

# CLCOR

## Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies

Das Training hilft Ihnen bei der Vorbereitung auf die Zertifizierungen Cisco® CCNP® Collaboration und CCIE® Collaboration sowie auf fortgeschrittene Rollen, die sich auf die Implementierung und den Betrieb von Cisco Collaboration-Lösungen konzentrieren. Sie erwerben die Kenntnisse und Fähigkeiten, die für die Implementierung und den Einsatz der wichtigsten Collaboration- und Netzwerktechnologien erforderlich sind, einschließlich Infrastruktur und Design, Protokolle, Codecs und Endpunkte, Cisco IOS XE Gateway und Medienressourcen, Call Control, QoS und weitere Cisco Collaboration-Anwendungen.

Dieses Training, einschließlich des Materials zum Selbststudium, bereitet Sie auf das Examen Implementing Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR) vor, was zu den neuen CCNP Collaboration, CCIE Collaboration und den Cisco Certified Specialist - Collaboration Core Zertifizierungen führt.

### Kursinhalt

- Describing the Cisco Collaboration Solutions Architecture
- Exploring Call Signaling over IP Networks Bullet
- Integrating Cisco Unified Communications Manager LDAP
- Implementing Cisco Unified Communications Manager Provisioning Features
- Exploring Codecs
- Describing Dial Plans and Endpoint Addressing
- Implementing MGCP Gateways
- Implementing Voice Gateways
- Configuring Calling Privileges in Cisco Unified Communications Manager
- Implementing Toll Fraud Prevention
- Implementing Globalized Call Routing
- Describing Cisco Instant Messaging and Presence
- Enabling Cisco Jabber
- Configuring Cisco Unity Connection Integration
- Analyzing Quality Issues in Converged Networks
- Defining QoS and QoS Models
- Implementing Classification and Marking
- Configuring Classification and Marking on Cisco Catalyst Switches

**E-Book** Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book. Bei der Cisco Digital Learning Version sind die Inhalte der Kursunterlagen stattdessen in die Lernerfläche integriert.

### Zielgruppe

Job Roles

- Students preparing to take the CCNP Collaboration certification
- Network administrators
- Network engineers
- Systems engineers

### Voraussetzungen

- Fundierte Kenntnisse der wesentlichen Begriffe der Computer-Netzwerke, einschließlich LANs, WANs, Switching und Routing.
- Grundlagen der digitalen Schnittstellen, öffentlichen Telefonnetze (PSTNs) und Voice over IP (VoIP)
- Grundlegende Kenntnisse über konvergierte Sprach- und Datennetze und den Einsatz von Cisco Unified Communications Manager

Um grundlegende Kenntnisse und Fähigkeiten zu erwerben, die Sie benötigen, um Cisco® Collaboration-Technologien zu verwalten und zu unterstützen, empfehlen wir Neueinsteigern in das Thema vorab den Kurs CLFNDU - Understanding Cisco Collaboration Foundations.

### Bearbeitungszeit

ca. 30 Stunden

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.experteach.de/go/CLCO](http://www.experteach.de/go/CLCO)

### Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

### Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

### Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

### Cisco Digital Learning & Cisco U.

Die multimodalen Schulungen der Cisco Digital Learning Library beinhalten referenzgeführte HD-Videos mit hinterlegtem durchsuchbarem Text und Untertiteln, Übungen, Labs und erklärenden Text sowie Grafiken. Das Angebot stellen wir Ihnen über unser Lernportal myExperTeach zur Verfügung. Der Zugriff auf die Kurse steht ab der Freischaltung für einen Zeitraum von sechs Monaten zur Verfügung. Bei Paketen (Cisco U.) beträgt dieser Zeitraum zwölf Monate.

### Cisco Digital Learning & Cisco U. Preise zzgl. MwSt.

6 Monate Freischaltung € 1.500,-

### Training Preise zzgl. MwSt.

Termine in Deutschland 5 Tage € 3.595,-

Termine in Österreich 5 Tage € 3.595,-

Online Training 5 Tage € 3.595,-

Termin/Kursort Kurssprache Deutsch

13.05.-17.05.24 Online 02.09.-06.09.24 Wien

08.07.-12.07.24 Frankfurt 04.11.-08.11.24 Hamburg

08.07.-12.07.24 Online 04.11.-08.11.24 Online

02.09.-06.09.24 Online



# Inhaltsverzeichnis

## CLCOR – Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies

### Course Outline

- Describing the Cisco Collaboration Solutions Architecture
- Exploring Call Signaling over IP Networks
- Integrating Cisco Unified Communications Manager LDAP
- Implementing Cisco Unified Communications Manager Provisioning Features
- Exploring Codecs
- Describing Dial Plans and Endpoint Addressing
- Implementing MGCP Gateways
- Implementing Voice Gateways
- Configuring Calling Privileges in Cisco Unified Communications Manager
- Implementing Toll Fraud Prevention
- Implementing Globalized Call Routing
- Describing Cisco Instant Messaging and Presence
- Enabling Cisco Jabber
- Configuring Cisco Unity Connection Integration
- Analyzing Quality Issues in Converged Networks
- Defining QoS and QoS Models
- Implementing Classification and Marking
- Configuring Classification and Marking on Cisco Catalyst Switches

- Configure Calling Privileges

### Lab Outline

- Using Certificates
- Configure IP Network Protocols
- Configure and Troubleshoot Collaboration Endpoints
- Troubleshoot Calling Issues
- Configure and Troubleshoot LDAP Integration in Cisco Unified Communications Manager
- Deploy an IP Phone Through Auto and Manual Registration
- Configure Self-Provisioning
- Configure Batch Provisioning
- Explore the Cisco VoIP Bandwidth Calculator
- Configure Regions and Locations
- Implement Endpoint Addressing and Call Routing
- Implement PSTN Calling Using MGCP Gateways
- Configure and Troubleshoot ISDN PRI
- Examine Cisco IOS Gateway Inbound and Outbound Dial-Peer Functions
- Implement and Troubleshoot Digit Manipulation on a Cisco IOS Gateway

