
Implementing Cisco IOS Unified Communications

Dauer: 5 Tage Kurscode: IIUC

Kursbeschreibung:

Der Cisco Implementing Cisco IOS Unified Communications (IIUC) vermittelt die Kenntnisse und Fähigkeiten Cisco VOIP Netzwerke mit Hilfe von Voice Gateways zu implementieren. Der Kurs behandelt ebenfalls die Cisco Unified Communication 500 Serie für den Klein- und Mittelstand, Cisco Unified Communications Manager Express und Cisco Unity Express in einer Cisco Unified Communications Manager Express Installation.

Dieser Kurs beinhaltet das exklusive Global Knowledge Kursmodul "**Fit4Green-IT**" für nachhaltige Energieeffizienz in IT-Netzwerken.

Zielgruppe:

Der Kurs richtet sich an Netzwerk Administratoren und Netzwerk Manager sowie Netzwerkdesigner.

Kursziele:

- **Nach Abschluss des Kurses sind Teilnahme in der Lage**
 - Die Vorteile und Komponenten der Cisco Unified Communications System erläutern.
 - Zu beschreiben, wie ein traditionelles Telefonie-System funktioniert
 - Die grundlegende Funktionsweise der Protokolle und Komponenten zu beschreiben, die in einem VoIP Anruf involviert sind sowie das Gateway zu konfigurieren, um diese Anrufe zu unterstützen
 - Einen Cisco Unified Communications Manager Express für einen Standort zu implementieren
 - Cisco Unity Express zu konfigurieren und Auto Attendant zu installieren sowie Fehler erkennen und beheben
 - Das Cisco Smart Business Communications System mit Hilfe des Cisco Configuration Assistant zu integrieren
 - Die Energieeffizienz des Voice Netzwerkes zu steigern (Green-IT)
-

Voraussetzungen:

- Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1)
- Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2) oder eine **gültige CCNA Zertifizierung**.

Tests und Zertifizierungen

Der Kurs bereitet auf die Zertifizierung zum CCNA Voice vor (Examen **IIUC 640-460**)

Die CCNA Voice Zertifizierung baut auf dem CCNA-Examen auf und wird ab dem **24.06.2009** für die **CCVP Zertifizierung** vorausgesetzt.

Folgekurse:

Implementing Cisco IOS Unified Communications Part 2 (IIUC2)

Schulungsinhalt:

Cisco Unified Communications Systems Introduction

- Introducing the Cisco Unified Communications System
- Understanding Cisco Unified Communications Applications

Traditional Telephony Operations

- Understanding Traditional Telephony
- Introducing Analog Circuits
- Introducing Digital Circuits

VoIP Fundamentals

- Understanding Packetization
- Introducing VoIP Signalling Protocols
- Implementing VLANs, Trunks and Inter VLAN Routing
- Preparing the Network to Support Cisco Unified Communications
- Connecting a VoIP System to a Service Provider Network
- Understanding Call Setup and digit Manipulation
- Describing QoS

Cisco Unified Communications Manager Express Implementation

- Introducing Cisco Unified Communications Manager Express
- Defining Ephone-dn and Ephone
- Configuring Cisco Unified Communications Express Manager to Support Endpoints
- Implementing Basic voice Features
- Maintaining a Cisco Unified Communications Manager Express System

Cisco Unity Express Implementation

- Introducing Cisco Unity Express
- Implementing Cisco Unity Express

Cisco Smart Business Communications System Implementation

- Introducing the Cisco Smart Business Communications Systems
- Implementing the Cisco Smart Business Communications Systems Voice Features
- Implementing Additional Cisco Smart Business Communications Systems Features
- Maintaining a Cisco Smart Business Communications Systems

Dieser Kurs beinhaltet das exklusive Global Knowledge Kursmodul "Fit4Green-IT" für nachhaltige Energieeffizienz in IT-Netzwerken.

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