

# Implementing Cisco NX-OS Switches and Fabrics in the Data Center

Trainings-ID: DCNX

[Zum Seminar →](#)

## Das nehmen Sie mit

Dieses Training vermittelt Ihnen ein detailliertes Verständnis der Cisco Nexus Switch-Plattform und zeigt Ihnen, wie Sie Cisco Nexus Switch-Plattformen in einer skalierbaren, hochverfügbaren Umgebung installieren, konfigurieren und verwalten.

Sie erlernen verschiedene Aspekte der Cisco Nexus-Produktfamilien und -Plattformen, einschließlich Implementierung, Management, Sicherheit, Programmierbarkeit und Storage. Darüber hinaus lernen Sie, wie Sie Device-Aliases und Zoning, Fibre Channel over Ethernet (FCoE) und N-Port Identifier Virtualization (NPV) sowie N-Port Virtualization (NPV) Modi konfigurieren.

Nach Abschluss des Trainings haben die Teilnehmer\*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Plattformen der Produktfamilien Cisco Nexus 9000, 7000, 3000 und 2000
- Implementierungen der Cisco Nexus-Plattformen
- Management der Cisco Nexus-Plattform
- Port-Kanäle und virtuelle Port-Kanäle
- First-Hop-Redundanz-Protokolle konfigurieren
- Konfigurieren der Sicherheitsfunktionen von Cisco Nexus-Geräten
- Routing und Weiterleitung von Cisco Nexus-Geräten
- Virtual Extensible LAN (VXLAN)
- Quality of Service (QoS) auf Cisco Nexus-Geräten
- Systemmanagement und Überwachungsprozesse
- Die Programmierbarkeit von Cisco NX-OS

- Cisco Nexus-Speicherdienste
- Device-Aliases und Zoning konfigurieren
- FCoE konfigurieren
- NPIV- und NPV-Modi konfigurieren

## Das nehmen Sie mit

Dieses Training vermittelt Ihnen ein detailliertes Verständnis der Cisco Nexus Switch-Plattform und zeigt Ihnen, wie Sie Cisco Nexus Switch-Plattformen in einer skalierbaren, hochverfügbaren Umgebung installieren, konfigurieren und verwalten.

Sie erlernen verschiedene Aspekte der Cisco Nexus-Produktfamilien und -Plattformen, einschließlich Implementierung, Management, Sicherheit, Programmierbarkeit und Storage. Darüber hinaus lernen Sie, wie Sie Device-Aliases und Zoning, Fibre Channel over Ethernet (FCoE) und N-Port Identifier Virtualization (NPIV) sowie N-Port Virtualization (NPV) Modi konfigurieren.

Nach Abschluss des Trainings haben die Teilnehmer\*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Plattformen der Produktfamilien Cisco Nexus 9000, 7000, 3000 und 2000
- Implementierungen der Cisco Nexus-Plattformen
- Management der Cisco Nexus-Plattform
- Port-Kanäle und virtuelle Port-Kanäle
- First-Hop-Redundanz-Protokolle konfigurieren
- Konfigurieren der Sicherheitsfunktionen von Cisco Nexus-Geräten
- Routing und Weiterleitung von Cisco Nexus-Geräten
- Virtual Extensible LAN (VXLAN)
- Quality of Service (QoS) auf Cisco Nexus-Geräten
- Systemmanagement und Überwachungsprozesse
- Die Programmierbarkeit von Cisco NX-OS
- Cisco Nexus-Speicherdienste

- Device-Aliases und Zoning konfigurieren
- FCoE konfigurieren
- NPIV- und NPV-Modi konfigurieren

## Zielgruppen

- Systemingenieur\*innen für Rechenzentren  
Ingenieur\*innen im Außendienst  
Architekt\*innen  
Cisco-Partner\*innen, die Switch-Plattformen der Cisco Nexus-Serie verwenden

## Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
10.03.2025-14.03.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.750,-
10.03.2025-14.03.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.750,-
06.10.2025-10.10.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.750,-
06.10.2025-10.10.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.750,-