

Cisco Router & Switches Grundkurs (CCNA)

Kein Kursort verfügbar

Preis CHF: 3'700.00

Preis EUR: 3'071.00



Thema/Kursziel:

Der Grund Kurs Cisco Router & Switches Exploration mit freiwilligem CCNA Cisco Certified Network Associate Abschluss richtet sich an Einsteiger der Cisco Welt.

Zuerst wird im Training ein Überblick der Cisco Routers und Switches vermittelt. Danach werden die Grundlagen der Gerätekonfiguration mittels IOS besprochen. Die Layer 2 Funktionalitäten wie Switching, Bridging, Spanning Tree, Virtuelle LANs und die Behandlung der Routing Protokolle wie RIP, IGRP, EIGRP OSPF sowie WLAN Voip und SSH runden das Themenspektrum ab.

Zielgruppen:

Der Kurs richtet sich an Netzwerkplaner, Netzwerkadministratoren und Systemengineers, die den Einstieg in die Welt der Cisco Routers & Switches suchen. Da der Kurs sich im theoretischen Teil immer wieder mit Fragen der CCNA-Prüfung auseinandersetzt, findet hier der Kursteilnehmer eine solide, praxisnahe Vorbereitung auf die Zertifizierung.

Kursinhalt:

Zuerst wird ein Überblick der Cisco Routers und Switches vermittelt. Danach werden die Grundlagen der Gerätekonfiguration mittels IOS besprochen. Die Layer 2 Funktionalitäten wie Bridging, Spanning Tree, Virtuelle LANs und die Behandlung der Routing- Protokollen wie RIP, IGRP, EIGRP und OSPF runden das Themenspektrum ab.

1. Einführung
2. Cisco Internetwork Operating System Grundlagen
3. WAN Access- und Layer 2-Technologien
4. Switching mit Cisco Catalyst Geräten
5. Routing unter TCP/IP
6. Network Address Translation - NAT
7. Hot Standby Routing Protocol - HSRP
8. Cisco Access Control Lists

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse im Bereich LAN oder TCP/IP, erleichtern eine erfolgreiche Teilnahme.

Kursumgebung:

Dieser Kurs wird in Zusammenarbeit mit der Firma Brainstorm AG durchgeführt.

Der Kurs ist sehr praxisorientiert aufgebaut und bietet dem Teilnehmer die Möglichkeit, anhand realitätsbezogener Aufgaben, die in der Theorie erarbeiteten Kenntnisse unmittelbar umzusetzen. Ca. 40% der Kurszeit werden mit dem Router 2610 und dem Switch 2950 Übungen konfiguriert. Grundkenntnisse im Bereich LAN oder TCP/IP, erleichtern eine erfolgreiche Teilnahme am Training. Nach dem Kurs ist der aktive Teilnehmer reif für die Cisco CCNA Prüfung. Als einfachere Option kann auch die CCENT Zertifizierung als Vorstufe für die CCNA Certification von Cisco erzielt werden.

Im Cisco CCNA Aktionspreis von CHF 3'700.00 (statt Kosten von 4'750) sind zusätzlich enthalten:

1. Vollständige Kursunterlagen auf Deutsch
2. Kostenloser Voucher (Gutschein) für die Cisco CCNA Prüfung bei VUE.
3. Mittagessen und Pausenverpflegung
4. 5 volle Kurstage
5. Benützung von Cisco Router und Switches für die Uebungen

Die 5 tägigen Kurse sind in deutscher Sprache mit deutschsprachigen Unterlagen jeweils von Montag bis Freitag 9.00 bis 17.00 Uhr. Unser Preis und die totalen Kosten gelten als die besten.