AnyWeb Training
Cisco Certified Learning Center

# Kursdetails

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

## Implementing Cisco Service Provider Advanced Routing Solutions
SPRI

| | |
|---|---|
| Dauer | 5 Tage<br>12.04.2027 |
| Kursstart/Status | 12.04.2027<br>08:30-12:00 / 13:00-16:30 |
| Kursort | ExperTeach online |
| Kosten | CHF 5225.00<br>Lunch und Pausenverpflegungen inklusive.<br>Mit CLC zahlen: 43 für Kurs, plus CLC für MWST.<br>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.<br>Offizielle Cisco Kurs- und Labunterlagen in Englisch. |

## Überblick

Der Kurs vermittelt Ihnen Theorien und Praktiken zur Integration fortschrittlicher Routing-Technologien, einschliesslich Routing-Protokollen, Multicast-Routing, Richtliniensprache, 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)

## Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

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

© 2026 AnyWeb Training - Alle Rechte vorbehalten.

# 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.

## Laborübungen

- Implement OSPF Special Area Types (IPv4 and IPv6)
- Implement Multiarea IS-IS
- Implement Route Redistribution
- Influence BGP Route Selection
- Implement BGP Route Reflectors
- Implement BGP Security Options
- Troubleshoot Routing Protocols
- Implement MPLS in the Service Provider Core
- Implement Cisco MPLS TE
- Configure and Verify Interior Gateway Protocol (IGP) Segment Routing
- Implement Tunnels for IPv6
- Enable and Optimize PIM-SM
- Implement PIM-SM Enhancements
- Implement Rendezvous Point Distribution.

## Zertifizierung

Implementing Cisco Service Provider Advanced Routing Solutions (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 Dienstanbieters, einschliesslich Routing-Protokollen, Richtliniensprache, 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

© 2026 AnyWeb Training - Alle Rechte vorbehalten.