





Kursdetails

 Garantierte Durchführung  Geplante Durchführung  Auf Anfrage  Ausgebucht, Warteliste möglich

Cisco SD-WAN Operation and Deployment

SDWFND

Überblick

In vielen Firmennetzen besteht der Wunsch, zur Standortkoppelung 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 Transportnetze 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 Kurs lernen Sie, wie die Initialkonfiguration eines SD-WAN durchgeführt und durch Zero Touch Provisioning automatisiert wird. Desweiteren 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.

Voraussetzungen

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

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.

Kursinhalt

- Komponenten und Architektur der Cisco SD-WAN Lösung
- Einbindung eines vEdge Routers in das SD-WAN
- Konfiguration auf IOS XE Routern (ExperTeach Add-On)
- Zero Touch Provisioning
- Registrieren von Devices auf dem PnP Connect Portal (ExperTeach 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 (ExperTeach Add-On)
- Migrations-Strategien (ExperTeach Add-On)
- Anbindung an Cloud-Umgebungen.

Zertifizierung

Keine Zertifizierung.

Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

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

Dauer	2 Tage 26.05.2025
Kursstart/Status	26.05.2025  08:30-12:00 / 13:00-16:30
Kursort	Zürich
Kosten	CHF 2800.00 Lunch und Pausenverpflegungen inklusive. Zahlen mit CLC: 20, plus CHF 1'740.00
Sprache	Deutsch
Dokumentation	Es wird immer die aktuellste Version geschult. Offizielle Cisco Toolkits in Englisch.