# SPCOR – Implementing and Operating Cisco Service Provider Network Core Technologies (SPCOR)

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.

## INHALTE

- 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

## ZIELGRUPPE

Netzwerkadministratoren, Netzwerktechniker, Netzwerkmanager, Systemingenieure, Projektmanager, Netzwerkdesigner

## PREIS P. P.

€ 4795,- (zzgl. MwSt.)

## DAUER

5 Tage (09:00 - 17:00 Uhr)

## SIE HABEN FRAGEN?

+43 50 4510-0

E-Mail Anfrage: office@tectrain.at

https://www.tectrain.at/seminare/cisco/service-provider-nms/spcor-implementing-and-operating-cisco-service-provider-network-core-technologies

## 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

## ZERTIFIZIERUNG

Pearson VUE Examen 350-501

**Opt. Zertifizierungsgebühr:** € 400,- zzgl. MwSt.

## ABSCHLUSS

Nach Seminarabschluss erhalten Sie ein tecTrain-Teilnahmezertifikat.

Zertifizierungskurse werden in Kooperation mit ExperTeach, einem offiziellen Cisco Learning Specialized Partner, durchgeführt.