



## Kursdetails

 Garantierte Durchführung

 Geplante Durchführung

 Auf Anfrage

 Ausgebucht, Warteliste möglich

## Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1 ICND1

### Überblick

Interconnecting Cisco Networking Devices, Part 1 (ICND1) Ver. 3.0 ist ein 5-tägiger Grundkurs im Bereich Cisco Networking. Der Kurs vermittelt das Wissen zur Installation, Konfiguration und dem Betrieb eines einfachen IPv4 und IPv6 Netzwerkes. Hierzu gehört die Konfiguration eines LAN Switches, eines IP Routers sowie das Management von Netzwerkgeräten und die Identifizierung von grundlegenden Gefahren im Netzwerk-Security-Umfeld. Die Inhalte dieses Kurses werden mit dem Exam 100-105 (ICND1) geprüft. Weitere Informationen zur Zertifizierung sehen Sie weiter unten.

### Voraussetzungen

Grundlegende PC-, Betriebssystem- und IP-Addressing-Kenntnisse, sowie Grundwissen zur Nutzung des Internet.

Für Teilnehmende ohne IP Addressing-Kenntnisse empfehlen wir den Besuch des eintägigen Vorbereitungsworkshops NETWS.

### Lernziel

Teilnehmer erhalten das Wissen und die Befähigung zur Installation, Konfiguration und dem Betrieb eines kleinen oder mittleren Netzwerkes.

### Zielgruppe


Anfänger im Bereich Netzwerktechnik.

### Kursinhalt

Module Building a Simple Network Lesson 1 – Exploring the Functions of Networking Lesson 2 – Understanding the Host-to-Host Communication Model Lesson 3 – Introducing LANs Lesson 4 – Operating Cisco IOS Software Lesson 5 – Starting a Switch Lesson 6 – Understanding Ethernet and Switch Operation Lesson 7 – Troubleshooting Common Switch Media Issues

Module Establishing Internet Connectivity Lesson 1 – Understanding the TCP/IP Internet Layer Lesson 2 – Understanding IP Addressing and Subnets Lesson 3 – Understanding TCP/IP Transport Layer Lesson 4 – Exploring the Functions of Routing Lesson 5 – Configuring a Cisco Router Lesson 6 – Exploring the Packet Delivery Process Lesson 7 – Enabling Static Routing Lesson 8 – Learning the Basics of ACLs Lesson 9 – Enabling Internet Connectivity

Module Building a Medium-Sized Network Lesson 1 – Implementing VLANs and a Trunk Lesson 2 – Routing between VLANs Lesson 3 – Using a Cisco IOS Network Device as a DHCP server Lesson 4 – Implementing RIPv2

Dauer	5 Tage 11.11.2019
Kursstart/Status	11.11.2019  08.30 - 12.00 Uhr / 13.15 - 16.30 Uhr
Kursort	Zürich
Kosten	CHF 3900.00
Sprache	Deutsch
Dokumentation	3.0 Offizielle Cisco Toolkits in Englisch.

### Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1111  
Fax +41 58 219 1100

## Kursdetails

 Garantierte Durchführung

 Geplante Durchführung

 Auf Anfrage

 Ausgebucht, Warteliste möglich

Module Network Device Management and Security Lesson 1 – Securing Administrative Access Lesson 2 – Implementing Device Hardening Lesson 3 – Configuring System Message Logging Lesson 4 – Managing Cisco Devices Lesson 5 – Licensing

Module Introducing IPv6 Lesson 1 – Introducing Basic IPv6 Lesson 2 – Understanding IPv6 Operation Lesson 3 – Configuring IPv6 Static Routing

Zu allen Themen werden umfangreiche LAB-Übungen durchgeführt (50 % des Kurses bestehen aus praktischen Übungen).

---

### Laborübungen

28 Laborübungen nach Vorgaben, zur Erkundung und Implementierung der jeweils behandelten Themen.

17 Laborübungen in Form einer Herausforderung, um Gelerntes eigenständig umzusetzen.

---

### Zertifizierung

Dieser Kurs dient als Vorbereitung zur Zertifizierung zum Cisco Certified Entry Technician (CCENT), Examen Nummer 100-105.

Der Kurs ist auch ein Teil zur Zertifizierung zum Cisco Certified Network Associate (CCNA) Examen Nummer 100-105.

---

## Kontakt

AnyWeb Training  
Hofwiesenstrasse 350  
CH-8050 Zürich-Oerlikon

training@anyweb.ch  
Tel +41 58 219 1111  
Fax +41 58 219 1100