

# Implementing Cisco Converged SDN Transport Solution (SPSDNTP)

ID SPSDNTXP Preis US \$ 3'600.– (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

## Zielgruppe

- Netzarchitekten
  - Netzwerk-Ingenieure
  - Beratende Ingenieure für Netzwerke
  - Ingenieure der Kundenbetreuung
- (NSO) automatisieren können.
  - Beschreiben Sie, wie Sie das WAN des Service Providers mit der Cisco WAN Automation Engine (WAE) automatisieren können.
  - Untersuchen Sie verschiedene Anwendungsfälle für konvergierten SDN-Transport

## Voraussetzungen

Um diesen Kurs in vollem Umfang nutzen zu können, sollten Sie folgende Voraussetzungen erfüllen:

- Kenntnisse allgemeiner Netzwerkkonzepte
- Erfahrung im Umgang mit CLI-basierten Netzwerkgeräten

## Kursziele

Nach der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie in der Lage sein:

- Einführung und Untersuchung der Entwicklung der Gestaltungsprinzipien von Dienstleistern
- Einführung und Überprüfung der grundlegenden Bausteine des Segment-Routings und seiner Stellung innerhalb der Infrastruktur des Dienstanbieters
- Implementierung verschiedener Technologien innerhalb des Segment-Routings, um zusätzliche Verfügbarkeit zu gewährleisten oder die Service Level Agreements (SLAs) zu erfüllen
- Identifizierung und Bereitstellung eines SDN-Controllers zur Unterstützung eines Multidomain-Segment-Routings für Traffic Engineering
- (SR-TE) Netzwerk
- Beschreiben Sie verschiedene VPNs und Dienste
- Erläutern Sie, wie Sie Ethernet VPN (EVPN) Native und EVPN Virtual Private Wire Service (VPWS) konfigurieren und verifizieren.
- Beschreiben Sie, wie Sie das Layer 3 VPN konfigurieren und verifizieren.
- Erläutern Sie die Grundlagen der Vereinfachung und Automatisierung des Netzbetriebs
- Beschreiben Sie, wie Sie die Netzwerkkonfigurationen von Service Providern mit Cisco Network Services Orchestrator

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>