

# SPCNI

## Designing and Implementing Cisco Service Provider Cloud Network Infrastructure

Die Schulung vermittelt Ihnen, wie Sie Virtualisierungs-Cloud-Infrastrukturen in einem Service-Provider-Netzwerk entwerfen und implementieren. Sie lernen virtualisierte Netzwerkfunktionsinfrastrukturen kennen und erfahren, wie Sie Programmierbarkeit und Orchestrierung nutzen, um Virtualisierungs-Cloud-Infrastrukturen zu verwalten. Sie werden auch etwas über Cloud Computing und die Implementierung von Cloud-Interconnect- und Data-Center-Interconnect-Lösungen lernen. Darüber hinaus lernen Sie, wie Sie Virtualisierungs-Cloud-Infrastrukturen überwachen und sichern sowie die Optimierung und Hochverfügbarkeit innerhalb der Infrastrukturen gewährleisten.

### Kursinhalt

- Cisco NFV Infrastructure
- Service Provider Model-Driven Programmability
- Network Orchestration using NSO
- Container Orchestration
- Cloud Computing
- MPLS and Segment Routing
- Cloud Interconnect Solutions
- Data Center Interconnect Solutions
- Service Provider Control Plane Security
- Service Provider Data Plane Security
- Service Provider High Availability
- Service Provider Core Optimization
- Service Provider Performance Monitoring
- Cisco Crosswork Network Controller

**E-Book** Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book.

### Zielgruppe

- System Engineers
- Technical Support Personnel
- Channel Partners
- Resellers

### Voraussetzungen

Folgende Kenntnisse und Fähigkeiten sollten Sie vor der Teilnahme an dieser Schulung besitzen:

- Erfahrung mit der Konfiguration von Routing-Protokollen wie BGP, Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS) und Open Shortest Path First (OSPF)
- Kenntnisse von Layer 2 IEEE-Switching und verwandten Protokollen, einschließlich MPLS-Konfiguration und Fehlerbehebung von Cisco-Routern in einer großen Netzwerkkumgebung

Diese Kenntnisse können in den folgenden Cisco Schulungen erworben werden:

- Implementing and Administering Cisco Solutions 1.0
- Understanding Cisco Service Provided Network Foundations 1.0
- Implementing and Operating Cisco Service Provider Network Core Technologies 1.0

### Kursziel

Das Training bereitet Sie auf das SPCNI Exam vor. Bei Bestehen erhalten Sie den Titel **Cisco Certified Specialist – Service Provider Cloud Network Infrastructure** und erfüllen die Anforderungen für das Concentration Exam innerhalb der Cisco Certified Networking Professional (CCNP) Service Provider Zertifizierung.

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.at/go/SCNI](http://www.experteach.at/go/SCNI)

### 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.

Training	Preise zzgl. MwSt.
<b>Termine in Österreich</b>	<b>5 Tage</b>
<b>Online Training</b>	<b>5 Tage</b>
Termine auf Anfrage	



## 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 Training & Consulting GmbH

Handelskai 94-96 · 1200 Wien · Telefon: +43 1 2350 383-0 · Fax: +43 1 2350 383-19 · info@experteach.at · www.experteach.at