



# Understanding Cisco Data Center Foundations

---

Seminar-ID: DCFNDU

---

## Your key takeaways

In diesem Training lernen Sie die grundlegenden Kenntnisse und Fähigkeiten, die Sie zur Konfiguration von Cisco® Data Center-Technologien benötigen, darunter: Networking, Virtualisierung, Storage Area Networking und Unified Computing. Sie erhalten eine Einführung in die Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI), Automatisierung und Cloud Computing. Sie bekommen praktische Erfahrung mit der Konfiguration von Funktionen auf dem Cisco Nexus Operating System (Cisco NX-OS) und dem Cisco Unified Computing System (Cisco UCS).

Dieses Training führt nicht direkt zu einer Zertifizierungsprüfung, aber es vermittelt grundlegendes Wissen, das Ihnen bei der Vorbereitung auf verschiedene CCNP- und andere Data Center Kurse und -prüfungen helfen kann.

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

- Grundlagen der Vernetzung von Rechenzentren
- Cisco Nexus-Produkte und grundlegende Cisco NX-OS-Funktionalitäten und Tools
- Schicht 3 First-Hop-Redundanz
- Cisco FEX-Konnektivität
- Ethernet-Port-Kanäle und vPCs
- Einführung von Switch-Virtualisierung, Maschinenvirtualisierung und Beschreibung der Netzwerkvirtualisierung
- Vergleich der Speicherkonnektivitätsoptionen im Rechenzentrum
- Fibre-Channel-Kommunikation zwischen dem Initiator-Server und dem Zielspeicher
- Fibre-Channel-Zonentypen und ihre Verwendung
- NPV und NPIV

Any questions?

 + 43 1 533 1777

 [info@flane.at](mailto:info@flane.at)

 Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien



- Ethernet-Erweiterungen für Rechenzentren, die eine verlustfreie Fabric bieten
- FCoE
- Server-Konnektivität des Rechenzentrums
- Cisco UCS Manager
- Zweck und die Vorteile von APIs
- Cisco ACI
- Grundlegende Konzepte des Cloud Computing

## Target Groups

Administrator\*innen von Rechenzentren  
Rechenzentrums-Ingenieure  
Systemtechniker\*innen  
Server-Administrator\*innen  
Netzwerk-Manager\*innen  
Cisco-Integrator\*innen und -Partner\*innen  
Entwickler\*innen von Rechenzentren  
Architekt\*innen für technische Lösungen  
Netzwerk-Architekt\*innen

## Prior knowledge

- Gutes Verständnis von Netzwerkprotokollen
- Gutes Verständnis der VMware-Umgebung
- Grundkenntnisse der Microsoft Windows-Betriebssysteme



## Dates & Options

Date	Duration	City	Offer	Price
04.11.2024-08.11.2024	5 days	Wien	Preis (Präsenz)	€3.490,-
04.11.2024-08.11.2024	5 days	Wien	Preis (Online)	€3.490,-
03.03.2025-07.03.2025	5 days	Wien	Preis (Präsenz)	€3.490,-
03.03.2025-07.03.2025	5 days	Wien	Preis (Online)	€3.490,-

Any questions?

 + 43 1 533 1777

 [info@flane.at](mailto:info@flane.at)

 Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien