

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

## Implementing Cisco Service Provider Advanced Routing Solutions

SPRI

### Überblick

Der Kurs vermittelt Ihnen Theorien und Praktiken zur Integration fortschrittlicher Routing-Technologien, einschliesslich Routing-Protokollen, Multicast-Routing, Richtlinien-sprache, Multiprotokoll-Label-Switching (MPLS) und Segment-Routing, um Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten in Kernnetzwerken zu erweitern.

Der Kurs wird in Zusammenarbeit mit unserer Partnerin ExperTeach in Deutschland durchgeführt. Die Termine beziehen sich auf Durchführungen in Deutschland. Kontaktieren Sie uns für Durchführungstermine in der Schweiz.

### Voraussetzungen

- Kenntnisse über Cisco Internetwork Operating System (Cisco IOS®) oder IOS XE und Cisco IOS XR Software-Konfiguration
- Kenntnisse des IPv4- und IPv6-TCP/IP-Netzwerks
- Kenntnisse zu BGP-, OSPF- und ISIS-Routingprotokollen
- Verständnis der MPLS-Technologien
- Verständnis von Multicast-Technologien
- Vertrautheit mit Segmentrouting.

### Zielgruppe

- Netzwerk-Administratoren
- Network Engineers
- System Engineers.

### Kursinhalt

- Implementing and Verifying Open Shortest Path First Multiarea Networks
- Implementing and Verifying Intermediate System to Intermediate System Multilevel Networks
- Introducing Routing Protocol Tools, Route Maps, and Routing Policy Language
- Implementing Route Redistribution
- Influencing Border Gateway Protocol Route Selection
- Scaling BGP in Service Provider Networks
- Securing BGP in Service Provider Networks
- Improving BGP Convergence and Implementing Advanced Operations
- Troubleshooting Routing Protocols
- Implementing and Verifying MPLS
- Implementing Cisco MPLS Traffic Engineering
- Implementing Segment Routing
- Describing Segment Routing Traffic Engineering (SR TE)

Dauer

5 Tage

Kursstart/Status

Auf Anfrage

08:30-12:00 / 13:00-16:30

Kursort

Zürich

Kosten

CHF 5045.00

Sprache

Deutsch

Dokumentation

1.0

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

- Deploying IPv6 Tunneling Mechanisms
- Implementing IP Multicast Concepts and Technologies
- Implementing PIM-SM Protocol
- Implementing PIM-SM Enhancements
- Implementing Interdomain IP Multicast
- Implementing Distributed Rendezvous Point Solution in Multicast Network.

### Zertifizierung

Implementing Cisco Service Provider Advanced Routing Solutions v1.0 (SPRI 300-510) ist eine 90-minütige Prüfung, die mit den Zertifizierungen für die Implementierung des Advanced Routing Implementation von CCNP Service Provider und Cisco Certified Specialist - Service Provider verbunden ist. Diese Prüfung testet das Wissen eines Kandidaten über die Implementierung fortschrittlicher Routing-Technologien des Diensteanbieters, einschliesslich Routing-Protokollen, Richtlinien Sprache, MPLS und Segment-Routing. Der Kurs Implementing Cisco Service Provider Advanced Routing Solutions v1.0 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