

## Implementing Cisco Switched Networks (SWITCH)

Cisco CCIE, CCNP Zertifizierung

 Präsenztraining

Dauer : 5 Tage (35 Stunden)

Nr. : 59556

Preis : 2.590,00 € netto

3.004,40 € inkl. 16 % MwSt.

Inhouse-Paket : Auf Anfrage

Der Cisco Kurs Implementing Cisco Switched Networks (SWITCH) wurde für Techniker entwickelt, die für das Design und die Konfiguration von umfassenden Cisco Switching Lösungen verantwortlich sind. Der Kurs vermittelt den Teilnehmern das notwendige Wissen, um Cisco Switches in einem Enterprise Campus Umfeld optimal zu managen. Die erlernten Techniken werden sofort in zahlreichen praktischen Übungen umgesetzt



### Wer sollte teilnehmen:

#### Zielgruppe

Der SWITCH ist gedacht für System Engineers (SE) und Netzwerkadministratoren, die im LAN Umfeld arbeiten.

#### Voraussetzungen

Kenntnisse über Internetworking-Konzepte und -Technologien. Die Teilnehmer sollten Erfahrungen mit grundlegenden Router- und Switch-Konfigurationsaufgaben haben und ein einfaches VLAN konfigurieren können. Vorausgesetzt wird die vorherige Teilnahme an dem Kurs Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 v2.0 (ICND2) oder entsprechendes Vorwissen (z.B. CCNA-Zertifizierung).

### Trainingsprogramm

Analyzing Campus Network Designs, Implementing VLANs in Campus Networks:

Course Introduction - Enterprise Campus Architecture - Cisco Lifecycle Services and Network Implementation - Applying Best Practices for VLAN Topologies - Configuring Private VLANs - Configuring Link Aggregation with EtherChannel

Implementing VLANs in Campus Networks, Implementing Spanning Tree:

Spanning Tree Protocol Enhancements - Describing STP Stability Mechanisms

Implementing Spanning Tree, Implementing Inter-VLAN Routing, Implementing a Highly Available Network:

Describing Routing Between VLANs - Deploying Multilayer Switching with Cisco Express Forwarding - Understanding High Availability - Implementing High Availability

Implementing a Highly Available Network, Implementing Layer 3 High Availability, Minimizing Service Loss and Data Theft in a Campus Network:

Configuring Layer 3 Redundancy with HSRP - Configuring Layer 3 Redundancy with VRRP and GLBP - Understanding

Switch Security Issues - Protecting Against VLAN Attacks - Protecting Against Spoofing Attacks - Securing Network Services

Accommodating Voice and Video in Campus Networks, Integrating Wireless LANs into a Campus Network:

Planning for Support of Voice in a Campus Network - Integrating and Verifying VoIP in a Campus Infrastructure - Working with Specialists to Accommodate Voice and Video on Campus Switches - Comparing WLANs with Campus Networks - Assessing the Impact of WLANs on Campus Networks - Preparing the Campus Infrastructure for WLANs

## Schulungsmethode

Vortrag, Präsentation, Demonstration, Übungen, Labs.

## Hinweis

Zertifizierung

SWITCH Examen 642-813

Der Kurs ist Bestandteil zur Zertifizierung zum Cisco Certified Network Professional (CCNP) und Cisco Certified Internetworking Expert (CCIE).

Online Anmeldung:

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

<https://www.integrata-cegos.de/59556>

Generated on 02/11/2020