

Der Kurs **Implementing Cisco Service Provider Advanced Routing Solutions (SPRI)** vermittelt Ihnen Theorien und Praktiken zur Integration fortschrittlicher Routing-Technologien, einschließlich Routing-Protokollen, Multicast-Routing, Policy Language, Multiprotocol Label Switching (MPLS) und Segment-Routing. Das Training erweitert Ihr Wissen und Ihre Fähigkeiten in Service Provider Core Networks.

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)
- 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

E-Book Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book. Bei der Cisco Digital Learning Version sind die Inhalte der Kursunterlagen stattdessen in die Lernoberfläche integriert.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Professionals, die Kenntnisse über die Implementierung verschiedener Service Provider-Kerntechnologien und fortgeschrittener Routing-Technologien benötigen.

- Netzwerkadministratoren
- Systemingenieure
- Projektmanager
- Netzwerk-Designer

Voraussetzungen

- Mittlere bis fortgeschrittene Kenntnisse in der Konfiguration von Cisco Internetwork Operating System (Cisco IOS®) oder IOS XE und Cisco IOS XR Software
- Kenntnisse über IPv4 und IPv6 TCP/IP-Netzwerke
- Mittlere Kenntnisse der Routing-Protokolle BGP, OSPF und ISIS
- Verständnis von MPLS-Technologien
- Kenntnisse über Multicast-Technologien
- Vertrautheit mit Segment-Routing

Bevor Sie an diesem Kurs teilnehmen, sollten Sie über Service Provider-Kenntnisse verfügen, die den Inhalten der folgenden Cisco-Kurse entsprechen:

- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA®)
- Understanding Cisco Service Provided Network Foundations (SPFNDU)
- Implementing and Operating Cisco Service Provider Network Core Technologies (SPCOR)

Bearbeitungszeit

ca. 30 Stunden

Stand 07.05.2025

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/SPRI

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Cisco Digital Learning & Cisco U.

Die multimodalen Schulungen der Cisco Digital Learning Library beinhalten referenzgeführte HD-Videos mit hinterlegtem durchsuchbarem Text und Untertiteln, Übungen, Labs und erklärenden Text sowie Grafiken. Das Angebot stellen wir Ihnen über unser Lernportal myExperTeach zur Verfügung. Der Zugriff auf die Kurse steht ab der Freischaltung für einen Zeitraum von sechs Monaten zur Verfügung. Bei Paketen (Cisco U.) beträgt dieser Zeitraum zwölf Monate.

Cisco Digital Learning & Cisco U. Preise zzgl. MwSt.	
6 Monate Freischaltung	CHF 1.100,-

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	5 Tage	CHF 5.275,-
Online Training	5 Tage	CHF 5.275,-
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch	
06.10.-10.10.25	06.10.-10.10.25	Online

Unser Trainingsangebot für Sie:



Classroom Training

Das Live-Trainingserlebnis in unseren Training Centern oder bei Ihnen vor Ort.



Online Training

Nehmen Sie online am Kurs teil – ohne Reise- und Hotelaufwände.



Hybrid Training

Classroom & online in einem Kurs – Sie wählen, wie Sie teilnehmen möchten.



Inhouse-Schulungen

Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch