

## Kursdetails

 Garantierte Durchführung  Geplante Durchführung  Auf Anfrage  Ausgebucht, Warteliste möglich

## Troubleshooting Cisco Data Center Infrastructure DCIT

### Überblick

Der Kurs zeigt den Teilnehmern, wie sie das Troubleshooting bei LAN, SAN, Cisco Data Center Unified Fabric, Cisco Unified Computing System (UCS) und Cisco Application-Centric Infrastructure (ACI) durchführen können. Sie lernen Methoden und Werkzeuge, um Probleme zu identifizieren, die in der Netzwerkarchitektur von Rechenzentren auftreten können. Die Teilnehmer führen umfangreiche praktische Übungen zur Fehlerbehebung bei der Installation, Konfiguration und Vernetzung von Cisco MDS-Switches, Cisco Nexus-Switches, Cisco Fabric Extenders (FEXs), Cisco UCS, Cisco ACI und mehr durch.

Wir führen diesen Kurs teilweise in Zusammenarbeit mit unserer Partnerin ExperTeach aus Deutschland durch. Bitte beachten Sie dazu angepasste Kursorte und Kurspreise.

### Voraussetzungen

Vorkenntnisse, die für diesen Kurs vorteilhaft sind:

- Konfiguration, Sicherung und Wartung von LAN und SAN auf Basis von Cisco Nexus- und MDS-Switches.
- Konfiguration, Sicherung und Wartung des Cisco Unified Computing Systems
- Konfiguration, Sicherung und Wartung von Cisco ACIs.

### Lernziel

Dieser Kurs bereitet Sie auf die Prüfung Troubleshooting Cisco Data Center Infrastructure vor, die Bestandteil der CCNP Data Center-Zertifizierung ist und zudem zur Spezialisierung Cisco Certified Specialist - Data Center Operations führt.

### Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Administratoren und Techniker, die ihr Wissen im Bereich Data Center mit Kenntnissen im Troubleshooting ausbauen wollen.

### Kursinhalt

- Describing the Troubleshooting Process
- Understanding CLI Troubleshooting Tools
- Troubleshooting VLANs and PVLANS
- Troubleshooting Port Channels and Virtual Port Channels
- Troubleshooting Cisco OTV
- Troubleshooting VXLAN
- Troubleshooting Routing and High-Availability Protocols
- Troubleshooting Platform-Specific Issues
- Troubleshooting Fibre Channel Interfaces

Dauer	5 Tage 13.11.2023
Kursstart/Status	13.11.2023  08:30-12:00 / 13:00-16:30
Kursort	Frankfurt
Kosten	CHF 3965.00 Lunch und Pausenverpflegungen inklusive. Mit CLC zahlen: 46 für Kurs, plus CLC für MWST. Der Team Captain des Kunden muss die CLCs spätestens drei Arbeitstage vor Kursstart bei Cisco im Learning Locator eingelöst haben. Ist dies nicht der Fall, so wird die Kursteilnahme über normale Rechnungsstellung verrechnet.
Sprache	Deutsch
Dokumentation	Es wird immer die aktuellste Version geschult. Offizielle Cisco Toolkits in Englisch.

### 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

- Troubleshooting Fibre Channel Fabric Services
- Troubleshooting NPV Mode
- Troubleshooting FCoE
- Troubleshooting Cisco UCS Architecture and Initialization
- Troubleshooting Cisco UCS Configuration
- Troubleshooting Cisco UCS B-Series Servers
- Troubleshooting Cisco UCS B-Series LAN and SAN Connectivity
- Troubleshooting Cisco UCS C-Series Servers
- Troubleshooting Cisco UCS C-Series LAN and SAN Connectivity
- Troubleshooting Cisco UCS C-Series and Cisco UCS Manager Integration
- Exploring the Tools and Methodologies for Troubleshooting Cisco ACI
- Troubleshoot Automation and Scripting Tools
- Troubleshooting Programmability.

## Laborübungen

- Document the Network Baseline
- Troubleshoot Rapid PVST+
- Troubleshoot LACP
- Troubleshoot vPC
- Troubleshoot OTV
- Troubleshoot VXLAN
- Troubleshoot OSPF
- Troubleshoot FHRP
- Troubleshoot Cisco Fabric Services
- Troubleshoot VRF
- Troubleshoot Cisco FEX
- Troubleshoot Fibre Channel Interfaces
- Troubleshoot Fibre Channel VSANs, Zones, and Domain Services
- Troubleshoot NPV Mode
- Troubleshoot FCoE
- Troubleshoot DCB
- Troubleshoot Cisco UCS Management and Service Profile Deployment
- Troubleshoot Cisco UCS C-Series Server LAN Connectivity
- Troubleshoot Cisco UCS C-Series Server Boot from the Fibre Channel LUN
- Troubleshoot Cisco UCS C-Series Server iSCSI Boot
- Troubleshoot Cisco UCS C-Series Server Management Connectivity
- Troubleshoot Bare-Metal Hosts Connectivity Through Cisco ACI
- Troubleshoot Cisco ACI Integration with VMware vCenter
- Troubleshoot Contracts in Cisco ACI
- Troubleshoot Cisco ACI External Layer 3 Connectivity
- Troubleshoot Cisco ACI External Layer 2 Connectivity.

## Zertifizierung

Troubleshooting Cisco Data Center Infrastructure v1.0 (DCIT 300-615) ist eine 90-minütige Prüfung, die mit den Zertifizierungen CCNP Data Center und Cisco Certified Specialist - Data Center Operations verbunden ist. Diese Prüfung bestätigt das Wissen eines Kandidaten über die Fehlerbehebung in einer Rechenzentrumsinfrastruktur,

## 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

einschließlich Netzwerk, Computerplattformen, Speichernetzwerk, Automatisierung, Verwaltung und Betrieb. Der Kurs zur Fehlerbehebung bei der Cisco Data Center-Infrastruktur 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