

Cisco - Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)

Der Kurs "Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)" v2.0 vermittelt Ihnen ein breites Spektrum an grundlegendem Wissen für alle IT-Berufe. In einer Kombination aus Vorträgen und praktischen Übungen lernen Sie, wie man grundlegende IPv4- und IPv6-Netzwerke installiert, betreibt, konfiguriert und verifiziert. Der Kurs behandelt die Konfiguration von Netzwerkkomponenten wie Switches, Router und Wireless-LAN-Controller, die Verwaltung von Netzwerkgeräten und die Identifizierung grundlegender Sicherheitsbedrohungen. Der Kurs vermittelt Ihnen auch die Grundlagen der Netzwerkprogrammierung, Automatisierung und softwaredefinierten Vernetzung.

Dieser Kurs und das Selbstlernmaterial hilft Ihnen bei der Vorbereitung auf die Prüfung zum 200-301 "Cisco® Certified Network Associate" (CCNA®). Wenn Sie diese Prüfung bestehen, erhalten Sie die CCNA-Zertifizierung.

Die neue CCNA-Schulung vermittelt ein breites Spektrum an Grundlagenwissen über moderne Netzwerktechnik. Dieser Kurs umfasst:

- 5 Tage umfangreiches Training in unseren Schulungszentren oder im virtuellen Klassenzimmer
- 3 Tage Selbststudium zu speziellen Themen
- Virtuelles Labor, das auch nach Beendigung der Präsenzs Schulung ab dem ersten Schulungstag für 90 Tage und insgesamt 60 Stunden Laborzeit zur Verfügung steht.
- CCNA 200-301 Prüfungsgutschein

Angesprochener Teilnehmerkreis:

Dieser Kurs richtet sich an alle, die eine CCNA-Zertifizierung anstreben. Der Kurs vermittelt auch grundlegende Kenntnisse für alle Supporttechniker, die mit der grundlegenden Installation, dem Betrieb und der Verifizierung von Cisco-Netzwerken befasst sind.

Die für den Stoff in diesem Kurs am besten geeigneten Aufgabenbereiche sind:

- Einsteiger-Netzwerktechniker
- Netzwerk-Administrator
- Netzwerk-Supporttechniker
- Helpdesk-Techniker

Hinweis:

Kurssprache ist Deutsch, die Unterlagen sind in englischer Sprache (teilweise in digitaler Form). Im Kurspreis ist ein Gutschein für die Prüfung 200-301: CCNA enthalten. Dieses Seminar führen wir in Kooperation mit der Fast Lane GmbH durch.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Vortrag: Die Funktionen der Vernetzung untersuchen
- Vortrag: Einführung in das Host-to-Host-Kommunikationsmodell
- Vortrag: Betrieb von Cisco-IOS-Software
- Vortrag: Einführung in LANs
- Vortrag: Untersuchung der TCP/IP-Verbindungsschicht
- Vortrag: Starten eines Switches
- Vortrag: Einführung in die TCP/IP-Internetschicht, IPv4-Adressierung und Subnetze

- Vortrag: Erläuterung der TCP/IP-Transportschicht und der Anwendungsschicht
- Vortrag: Die Funktionen des Routing erforschen
- Vortrag: Konfigurieren eines Cisco-Routers
- Vortrag: Untersuchung des Paketzustellungsprozesses
- Vortrag: Fehlerbehebung in einem einfachen Netzwerk
- Vortrag: Einführung in die Grundlagen von IPv6
- Vortrag: Konfigurieren des statischen Routings
- Vortrag: Implementierung von VLANs und Trunks
- Vortrag: Routing zwischen VLANs
- Vortrag: Einführung in OSPF
- Selbststudium: Aufbau redundanter gewichteter Topologien
- Vortrag: Verbesserung von redundanten Switched-Topologien mit EtherChannel
- Selbststudium: Untersuchung der Schicht-3-Redundanz
- Selbststudium: Einführung in die WAN-Technologien
- Vortrag: Erklärung der Grundlagen des ACL
- Vortrag: Aktivierung der Internet-Konnektivität
- Selbststudium: Einführung in QoS
- Selbststudium: Grundlagen der WLAN-Technik erläutern
- Selbststudium: Einführung in Architekturen und Virtualisierung
- Vortrag: Die Entwicklung intelligenter Netze erklären
- Vortrag: Einführung in die Systemüberwachung
- Vortrag: Verwaltung von Cisco-Geräten
- Selbststudium: Untersuchung von Bedrohungen für die IT-Sicherheit
- Selbststudium: Implementierung von Technologien zur Abwehr von Bedrohungen
- Vortrag: Sicherung des administrativen Zugangs
- Vortrag: Implementierung der Gerätehärtung

Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Bevor Sie diesen Kurs belegen, sollten Sie folgendes haben:

- Grundlegende Computerkenntnisse
- Grundlegende PC-Betriebssystem-Navigationsfähigkeiten
- Grundlegende Kenntnisse der Internet-Nutzung
- Grundkenntnisse über IP-Adressen

Seminarart

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

Dauer

5 Tage von 10:00 bis 17:30 Uhr

Preise

Die Teilnahmegebühr beträgt 3.195,00 € (3.802,05 € 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 Administering Cisco Solutions (CCNA) 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 28.03.2024

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