

# Implementing Cisco Collaboration Conferencing (CLCNF)

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

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

## Kursüberblick

Der Kurs Implementing Cisco Collaboration Conferencing (CLCNF) v1.0 konzentriert sich auf die Cisco® On-Premises-Konferenzarchitektur und -lösungen. Sie erwerben Kenntnisse und Fähigkeiten, um gängige Konferenzszenarien für den Cisco Meeting Server zu entwerfen und zu implementieren, seine Integration mit Anrufsteuerungsfunktionen wie dem Cisco Unified Communications Manager und Cisco Expressway sowie anderen Cisco Collaboration Conferencing-Geräten.

Dieser Kurs bietet Lektionen und praktische Übungen, um Sie auf die Prüfung 300-825 Implementing Cisco Collaboration Conferencing (CLCNF) vorzubereiten.

Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Lernen Sie, wie man mit Cisco Meeting Server Konferenzlösungen vor Ort konfiguriert und Fehler behebt.
- Integrieren Sie Konferenzlösungen vor Ort mit anderen Komponenten für die Zusammenarbeit, um die Anforderungen moderner Arbeitsplätze zu erfüllen.

## Zielgruppe

- Techniker für den Einsatz
- Netzwerktechniker
- Vertriebsingenieur

## Voraussetzungen

Um von diesem Kurs in vollem Umfang profitieren zu können, sollten Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- PC-Kenntnisse
- Hinzufügen und Verwalten von Geräten und Benutzern in

Cisco Unified CM

- Grundlagen der SIP-Signalisierung
- Betrieb und Konfiguration von Videoendpunkten
- Verwaltung von Medienressourcen in Cisco Unified CM
- Vertrautheit mit Cisco Expressway ideal, aber nicht erforderlich
- Vertrautheit mit APIs ideal, aber nicht erforderlich

Empfohlene Cisco-Angebote, mit denen Sie diese Voraussetzungen erfüllen können:

- [Understanding Cisco Collaboration Foundations \(CLFNDU\)](#)
- [Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies \(CLCOR\)](#)
- [Implementing Cisco Collaboration Cloud and Edge Solutions \(CLCEI\)](#)

## Kursziele

Nach der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie in der Lage sein:

- Beschreiben Sie die Cisco-Konferenzarchitektur, einschließlich Cloud-, Hybrid- und On-Premises-Konferenzen
- Beschreiben Sie die physischen Bereitstellungsoptionen und Bereitstellungsmodelle für Cisco Meeting Server, einschließlich Cisco Meeting Server 1000, 2000 und virtuelle Maschine
- Konfigurieren einer einzelnen kombinierten Cisco Meeting Server-Bereitstellung für Web-Real Time Communications (WebRTC)-Endpunkte innerhalb des Unternehmens
- Verwendung von APIs und des Cisco Meeting Server API Guide zur Konfiguration von Profilen mit Postman und dem Webadmin API Tool
- Konfigurieren Sie eine skalierbare und robuste Bereitstellung von Cisco Meeting Server mit drei Servern für WebRTC-Endpunkte im Unternehmen
- Konfigurieren einer skalierbaren und stabilen Bereitstellung von Cisco Meeting Server zur Unterstützung von Standard Session Initiation Protocol (SIP) und WebRTC-Konnektivität außerhalb des Unternehmens
- Konfigurieren einer skalierbaren und stabilen Bereitstellung von Cisco Meeting Server zur Unterstützung von Aufzeichnung und Streaming von Konferenzen
- Konfigurieren Sie Cisco Unified Communications Manager

und Cisco Meeting Server zur Unterstützung von Rendezvous-, geplanten und Ad-hoc-Konferenzen für registrierte Cisco Unified CM-Endpunkte

- Konfigurieren Sie Cisco Meeting Server für die Integration mit einer vorkonfigurierten Vor-Ort-Installation von Microsoft Skype for Business
- Installieren Sie die Cisco TelePresence Management Suite (Cisco TMS) und die Cisco TelePresence Management Suite für Microsoft Exchange (Cisco TMSXE) auf einem einzelnen Microsoft Windows 2012-Server und stellen Sie eine Verbindung zu einer bestehenden SQL-Umgebung her.
- Installation und Integration von Cisco Meeting Management mit Cisco TMS und Cisco Meeting Server
- Einrichten und Verwalten einer geplanten Konferenz mit Cisco TMS und Cisco Meeting Management
- Erfassen und Analysieren von Protokollen von Cisco Meeting Server und Cisco Meeting Manager zur Fehlerdiagnose, einschließlich eines SIP-Verbindungsfehlers

#### Detaillierter Kursinhalt

- Beschreibung der Cisco Conferencing-Architektur
- Konfigurieren einer einzelnen kombinierten Bereitstellung
- Installation von Cisco Meeting Server
- Verwendung von APIs mit Cisco Meeting Server
- Konfigurieren einer skalierbaren und stabilen Cisco Meeting Server-Bereitstellung
- Konfigurieren von Business to Business (B2B) und WebRTC Firewall Traversal Konnektivität für Cisco Meeting Server
- Konfigurieren von Aufzeichnung und Streaming mit Cisco Meeting Server
- Fehlerbehebung bei Cisco Meeting Server
- Integration von Cisco Meeting Server mit Cisco Unified CM
- Integration von Cisco Meeting Server mit Microsoft Skype for Business
- Installation und Betrieb von Cisco TMS und Cisco TMSXE
- Installieren und Integrieren von Cisco Meeting Management

#### Labor Gliederung

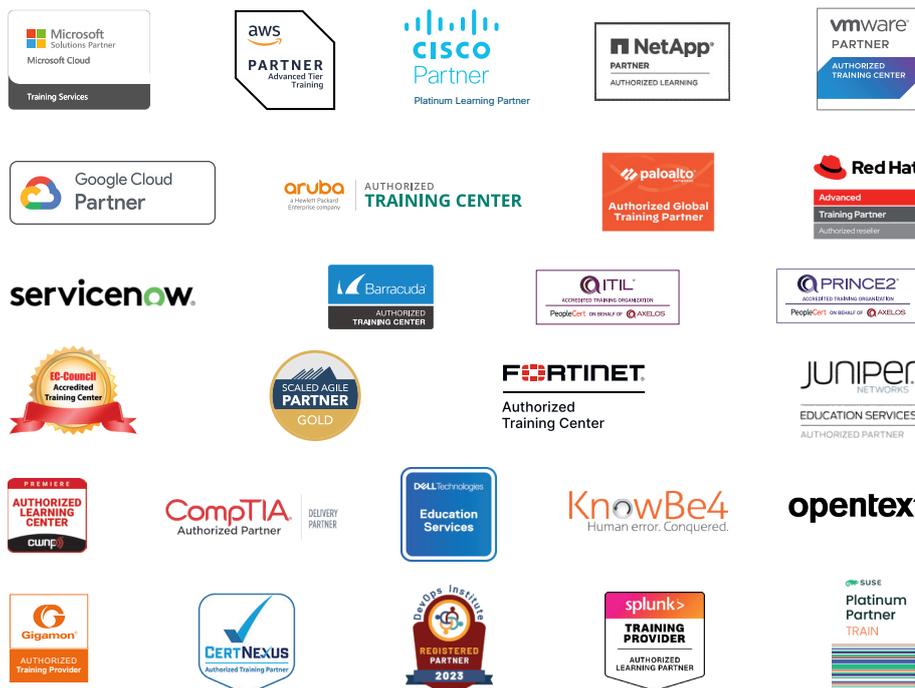
- Cisco Meeting Server Erstkonfiguration
- Cisco Meeting Server Einzelne kombinierte Bereitstellung
- Installieren einer virtuellen Maschine für Cisco Meeting Server
- Verwendung von Postman mit Cisco Meeting Server
- Verwendung des Cisco Meeting Server Webadmin API-Tools
- Cluster Cisco Meeting Server-Datenbanken
- Cluster Cisco Meeting Server Call Bridges

- Konfigurieren von Cisco Meeting Server Distributed Spaces und Active Directory
- Konfigurieren von skalierbaren und stabilen Cisco Meeting Server Web Bridges
- Externe WebRTC-Konnektivität für Cisco Meeting Server konfigurieren
- Externe B2B-Konnektivität für Cisco Meeting Server konfigurieren
- Konfigurieren der Cisco Meeting Server-Aufzeichnung
- Erfassen von Protokolldateien in Cisco Meeting Server
- Fehlerbehebung bei Cisco Meeting Server
- Konfigurieren der Cisco Meeting Server-Integration mit Cisco Unified CM unter Verwendung eines SIP-Trunks
- Konfigurieren der Cisco Meeting Server-Integration mit Cisco Unified CM als Konferenzressource
- Installation, Upgrade und Wartung von Cisco TMS und TMSXE
- Konfigurieren von Cisco TMS für geplante Konferenzen
- Verwalten von Endpunkten in Cisco TMS Teil 1
- Verwalten von Endpunkten in Cisco TMS Teil 2
- Cisco Meeting Management Erstinstallation
- Integration von Cisco Meeting Management
- Verwalten von Konferenzen in Cisco TMS und Cisco Meeting Management
- Spezifische Laborprobleme

# 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