Designing and Implementing Cloud Connectivity (ENCC)

ID ENCC **Preis** CHF 4'500.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 4 Tage

Zielgruppe

- Wolken-Architekten
- Cloud-Administratoren
- Cloud-Ingenieure
- Cloud-Netzwerk-Ingenieure
- Ingenieure für Cloud-Automatisierung
- Cloud-System-Ingenieure
- Sicherheitsanalysten
- Manager für Cloud-Sicherheit
- Cloud-Berater
- Entwickler von Cloud-Anwendungen
- Systemingenieure
- Architekt für technische Lösungen

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Cisco Certified Network Professional Enterprise (CCNP ENTERPRISE)

Voraussetzungen

Die Kenntnisse und Fähigkeiten, die Sie vor der Teilnahme an dieser Schulung haben sollten, sind

- Grundlegendes Verständnis von Enterprise Routing
- Grundlegendes Verständnis von WAN-Netzwerken
- Grundlegendes Verständnis der VPN-Technologie
- Grundlegendes Verständnis von Cisco Catalyst SD-WAN
- Grundlegendes Verständnis von Public Cloud-Diensten

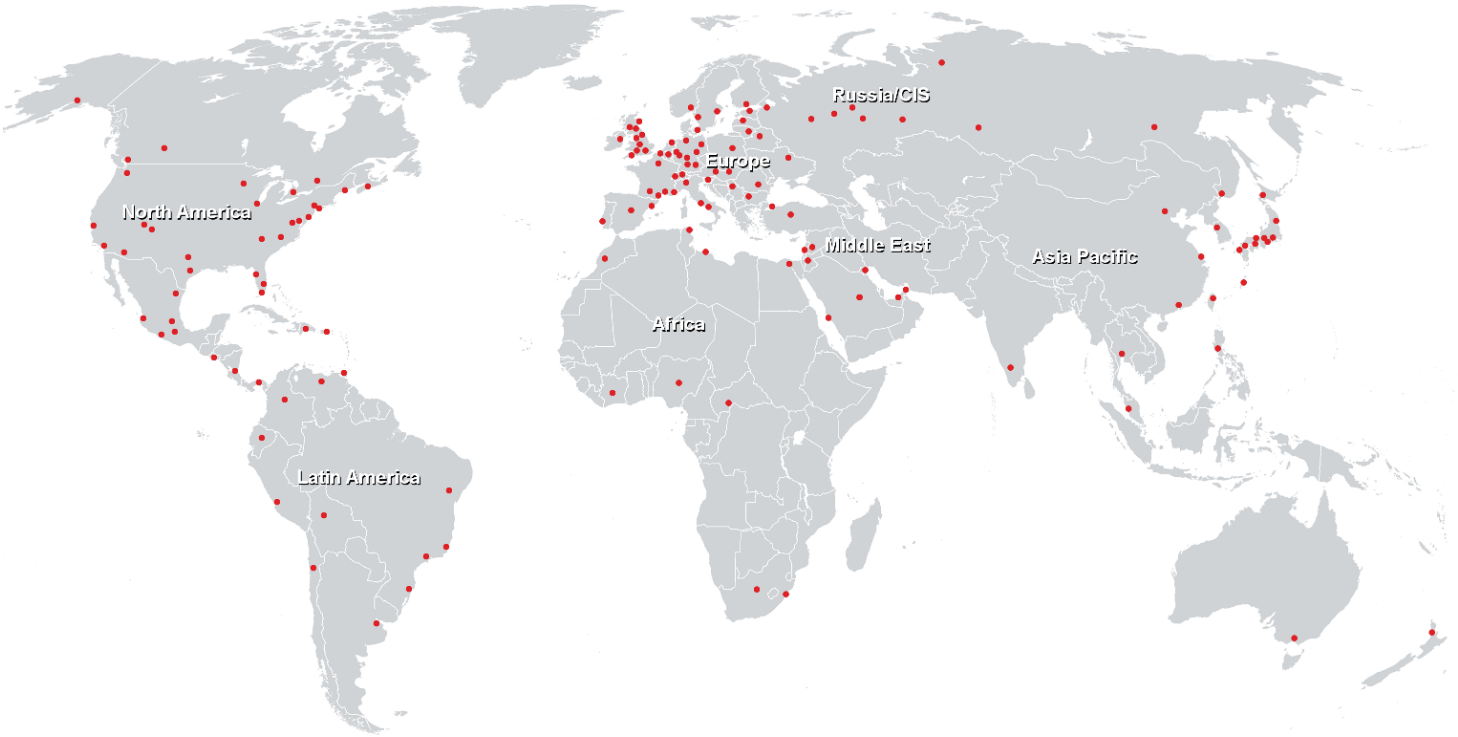
Diese Fähigkeiten können in den folgenden Cisco-Lernangeboten erworben werden:

- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)
- Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies (ENCOR)
- Cisco SDWAN Fundamentals (SDWFND)
- Implementing Cisco SD-WAN Security and Cloud Solutions (SDWSCS)

Kursziele

- Beschreibung der grundlegenden Komponenten und Konzepte des Cloud Computing, einschliesslich Bereitstellungsmodellen, Cloud-Diensten und Cloud-Anbietern, um den Lernenden einen umfassenden Überblick über das Thema zu vermitteln
- Beschreiben Sie die verfügbaren Optionen für die Herstellung von Konnektivität zu öffentlichen Cloud-Diensten, einschliesslich Punkt-zu-Punkt-IPsec-VPN und verschiedener Cisco Catalyst SD-WAN Cloud OnRamp-Bereitstellungsoptionen
- Beschreiben Sie die Optionen für private Konnektivität mit der Infrastruktur des öffentlichen Cloud-Anbieters
- Beschreiben Sie die verfügbaren Optionen für die Konnektivität zu SaaS-Anwendungen von einem geografisch verteilten Unternehmensstandort aus
- Beschreiben Sie verschiedene Cloud-Konnektivitätsoptionen und erkunden Sie die Hochverfügbarkeits-, Ausfallsicherheits- und Skalierbarkeitsfunktionen von Cisco Cloud-Konnektivität.
- die Sicherheit der öffentlichen Cloud und ihrer Komponenten umfassend zu beschreiben und zu untersuchen
- Beschreiben Sie die Anforderungen an die Einhaltung von Vorschriften
- Erläutern Sie die verfügbaren Optionen und beschreiben Sie die Verfahren für die Implementierung von IPsec-gestützter internetbasierter öffentlicher Cloud-Konnektivität
- Einführung von Overlay-Routing
- Einführung der Cisco Catalyst SD-WAN-Funktionen für internetbasierte öffentliche Cloud-Konnektivität
- Beschreiben Sie die nativen und Cloud-Sicherheitsfunktionen von Cisco SD-WAN
- Einführung der Cloud OnRamp für SaaS
- Einführung in die Catalyst Cisco SD-WAN-Richtlinien
- AppQoE einführen
- Beschreiben Sie, wie Sie häufige Probleme bei der Konnektivität zu öffentlichen Cloud-Umgebungen mit internetbasierter Konnektivität diagnostizieren und beheben können.
- Fehlerbehebung bei OSPF, BGP, Routenumverteilung und statischen Routen, die in Cloud-Umgebungen eingesetzt werden
- Beschreibung von Cisco SD-WAN und Konnektivität zu öffentlichen Cloud-Anbietern

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