

Cisco - Transforming to a Cisco Intent-Based Network (IBNTRN)

Das Seminar "Cisco - Transforming to a Cisco Intent-Based Network (IBNTRN) v1.1" vermittelt Ihnen, wie die Funktionalität von Cisco® SD-Access in die Cisco Digital Network Architecture (Cisco DNA) passt. Durch eine Kombination aus Lektionen und praktischem Lernen üben Sie den Betrieb, das Management und die Integration von Cisco DNA Center, programmierbarer Netzwerkinfrastruktur und Cisco SD-Access-Grundlagen.

Sie lernen, wie Cisco intent-based Netzwerke auf dem Campus, in Zweigstellen, im WAN und im erweiterten Unternehmen bereitstellt und sicherstellt, dass Ihr Netzwerk wie vorgesehen funktioniert.

Schwerpunkte in diesem Seminar:

- Konfigurieren Sie einen offenen, softwaregesteuerten Ansatz, der das Netzwerk einfacher, flexibler und reaktionsschneller macht.
- Nutzen Sie die Funktionen von Cisco DNA Center, um den Betrieb zu optimieren, Kosten zu senken, Bedrohungen zu erkennen und einzudämmen und das Netzwerk kontinuierlich an die Geschäftsanforderungen anzupassen.

Angesprochener Teilnehmerkreis:

- Vertriebspartner und Wiederverkäufer
- Netzwerkadministratoren
- Netzwerk-Ingenieure
- Vertriebsingenieure
- System-Ingenieure
- Technische Architekten
- Personal für technische Unterstützung

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

- Einführung in die Cisco DNA-Architektur
- Cisco DNA Center Entwurf
- Cisco DNA-Center-Bestand
- Cisco DNA Center-Automatisierung
- Entdecken Sie Cisco DNA Center und die Automatisierung von Netzwerkänderungen
- Einführung in Cisco Software-Defined Access
- Bereitstellung von Cisco Software-Defined Access
- Bereitstellung von Wired Fabric-Netzwerken mit Cisco DNA Center
- Cisco SD-Access für Wireless
- Cisco SD-Access Erweiterung für IoT
- Bereitstellung von Brownfield- und Fabric-Wireless-Netzwerken mit Cisco DNA Center
- Umstellung auf Cisco SD-Access
- Cisco SD-Access Multicast
- Integration von Cisco DNA Center

- Bereitstellung von SD-Access Layer 2 Borders und Multicast und Integration von Cisco DNA Center mit externen Services oder Anwendungen
- Verstehen der programmierbaren Netzwerkinfrastruktur
- Betrieb und Verwaltung der Cisco DNA-Infrastruktur
- Testen Sie die Cisco DNA Center APIs
- Lab Topologie:
 - Erkunden Sie das Cisco DNA Center und automatisieren Sie Netzwerkänderungen
 - Bereitstellung von Wired Fabric-Netzwerken mit Cisco DNA Center
 - Bereitstellung von Brownfield- und Fabric-Wireless-Netzwerken mit Cisco DNA Center
 - Bereitstellung von SD-Access Layer 2 Borders und Multicast und Integration von Cisco DNA Center mit externen Services oder Anwendungen

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Für die Teilnahme an diesem Seminar sollten Sie über die folgenden Kenntnisse verfügen:

- Kenntnisse der Grundsätze des Netzwerk-Routing und -Switching, die dem CCNP[®] Enterprise Level entsprechen
- Erfahrung mit Cisco Unified Wireless Network Technologien
- Erfahrung mit Cisco ISE, 802.1x und Cisco TrustSec
- Verständnis von Segmentierungstechnologien wie VLANs und Virtual Routing and Forwarding (VRF)
- Grundlegendes Verständnis von Overlay-Technologien wie Virtual Extensible LAN (VXLAN)
- Grundlegende Kenntnisse des Locator ID Separation Protocol (LISP).

Zur Vorbereitung empfehlen wir folgende Cisco-Kurse:

- Understanding Cisco Wireless Foundations (WLFNDU)
- Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR)
- Configuring Cisco ISE Essentials for SD-Access (ISESDA)

Seminarart

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

Dauer

5 Tage von 10:00 bis 18:00 Uhr

Preise

Die Teilnahmegebühr beträgt 3.595,00 € (4.278,05 € 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 - Transforming to a Cisco Intent-Based Network (IBNTRN) 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 27.04.2024

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