>> CISCO

Interconnecting Cisco Network Devices: Accelerated

EGOS! the education company

CISCO ist der Anbieter von Netzwerklösungen von kleinen bis zu den größten IT-Netzwerken weltweit. Unsere CISCO Seminare bereiten Sie auf die Anforderungen in Konfiguration und Wartung von Netzwerken vor.

Ihr Nutzen

Das CISCO CCNA Bootcamp bietet eine besonders effiziente Möglichkeit für die Vorbereitung auf die CCNA-Zertifizierung. Unsere Spezialisten vermitteln hier in nur einer Woche alle wesentlichen Prüfungsinhalte.

Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse über Internetworking-Konzepte und Protokolle. Hohe Motivation auf Grund der Themenfülle und des Zeitauwands.

Preis pro Teilnehmer

EUR 3100,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

ICND1-ICND2 (CCNAX),
Spezielle Seminarzeiten: 8 bis 18 Uhr!
Dieses Seminar wird mit einem zertifizierten Trainingspartner durchgeführt und dient somit auch als Vorbereitung für Ihre Zertifizierung.
Version!

Inkl. Prüfungsvoucher für Ihre Cisco CCNA Prüfung 200-125.

Seminarinhalte

1. Tag
* Building a Simple Network
- Exploring the Functions of Networking
- Understanding the Host-to-Host Communications Model
- Introducing LANs
- Operating Cisco IOS Software
- Starting a Switch
- Understanding Ethernet and Switch Operation
- Troubleshooting Common Switch Media Issues
-Lab 1: Performing Switch Startup and Initial Configuration
-Lab 2: Troubleshooting Switch Media Issues

* Establishing Internet Connectivity
- Understanding the TCP/IP Internet Layer
- 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
-Lab 1: Performing Initial Router Setup and Configuration
-Lab 2: Connecting to the Internet

2. Tag
* Managing Network Device Security
- Securing Administrative Access
- Implementing Device Hardening
- Implementing Traffic Filtering with ACLs
-Lab 1: Enhancing the Security of the Initial Configuration
-Lab 2: Device Hardening
-Lab 3: Filtering Traffic with ACLs

* Introducing IPv6
- Introducing Basic IPv6
- Understanding IPv6
- Configuring IPv6 Routing
-Lab 1: Configure and Verify Basic IPv6
-Lab 2: Configure and Verify Stateless Autoconfiguration
- Lab 3: Configure and Verify IPv6 Routing

3. Tag
* Building a Medium-Sized Network
- Implementing VLANs and Trunks
- Routing Between VLANs
- Using a Cisco Network Devices as a DHCP Server
- Troubleshooting VLAN Connectivity
- Building Redundant Switched Topologies
- Improving Redundant Switched Topologies with Etherchannel
- Understanding Layer 3 Redundancy
- Lab 1: Configuring Expanded Switched Networks
- Lab 2: Configuring DHCP Server
- Lab 3: Troubleshoot VLANs and Trunks
- Lab 4: Optimizing STP
- Lab 5: Configuring EtherChannel
* Troubleshooting Basic Connectivity
- Troubleshooting Basic Connectivity
- Troubleshooting IPv6 Network Connectivity
-Lab 1: Troubleshooting IP Connectivity

4. Tag
* Wide-Area Networks
- Understanding WAN Technologies
- Configuring and Troubleshooting a Serial Encapsulation
- Establishing a WAN Connection using Frame Relay
- Introducing VPN Solutions
- Configuring GRE Tunnels
- Lab 1: Configuring a Serial Connection
- Lab 2: Establishing a Frame Relay WAN
- Lab 3: Establishing a GRE Tunnel

* Implementing an EIGRP-Based Solution
- Implementing EIGRP
- Troubleshooting EIGRP
- Implementing EIGRP for IPv6
- Lab 1: Implementing EIGRP
- Lab 2: Troubleshooting EIGRP
- Lab 3: Implementing EIGRP for IPv6

5. Tag
* Implementing a Scalable OSPF-Based Solution
- Implementing OSPF
- Multiarea OSPF IPv4 Implementation
- Troubleshooting Multiarea OSPF
- Examining OSPF v3
- Lab 3: Troubleshooting Multiarea OSPF

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v8.2.24.405. ©2024 EGOS! The Education Company. Alle Rechte vorbehalten. Created on 19.05.2024 11:37:18. ID6178. CISCO Interconnecting Cisco Network Devices: Accelerated

© 2024 EGOS! The Education Company. Alle Rechte vorbehalten.