funktionen wie Fabric Discovery, Richtlinien, Konnektivität, VMM-Integration und mehr.

Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Erwerb von Kenntnissen und praktischen Übungen zur Integration der erweiterten, automatisierten Funktionen der 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 300-620 DCACI-Prüfung zertifiziert Ihr Wissen über die Arbeit mit Cisco Switches im ACI-Modus, einschließlich Konfiguration, Implementierung und Management.
- Nach dem Bestehen von 300-620 DCACI erhalten Sie die Zertifizierung Cisco Certified Specialist - Data Center ACI Implementation und erfüllen die Anforderung der Konzentrationsprüfung für die CCNP Data Center Zertifizierung

Zielgruppe

- Netzwerk-Designer
- Netzwerk-Administrator
- Netzwerktechniker
- Systemingenieur
- Ingenieur für Rechenzentren
- Beratender Systemingenieur
- Architekt für technische Lösungen
- Cisco Integrierten/Partner
- Außendienstmitarbeiter
- Server-Verwalter
- Netzwerk-Manager
- Speicherverwalter
- Integrierten und Partner von Cisco

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:

- Kenntnis von Netzwerkprotokollen, Routing und Switching
- Vertrautheit mit den Ethernet-Switching-Produkten von Cisco
- 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 and Administering Cisco Solutions \(CCNA\) v2.1](#)
- [Understanding Cisco Data Center Foundations \(DCFNDU\)](#)

Kursziele

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

- Beschreibung der Cisco ACI Fabric Infrastructure und der

- grundlegenden Cisco ACI-Konzepte
- Beschreiben der logischen Konstrukte des Cisco ACI-Richtlinienmodells
- Beschreiben Sie die grundlegende Paketweiterleitung von Cisco ACI
- Beschreiben Sie die externe Netzwerkkonnektivität
- Beschreiben Sie die VMM-Integration
- Beschreiben Sie die Integrationen von Schicht 4 bis Schicht 7
- Erklären der Cisco ACI-Verwaltungsfunktionen

Detaillierter Kursinhalt

Einführung in die Cisco ACI Fabric-Infrastruktur und grundlegende Konzepte

- Was ist Cisco ACI?
- Cisco ACI Topologie und Hardware

Beschreibung der logischen Konstrukte des Cisco ACI-Richtlinienmodells

- Cisco ACI Logische Konstrukte
- Mieter

Beschreibung von Cisco ACI Basic Packet Forwarding

- Endpunkt Lernen
- Basic Bridge Domain Konfiguration Knopf

Externe Netzwerkverbindungen einführen

- Cisco ACI Optionen für externe Konnektivität
- Externe Layer-2-Netzwerkkonnektivität

Einführung in die VMM-Integration

- Integration von VMware vCenter VDS
- Unmittelbarkeit der Auflösung im VMM

Beschreibung der Integration von Schicht 4 bis Schicht 7

- Service Appliance Insertion ohne ACI L4-L7 Service Graph
- Einfügen von Dienstanwendungen über ACI L4-L7 Service Graph

Erläuterung der Cisco ACI-Verwaltung

- Out-of-Band-Verwaltung
- In-Band-Verwaltung

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