



## DCID: Designing Cisco Data Center Infrastructure

### Listenpreis

3.595,00 € exkl. MwSt

4.278,05 € inkl. MwSt

### Dauer

5 Tage

### Gebühr für Prüfungen/Examen

274,00 € exkl. MwSt / 326,06 € inkl. MwSt

### Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

### Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

### Ihre Ansprechpartnerin



**Gabriela Bücherl**  
Geschäftsführung  
Vertrieb

### Kontakt/Fragen:

[g.buecherl@cbt-training.de](mailto:g.buecherl@cbt-training.de)

Telefon: +49 (0)89-4576918-16

## Inhalte

- Describing High Availability on Layer 2
- Designing 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

## Ziele

Dieser Kurs bereitet Sie auf die Prüfung Designing Cisco Data Center Infrastructure vor, die Bestandteil der CCNP Data Center® Zertifizierung ist und zudem zu der Spezialisierung Cisco Certified Specialist - Data Center Design führt.



## Zielgruppe

- Network Designer
- Network Administrator
- Network Engineer
- Systems Engineer
- Consulting Systems Engineer
- Technical Solutions Architect
- Cisco Integrators/Partners

---

## Voraussetzungen

Sie sollten über folgende Vorkenntnisse verfügen:

- 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 Cisco Data Center Core Technologies (DCCOR)

---

## Prüfung/Zertifizierung

Dieser Kurs bereitet auf die Prüfung 300-610 vor, die zur CCNP Data Center Zertifizierung führt.