
Cisco Voice over IP v6.0

Dauer: 5 Tage Kurscode: CVOICEV6

Kursbeschreibung:

Der Cisco CVOICE Kurs für den Cisco Unified Communications Manager v6.0 vermittelt Grundlagen wie VoIP-Komponenten, VoIP-Protokolle und Codecs, die für eine tiefergehende Beschäftigung mit der Materie erforderlich sind. Zu den neuen praktischen Übungen mit realistischeren Laboren gehören die Konfiguration eines Gateways, die Erstellung eines Rufnummernplans und die Anbindung an einen VoIP Provider. Das Seminar bereitet auf den Test 642-436 (CVOICE v6.0) vor, der für eine Zertifizierung zum CCNA Voice sowie Cisco Certified Voice Professional (CCVP) erforderlich ist. Dieser Kurs beinhaltet das exklusive Global Knowledge Kursmodul "**Fit4Green-IT**" für nachhaltige Energieeffizienz in IT-Netzwerken.

Zielgruppe:

Dieser Kurs wendet sich an Netzwerkadministratoren und Netzwerktechniker, die für das Design, die Integration und Konfiguration von Cisco Unified Communications Lösungen zuständig sind.

Kursziele:

- Siehe Kursinhalte
-

Voraussetzungen:

- Netzwerkkennnisse auf dem Stand eines CCNA, wie sie im Kurs Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) vermittelt werden
- Erfahrung mit der Konfiguration der IOS Software haben, wie sie im Kurs Building Scalable Cisco Internetworks (BSCI) vermittelt werden
- Basiskennnisse über Telefonie-Technologien wie Sie im Kurs Voice over IP (VoIP) Grundlagen (GK3277) vermittelt werden.

Tests und Zertifizierungen:

Das Seminar bereitet auf den Test 642-436 (CVOICE v6.0) vor, der für eine Zertifizierung zum CCVP erforderlich ist.

Zusammen mit einer bestehenden **Cisco CCNA Zertifizierung** haben Sie nach bestendem Test den Zertifizierungstatus CCNA Voice erlangt.

Folgekurse:

- Implementing Cisco Unified Communications IP Telephony v6.0 Part 1 (CIPT1V6)
-

Schulungsinhalt:

| | | |
|--|---|--|
| Grundlagen von VoIP: Signalisierung und Medienströme | Konfiguration von Cisco IOS VoIP Gateways mit H.323, MGCP und SIP | H.323 Gatekeeper: Konfiguration und Call Admission Control (CAC) |
| Codecs, Bandbreiten, Sprachqualität, DSPs | Erstellen von Rufnummernplänen auf Voice Gateways | Anbindung an einen VoIP Provider: Unified Border Element (UBE) |
| Einsatzszenarien: Single-Site und Multisite | Konfiguration von Ziffernmanipulation und von Path Selection | Konfiguration von Interworking H.323 mit SIP |
| Konfiguration von Voice Interfaces, Voice Ports und Dial Peers auf Cisco Routern | Konfiguration von Class of Restrictions (COR) und Calling Privileges auf IOS Gateways | Dieser Kurs beinhaltet das exklusive Global Knowledge Kursmodul " Fit4Green-IT " für nachhaltige Energieeffizienz in IT-Netzwerken. |

Hinweis:

Schulungsunterlagen: Original Cisco (englisch)

Methoden: Vortrag und praktische Übungen an PC und Cisco Routern, Telefonen und Telefonanlagen (PBX).

Weitere Informationen:

Für weitere Informationen oder Buchung kontaktieren Sie uns bitte unter 0800 / 295 26 33

info@globalknowledge.de

www.globalknowledge.de

Global Knowledge Germany Training GmbH, Friedensallee 271, 22763 Hamburg