



## SPCOR: Implementing and Operating Cisco Service Provider Network Core Technologies

### Listenpreis

4.490,00 € exkl. MwSt

5.343,10 € inkl. MwSt

### Dauer

5 Tage

### Gebühr für Prüfungen/Examen

264,00 € exkl. MwSt / 314,16 € inkl. MwSt

### Leistungen Präsenz

- Schulung im Trainingscenter
- Verpflegung
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

### Leistungen bei VCL Training

- Technischer Support
- Online Zugang
- Teilnahmebestätigung / Zertifikat

### Ihre Ansprechpartnerin



**Gabriela Bücherl**  
Geschäftsführung  
Vertrieb

### Kontakt/Fragen:

[g.buecherl@cbt-training.de](mailto:g.buecherl@cbt-training.de)

Telefon: +49 (0)89-4576918-16

## 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

## Kursinformationen



### 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

---

### Prüfung/Zertifizierung

350-501 Examen