





## Kursdetails

 Garantierte Durchführung  Geplante Durchführung  Auf Anfrage  Ausgebucht, Warteliste möglich

### Implementing and Operating Cisco Service Provider Network Core Technologies

SPCOR

#### Überblick

In diesem Kurs erfahren Sie, wie Sie IP-Netzwerkinfrastrukturen von Service Providern der nächsten Generation konfigurieren, überprüfen, Fehler beheben und optimieren. Er bietet einen umfassenden Einblick in Service Provider-Technologien einschliesslich Kernarchitektur, Services, Networking, Automatisierung, Servicequalität, Sicherheit und Netzwerksicherheit.

Der Kurs wird in Zusammenarbeit mit unserer Partnerin ExperTeach in Deutschland durchgeführt. Termine beziehen sich auf Durchführungen in Deutschland. Kontaktieren Sie uns für Durchführungstermine in der Schweiz. Alternativ kann auch ein ONLINE Kurs besucht werden.

#### Voraussetzungen

- Vorkenntnisse in Cisco IOS oder IOS XE
- Vertrautheit mit der Konfiguration der Cisco IOS- oder IOS XE- und Cisco IOS XR-Software
- Kenntnisse in IPv4- und IPv6-TCP / IP-Netzwerken
- Vorkenntnisse in IP-Routing-Protokollen
- Verständnis der MPLS-Technologien
- Vertrautheit mit VPN-Technologien.

#### Lernziel

- Konfigurieren, überprüfen, beheben und optimieren von IP-Netzwerkinfrastrukturen von Service Providern der nächsten Generation.
- Vertiefen des Verständnisses für Service Provider-Technologien, einschliesslich Kernarchitektur, Services, Netzwerk, Automatisierung, Servicequalität, Sicherheit und Netzwerksicherheit.

#### Zielgruppe

- Netzwerk-Administratoren
- Network Engineers
- System Engineers.

#### Kursinhalt

- Describing Service Provider Network Architectures
- Describing Cisco IOS Software Architectures

Dauer	5 Tage 14.07.2025
Kursstart/Status	14.07.2025  08:30-12:00 / 13:00-16:30
Kursort	ExperTeach online
Kosten	CHF 5275.00 Lunch und Pausenverpflegungen inklusive. Mit CLC zahlen: 43 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

- Implementing OSPF
- Implementing IS-IS
- Implementing BGP
- Implementing Route Maps and Routing Protocol for LLN [Low-Power and Lossy Networks] (RPL)
- Transitioning to IPv6
- Implementing High Availability in Networking
- Implementing MPLS
- Implementing Cisco MPLS Traffic Engineering
- Describing Segment Routing
- Describing VPN Services
- Configuring L2VPN Services
- Configuring L3VPN Services
- Implementing Multicast
- Describing QoS Architecture
- Implementing QoS
- Implementing Control Plane Security
- Implementing Management Plane Security
- Implementing Data Plane Security
- Introducing Network Programmability
- Implementing Automation and Assurance
- Introducing Cisco NSO
- Implementing Virtualization in Service Provider Environments.

### Zertifizierung

Implementing and Operating Cisco Service Provider Network Core Technologies v1.0 (SPCOR 300-501) ist eine 120-minütige Prüfung, die mit den Zertifizierungen CCNP Service Provider, CCIE Service Provider und Cisco Certified Specialist - Service Provider Core verbunden ist. Diese Prüfung testet das Wissen eines Kandidaten über die Implementierung von Netzwerktechnologien für Kerndienstleister, einschliesslich Kernarchitektur, Dienste, Netzwerk, Automatisierung, Dienstqualität, Sicherheit und Netzwerksicherheit. Der Kurs Implementieren und Betreiben der Kerntechnologien des Cisco Service Provider-Netzwerks hilft den 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