CLCOR-OP

Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies On-Premises

Die Schulung „Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies On-Premises “ (CLCOR-OP) bildet den ersten Teil des CLCOR-Lehrplans. Diese Schulung vermittelt Ihnen fundierte praktische Kenntnisse über die lokale Cisco-Collaboration-Infrastruktur. Nach Abschluss dieser Schulung verfügen Sie über nachgewiesene Kompetenzen in der Konfiguration und Fehlerbehebung von Cisco Unified Communications Manager, der Verwaltung von Benutzeridentitäten über LDAP, der Erstellung komplexer Wählpläne, der Implementierung von Edge-Diensten wie Cisco Expressway und Cisco Unified Border Element sowie der Integration von Unified-Messaging-Systemen wie Cisco Unity Connection.

Dieser Kurs bereitet Sie zusammen mit dem Kurs „Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies Hybrid and Cloud (CLCOR-HC)“ auf die Prüfung 350-801 CLCOR v2.0 vor. Bei erfolgreichem Bestehen erhalten Sie die Zertifizierung „Cisco Certified Specialist – Collaboration Core“ und erfüllen die Anforderungen der Core-Prüfung für die Zertifizierungen „Cisco Certified Network Professional (CCNP) Collaboration“ und „Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE) Collaboration“.

Kursinhalt

- Grundlagen und Bereitstellungsmodelle der Cisco Collaboration-Architektur für hochverfügbare Umgebungen
- Sicherheitskonzepte für Collaboration-Systeme auf physischer, Netzwerk- und Anwendungsebene
- Infrastruktur-, Signalisierungs- und Medienprotokolle für den reibungslosen Betrieb
- Clustering-Optionen und Anforderungen für Collaboration-Anwendungen
- Benutzerverwaltung und Automatisierung mit LDAP im Cisco Unified Communications Manager
- Gerätebereitstellung, Wählpläne, Endpoint-Adressierung und globale Anrufweiterleitung im CUCM
- Konfiguration von Anrufberechtigungen im Cisco Unified Communications Manager
- Einsatz und Absicherung von Cisco Collaboration APIs
- Troubleshooting-Tools und -Methoden im Cisco Unified Communications Manager
- Anbindung externer Verbindungen sowie Einsatz von Cisco Expressway
- Grundlagen und erweiterte Funktionen des Cisco Unified Border Element inkl. Fehlerbehebung
- Planung, Konfiguration und Betrieb von Media-Ressourcen (z. B. DSPs, Transcoder, Recording)
- Integration und Verwaltung von Unified-Messaging-Systemen wie Cisco Unity Connection

E-Book Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Personen mit folgenden Jobrolllen:

- Collaboration Engineers
- Network Administrators

Voraussetzungen

Für diese Schulung gibt es keine Voraussetzungen. Es wird jedoch empfohlen, dass Sie vor der Teilnahme über folgende Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Grundlegendes Verständnis von Netzwerktechnologien
- Grundlegendes Verständnis von Sprach- und Videotechnologie
- Grundlegendes Verständnis von Bereitstellungsmodellen für Zusammenarbeit vor Ort, in der Cloud und in Hybridumgebungen

Diese Fähigkeiten werden in den folgenden Cisco-Schulungen vermittelt:

CCNA - Implementing and Administrating Cisco Solutions
CLFNDU - Understanding Cisco Collaboration Foundations

Kursziel

Der Kurs vermittelt praktische Kenntnisse in der Konfiguration und Fehlerbehebung des Cisco Unified Communications Manager, der LDAP-basierten Benutzerverwaltung sowie im Design von Wählplänen und der Bereitstellung von Edge-Diensten. Zudem erwerben die Teilnehmer Grundlagen zu Collaboration-Architektur, Sicherheit und Protokollen, sammeln Erfahrung mit Cisco Unity Connection und bereiten sich auf die Prüfung 350-801 CLCOR v2.0 vor.

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: 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.

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	**5 Tage**	**€ 3.550,-**
Termine in Österreich	**5 Tage**	**€ 3.550,-**
Termine in der Schweiz	**5 Tage**	**€ 4.700,-**
Online Training	**5 Tage**	**€ 3.550,-**

Termin/Kursort — Kurssprache Deutsch

14.09.-18.09.26	Hamburg	08.03.-12.03.27	Zürich
14.09.-18.09.26	Online	10.05.-14.05.27	Düsseldorf
16.11.-20.11.26	Frankfurt	10.05.-14.05.27	Online
16.11.-20.11.26	Online	12.07.-16.07.27	Online
16.11.-20.11.26	Zürich	12.07.-16.07.27	Wien
18.01.-22.01.27	Frankfurt	06.09.-10.09.27	Hamburg
18.01.-22.01.27	Online	06.09.-10.09.27	Online
08.03.-12.03.27	München	08.11.-12.11.27	Frankfurt
08.03.-12.03.27	Online	08.11.-12.11.27	Online
08.03.-12.03.27	Online		

Stand 26.07.2026

CLCOR-OP

Collaboration

ExperTeach

Inhaltsverzeichnis

CLCOR-OP – Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies On-Premises

Course Outline

Collaboration Solutions Architecture
Cisco Collaboration Solutions Security Requirements
IP Network Protocols for Collaboration
Groups and Clustering
User Management with LDAP
On-Premises Device Provisioning Solutions
Dial Plans and Endpoint Addressing
Calling Privileges and Toll Fraud Protection
Globalized Call Routing
Cisco Unified Communications Manager APIs
Monitoring Tools and Troubleshooting
Edge Services
Cisco Expressway
Cisco Unified Border Element
Border Controller Advanced Configuration
Cisco Unified Border Element Troubleshooting
Media Resources
Cisco IOS XE Media Resources
Cisco Unity Connection Integration

Lab Outline

Implement CA-Signed Certificates in Cisco Unified Communications Manager
Configure Supporting IP Network Protocols
Manual IP Phone Administration
Configure and Troubleshoot Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) Integration
Deploy IP Phones Using Cisco Self-Provisioning
Deploy IP Phones Using Batch Provisioning
Implement Endpoint Addressing and Internal Call Routing
Configure Calling Privileges
Implement Toll Fraud Prevention on Cisco Unified Communications Manager
Implement Globalized Call Routing
Use APIs in an On-Premises Collaboration Environment
Troubleshoot Dial Plan Issues with Monitoring Tools
Implement Session Border Controller
Troubleshoot Session Border Controller Media Resources
Integrate Cisco Unity Connection with Cisco Unified Communications Manager
Manage Cisco Unity Connection Users
Configure Cisco Unity Connection Call Handlers

ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH
Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de