

ICND1

Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 v2.0

inkl. Zertifizierungsprüfung



Bei CBW profitieren Sie von:

- ✓ langjähriger Erfahrung in der beruflichen Weiterbildung.
- ✓ ausschließlich klassischem Präsenzunterricht im Klassenverband.
- ✓ qualifizierten, praxiserfahrenen Trainern.

Dauer: 5 Tage - 40 UStd.

Preis: € 2.195,00 zzgl. MwSt.

Zielgruppe

Administratoren und Netzwerktechniker, die für die Konfiguration und den Support von Internetworking-Umgebungen zuständig sind, Sales und Account Manager, die Networking-Basiskenntnisse benötigen und CCNA-Kandidaten.

Voraussetzungen

- Netzwerk- und TCP/IP-Grundkenntnisse
- Erfahrung mit PC und Internet

Lernziele

Dieses Seminar bereitet Sie auf die Cisco Entry Level Zertifizierung „Cisco Certified Entry Network Technician“ (CCENT) vor. Es ist der erste Teil von zwei Kursen, die zur Zertifizierung CCNA Routing and Switching führen. Das Seminar vermittelt die für die Praxis wichtigen Grundlagen in Bereich der Netzwerktechnik. Es werden die Themen IPv4 und IPv6, Konfiguration von LAN Switch und IP Router, Verbindung zum WAN und Network Security Grundlagen vermittelt. Praktische Übungen sorgen für die erforderliche Festigung des Erlernten. Die Inhalte dieses Seminars werden in dem Examen 100-101 (ICND1) geprüft und sind die Grundlage für folgenden Zertifizierungen: CCENT, CCNA Routing and Switching, CCNA Security, CCNA Wireless, CCNA Voice, CCNA Service Provider Operations und CCDA.

Methoden

Vortrag, Demonstrationen, praktische Übungen

Zeugnis

Zertifikat von **CBW & Cisco**

100-105 ICND1 Interconnecting Cisco Network Devices Part 1

Unterrichtszeiten

9:00 - 16:30 Uhr

Förderung

Förderung mit Bildungsprämie oder Weiterbildungsbonus (abhängig vom jeweiligen Bundesland) möglich.

Sonstiges

Dieses Seminar ist für Privatpersonen von der MwSt. befreit.

Im Preis enthalten sind alle Seminarunterlagen, Pausengetränke und Gebäck. **Weiterführende Kurse:**

ICND2 - Interconnecting Cisco Network Devices Part 2

Ihre Qualifizierung:

Establishing Internet Connectivity

- Understanding the TCP/IP Internet Layer
- Understanding IP Addressing and Subnets
- Understanding the TCP/IP Transport Layer
- Exploring the Functions of Routing
- Configuring a Cisco Router
- Exploring the Packet Delivery Process
- Enabling Static Routing
- Managing Traffic Using ACLs
- Enabling Internet Connectivity

Managing Network Device Security

- Securing Administrative Access
- Implementing Device Hardening
- Implementing Traffic Filtering with ACLs

Building a Medium-Sized Network

- Implementing VLANs and Trunks
- Routing between VLANs
- Using a Cisco Network Device as a DHCP Server
- Introducing WAN Technologies
- Introducing Dynamic Routing Protocols
- Implementing OSPF

Introducing IPv6

- Introducing Basic IPv6
- Understanding IPv6
- Configuring IPv6 Routing



Microsoft Imagine Academy

