

# Implementing Cisco Nexus 9000 Switches in NX-OS Mode – Advanced (DCNXA)

ID DCNXA Preis 4.595,- € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

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

## Kursüberblick

Der Kurs Implementing Cisco Nexus 9000 Switches in NX-OS Mode - Advanced (DCNXA) v1.0 bietet ein fortgeschrittenes Training für die Anwendung und das Management der Cisco Nexus® 9000 Series Switches im NX-OS Modus. Die Cisco® NX-OS-Plattform stellt Virtual Extensible LAN (VXLAN) und Ethernet VPN (EVPN) mit dem Cisco Data Center Network Manager (DCNM) bereit, implementiert Multi-Site VXLAN EVPN und integriert L4-L7-Services in die Fabric, die externe Konnektivität bereitstellen und erweiterte Tenant-Funktionen nutzen. Darüber hinaus lernen Sie, wie Sie die Cisco NX-OS-Funktionen Enhanced Policy-Based Redirect (ePBR) und Intelligent Traffic Director (ITD) implementieren.

## Wie Sie davon profitieren

Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Erfahren Sie, wie Sie Cisco Nexus 9000 Switches im NX-OS-Modus zur Verwaltung Ihrer Unternehmens-IT-Umgebung integrieren können
- Verstehen der gemeinsamen Plattformarchitektur und der wichtigsten Funktionen der Cisco Nexus 9000-Serie im NX-OS-Modus, um eine einheitliche Reihe von Bereitstellungs-, Verwaltungs- und Diagnosefunktionen für Anwendungen bereitzustellen

## Zielgruppe

IT-Profis, die sich für die Funktionen der Cisco Nexus 9000 Series Switches interessieren:

- Ingenieur für Rechenzentren
- Ingenieur im Außendienst

- Netzwerk-Designer
- Netzwerkadministrator
- Netzwerktechniker
- Systemtechniker
- Architekt für technische Lösungen

## Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse in den folgenden Bereichen können Ihnen helfen, das Beste aus diesem Kurs herauszuholen:

- Netzwerkprotokolle, Routing und Switching
- Allgemeine Cisco-Technologien für Rechenzentren
- Grundlagen der Virtualisierung
- Verwaltung der Cisco Nexus-Plattform

Die folgenden Kursangebote können Ihnen helfen, diese Voraussetzungen zu erfüllen:

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\) v2.2](#)
- [Understanding Cisco Data Center Foundations \(DCFNDU\)](#)
- [Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies \(DCCOR\)](#)
- [Implementing Cisco NX-OS Switches and Fabrics in the Data Center \(DCNX\)](#)

## Kursziele

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

- Konfigurieren von VXLAN EVPN an einem einzelnen Standort mit Cisco DCNM
- Konfigurieren Sie ein standortübergreifendes VXLAN EVPN
- Konfigurieren der L4-L7-Dienstumleitung
- Konfigurieren der externen Konnektivität von einem VXLAN EVPN
- Konfigurieren von Funktionen auf Mieterebene und Tenant-Routed Multicast (TRM) in VXLAN EVPN
- Konfigurieren von Cisco NX-OS Enhanced Policy-Based Redirect (ePBR) und Intelligent Traffic Director (ITD)

### **Detaillierter Kursinhalt**

- Beschreibung von VXLAN EVPN an einem einzigen Standort
- Beschreibung von Multi-Site VXLAN EVPN
- Beschreibung der Schicht 4-Schicht 7 Dienstumleitung
- Beschreibung der externen Konnektivität von VXLAN EVPN
- Beschreibung der Funktionserweiterungen von VXLAN EVPN
- Beschreibung von Cisco NX-OS Enhanced Policy-Based Redirect und Intelligent Traffic Director

# 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