SPCOR – Implementing and Operating Cisco Service Provider Network Core Technologies

Bereiten Sie sich praxisnah auf die CCNP Service Provider Zertifizierung vor

Kurs ID: SPCOR
Dauer: 5 Tage
ab € 4.750,00 zzgl. MwSt.

Mehr Details

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-Netzwerkkerntechnologien (350-501 SPCOR) vor.

Bitte beachten Sie: Die englischsprachigen Termine zu diesem Kurs werden direkt von Cisco durchgeführt.

Kursinhalte

- 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

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

Zielgruppe

Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Netzwerkmanager, Systemingenieure, Projektmanager, Netzwerkdesigner

Termine

Datum	Dauer	Ort	Preis
15.03.2027 - 19.03.2027	5 Tage	Wien	€ 4.750,00
15.03.2027 - 19.03.2027	5 Tage	Online	€ 4.750,00
27.09.2027 - 01.10.2027	5 Tage	Wien	€ 4.750,00
27.09.2027 - 01.10.2027	5 Tage	Online	€ 4.750,00