

# Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR)

ID CLCOR Preis 3.595,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

## Kursüberblick

Das Training **Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR)** vermittelt Ihnen das Wissen und die Fähigkeiten, um die wichtigsten Collaboration- und Netzwerktechnologien zu implementieren, zu konfigurieren und Fehler zu beheben. Zu den Themen gehören Protokolle, Codecs und Endpunkte für das Infrastrukturdesign, Cisco Internetwork Operating System (IOS®) XE-Gateway und Medienressourcen, Anrufsteuerung und Quality of Service (QoS). Mit dieser Schulung erhalten Sie außerdem 64 Continuing Education (CE) Credits für die Rezertifizierung.

Diese Schulung bereitet Sie auf die Prüfung vor:

- 350-801 Implementierung von Cisco Collaboration Core Technologien (CLCOR)

## Wie Sie davon profitieren

Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Integration und Fehlerbehebung von Cisco Unified Communications Manager mit Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) für die Benutzersynchronisation und Benutzerauthentifizierung
- Implementierung von Cisco Unified Communications Manager-Bereitstellungsfunktionen
- Konfigurieren und Beheben von Fehlern bei Collaboration-Endpunkten
- Erwerben Sie 64 Credits für die Rezertifizierung

## Exklusiv bei Fast Lane / ITLS:

Erweiterte Lab-Zeiten nach Kursende

## Zielgruppe

- Studenten, die sich auf die CCNP Collaboration-Zertifizierung vorbereiten
- Netzwerkadministratoren
- Netzwerk-Ingenieure
- Systemtechniker

## Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Cisco Certified Network Professional Collaboration (CCNP COLLABORATION)

## Voraussetzungen

Vor der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Kenntnisse der grundlegenden Begriffe der Computervernetzung, einschließlich LANs, WANs, Switching und Routing
- Grundlagen von digitalen Schnittstellen, öffentlichen Telefonnetzen (PSTN) und Voice over IP (VoIP)
- Grundlegende Kenntnisse über konvergierte Sprach- und Datennetze und den Einsatz von Cisco Unified Communications Manager

Der Kurs [Understanding Cisco Collaboration Foundations \(CLFNDU\)](#) wird Ihnen helfen, diese Fähigkeiten und Kenntnisse zu erwerben.

## Kursziele

- Beschreiben Sie die Architektur der Cisco Collaboration-Lösungen
- Vergleich der IP-Telefon-Signalisierungsprotokolle Session Initiation Protocol (SIP), H323, Media Gateway Control Protocol (MGCP) und Skinny Client Control Protocol (SCCP)
- Integration und Fehlerbehebung von Cisco Unified Communications Manager mit LDAP für die Benutzersynchronisation und Benutzerauthentifizierung

- Implementierung von Cisco Unified Communications Manager-Bereitstellungsfunktionen
  - Beschreiben Sie die verschiedenen Codecs und wie sie verwendet werden, um analoge Sprache in digitale Datenströme umzuwandeln.
  - Beschreiben Sie einen Wählplan und erklären Sie die Anrufweiterleitung in Cisco Unified Communications Manager
  - Beschreibung der Cloud-Anrufe unter Verwendung der lokalen Gateway-Option vor Ort über Webex by Cisco
  - Konfigurieren der Anrufberechtigungen in Cisco Unified Communications Manager
  - Prävention von Mautbetrug umsetzen
  - Implementierung von globalisiertem Call Routing innerhalb eines Cisco Unified Communications Manager-Clusters
  - Implementierung und Fehlerbehebung von Medienressourcen in Cisco Unified Communications Manager
  - Implementierung und Fehlerbehebung von Webex Calling-Wählplanfunktionen in einer hybriden Umgebung
  - Bereitstellung der Webex-App in einer Cisco Unified Communications Manager-Umgebung und Migration von Cisco Jabber zur Webex-App
  - Konfiguration und Fehlerbehebung der Cisco Unity Connection-Integration
  - Konfiguration und Fehlerbehebung von Cisco Unity Connection Call-Handlern
  - Beschreiben Sie, wie Mobile Remote Access (MRA) eingesetzt wird, damit Endgeräte von außerhalb des Unternehmens arbeiten können.
  - Analysieren von Verkehrsmustern und Qualitätsproblemen in konvergierten IP-Netzen, die Sprach-, Video- und Datenverkehr unterstützen
  - Definieren Sie QoS und seine Modelle
  - Klassifizierung und Kennzeichnung umsetzen
  - Konfigurieren von Klassifizierungs- und Markierungsoptionen auf Cisco Catalyst-Switches
- Communications Manager
  - Modul 12: Webex Calling Wählplanfunktionen
  - Modul 13: Webex App
  - Modul 14: Integration von Cisco Unity Connection
  - Modul 15: Cisco Unity Connection Rufprozessoren
  - Modul 16: Edge-Architektur für die Zusammenarbeit
  - Modul 17: Qualitätsaspekte in konvergenten Netzen
  - Modul 18: QoS und QoS-Modelle
  - Modul 19: Klassifizierung und Kennzeichnung
  - Modul 20: Klassifizierung und Kennzeichnung auf Cisco Catalyst Switches

### Detaillierter Kursinhalt

- Modul 1: Architektur von Cisco Collaboration-Lösungen
- Modul 2: Rufsignalisierung über IP-Netze
- Modul 3: Cisco Unified Communications Manager LDAP
- Modul 4: Bereitstellungsfunktionen von Cisco Unified Communications Manager
- Modul 5: Codecs erforschen
- Modul 6: Wählpläne und Endpunktadressierung
- Modul 7: Cloud Calling Hybrid Local Gateway
- Modul 8: Anrufberechtigungen in Cisco Unified Communications Manager
- Modul 9: Mautbetrugsprävention
- Modul 10: Globalisierte Anrufweiterleitung
- Modul 11: Medienressourcen in Cisco Unified

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

## Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

## Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

## Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center



**Weltweit vertreten**  
mit High-End-Trainingszentren  
rund um den Globus



**Mehrfach ausgezeichnet**  
von Herstellern wie AWS, Microsoft,  
Cisco, Google, NetApp, VMware



**Praxiserfahrene Experten**  
mit insgesamt mehr als  
19.000 Zertifizierungen

### Deutschland

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer GmbH  
Tel. +49 40 25334610  
info@flane.de / www.flane.de

### Österreich

ITLS GmbH  
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)  
Tel. +43 1 6000 8800  
info@itls.at / www.itls.at

### Schweiz

Fast Lane Institute for Knowledge  
Transfer (Switzerland) AG  
Tel. +41 44 8325080  
info@flane.ch / www.flane.ch