Implementing and Operating Cisco Collaboration Core Technologies (CLCOR)

ID CLCOR **Preis** CHF 4'150.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

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

Voraussetzungen

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

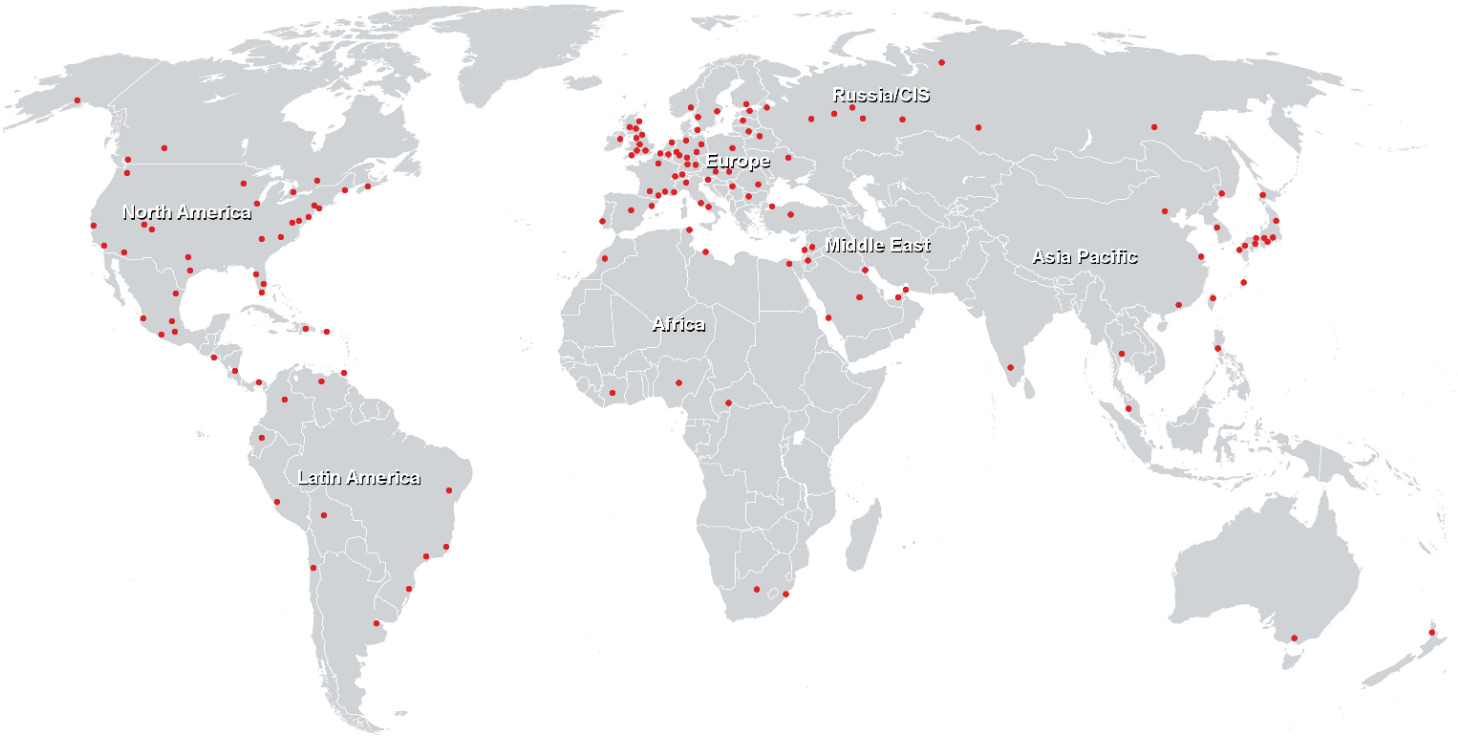
- Kenntnisse der grundlegenden Begriffe der Computervernetzung, einschliesslich LANs, WANs, Switching und Routing
- Grundlagen von digitalen Schnittstellen, öffentlichen Telefonnetzen (PSTN) und Voice over IP (VoIP)
- Grundlegende Kenntnisse über konvergierte Sprach- und Datennetze und den Einsatz von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

Weltweite Trainingscenter





Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3
CH-8304 Wallisellen
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, https://www.flane.ch