

Cisco SDWAN Fundamentals (SDWFND)

ID SDWFND Preis 2.795,- € (exkl. MwSt.) Dauer 2 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

Zielgruppe

- Enterprise Network System Installers
- System Integrators
- Systemverwalter
- Netzwerk-Administratoren
- Lösungsdesigner

Voraussetzungen

Es wird empfohlen, aber nicht vorausgesetzt, dass Sie vor der Teilnahme an diesem Kurs über die folgenden Fähigkeiten und Kenntnisse verfügen:

- Ausgeprägtes Verständnis für die Gestaltung von Unternehmens-Weitverkehrsnetzen
- 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)

Kursziele

Der Cisco SD-WAN Operation and Deployment (SDWFND) v1.0 ist ein zweitägiger, praxisorientierter Kurs, der einen Überblick über die Cisco SD-WAN-Lösung und SD-WAN-Komponenten bietet. Sie lernen, wie Sie ein sicheres, erweiterbares Netzwerk mit Cisco SD-WAN-Produkten erstellen, verwalten und betreiben. Da es sich bei Cisco SD-WAN um eine neue Technologie handelt, werden in dieser Schulung die wichtigsten Funktionen wie Zero-Touch-Provisioning, sicheres Einrichten des Netzwerks, Konfiguration mithilfe von Funktionsvorlagen, Konfiguration des Overlay Management Protocol (OMP) und Richtlinien für die Verwaltung des Netzwerkverkehrs behandelt. Die Teilnehmer lernen auch etwas über Richtlinien und Quality of Service (QoS) im SD-WAN-Overlay-Netzwerk.

Nach Abschluss dieses Kurses werden Sie in der Lage sein:

- Identifizieren Sie die verschiedenen Komponenten und die Architektur der Cisco SD-WAN-Lösung.
- Setzen Sie vEdge-Router in einem sicheren, erweiterbaren Netzwerk ein.
- Erstellung von Vorlagen zur Unterstützung der Einrichtung und des Betriebs des sicheren erweiterbaren Netzes.
- Konfigurieren und überprüfen Sie das Overlay-Routing im sicheren erweiterbaren Netz.
- Erstellen Sie einfache Richtlinien zur Steuerung des Datenverkehrs in einem sicheren, erweiterbaren Netzwerk.

Kursinhalt

- Modul 1: Komponenten der SD-WAN-Lösung
- Modul 2: Sichere, erweiterbare Netzwerkimplementierung
- Modul 3: Bereitstellung von SD-WAN-Vorlagen
- Modul 4: SD-WAN-Overlay-Routing
- Modul 5: SD-WAN-Richtlinien und QoS
- Laboratorien

Detaillierter Kursinhalt

Modul 1: Komponenten der SD-WAN-Lösung

- Lektion 1: Überblick über die SD-WAN-Lösung
- Lektion 2: SD-WAN-Komponenten
- Lektion 3: SD-WAN-Komponenten verwalten

Modul 2: Sichere, erweiterbare Netzwerkimplementierung

- Lektion 1: Sicherer Betrieb der Steuerungsebene
- Lektion 2: Sichere Bereitstellung der Steuerungsebene
- Lektion 3: Sicherer Betrieb der Datenebene
- Lektion 4: Cloud-Bereitstellungen und Redundanz

Modul 3: Bereitstellung von SD-WAN-Vorlagen

- Lektion 1: Überblick über Vorlagen
- Lektion 2: Feature-Vorlagen
- Lektion 3: Gerätevorlagen
- Lektion 4: Geräte an Schablonen anhängen

Modul 4: SD-WAN-Overlay-Routing

- Lektion 1: Überblick über das Overlay-Routing
- Lektion 2: OMP Route Advertisements (Routenanzeigen)
- Lektion 3: OMP-Routenumverteilung und Netzwerksegmentierung
- Lektion 4: Konfigurieren und Prüfen von Overlay-Routing

Modul 5: SD-WAN-Richtlinien und QoS

- Lektion 1: Überblick und Rahmen der Politik
- Lektion 2: Betrieb und Erstellung von vSmart-Richtlinien
- Lektion 3: Weiterleitung und QoS-Übersicht
- Lektion 4: Konfigurieren und Überwachen der QoS-Weiterleitung

Labor Gliederung

- Übung 1: Verwalten und Überwachen von SD-WAN-Komponenten
- Übung 2: Bereitstellen und Überprüfen von SD-WAN vEdge-Routern
- Übung 3: SD-WAN-Vorlagen bereitstellen
- Übung 4: SD-WAN-Overlay-Routing
- Übung 5: SD-WAN-Richtlinien

Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren
rund um den Globus



Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft,
Cisco, Google, NetApp, VMware



Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als
19.000 Zertifizierungen

Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich

ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge
Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch