

# Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies (DCCOR)

**ID DCCOR** Preis CHF 4'280.– (exkl. MwSt.) **Dauer 5 Tage**

## Zielgruppe

- Netzwerk-Designer
- Netzwerkadministratoren
- Netzwerk-Ingenieure
- Systemtechniker
- Ingenieure für Rechenzentren
- Beratende Systemingenieure
- Architekten technischer Lösungen
- Ingenieure vor Ort
- Integratoren und Partner von Cisco
- Server-Administrator
- Netzwerk-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:

- Vertrautheit mit Ethernet und TCP/IP-Netzwerken
- Vertrautheit mit SANs
- Vertrautheit mit dem Fibre Channel-Protokoll
- Identifizierung von Produkten der Cisco Data Center Nexus- und Cisco MDS-Familien
- Verständnis der Architektur von Cisco Enterprise Data Center
- Kenntnis der Konzeption und Architektur von Serversystemen
- Vertrautheit mit Hypervisor-Technologien (z. B. VMware)

Diese Cisco-Kurse werden empfohlen, damit Sie diese Voraussetzungen erfüllen können:

- [Implementing and Administering Cisco Solutions \(CCNA\)](#)
- [Understanding Cisco Data Center Foundations \(DCFNDU\)](#)

## Kursziele

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

- Implementierung von Routing- und Switching-Protokollen in einer Rechenzentrums Umgebung
- Implementierung von Overlay-Netzwerken im Rechenzentrum
- Einführung in die Konzepte der Cisco Application Centric Infrastructure (Cisco ACI™) und die Integration der Cisco Virtual Machine Manager (VMM)-Domäne auf hohem Niveau
- Beschreiben Sie Cisco Cloud Service und Bereitstellungsmodelle
- Fibre Channel Fabric implementieren
- Implementierung einer vereinheitlichten Fibre Channel over Ethernet (FCoE) Struktur
- Implementierung von Sicherheitsfunktionen im Rechenzentrum
- Implementierung von Softwaremanagement und Infrastrukturüberwachung
- Implementierung von Cisco UCS Fabric Interconnect und Server-Abstraktion
- Implementierung von SAN-Konnektivität für Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®)
- Beschreiben Sie die Konzepte und Vorteile der Cisco HyperFlex™-Infrastruktur
- Implementierung von Cisco Automatisierungs- und Skripting-Tools im Rechenzentrum
- Bewertung von Automatisierungs- und Orchestrierungstechnologien

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>