

Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies

Examen-ID: 350-801 CLCOR

Trainings-ID: CLCOR

Prüfung: 350-801 CLCOR

Prüfung: 350-801 CLCOR

[Zum Seminar →](#)

Das nehmen Sie mit

In diesem Training erlernen Sie die Fähigkeiten und Technologien, die Sie zum Implementieren und den Betrieb von Collaboration Lösungen benötigen.

Sie lernen außerdem alles über die für die Implementierung und Bereitstellung der wichtigsten Technologien für die Zusammenarbeit und das Networking erforderlich sind, einschließlich Infrastruktur und Design, Protokolle, Codecs und Endpunkte, Gateway und Medienressourcen des Cisco Internetwork Operating System (IOS®) XE, Anrufsteuerung und Quality of Service (QoS) und weitere Cisco Collaboration Applikationen.

Nach Abschluss des Trainings haben die Teilnehmer*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Cisco Collaboration-Lösungsarchitektur
- Vergleichen von IP-Telefon-Signalisierungsprotokolle von SIP (Session Initiation Protocol), H323, MGCP (Media Gateway Control Protocol) und SCCP (Skinny Client Control Protocol).
- Integration von Cisco Unified Communications Manager mit LDAP und Problembehandlung für die Benutzersynchronisierung und Benutzerauthentifizierung
- Implementieren Sie die Bereitstellungsfunktionen von Cisco Unified Communications Manager
- Verschiedene Codecs und wie sie verwendet werden, um analoge Sprache in digitale Streams umzuwandeln
- Wählplan und Anrufweiterleitung in Cisco Unified Communications Manager

- Implementierung des PSTN-Zugriffs (Public Switched Telephone Network) mithilfe von MGCP-Gateways
- Implementierung eines Cisco-Gateway für den PSTN-Zugriff
- Konfigurieren von Anrufberechtigungen in Cisco Unified Communications Manager
- Mautbetrugsprävention implementieren
- Implementierung der globalisierten Anrufweiterleitung in einem Cisco Unified Communications Manager-Cluster
- Implementierung von Medienressourcen in Cisco Unified Communications Manager und Fehlerbehebungen
- Cisco Instant Messaging und Presence, einschließlich Anrufverläufe und Protokolle
- Konfigurieren von Endpunkten und häufig benötigten Funktionen
- Konfigurieren der Cisco Unity Connection-Integration und Beheben von Problemen
- Konfigurieren von Cisco Unity Connection-Anrufbehandlungsroutinen und Behandeln von Problemen
- Beschreiben, wie Mobile Remote Access (MRA) verwendet wird, um die Arbeit von Endpunkten außerhalb des Unternehmens zu ermöglichen
- Analysieren von Datenverkehrsmuster und Qualitätsprobleme in konvergierten IP-Netzwerken, die Sprach-, Video- und Datenverkehr unterstützen
- QoS und ihre Modelle
- Klassifizierung und Kennzeichnung durchführen
- Konfigurieren von Klassifizierungs- und Markierungsoptionen für Cisco Catalyst®-Switches

Das nehmen Sie mit

In diesem Training erlernen Sie die Fähigkeiten und Technologien, die Sie zum Implementieren und den Betrieb von Collaboration Lösungen benötigen.

Sie lernen außerdem alles über die für die Implementierung und Bereitstellung der wichtigsten Technologien für die Zusammenarbeit und das Networking erforderlich sind, einschließlich Infrastruktur und Design, Protokolle, Codecs und Endpunkte, Gateway und Medienressourcen

des Cisco Internetwork Operating System (IOS®) XE, Anrufsteuerung und Quality of Service (QoS) und weitere Cisco Collaboration Applikationen.

Nach Abschluss des Trainings haben die Teilnehmer*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Cisco Collaboration-Lösungsarchitektur
- Vergleichen von IP-Telefon-Signalisierungsprotokolle von SIP (Session Initiation Protocol), H323, MGCP (Media Gateway Control Protocol) und SCCP (Skinny Client Control Protocol).
- Integration von Cisco Unified Communications Manager mit LDAP und Problembehandlung für die Benutzersynchronisierung und Benutzerauthentifizierung
- Implementieren Sie die Bereitstellungsfunktionen von Cisco Unified Communications Manager
- Verschiedene Codecs und wie sie verwendet werden, um analoge Sprache in digitale Streams umzuwandeln
- Wählplan und Anrufweiterleitung in Cisco Unified Communications Manager
- Implementierung des PSTN-Zugriffs (Public Switched Telephone Network) mithilfe von MGCP-Gateways
- Implementierung eines Cisco-Gateway für den PSTN-Zugriff
- Konfigurieren von Anrufberechtigungen in Cisco Unified Communications Manager
- Mautbetrugsprävention implementieren
- Implementierung der globalisierten Anrufweiterleitung in einem Cisco Unified Communications Manager-Cluster
- Implementierung von Medienressourcen in Cisco Unified Communications Manager und Fehlerbehebungen
- Cisco Instant Messaging und Presence, einschließlich Anrufverläufe und Protokolle
- Konfigurieren von Endpunkten und häufig benötigten Funktionen
- Konfigurieren der Cisco Unity Connection-Integration und Beheben von Problemen
- Konfigurieren von Cisco Unity Connection-Anrufbehandlungsroutinen und Behandeln von Problemen
- Beschreiben, wie Mobile Remote Access (MRA) verwendet wird, um die Arbeit von Endpunkten außerhalb des Unternehmens zu ermöglichen
- Analysieren von Datenverkehrsmuster und Qualitätsprobleme in konvergierten IP-Netzwerken, die Sprach-, Video- und Datenverkehr unterstützen

- QoS und ihre Modelle
- Klassifizierung und Kennzeichnung durchführen
- Konfigurieren von Klassifizierungs- und Markierungsoptionen für Cisco Catalyst®-Switches

Zielgruppen

- Netzwerkadministrator*innen
- Netzwerktechniker*innen
- Systemingenieure

Wichtige Informationen

Dieses Training bereitet Sie, gemeinsam mit Selbstlernmaterial, auf die Prüfung Implementing Cisco Collaboration Core Technologies (350-801 CLCOR) vor, die zu den neuen Zertifizierungen CCNP Collaboration, CCIE Collaboration und Cisco Certified Specialist - Collaboration Core führt.

Termine & Optionen

Datum	Dauer	Ort	Angebot	Preis
20.01.2025–24.01.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.615,-
20.01.2025–24.01.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.615,-
14.07.2025–18.07.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.615,-
14.07.2025–18.07.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.615,-
13.10.2025–17.10.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Vor Ort)	€ 3.615,-
13.10.2025–17.10.2025	5 Tage	Wien	Trainingspreis (Online)	€ 3.615,-