

SPCOR

Implementing and Operating Cisco Service Provider Network Core Technologies

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.

Dieser Kurs wird Ihnen hierbei helfen:

- Konfigurieren, überprüfen, beheben und optimieren Sie die IP-Netzwerkinfrastrukturen von Service Providern der nächsten Generation.
- Vertiefen Sie Ihr Verständnis für Service Provider-Technologien, einschließlich Kernarchitektur, Services, Netzwerk, Automatisierung, Servicequalität, Sicherheit und Netzwerksicherheit.
- Überprüfen Sie Ihr Wissen und bereiten Sie sich auf die Prüfung zum Implementieren und Betreiben von Cisco Service Provider-Netzwerkertechnologien (350-501 SPCOR) vor.

Kursinhalt

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

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

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren
- Netzwerktechniker
- Netzwerkmanager
- Systemingenieure
- Projektmanager
- Netzwerkdesigner

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

Bearbeitungszeit

ca. 30 Stunden

Dieser Kurs im Web



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

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 referentengeführte 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	€ 1.000,-

Training		Preise zzgl. MwSt.	
Termine in Deutschland	5 Tage	€ 4.795,-	
Termine in Österreich	5 Tage	€ 4.795,-	
Online Training	5 Tage	€ 4.795,-	
Termin/Kursort	Kursprache Deutsch 		
12.05.-16.05.25	 Hamburg	15.09.-19.09.25	 Online
12.05.-16.05.25	 Online	15.09.-19.09.25	 Wien
14.07.-18.07.25	 Hamburg	01.12.-05.12.25	 Frankfurt
14.07.-18.07.25	 Online	01.12.-05.12.25	 Online

Stand 12.04.2025

SPCOR



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

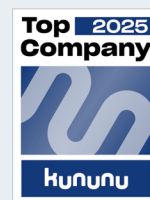
Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

Auszeichnungen für ExperTeach



ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de