AnyWeb Training
Cisco Certified Learning Center

Kursdetails

Garantierte Durchführung | Geplante Durchführung | Auf Anfrage | Ausgebucht, Warteliste möglich

Implementing and Administering Cisco Networking Solutions
CCNA

Dauer	2 x 3 Tage 08.06.2026 bis 10.06.2026 22.06.2026 bis 24.06.2026
Kursstart/Status	08.06.2026 08:30-12:00 / 13:00-17:00
Kursort	Zürich
Kosten	CHF 4790.00 Lunch und Pausenverpflegungen inklusive. CLCs einlösen: 42 für Kurs, plus CLC für MWST, plus CHF 1'935.00. Der Team Captain des Kunden muss die CLCs spätestens drei Arbeitstage vor Kursstart bei Cisco im Learning Locator eingelöst haben. Ist dies nicht der Fall, so wird die Kursteilnahme über normale Rechnungsstellung verrechnet.
Sprache	Deutsch
Dokumentation	Es wird immer die aktuellste Version geschult. Offizielle Cisco Kurs- und Labunterlagen in Englisch.

Überblick

Der Kurs “Implementing and Administering Cisco Networking Technologies (CCNA) v2.1” vermittelt Ihnen ein breites Spektrum an IT-Netzwerk Grundlagenwissen. In einer Kombination aus Vorlesung und praktischen Übungen lernen Sie, wie Sie ein einfaches IPv4- und IPv6-Netzwerk installieren, konfigurieren, betreiben und überwachen können. Der Kurs behandelt die Konfiguration und Verwaltung von Netzwerkkomponenten wie Switches, Router und WLAN-Umgebungen. Es werden grundlegende Sicherheitsbedrohungen aufgezeigt und die daraus notwendigen Massnahmen erlernt. Der Kurs schneidet auch die Themen der Netzwerkprogrammierbarkeit, Automatisierung und Software-Defined-Networking an.

Dieser Kurs, einschliesslich des Materials zum Selbststudium, hilft Ihnen bei der Vorbereitung auf die Prüfung CCNA 200-301 v 1.1 Cisco Certified Network Associate. Wenn Sie diese eine Prüfung bestehen, erwerben Sie die CCNA-Zertifizierung.

Die Kursversion CCNA v2.1 ist seit dem 20. August 2024 aktiv.

Folgende Anpassungen wurden gegenüber Kursversion 2.0 vorgenommen:

- zusätzlicher Cisco Meraki Inhalt
- zusätzlicher Inhalt zu Rapid-Spanning-Tree
- Update der Inhalte zu Cisco Catalyst Center, SD-Access und SD-WAN
- neue Inhalte zu Terraform, AI & ML, Cisco CML.

Bei AnyWeb werden Abschnitte zum Selbststudium bei Gegebenheit in der Woche mitbehandelt.

Der Kurs wird in zwei verschiedenen Durchführungsformaten abgehalten, einmal mit fünf aufeinanderfolgenden Tagen in einer Woche (MO-FR), und einmal mit je drei aufeinanderfolgenden Tagen und auf zwei aufeinanderfolgende Wochen verteilt (MO-MI/MO-MI). Die Formate sind in den jeweiligen Terminbalken ersichtlich.

Voraussetzungen

Für die Kursteilnahme empfehlen wir folgende Aspekte zur Berücksichtigung:

- Grundlegende Computerkenntnisse
- Grundlegende Navigationsfähigkeiten für PC-Betriebssysteme
- Grundlegende Fähigkeiten zur Internetnutzung
- Grundkenntnisse über IP-Adressen.

Es gibt keine formalen Voraussetzungen für die CCNA-Zertifizierung, Sie sollten jedoch sicherstellen, dass Sie die Prüfungsthemen gut verstehen.

Lernziel

Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch
Tel +41 58 219 1104
Fax +41 58 219 1100

© 2025 AnyWeb Training - Alle Rechte vorbehalten.

AnyWeb Training
Cisco Certified Learning Center

Kursdetails

Garantierte Durchführung | Geplante Durchführung | Auf Anfrage | Ausgebucht, Warteliste möglich

- Erlernen Sie die Kenntnisse und Fähigkeiten zum Installieren, Konfigurieren und Betreiben eines kleinen bis mittleren Netzwerks
- Schaffen Sie sich eine Grundlage für die Grundlagen von Netzwerk, Sicherheit und Automatisierung
- Bereiten Sie sich auf die CCNA-Prüfung 200-301 vor, für die Sie die CCNA-Zertifizierung erhalten.

Zielgruppe

Junior Network Engineers.

Kursinhalt

- Exploring the Functions of Networking
- Introducing the Host-To-Host Communication Model
- Operating Cisco IOS Software
- Introducing LAN's
- Exploring the TCP/IP Link Layer
- Starting a Switch
- Explaining the TCP/IP Transport Layer and Application Layer
- Exploring the Functions of Routing
- Configuring a Cisco Router
- Exploring the Packet Delivery Process
- Troubleshooting a Simple Network
- Introducing Basic IPv6
- Configuring Static Routing
- Implementing VLANs and Trunks
- Routing between VLANs
- Introducing OSPF
- Building Redundant Switched Topologies
- Improving Redundant Switched Topologies with EtherChannel
- Explaining Basics of ACL
- Enabling Internet Connectivity
- Introducing AI and ML in Network Operations
- Introducing System Monitoring
- Securing Administrative Access
- Implementing Device Hardening
- Exploring Layer 3 Redundancy
- Introducing WAN Technologies
- Introducing QoS
- Explaining Wireless Fundamentals
- Introducing Architectures and Virtualization
- Explaining Software-Defined Networking
- Introducing Network Programmability
- Examining the Security Threat Landscape
- Implementing Threat Defense Technologies.

Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch
Tel +41 58 219 1104
Fax +41 58 219 1100

© 2025 AnyWeb Training - Alle Rechte vorbehalten.

AnyWeb Training
Cisco Certified Learning Center

Kursdetails

Garantierte Durchführung | Geplante Durchführung | Auf Anfrage | Ausgebucht, Warteliste möglich

Laborübungen

- Get Started with Cisco CLI
- Observe How a Switch Operates
- Inspect TCP/IP Applications
- Configure an Interface on a Cisco Router
- Configure and Verify Layer 2 Discovery Protocols
- Configure Default Gateway
- Explore Packet Forwarding
- Troubleshoot Switch Media and Port Issues
- Troubleshoot Port Duplex Issues
- Configure Basic IPv6 Connectivity
- Configure and Verify IPv4 Static Routes
- Configure IPv6 Static Routes
- Configure VLAN and Trunk
- Configure Inter-VLAN Routing
- Configure and Verify Single-Area OSPF
- Configure and Verify EtherChannel
- Configure and Verify IPv4 ACLs
- Configure a Provider-Assigned IPv4 Address
- Configure Static NAT
- Configure Dynamic NAT and PAT
- Configure and Verity NTP
- Create the Cisco IOS image Backup
- Upgrade Cisco IOS Image
- Secure Console and Remote Access
- Enable and Limit Remote Access Connectivity
- Contigure and Verifty Port Security
- Log into and monitor the WLC
- Configure and open Wireless Network
- Define A RADIUS Server and enable SNMP and Syslog
- Configure a WLAN to use WPA2 PSK

Zertifizierung

Cisco Certified Network Associate v2.1 (CCNA 200-301) ist eine 120-minütige Prüfung im Zusammenhang mit der CCNA-Zertifizierung. Diese Prüfung testet die Kenntnisse und Fähigkeiten eines Kandidaten in Bezug auf Netzwerkgrundlagen, Netzwerkzugriff, IP-Konnektivität, IP-Dienste, Sicherheitsgrundlagen sowie Automatisierung und Programmierbarkeit. Der Kurs Implementieren und Verwalten von Cisco-Lösungen (CCNA) hilft den Kandidaten, sich auf diese Prüfung vorzubereiten.

Kontakt

AnyWeb Training
Hofwiesenstrasse 350
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch
Tel +41 58 219 1104
Fax +41 58 219 1100

© 2025 AnyWeb Training - Alle Rechte vorbehalten.