





## Kursdetails

 Garantierte Durchführung

 Geplante Durchführung

 Auf Anfrage

 Ausgebucht, Warteliste möglich

## Implementing Cisco SD-WAN Solutions


SDWAN300

### Überblick

Der Kurs bietet Ihnen umfassende Schulungen zum Entwerfen, Bereitstellen, Konfigurieren und Verwalten Ihrer Cisco® Software-Defined WAN (SD-WAN) -Lösung in einem grossen Live-Netzwerk, einschliesslich der Migration von Legacy-Netzwerken. WAN zu SD-WAN. Sie lernen bewährte Methoden zum Konfigurieren von Routingprotokollen im Rechenzentrum und in der Zweigstelle sowie zum Implementieren erweiterter Steuerungs-, Daten- und anwendungsbewusster Richtlinien kennen. Der Kurs behandelt auch SD-WAN-Bereitstellungs- und -Migrationsoptionen, die Platzierung von Controllern, die Bereitstellung und den Austausch von Edge-Geräten und die Konfiguration des DIRECT Internet Access (DIA)-Ausbruchs.

Dieser Kurs hilft Ihnen bei der Vorbereitung auf die Prüfung zur Implementierung von Cisco SD-WAN-Lösungen, die Teil der neuen CCNP Enterprise-Zertifizierung und der Zertifizierung als Cisco Certified Specialist - Enterprise SD-WAN-Implementierung ist.

Der Kurs wird von AnyWeb Training in Zusammenarbeit mit ExperTeach Deutschland auch in der Schweiz angeboten. Termine und Preise nach Absprache.

Dauer	4 Tage 26.01.2021
Kursstart/Status	26.01.2021  08:30-12:00 / 13:00-16:30
Kursort	Frankfurt
Kosten	CHF 4000.00
Sprache	Deutsch
Dokumentation	1.0 Originale Cisco Toolkits in Englisch.

### Voraussetzungen

Sie sollten das folgende Wissen bzw. diese Fertigkeiten haben, um an dem Kurs gewinnbringend teilnehmen zu können:

- Kenntnisse über SDN-Konzepte (Software-Defined Networking) für umfangreiche Live-Netzwerkbereitstellungen
- Starkes Verständnis des unternehmensweiten Netzwerkdesigns
- Starkes Verständnis des Routing-Protokollbetriebs, einschliesslich des internen und externen Routing-Protokollbetriebs
- Vertrautheit mit TLS (Transport Layer Security) und IP-Sicherheit (IPSec).

### Lernziel

Der Kurs verfolgt folgende Lernziele:

- Beschreiben des Cisco SD-WAN-Overlay-Netzwerks und der Unterschiede zwischen den Betriebsmodi von Legacy-WAN und SD-WAN
- Beschreiben von Optionen für SD-WAN-Cloud- und lokale Bereitstellungen sowie zum Bereitstellen von virtuellen vEdge- und physischen cEdge-Geräten mit Zero Touch Provisioning (ZTP) und Gerätevorlagen
- Beschreiben von Best Practices in WAN-Routing-Protokollen sowie zum Konfigurieren und Implementieren von transportseitiger Konnektivität, dienstseitigem Routing, Interoperabilität sowie Redundanz und Hochverfügbarkeit
- Beschreiben dynamischer Routing-Protokolle und Best Practices in einer SD-WAN-Umgebung, transportseitiger Konnektivität, dienstseitiger Konnektivität und wie Redundanz und Hochverfügbarkeit in SD-WAN-Umgebungen erreicht werden
- Erläutern Sie die Migration von Legacy-WAN zu Cisco SD-WAN, einschließlich typischer Szenarien für Rechenzentrum und Zweigstelle

## Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1111  
Fax +41 58 219 1100

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

- Erläutern Sie, wie SD-WAN-Vorgänge am zweiten Tag ausgeführt werden, z. B. Überwachung, Berichterstellung, Protokollierung und Aktualisierung.

---

### Zielgruppe

- System Engineers
- Systemintegratoren
- Systemadministratoren
- Netzwerkadministratoren
- Lösungsdesigner.

---

### Kursinhalt

#### Cisco SD-WAN Overlay Network

- Examining Cisco SD-WAN Architecture
- Cisco SD-WAN Deployment
- Examining Cisco SD-WAN Deployment Options
- Deploying Edge Devices
- Deploying Edge Devices with Zero-Touch Provisioning
- Using Device Configuration Templates
- Redundancy, High Availability, and Scalability
- Cisco SD-WAN Routing Options
- Using Dynamic Routing
- Providing Site Redundancy and High Availability
- Configuring Transport-Side Connectivity
- Cisco SD-WAN Policy Configuration
- Reviewing Cisco SD-WAN Policy
- Defining Advanced Control Policies
- Defining Advanced Data Policies
- Implementing Application-Aware Routing
- Implementing Internet Breakouts and Network Address Translation (NAT)
- Cisco SD-WAN Migration and Interoperability
- Examining Cisco SD-WAN Hybrid Scenarios
- Performing a Migration
- Cisco SD-WAN Management and Operations
- Performing Day-2 Operations
- Performing Upgrades.

---

### Laborübungen

- Deploying Cisco SD-WAN Controllers

---

### Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1111  
Fax +41 58 219 1100

## Kursdetails



Garantierte Durchführung



Geplante Durchführung



Auf Anfrage



Ausgebucht, Warteliste möglich

- Adding a Branch Using Zero Touch Provisioning (ZTP)
- Deploying Devices Using Configuration Templates
- Configuring Controller Affinity
- Implementing Dynamic Routing Protocols on Service Side
- Implementing Transport Location (TLOC) Extensions
- Implementing Control Policies
- Implementing Data Policies
- Implementing Application-Aware Routing
- Implementing Internet Breakouts
- Migrating Branch Sites
- Performing an Upgrade.

### Zertifizierung

Der Kurs dient zur Vorbereitung des Exams Implementing Cisco SD-WAN Solutions (300-415 ENSDWI). Dieses ist Teil der neuen CCNP Enterprise- und der Cisco Certified Specialist - Enterprise SD-WAN Implementation-Zertifizierung.

### Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1111  
Fax +41 58 219 1100