

# Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies

Examen-ID: 350-601

Trainings-ID: DCCOR

Prüfung: 350-601

Prüfung: 350-601

[Zum Seminar →](#)

## Das nehmen Sie mit

In diesem Training erlernen Sie die Fähigkeiten und Technologien, die Sie zum Implementieren von Data Center-, LAN- und SAN-Infrastrukturen für Rechenzentren benötigen. Sie lernen außerdem die Grundlagen der Automatisierung und Sicherheit in Rechenzentren kennen. Sie bekommen praktische Erfahrungen mit der Bereitstellung, Sicherung, dem Betrieb und der Wartung der Cisco-Data Center-Infrastruktur, einschließlich: Cisco MDS-Switches und Cisco Nexus-Switches; Cisco Unified Computing System (Cisco UCS®) B-Series Blade-Server und Rack-Server der Cisco UCS C-Serie.

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

- Implementieren von Routing- und Switching-Protokollen in der Data Center-Umgebungen
- Implementieren von Overlay-Netzwerken im Rechenzentrum
- Einführung von Cisco ACI™ -Konzepten (Cisco Application Centric Infrastructure) und der Domänenintegration mit dem Cisco Virtual Machine Manager (VMM)
- Beschreiben der Cisco Cloud Service- und Bereitstellungsmodelle
- Implementiere von Fibre-Channel-Fabric
- Implementiere von FCoE-Unified Fabric (Fibre Channel over Ethernet)
- Implementieren von Sicherheitsfunktionen im Rechenzentrum
- Implementieren von Software-Management und Infrastrukturüberwachung

- Implementieren von Cisco UCS Fabric Interconnect und Server-Abstraktion
- Implementieren von SAN-Konnektivität für Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®)
- Beschreiben der Konzepte und Vorteile der Cisco HyperFlex™ -Infrastruktur
- Implementieren von Cisco-Automatisierungs- und Skript-Tools im Rechenzentrum
- Evaluieren von Automatisierungs- und Orchestrierungstechnologien

## Das nehmen Sie mit

In diesem Training erlernen Sie die Fähigkeiten und Technologien, die Sie zum Implementieren von Data Center-, LAN- und SAN-Infrastrukturen für Rechenzentren benötigen. Sie lernen außerdem die Grundlagen der Automatisierung und Sicherheit in Rechenzentren kennen. Sie bekommen praktische Erfahrungen mit der Bereitstellung, Sicherung, dem Betrieb und der Wartung der Cisco-Data Center-Infrastruktur, einschließlich: Cisco MDS-Switches und Cisco Nexus-Switches; Cisco Unified Computing System (Cisco UCS®) B-Series Blade-Server und Rack-Server der Cisco UCS C-Serie.

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

- Implementieren von Routing- und Switching-Protokollen in der Data Center-Umgebungen
- Implementieren von Overlay-Netzwerken im Rechenzentrum
- Einführung von Cisco ACI™ -Konzepten (Cisco Application Centric Infrastructure) und der Domänenintegration mit dem Cisco Virtual Machine Manager (VMM)
- Beschreiben der Cisco Cloud Service- und Bereitstellungsmodelle
- Implementieren von Fibre-Channel-Fabric
- Implementieren von FCoE-Unified Fabric (Fibre Channel over Ethernet)
- Implementieren von Sicherheitsfunktionen im Rechenzentrum
- Implementieren von Software-Management und Infrastrukturüberwachung
- Implementieren von Cisco UCS Fabric Interconnect und Server-Abstraktion
- Implementieren von SAN-Konnektivität für Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®)
- Beschreiben der Konzepte und Vorteile der Cisco HyperFlex™ -Infrastruktur
- Implementieren von Cisco-Automatisierungs- und Skript-Tools im Rechenzentrum
- Evaluieren von Automatisierungs- und Orchestrierungstechnologien

## Zielgruppen

- Netzwerkdesigner\*innen
- Netzwerkadministrator\*innen
- Netzwerktechniker\*innen
- Systemtechniker\*innen
- Ingenieure für Rechenzentren
- Beratende Systemingenieure
- Architekt\*innen für technische Lösungen
- Ingenieure vor Ort
- Cisco Integratoren und Partner
- Server-Verwalter\*innen
- Netzwerk-Manager\*innen

### Wichtige Informationen

Dieses Training bereitet Sie, gemeinsam mit Selbstlernmaterial, auf die Prüfung Implementing Cisco Data Center Core Technologies (350-601 DCCOR) vor, die zu den neuen Zertifizierungen CCNP Data Center, CCIE Data Center und Cisco Certified Specialist - Data Center Core führt.

## Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
20.01.2025-24.01.2025	5 Tage		Trainingspreis (Online)	€ 3.750,-
31.03.2025-04.04.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.750,-
31.03.2025-04.04.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.750,-
30.06.2025-04.07.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.750,-
30.06.2025-04.07.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.750,-
27.10.2025-31.10.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.750,-
27.10.2025-31.10.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.750,-