SPSDNTXP

Implementing Cisco Converged SDN Transport Solutions

Der Kurs führt Sie in die Software-Defined Networking (SDN)-fähige Architektur ein. Diese Architektur entwickelt das herkömmliche Metro-Netzwerkdesign zu einem SDN-fähigen programmierbaren Netzwerk weiter, das alle Dienste (Privat- und Geschäftskunden, 5G Mobile Backhauling, Video und IoT) unter der Prämisse der Einfachheit, vollständigen Programmierbarkeit und Cloud-Integration mit garantierten Service Level Agreements (SLAs) bereitstellen kann.

Sie werden die Entwicklung von Service-Provider-Designprinzipien wie Unified Multiprotocol Label Switching, Evolved Programmable Networks und die Cisco® Compass Metro Fabric untersuchen. Darüber hinaus erforschen und konfigurieren Sie einzelne Komponenten des Designs, einschließlich Segment-Routing und dessen unterstützende Funktionen.

Kursinhalt
- Converged SDN Transport Fundamentals
- Introducing Segment Routing
- Segment Routing Topology-Independent Loop-Free Alternative (TI-LFA) and Traffic Engineering (TE)
- Multidomain SR-TE
- VPN and Services Overview
- EVPN Layer 2 Basics
- Layer 3 VPNs
- Operation Simplification and Automation Foundation
- Network Orchestration Using NSO
- Network Automation Using Cisco WAE

E-Book Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book. Bei der Cisco Digital Learning Version sind die Inhalte der Kursunterlage stattdessen in die Lernoberfläche integriert.

Zielgruppe
- Network architects
- Network engineers
- Network consulting engineers
- Customer support engineers

Voraussetzungen
- Kenntnisse über allgemeine Netzwerkkonzepte
- Erfahrung im Umgang mit CLI-basierten Netzwerkgeräten

Kursziel
Schaffen Sie eine Grundlage, um tiefer in SDN-Lösungen einzutauchen.

Bearbeitungszeit
ca. 24 Stunden

Dieser Kurs im Web
Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/**SPSD**

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 referentengeführte 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	**€ 800,-**

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	**4 Tage**	**€ 4.150,-**
Online Training	**4 Tage**	**€ 4.150,-**
Termine auf Anfrage		

SPSDNTXP

Stand 27.10.2026

Enterprise Networking, IoT & Design

ExperTeach

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 Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH
Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de