

Cisco - SD-WAN Operation and Deployment (SDWFND)

Der Kurs "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. Sie lernen, wie Sie Richtlinien und Quality of Service (QoS) im SD-WAN-Overlay-Netzwerk umsetzen.

Schwerpunkte in diesem Seminar:

- 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.

Angesprochener Teilnehmerkreis:

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

Hinweis:

Kursprache ist Deutsch, die Unterlagen sind in englischer Sprache (teilweise in digitaler Form). Dieses Seminar führen wir in Kooperation mit der Fast Lane GmbH durch.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Komponenten der SD-WAN-Lösung
 - Überblick über die SD-WAN-Lösung
 - SD-WAN-Komponenten
 - SD-WAN-Komponenten verwalten
- Sichere, erweiterbare Netzwerkimplementierung
 - Sicherer Betrieb der Steuerungsebene
 - Sichere Bereitstellung der Steuerungsebene
 - Sicherer Betrieb der Datenebene
 - Cloud-Bereitstellungen und Redundanz
- Bereitstellung von SD-WAN-Vorlagen

- Überblick über Vorlagen
- Feature-Vorlagen
- Gerätevorlagen
- Geräte an Schablonen anhängen
- SD-WAN-Overlay-Routing
 - Überblick über das Overlay-Routing
 - OMP Route Advertisements (Routenanzeigen)
 - OMP-Routenumverteilung und Netzwerksegmentierung
 - Konfigurieren und Prüfen von Overlay-Routing
- SD-WAN-Richtlinien und QoS
 - Überblick und Rahmen der Politik
 - Betrieb und Erstellung von vSmart-Richtlinien
 - Weiterleitung und QoS-Übersicht
 - Konfigurieren und Überwachen der QoS-Weiterleitung
- Lab's und Übungen
 - Verwalten und Überwachen von SD-WAN-Komponenten
 - Bereitstellen und Überprüfen von SD-WAN vEdge-Routern
 - SD-WAN-Vorlagen bereitstellen
 - SD-WAN-Overlay-Routing
 - SD-WAN-Richtlinien

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Als Teilnehmer an diesem Kurs sollten Sie 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
- Erfahrung mit Transport Layer Security (TLS) und IP Security (IPSec)

Seminarart

Dieses Seminar können Sie als **Präsenzseminar** oder als **Live-Online-Training** (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

Dauer

2 Tage von 10:00 bis 17:00 Uhr

Preise

Die Teilnahmegebühr beträgt 2.795,00 € (3.326,05 € inkl. 19% MwSt.)

Im Preis enthalten sind Kursmaterial, Pausenverpflegung, Getränke und Schulungszertifikat.

Anmeldung

Bitte [online](#) anmelden oder per [Fax](#).

Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für Cisco - SD-WAN Operation and Deployment (SDWFND) finden Sie [online](#).

Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer [Seminarübersicht](#).

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an training@pc-college.de.

Erstellt am 23.04.2024

Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

Live-Online-Training

Berlin
Bremen
Dortmund
Dresden
Düsseldorf
Erfurt
Essen
Frankfurt
Freiburg
Hamburg
Hannover
Jena
Karlsruhe
Kassel
Koblenz
Köln
Krefeld
Leipzig
Mannheim
München
Münster
Nürnberg
Paderborn
Regensburg
Saarbrücken
Siegen
Stuttgart
A-Wien
CH-Basel
CH-Bern
CH-Zürich



PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de
Ansprechpartner*in: Stefanie Wendt und Kollegen*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter www.pc-college.de