

# ENSDWI

## Implementing Cisco SD-WAN Solutions

Der Kurs unterstützt Sie beim Design, der Bereitstellung, der Konfiguration und dem Management der Cisco Software-Defined WAN (SD-WAN)-Lösung in einem groß angelegten Netzwerk, einschließlich der Migration von Legacy-WAN zu Cisco SD-WAN. Sie lernen Best Practices für die Konfiguration von Routing-Protokollen im Rechenzentrum und in der Zweigstelle kennen und erfahren, wie Sie erweiterte Kontroll-, Daten- und anwendungsspezifische Richtlinien implementieren. Diese Schulung behandelt auch die Cisco SD-WAN-Bereitstellungs- und Migrationsoptionen, die Platzierung von Controllern, die Bereitstellung von WAN-Edge-Geräten, Multicast und Quality of Service (QoS), die Konfiguration von Direct Internet Access (DIA) Breakout und die Bereitstellung einer Multi-Region Cisco SD-WAN Fabric. Außerdem lernen Sie die verschiedenen Funktionen zur Optimierung des Datenverkehrs für Application Quality of Experience (AppQoE) kennen. Schließlich befasst sich die Schulung mit den verschiedenen Cisco SD-WAN-Sicherheitsoptionen.

### Kursinhalt

- Examining the Cisco SD-WAN Architecture
- Examining Cisco SD-WAN Deployment Options
- Deploying WAN Edge Devices
- Managing Device Configuration
- Exploring Redundancy, High Availability, and Scalability
- Enabling Service-Side and Transport-Side Routing
- Understanding Cisco SD-WAN Policy Configuration Basics
- Defining Advanced Control Policies
- Defining Advanced Data Policies
- Implementing Application Quality of Experience
- Implementing AAR
- Examining DIA and Cisco Cloud OnRamp
- Exploring Cisco SD-WAN Security
- Designing and Migrating to Cisco SD-WAN
- Performing Cisco SD-WAN Network Management and Troubleshooting
- Examining Cisco SD-WAN Multicast Support

**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

- Pre- und Post-Sales-Netzwerktechniker, die an der Installation, dem Support und der Fehlerbehebung eines Cisco SD-WAN-Overlay-Netzwerks beteiligt sind
- Personen, die die Cisco CCNP Enterprise Zertifizierung oder die Cisco Certified Specialist-Enterprise SD-WAN Implementation anstreben

### Voraussetzungen

Sie sollten über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen, bevor Sie an diesem Kurs teilnehmen:

- Kenntnisse über Software-Defined Networking (SDN)-Konzepte, wie sie bei groß angelegten Live-Netzwerkimplementierungen angewendet werden
- Ausgeprägtes Verständnis für die Gestaltung von Unternehmens-WANs
- Ausgeprägtes Verständnis der Funktionsweise von Routing-Protokollen, einschließlich der Funktionsweise von internen und externen Routing-Protokollen
- Vertrautheit mit Transport Layer Security (TLS) und IP Security (IPsec)

### Kursziel

Nach Bestehen des Exams ENSDWI erhalten Sie die Spezialisierung **Cisco Certified Specialist - Enterprise SD-WAN Implementation** und erfüllen die Anforderungen des Concentration Exam für die **CCNP® Enterprise** Zertifizierung.

### Bearbeitungszeit

ca. 30 Stunden

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.de/go/S300](http://www.experteach.de/go/S300)

### 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 € 750,-

### Training Preise zzgl. MwSt.

**Termine in Deutschland** 5 Tage € 3.795,-

**Termine in Österreich** 5 Tage € 3.795,-

**Online Training** 5 Tage € 3.795,-

**Termin/Kursort** Kurssprache Deutsch

17.02.-21.02.25 Online 06.10.-10.10.25 Frankfurt

05.05.-09.05.25 Online 06.10.-10.10.25 Online

05.05.-09.05.25 Wien 15.12.-19.12.25 Online

23.06.-27.06.25 Frankfurt 15.12.-19.12.25 Wien

23.06.-27.06.25 Online



## 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