

## Kursdetails

-  Garantierte Durchführung
-  Geplante Durchführung
-  Auf Anfrage
-  Ausgebucht, Warteliste möglich

## Designing and Implementing Cloud Connectivity ENCC

### Überblick

Der Kurs hilft Ihnen dabei, die Fähigkeiten zu entwickeln, die zum Entwerfen und Implementieren von Cloud-Konnektivitätslösungen für Unternehmen erforderlich sind. Sie erfahren, wie Sie sowohl private als auch öffentliche internetbasierte Konnektivität nutzen können, um das Unternehmensnetzwerk auf Cloud-Anbieter auszudehnen. Sie lernen die grundlegenden Konzepte rund um die öffentliche Cloud-Infrastruktur kennen und erfahren, wie Dienste wie Software as a Service (SaaS) integriert werden können. Sie üben, wie Sie Konnektivitätsmodelle analysieren und empfehlen, die den Benutzern die beste Erlebnisqualität bieten. Sie lernen, sowohl Internet Protocol Security (IPsec) als auch Software-Defined Wide-Area Network (SD-WAN)-Cloud-Konnektivität zu implementieren und Overlay-Routing mit Open Shortest Path First (OSPF) und Border Gateway Protocol (BGP) zu erstellen. Abschliessend üben Sie die Fehlerbehebung bei Cloud-Konnektivitätsproblemen im Zusammenhang mit IPsec, SD-WAN, Routing, Anwendungsleistung und Richtlinienanwendung.

### Voraussetzungen

Die von Ihnen vor der Teilnahme an dieser Schulung erwarteten Kenntnisse und Fähigkeiten sind:

- Grundlegendes Verständnis des Unternehmensroutings
- Grundlegendes Verständnis von WAN-Netzwerken
- Grundlegendes Verständnis der VPN-Technologie
- Grundlegendes Verständnis von Cisco Catalyst SD-WAN
- Grundlegendes Verständnis von Public Cloud-Diensten

Diese Fähigkeiten finden Sie in den folgenden Cisco Lernangeboten:

- Implementierung und Verwaltung von Cisco Solutions 2.0
- Implementierung und Betrieb der Cisco Enterprise Network-Kerntechnologien 1.3
- Cisco SD-WAN-Grundlagen 2.0
- Implementierung von Cisco SD-WAN-Sicherheits- und Cloud-Lösungen 1.1

### Lernziel

Dieser Kurs hat die folgenden Ziele:

- Sie entwickeln die Fähigkeiten, die zum Entwerfen und Implementieren von Cloud-Konnektivitätslösungen für Unternehmen erforderlich sind
- Sie erfahren, wie Sie die VPN- und Overlay-Netzwerktechnologie, einschließlich Cisco Catalyst SD-WAN, anwenden, um das Unternehmensnetzwerk auf Cloud-Anbieter wie Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure und Google Cloud Platform (GCP) zu erweitern und dabei beide privaten Konnektivitätsdienste zu nutzen und öffentliches Internet als Grundlage

Dauer	4 Tage
Kursstart/Status	Auf Anfrage  08:30-12:00 / 13:00-16:30
Kursort	Zürich
Kosten	CHF 4395.00 Lunch und Pausenverpflegungen inklusive. Mit CLC zahlen: 33.
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

- Sie untersuchen die Lösungen zur Optimierung des Zugriffs auf SaaS-Cloud-Anbieter und die Arbeitsabläufe zur Diagnose und Fehlerbehebung von Cloud-Konnektivitätsproblemen
- Sie erwerben Kenntnisse über Protokolle, Lösungen und Designs, um Unternehmensrollen auf professioneller und Expertenebene zu übernehmen.

### Zielgruppe

- Cloud Architects
- Cloud Administrators
- Cloud Engineers
- Cloud Network Engineers
- Cloud Automation Engineers
- Cloud Systems Engineers
- Security Analysts
- Cloud Security Managers
- Cloud Consultants
- Cloud Application Developers
- Systems Engineers
- Technical Solutions Architect.

### Kursinhalt

1. Public Cloud Fundamentals
2. Internet-Based Connectivity to Public Cloud
3. Private Connectivity to Public Cloud
4. SaaS Connectivity
5. Resilient and Scalable Public Cloud Connectivity
6. Cloud-Native Security Policies
7. Regulatory Compliance Requirements
8. Internet-Based Public Cloud Connectivity
9. Overlay Routing Deployment
10. Cisco SD-WAN Internet-Based Cloud Connectivity
11. Cisco SD-WAN Cloud Security
12. Cloud OnRamp for SaaS
13. Cisco SD-WAN Policies
14. Application Quality of Experience
15. Internet-Based Public Cloud Connectivity Diagnostics
16. Overlay Routing Diagnostics.

### Laborübungen

1. Initial Lab Network Exploration
2. Implement IPsec Connectivity to Public Cloud Gateways
3. Implement IPsec Connectivity to Cloud-Hosted Cisco IOS-XE Routers
4. Implement Overlay Routing
5. Deploy Cloud OnRamp for Multicloud

### 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

6. Deploy Umbrella Cloud Security
7. Implement Cloud OnRamp for SaaS
8. Troubleshoot Underlay Connectivity
9. Troubleshoot Overlay Routing
10. Diagnose Cloud OnRamp for Multicloud.

### Zertifizierung

Der Kurs bereitet Sie auf die ENCC-Prüfung 300-440 vor. Bei Bestehen erwerben Sie die Cisco Certified Specialist-Enterprise Cloud Connectivity-Zertifizierung und erfüllen die Konzentrationsprüfungsanforderung für die Cisco Certified Network Professional (CCNP) Enterprise-Zertifizierung.

Besondere Hinweise von Cisco zum Exam:

Das Multiple-Choice-Format testet Ihr Wissen über den Entwurf und die Implementierung von Cloud-Konnektivität, einschliesslich:

- Architekturmodelle
- IPsec
- SD-WAN
- Betrieb
- Design.

### Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

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