

## INTERCONNECTING CISCO NETWORK DEVICES PART 2 V2.0 (ICND2)

Cisco CCNA, CCDA Zertifizierung

Dauer: 5 Tage

Nr.: 59512

Durchführungsart: Präsenztraining

Preis: 2.590€ netto / 3.082,10 € inkl. 19 % MwSt.

Zielgruppe: Netzwerkadministratoren und Techniker, die Cisco-Switches und Router installieren, supporten oder managen sollen sowie CCNA Kandidaten.

Schulungsmethode: Vortrag, Präsentation, Demonstration, Übungen, Labs.

Voraussetzungen: 59511.

Dieser Kurs vermittelt dem Teilnehmer die für die Praxis erforderlichen Grundlagen in Bezug auf die Netzwerktechnik. Der wichtigste Kursinhalt ist das Erlernen der Funktion und der Basis-Konfiguration von Cisco-IOS-Routern und Switches in mittelgroßen Netzen.

ICND2 v2.0 vermittelt das Verständnis für redundante Netzwerk-Topologien, Troubleshooting von Netzwerkproblemen, Konfiguration von EIGRP und Multiarea OSPF in IPv4 und IPv6 Netzwerken, Verständnis von WAN Technologien und Grundlagen für Device Management sowie Cisco Licensing. Dieser Kurs enthält viele praktische Übungen und Troubleshooting Szenarien. Folgende Lernziele werden angestrebt:

- Aufbau eines Medium-sized LAN mit mehreren Switches, Unterstützung von VLANs, Trunking und Spanning Tree
- Troubleshooting von IP Verbindungen
- Konfiguration und Troubleshooting von EIGRP in IPv4 Umgebungen und Konfiguration von EIGRP für IPv6
- Konfiguration und Troubleshooting von OSPF in IPv4 Umgebungen und Konfiguration von OSPF für IPv6
- Definition von Eigenschaften, Funktion und Komponenten eines WAN
- Beschreiben von SNMP, Syslog und NetFlow
- Cisco Device Management, Cisco IOS Images und Lizenzen



### Programm

Implementing Scalable Medium-Sized Networks:

Troubleshooting VLAN Connectivity - Building Redundant Switched Topologies - Improving Redundant Switched Topologies with EtherChannel - Understanding Layer 3 Redundancy

Troubleshooting Basic Connectivity:

Troubleshooting IPv4 Network Connectivity - Troubleshooting IPv6 Network Connectivity

Implementing an EIGRP-Based Solution:

Implementing EIGRP - Troubleshooting EIGRP - Implementing EIGRP for IPv6

Implementing a Scalable, Multiarea Network, OSPF Based Solution:

OSPF Overview - Multiarea OSPF IPv4 Implementation - Troubleshooting Multiarea OSPF - Examining OSPFv3

Wide-Area Networks:

Understanding WAN Technologie - Configuring Serial Encapsulation - Establishing a WAN Connection Using Frame Relay -

Introducing VPN Solutions - Configuring GRE Tunnels

Network Device Management:

Configuring Network Devices to Support Network Management Protocols - Managing Cisco Devices - Licensing

## Hinweis

Zertifizierung

- 200-101 - ICND2

ODER

- 200-120 - CCNA - Das ist ein Kombinations-Examen für die beiden Kurse ICND1 und ICND2

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum:

Cisco Certified Network Associate (CCNA)

Cisco Certified Design Associate (CCDA)

## Termine und Orte - Nr.: 59512

### Stuttgart

08 Jul - 12 Jul 2019  
25 Nov - 29 Nov 2019

19 Aug - 23 Aug 2019

14 Oct - 18 Oct 2019

### Eschborn

08 Jul - 12 Jul 2019  
21 Oct - 25 Oct 2019

05 Aug - 09 Aug 2019  
25 Nov - 29 Nov 2019

09 Sep - 13 Sep 2019

### Berlin

15 Jul - 19 Jul 2019  
28 Oct - 01 Nov 2019

19 Aug - 23 Aug 2019  
04 Nov - 08 Nov 2019

23 Sep - 27 Sep 2019  
02 Dec - 06 Dec 2019

### Garching b. München

22 Jul - 26 Jul 2019  
11 Nov - 15 Nov 2019

26 Aug - 30 Aug 2019  
16 Dec - 20 Dec 2019

07 Oct - 11 Oct 2019

### Hamburg

29 Jul - 02 Aug 2019  
18 Nov - 22 Nov 2019

02 Sep - 06 Sep 2019

07 Oct - 11 Oct 2019

### Düsseldorf

12 Aug - 16 Aug 2019  
09 Dec - 13 Dec 2019

16 Sep - 20 Sep 2019

04 Nov - 08 Nov 2019

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | [seminaranmeldung@integrata.de](mailto:seminaranmeldung@integrata.de)

<https://www.integrata.de/59512>

19/06/2019