

Implementing Cisco Collaboration Cloud and Edge Solutions (CLCEI)

ID CLCEI 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 Cloud and Edge Solutions (CLCEI) v1.0 vermittelt Ihnen Kenntnisse über die Lösungen der Cisco® Expressway Series, die Business-to-Business-Anrufe (B2B), Cisco Mobile, Fernzugriff, Authentifizierungsoptionen und weitere Funktionen der Cisco Expressway Series ermöglichen. Durch eine Kombination aus Lektionen und praktischen Übungen lernen Sie, wie Sie kollaborative Technologien nutzen können, um auf sichere, kollaborative Arbeitsunterstützung zuzugreifen, einschließlich Video, Voice, Content und Remote Workloads. Dieser Kurs bereitet Sie auch auf die Prüfung 300-820 Implementing Cisco Collaboration Cloud and Edge Solutions (CLCEI) vor.

Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Fachleute, die z. B. in folgenden Bereichen tätig sind:

- Zusammenarbeit von Ingenieuren
- Verwalter der Zusammenarbeit

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:

- Verständnis von Netzwerktechnologien
- Verstehen von Sprache und Video
- Kenntnisse der Kerntechnologien für die Zusammenarbeit

von Cisco

- Grundlagen der Signalisierungsprotokolle Session Initiation Protocol (SIP) und Extensible Messaging and Presence Protocol (XMPP)
- Grundlagen der Anrufsteuerung für die Zusammenarbeit mit dem Cisco Unified Communications Manager

Die folgenden Cisco-Kurse können Ihnen helfen, das Wissen zu erwerben, das Sie zur Vorbereitung auf diesen Kurs benötigen:

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

Kursziele

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

- Konfiguration und Fehlerbehebung der Integration von Cisco Unified Communications Manager und Cisco Expressway Series
- Beschreiben Sie die zusätzlichen Funktionen des Cisco Expressway-C
- Konfiguration und Fehlerbehebung von Cisco Collaboration-Lösungen für B2B-Anrufe
- Beschreiben Sie, wie Sie die B2B-Kommunikation mit Cisco Expressway Series sichern können.
- Beschreiben Sie die Funktion Mobile and Remote Access (MRA)
- Beschreibung der Sicherheits- und Integrationsoptionen von Cisco Expressway MRA, einschließlich der Integration mit Cisco Unity® Connection und Cisco Instant Messaging and Presence (IM&P)
- Konfigurieren von Cisco Webex® Hybrid Services

Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Erwerb von Kenntnissen und Fähigkeiten zur Nutzung der
- Sammeln Sie praktische Erfahrungen im Umgang mit der Cisco Expressway-Software für den sicheren Fernzugriff für Telefone, Endgeräte, Smartphones, Tablets, Video und andere Kommunikationsgeräte zur Unterstützung von nicht-traditionellen Arbeitsumgebungen.

- Vorbereitung auf das 300-820 CLCEI-Examen

Detaillierter Kursinhalt

- Konfiguration und Fehlerbehebung der Cisco Expressway-Serie
- Konfigurieren der zusätzlichen Funktionen von Cisco Expressway
- Konfiguration und Fehlerbehebung von Cisco Unified Communications Manager und Cisco Expressway Series
- Konfiguration und Fehlerbehebung von Cisco Collaboration-Lösungen für Business-to-Business
- Sicherung der Business-to-Business-Kommunikation
- Konfiguration und Fehlerbehebung für mobilen und Fernzugriff
- Integration und Absicherung von mobilem und Fernzugriff
- Konfigurieren von Cisco Webex Hybrid Services

Labor Gliederung

- Bereitstellung von virtualisiertem Cisco Expressway
- Durchführen der Erstkonfiguration der Cisco Expressway-Serie
- Registrieren von Endpunkten auf der Cisco Expressway-Serie
- Verlauf der Anrufsuche und Registrierung
- Tools zur Fehlersuche
- Konfigurieren von Bandbreitenmanagement und Registrierungsbeschränkungen der Cisco Expressway-Serie
- Fehlerbehebung bei der Registrierung von Endgeräten der Cisco Expressway-Serie und dem lokalen Wählplan
- Konfigurieren der Sicherheitsfunktionen der Cisco Expressway-Serie
- Konfigurieren von Cisco Unified Communications Manager für die Verbindung mit Cisco Expressway-C
- Fehlerbehebung bei der Integration von Cisco Unified Communications Manager und Cisco Expressway Series
- Konfigurieren der Integration von Cisco Unified Communications Manager und Cisco Expressway Series (Übung)
- Implementierung einer B2B-Cisco Collaboration-Lösung
- Fehlerbehebung bei B2B-Anrufen mit der Cisco Expressway-Serie
- Fehlerbehebung bei B2B-Anrufen auf der Cisco Expressway Series (Übungsaufgabe)
- Sichern Sie eine B2B-Cisco Collaboration-Kommunikation
- Konfigurieren von MRA auf der Cisco Expressway-Serie
- Fehlerbehebung bei MRA auf der Cisco Expressway-Serie
- Konfigurieren Sie MRA mit zusätzlichen Anwendungsintegrationen
- Vorbereiten auf die Integration von Cisco Webex Teams
- Konfigurieren von Cisco Webex Hybrid Services

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