

# SPFNDU

## Understanding Cisco Service Provider Network Foundations

Das Training ist eine gute Vorbereitung für Einstiegsaufgaben im anspruchsvollen Bereich von Service Provider Umgebungen und zudem für Kurse innerhalb der CCNP Service Provider Zertifizierung. Es dient jedoch nicht zur Examenvorbereitung.

Der Kurs wurde entwickelt, um Ihnen das grundlegende Wissen für die Suite von Cisco® CCNP® Service Provider-Kursen zur Verfügung zu stellen. Durch eine Kombination aus Lektionen und Praxis lernen Sie Architekturen, Protokolle, Software- und Hardwareplattformen und Lösungen im Bereich Service Provider. Dieser Kurs führt zwar nicht direkt zu einer Zertifizierungsprüfung, deckt aber grundlegende Kenntnisse ab, die für den Erfolg in der Service Provider Technology-Spur entscheidend sind.

### Kursinhalt

- Describe network architectures, devices, and software used by service providers
- Describe the various Internet governance organizations, their roles and tools available for governance information verification
- Configure Cisco IOS and Cisco IOS XE routers
- Describe Cisco IOS XR software, perform initial configuration and explain platform daily tasks
- Describe various access and core technologies used by service providers
- Describe various major switching technologies used by service providers
- Describe major overlay technologies, their usage and configure VxLAN
- Describe various major routing protocols used by service providers
- Configure Layer 3 services used by service providers
- Describe MPLS, components, protocols and MPLS usage
- Describe usage of various services used and maintained by service providers
- Introduce Linux networking, BASH scripting and their usage within Cisco IOS XR software

### Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren
- Netzwerktechniker
- Netzwerkmanager
- Systemmanager
- Projektmanager
- Netzwerkdesigner

### Voraussetzungen

- Kenntnisse über IPv4- und IPv6-TCP / IP-Netzwerke
- Vertrautheit mit der typischen Diensteanbieterumgebung
- Grundkenntnisse über Netzwerkgeräte und deren Rollen

### Kursziel

Ziel dieses Kurses ist es, die Schüler auf die Kurse des Cisco CCNP-Diensteanbieters vorzubereiten, indem ihnen Kenntnisse über Architekturen, Protokolle, Software- und Hardwareplattformen und -lösungen im Bereich des Diensteanbieters vermittelt werden

### Bearbeitungszeit

ca. 30 Stunden

### Dieser Kurs im Web



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

### 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 referenzgeführte 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 **CHF 885,-**

### Training Preise zzgl. MwSt.

Termin/Kursort	Preise zzgl. MwSt.
<b>Termine in Deutschland</b>	<b>5 Tage CHF 5.275,-</b>
<b>Online Training</b>	<b>5 Tage CHF 5.275,-</b>
<b>Termin/Kursort</b>	Kurssprache Deutsch
25.08.-29.08.25	25.08.-29.08.25
<b>Termin/Kursort</b>	Kurssprache Englisch
16.06.-20.06.25	15.09.-19.09.25
16.06.-20.06.25	22.09.-26.09.25
14.07.-18.07.25	13.10.-17.10.25
21.07.-25.07.25	13.10.-17.10.25
11.08.-15.08.25	27.10.-31.10.25
18.08.-22.08.25	



## 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

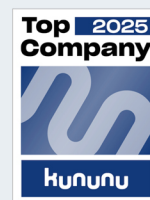
Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



### Garantierte Kurstermine

Die ExperTeach Garantietermine geben Ihnen Sicherheit für Ihre Planung.

## Auszeichnungen für ExperTeach



### ExperTeach AG

Kronenstrasse 11 · 8735 St. Gallenkappel · Telefon: +41 55 420 2591 · Fax: +41 55 420 2592 · info@experteach.ch · www.experteach.ch