

## 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<br>31.01.2022                          |
| Kursstart/Status | 31.01.2022<br>08:30-12:00 / 13:00-16:30       |
| Kursort          | Frankfurt                                     |
| Kosten           | CHF 4800.00                                   |
| Sprache          | Deutsch                                       |
| Dokumentation    | 1.0<br>Offizielle 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

## Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1104  
Fax +41 58 219 1100

## Kursdetails

-  Garantierte Durchführung
-  Geplante Durchführung
-  Auf Anfrage
-  Ausgebucht, Warteliste möglich

- 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
- 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 1104  
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 1104  
Fax +41 58 219 1100