

## Kursdetails

 Garantierte Durchführung  Geplante Durchführung  Auf Anfrage  Ausgebucht, Warteliste möglich


### Designing Cisco Data Center Infrastructure ONLINE

DCID OL

#### Überblick

Der Kurs vermittelt Inhalte zu Design- und Bereitstellungsoptionen für Cisco Data Center-Lösungen und -Technologien in den Bereichen Netzwerk, Computing, Virtualisierung, Storage Area Networks, Automatisierung und Sicherheit. Sie lernen die Designpraktiken für die Cisco Unified Computing System-Lösung (Cisco UCS) kennen, die auf Servern der Cisco UCS B-Serie und C-Serie, Cisco UCS Manager und Cisco Unified Fabric basiert. Darüber hinaus erwerben Sie Designerfahrung mit Netzwerkverwaltungstechnologien wie Cisco UCS Manager, Cisco DCNM (Data Center Network Manager) und Cisco UCS Director. Die umfangreichen theoretischen Inhalte werden mit zahlreichen Fallbeispielen ergänzt.

Dauer 5 Tage

Kursstart/Status Auf Anfrage   
besondere Kurszeiten

Kursort online

Kosten CHF 3845.00

Sprache Deutsch

Dokumentation Offizielle Cisco Toolkits in Englisch.

#### Voraussetzungen

- Implementierung von Rechenzentrumsnetzwerken (Local Area Network (LAN) und Storage Area Network (SAN))
- Beschreibung des Datacenter-Speichers
- Implementierung Data Center Virtualization
- Implementierung des Cisco Unified Computing-Systems (Cisco UCS)
- Implementierung Data Center Automation und Orchestration von Rechenzentren mit Schwerpunkt auf Cisco Application Centric Infrastruktur (ACI) und Cisco UCS Director
- Beschreibung von Produkten der Cisco Data Center Nexus- und Multilayer Director Switch (MDS)-Familien

Der Besuch folgender Kurse oder vergleichbare praktische Erfahrungen werden zudem empfohlen:

- Understanding Cisco Data Center Foundations (DCFNDU)
- Implementing and Administering Cisco Networking Technologies (CCNA)
- Implementing Cisco Data Center Core Technologies (DCCOR).

#### Zielgruppe

IT Professionals mit fünf bis acht Jahren Erfahrung:





- Data Center Engineers
- Network Designer
- Network Administratoren
- Network Engineers
- Systems Engineers
- Consulting Systems Engineers
- Technical Solutions Architects
- Server Administratoren
- Network Manager.

#### Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1104  
Fax +41 58 219 1100

## Kursdetails

 Garantierte Durchführung  Geplante Durchführung  Auf Anfrage  Ausgebucht, Warteliste möglich

### Kursinhalt

- Describing High Availability on Layer 2 & Layer 3 Connectivity
- Designing Data Center Topologies
- Designing Data Center Interconnects with Cisco OTV
- Describing Locator/ID Separation Protocol
- Describing VXLAN Overlay Networks
- Describing Hardware and Device Virtualization
- Describing Cisco FEX Options
- Describing Basic Data Center Security
- Describing Advanced Data Center Security
- Describing Management and Orchestration
- Describing Storage and RAID Options
- Describing Fibre Channel Concepts & Fibre Channel Topologies
- Describing FCoE
- Describing Storage Security
- Describing SAN Management and Orchestration
- Describing Cisco UCS Servers and Use Cases
- Describing Fabric Interconnect Connectivity
- Describing Hyperconverged and Integrated Systems
- Describing Cisco UCS Manager Systemwide Parameters
- Describing Cisco UCS RBAC
- Describing Pools & Policies for Service Profiles
- Describing Network-Specific Adapters and Policies
- Describing Templates in Cisco UCS Manager
- Model-Driven Programmability.

### Zertifizierung

Designing Cisco Data Center Infrastructure v1.0 (DCID 300-610) ist eine 90-minütige Prüfung im Zusammenhang mit den Zertifizierungen CCNP Data Center und Cisco Certified Specialist - Data Center Design. Diese Prüfung bescheinigt Ihnen Kenntnisse über das Design der Rechenzentrumsinfrastruktur einschliesslich Netzwerk, Computer, Speichernetzwerk und Automatisierung. Der Kurs "Designing Cisco Data Center Infrastructure" hilft Kandidaten, sich auf diese Prüfung vorzubereiten.

### Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1104  
Fax +41 58 219 1100