0800 5777333
kostenlose Beratung
training@pc-college.de

PC·COLLEGE®
Seminare, die begeistern!

Cisco - Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR)

Der Kurs "Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR)" vermittelt Ihnen das Wissen und die Fähigkeiten, die Sie benötigen, um drahtgebundene und drahtlose Unternehmensnetzwerke zu konfigurieren, Fehler zu beheben und zu verwalten. Darüber hinaus lernen Sie, Sicherheitsprinzipien in einem Unternehmensnetzwerk zu implementieren und das Netzwerkdesign mit Hilfe von Lösungen wie SD-Access und SD-WAN zu überlagern.

Dieser Kurs unterstützt Sie bei der Vorbereitung auf die Prüfung 350-401 "Implementing Cisco® Enterprise Network Core Technologies (ENCOR)", die Teil dieser Zertifizierungen ist:
- CCNP® Unternehmen
- CCIE® Enterprise Infrastructure
- CCIE Enterprise Wireless
- Cisco Zertifizierter Spezialist - Enterprise Core

Angesprochener Teilnehmerkreis:
- Netztechniker der mittleren Ebene
- Netzwerkadministratoren
- Techniker für Netzwerksupport
- Helpdesk-Techniker

Hinweis:
Kurssprache 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

- Prüfung der Cisco Unternehmensnetzwerkarchitektur
- Verstehen von Cisco Switching-Pfaden
- Implementierung von Campus-LAN-Konnektivität
- Aufbau einer redundanten Switched Topologie
- Implementierung der Layer-2-Port-Aggregation
- EIGRP verstehen
- Implementierung von OSPF
- Optimierung von OSPF
- EBGP erforschen
- Implementierung von Netzwerkredundanz
- NAT implementieren
- Einführung in Virtualisierungsprotokolle und -techniken
- Verständnis von virtuellen privaten Netzwerken und Schnittstellen
- Verstehen von Wireless-Prinzipien
- Prüfung der Optionen für die drahtlose Bereitstellung
- Verstehen von Wireless Roaming und Standortdiensten
- Prüfung des Wireless AP-Betriebs
- Verstehen der Wireless-Client-Authentifizierung
- Fehlerbehebung bei Wireless-Client-Verbindungen

- Einführung von Multicast-Protokollen
- Einführung in QoS
- Implementierung von Netzwerkdiensten
- Verwendung von Netzwerkanalysetools
- Implementierung der Sicherheit der Infrastruktur
- Implementierung einer sicheren Zugangskontrolle
- Verständnis der Sicherheitsarchitektur von Unternehmensnetzwerken
- Erforschung von Automatisierung und Sicherheit mit Cisco DNA Center
- Untersuchung der Cisco SD-Access-Lösung
- Verstehen der Funktionsprinzipien der Cisco SD-WAN-Lösung
- Die Grundlagen der Python-Programmierung verstehen
- Einführung in die Protokolle zur Netzwerkprogrammierbarkeit
- Einführung von APIs in Cisco DNA Center und vManage

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Kenntnisse und Fähigkeiten, die Sie vor der Teilnahme an diesem Kurs haben sollten:
- Implementierung von Unternehmens-LAN-Netzwerken
- Grundlegendes Verständnis von Enterprise Routing und drahtloser Konnektivität
- Grundlegende Kenntnisse der Python-Skripterstellung

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 3.395,00 € (4.040,05 € 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 - Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR) 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 29.03.2024

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