

Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR)

Benutzersynchronisierung, Authentifizierung und Fehlerbehebung mit den zentralen Collaboration-Anwendungen.

 Seminar

 Zurzeit keine Termine

 Teilnahmebescheinigung

 Präsenz

 40 Unterrichtseinheiten

Seminarnummer: 25331 | Herstellernummer: CI-CLCOR

Stand: 03.12.2020. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/25331>

In diesem Kurs erwerben Sie die Kenntnisse und Fähigkeiten, die für die Implementierung und Bereitstellung der wichtigsten Kollaborations- und Netzwerktechnologien erforderlich sind. Ein besonderer Fokus liegt dabei auf den Themen Infrastruktur und Design, Protokolle, Codecs und Endpunkte. Ebenso behandelt werden XE-Gateway und Medienressourcen des Cisco Internetwork-Betriebssystems (IOS®), Anrufsteuerung und Dienstgüte (QoS) und zusätzliche Cisco Collaboration-Anwendungen.

Nutzen

- Beschreiben der Architektur der Cisco Collaboration-Lösungen
- Vergleichen der IP-Telefonsignalisierungsprotokolle von Session Initiation Protocol (SIP), H323, Media Gateway Control Protocol (MGCP) und Skinny Client Control Protocol (SCCP)
- Integrieren der Cisco Unified Communications Manager in LDAP und Fehlerbehebung für die Benutzersynchronisierung und -authentifizierung
- Implementieren der Bereitstellungsfunktionen von Cisco Unified Communications Manager
- Beschreiben der verschiedenen Codecs und deren Verwendung, um analoge Sprache in digitale Streams umzuwandeln
- Beschreiben eines Wählplans und Erläutern der Anrufweiterleitung in Cisco Unified Communications Manager
- Implementieren des PSTN-Zugriffs (Public Switched Telephone Network) mithilfe von MGCP-Gateways
- Implementieren eines Cisco-Gateways für den PSTN-Zugriff
- Konfigurieren der Anrufberechtigungen in Cisco Unified Communications Manager
- Implementierung der Verhinderung von Mautbetrug

- Implementieren einer globalisierten Anrufweiterleitung in einem Cisco Unified Communications Manager-Cluster
- Implementieren und Beheben von Medienressourcen in Cisco Unified Communications Manager
- Beschreiben von Cisco Instant Messaging und Präsenz, einschließlich Anrufverläufen und Protokollen
- Beschreiben und Konfigurieren von Endpunkten und häufig erforderlichen Funktionen
- Konfigurieren und Beheben von Problemen mit der Cisco Unity Connection-Integration
- Konfigurieren und Behandeln von Cisco Unity Connection-Anrufhandlern
- Beschreiben, wie Mobile Remote Access (MRA) verwendet wird, damit Endpunkte von außerhalb des Unternehmens arbeiten können
- Analysieren der Verkehrsmuster und Qualitätsprobleme in konvergierten IP-Netzwerken, die Sprach-, Video- und Datenverkehr unterstützen
- Definieren von QoS und deren Modellen
- Konfigurieren von Klassifizierungs- und Markierungsoptionen für Cisco Catalyst®-Switches

Zielgruppe

- Netzwerkadministratoren
- Netzwerktechniker
- Systemingenieure

Voraussetzungen

- Kenntnisse über grundlegende Begriffe der Computernetzwerke, einschließlich LANs, WANs, Switching und Routing
- Grundlagen digitaler Schnittstellen, öffentlicher Telefonnetze (PSTNs) und Voice over IP (VoIP)
- Grundkenntnisse über konvergierte Sprach- und Datennetze und die Bereitstellung von Cisco Unified Communications Manager

Abschluss

Teilnahmebescheinigung

Der Kurs "Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR)" hilft Ihnen bei der Vorbereitung auf die Zertifizierungen Cisco® CCNP® Collaboration und CCIE® Collaboration.

Inhalte des Seminars

- Beschreiben der Cisco Collaboration Solutions-Architektur
- Erkunden der Anrufsignalisierung über IP-Netzwerke

- Integration von Cisco Unified Communications Manager LDAP
- Implementieren von Cisco Unified Communications Manager-Bereitstellungsfunktionen
- Erkunden von Codecs
- Beschreiben von Wählplänen und Endpunktadressierung
- Implementierung von MGCP-Gateways
- Implementieren von Voice Gateways
- Konfigurieren von Anrufberechtigungen in Cisco Unified Communications Manager
- Implementierung der Verhinderung von Toll Fraud
- Implementieren der globalisierten Anrufweiterleitung
- Beschreiben von Cisco Instant Messaging und Präsenz
- Aktivieren von Cisco Jabber®
- Konfigurieren der Cisco Unity Connection-Integration
- Analyse von Qualitätsproblemen in konvergierten Netzwerken
- Definieren von QoS-Modellen
- Konfigurieren der Klassifizierung und Markierung auf Cisco Catalyst-Switches

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/25331> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer/innen.

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.