

# SDWFND

## Cisco SD-WAN Operation and Deployment

In vielen Firmennetzen besteht der Wunsch zur Standort-Kopplung neben einer hochklassigen MPLS-Anbindung eine leistungsstarke und gleichfalls preisgünstige Internetanbindung zu nutzen. Dabei soll der Verkehr zum einen gesichert und zum anderen dynamisch und abhängig von den Erfordernissen der Anwendungen über die unterschiedlichen Transport-Netze geführt werden. Ciscos SD-WAN Lösung (ehemals Viptela) trägt diesen Wünschen durch den Aufbau eines IPSec-basierenden Overlay-Netzwerks Rechnung, in dem die automatisierte Integration von Standorten, das Routing und das Management von mehreren Controllern zentral gesteuert wird.

In diesem Training lernen Sie, wie die Initial-Konfiguration eines SD-WAN durchgeführt und durch Zero Touch Provisioning automatisiert wird. Des Weiteren werden Sie in die Anwendung von Templates zur bequemen Konfiguration großer Netze und den Einsatz von Policies zur zentralen Kontrolle des Routings und der Verkehrsführung eingeweiht. Methoden zur Optimierung von Cloud-Anwendungen werden ebenfalls gestreift.

### Kursinhalt

- Komponenten und Architektur der Cisco SD-WAN Lösung
- Einbindung eines vEdge Routers in das SD-WAN
- Konfiguration auf IOS XE Routern (ExperTech Add-On)
- Zero Touch Provisioning
- Registrieren von Devices auf dem PnP Connect Portal (ExperTech Add-On)
- Deployment Optionen für die Control Plane
- Erstellen von Templates für die Konfiguration
- Konfiguration und Überwachung des Overlay Routings
- Erstellen von Policies für die Kontrolle des Traffic Flows
- Service Chaining (ExperTech Add-On)
- Migrations-Strategien (ExperTech Add-On)
- Anbindung an Cloud-Umgebungen

**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

Der Kurs richtet sich an Cloud- und Cloud Consumer-Administratoren, Cloud Engineers, DevOps Engineers, System Engineers und Solution Architects, die Einblicke in die Viptela-Technologie gewinnen möchten.

### Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten grundlegendes Wissen aus den Bereichen Enterprise WAN Design, Routing-Protokolle (OSPF, BGP-4) sowie TLS und IPSec mitbringen.

### Bearbeitungszeit

ca. 18 Stunden

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.expertech.de/go/ENSW](http://www.expertech.de/go/ENSW)

### 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 myExperTech 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	€ 500,-

Training		Preise zzgl. MwSt.	
<b>Termine in Deutschland</b>	<b>3 Tage</b>	<b>€ 2.795,-</b>	
<b>Online Training</b>	<b>3 Tage</b>	<b>€ 2.795,-</b>	
<b>Termin/Kursort</b>	Kursprache Deutsch		
24.03.-26.03.25		22.09.-24.09.25	
24.03.-26.03.25		22.09.-24.09.25	

Stand 07.02.2025



## 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

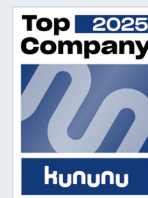
Für Ihr Projekt erstellen wir genau passende Trainingskonzepte.



### 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