

ICND2

Interconnecting Cisco Networking Devices Part 2



Dieser Kurs vermittelt das Wissen, das zur Installation, Konfiguration und dem Troubleshooting von Cisco Netzwerken benötigt wird, wie sie in kleinen oder mittelgroßen Lokationen einer Firma vorkommen. Über die reine Grundkonfiguration hinaus werden Themen wie VLANs und Trunking, dynamisches Routing mit EIGRP oder OSPF, Access Control Lists und NAT-Varianten behandelt. Der Kurs umfasst zahlreiche praktische Übungen am Testnetz, die ca. 50% des Kursinhalts ausmachen. Die Inhalte dieses Kurses werden bei der CCNA-Zertifizierung geprüft. So bereitet er auf das Examen 640-816 (ICND2) vor, das in Verbindung mit dem Examen 640-822 (ICND1) zur CCNA-Zertifizierung führt. Alternativ kann das Examen 640-802 (CCNA) abgelegt werden, welches die Inhalte von ICND1 und ICND2 gleichermaßen abfragt.

Kursinhalt

- VLANs und Trunking
- Inter-VLAN Routing
- Redundanz mit LAN Switches
- Troubleshooting im Ethernet
- Classless Interdomain Routing (CIDR) und Variable-length Subnet Mask (VLSM)
- Routing-Konzepte für mittelgroße Netzwerke
- Konfiguration und Troubleshooting von OSPF und EIGRP
- Access Control Lists (ACLs) – Konfiguration und Troubleshooting
- Umgang mit knappem Adressraum: NAT und PAT
- Grundzüge von IPv6
- VPN-Grundlagen
- WAN-Verbindungen mit PPP und Frame Relay
- Troubleshooting von Frame Relay

In diesem Kurs erhält jeder Teilnehmer die englischsprachigen Original-Unterlagen von Cisco.

Zielgruppe

Netzwerker und Administratoren, die eigenständig mittelgroße Cisco Netze installieren, konfigurieren und betreiben wollen, sind in diesem Kurs richtig.

Voraussetzungen

Netzwerkgrundkenntnisse und Vertrautheit mit dem Cisco IOS werden vorausgesetzt. Eine optimale Vorbereitung ist der Besuch des Kurses ICND1.



5 Tage €2.490,00 • CHF 3.790,00 • zzgl. MwSt.

Termin/Kursort

26.07.-30.07.10	Frankfurt	02.05.-06.05.11	Stuttgart
26.07.-30.07.10	München	16.05.-20.05.11	Frankfurt
09.08.-13.08.10	Brussels	23.05.-27.05.11	München
09.08.-13.08.10	Hamburg	06.06.-10.06.11	Düsseldorf
16.08.-20.08.10	Frankfurt	14.06.-18.06.11	Frankfurt
30.08.-03.09.10	Frankfurt	20.06.-24.06.11	Berlin
13.09.-17.09.10	Wien	20.06.-24.06.11	Hamburg
13.09.-17.09.10	Zürich	27.06.-01.07.11	Wien
13.09.-17.09.10	Frankfurt	27.06.-01.07.11	München
20.09.-24.09.10	Düsseldorf	11.07.-15.07.11	Frankfurt
20.09.-24.09.10	Utrecht	11.07.-15.07.11	Zürich
27.09.-01.10.10	Brussels	25.07.-29.07.11	Stuttgart
27.09.-01.10.10	München	25.07.-29.07.11	München
11.10.-15.10.10	Frankfurt	01.08.-05.08.11	Berlin
25.10.-29.10.10	München	01.08.-05.08.11	Hamburg
25.10.-29.10.10	Frankfurt	08.08.-12.08.11	Frankfurt
25.10.-29.10.10	Utrecht	22.08.-26.08.11	Wien
25.10.-29.10.10	Stuttgart	22.08.-26.08.11	München
01.11.-05.11.10	Berlin	05.09.-09.09.11	Frankfurt
01.11.-05.11.10	Hamburg	19.09.-23.09.11	München
08.11.-12.11.10	Utrecht	26.09.-30.09.11	Düsseldorf
15.11.-19.11.10	Frankfurt	04.10.-08.10.11	Zürich
22.11.-26.11.10	Brussels	04.10.-08.10.11	Frankfurt
29.11.-03.12.10	Wien	17.10.-21.10.11	Wien
29.11.-03.12.10	München	17.10.-21.10.11	Stuttgart
06.12.-10.12.10	Düsseldorf	17.10.-21.10.11	München
13.12.-17.12.10	Brussels	24.10.-28.10.11	Berlin
13.12.-17.12.10	Zürich	24.10.-28.10.11	Hamburg
13.12.-17.12.10	Frankfurt	31.10.-04.11.11	Frankfurt
20.12.-23.12.10	Berlin	14.11.-18.11.11	München
20.12.-23.12.10	Hamburg	14.11.-18.11.11	Düsseldorf
17.01.-21.01.11	Zürich	28.11.-02.12.11	Frankfurt
17.01.-21.01.11	Frankfurt	05.12.-09.12.11	Hamburg
31.01.-04.02.11	Stuttgart	05.12.-09.12.11	Berlin
31.01.-04.02.11	München	12.12.-16.12.11	Wien
07.02.-11.02.11	Hamburg	12.12.-16.12.11	München
07.02.-11.02.11	Berlin	19.12.-23.12.11	Düsseldorf
14.02.-18.02.11	Frankfurt	23.01.-27.01.12	Zürich
21.02.-25.02.11	Düsseldorf	23.01.-27.01.12	Hamburg
21.02.-25.02.11	Berlin	23.01.-27.01.12	Frankfurt
21.02.-25.02.11	Hamburg	23.01.-27.01.12	Berlin
28.02.-04.03.11	Wien	06.02.-10.02.12	Wien
28.02.-04.03.11	München	06.02.-10.02.12	Stuttgart
14.03.-18.03.11	Frankfurt	06.02.-10.02.12	München
28.03.-01.04.11	München	13.02.-17.02.12	Düsseldorf
28.03.-04.04.11	Düsseldorf	20.02.-24.02.12	Frankfurt
11.04.-15.04.11	Düsseldorf	05.03.-09.03.12	München
18.04.-22.04.11	Zürich	19.03.-23.03.12	Frankfurt
18.04.-22.04.11	Frankfurt	26.03.-30.03.12	Hamburg
26.04.-30.04.11	Hamburg	26.03.-30.03.12	Berlin
26.04.-30.04.11	Berlin	02.04.-06.04.12	Wien
02.05.-06.05.11	Wien	02.04.-06.04.12	München
02.05.-06.05.11	München		

Aktuelle Informationen finden Sie auf www.expertech.de ICN2

ICND2



EXPERTech



- Module 1 - Small Network Implementation
Lesson 1: Introducing the Review Lab
- Module 2 - Medium-Sized Switched Network Construction
Lesson 1: Implementing VLANs and Trunks
Lesson 2: Improving Performance with Spanning Tree
Lesson 3: Routing Between VLANs
Lesson 4: Securing the Expanded Network
Lesson 5: Troubleshooting Switched Networks
- Module 3 - Medium-Sized Routed Network Construction
Lesson 1: Reviewing Routing Operations
Lesson 2: Implementing VLSM
- Module 4 - Single Area OSPF Implementation
Lesson 1: Implementing OSPF
Lesson 2: Troubleshooting OSPF
- Module 5 - EIGRP Implementation
Lesson 1: Implementing EIGRP
Lesson 2: Troubleshooting EIGRP
- Module 6 - Access Control Lists
Lesson 1: Introducing ACL Operation
Lesson 2: Configuring and Troubleshooting ACLs
- Module 7 - Address Space Management
Lesson 1: Scaling the Network with NAT and PAT
Lesson 2: Transitioning to IPv6
- Module 8 - LAN Extensionin to a WAN
Lesson 1: Introducing VPN Solutions
Lesson 2: Establishing a Point-to-Point WAN Connection with PPP
Lesson 3: Establishing a WAN Connection with Frame Relay
Lesson 4: Troubleshooting Frame Relay WANs



ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 • D-63128 Dietzenbach
Telefon +49 6074 4868-0 • Telefax +49 6074 4868-109
info@experteach.de • www.experteach.de

© ExperTeach GmbH, alle Angaben ohne Gewähr

Stand 28.07.2010