



# 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
  <u>Core Technologies (ENCOR)</u>
- <u>Cisco SDWAN Fundamentals (SDWFND)</u>
- Implementing Cisco SD-WAN Security and Cloud Solutions (SDWSCS)

#### **Kursziele**

• Beschreibung der grundlegenden Komponenten und

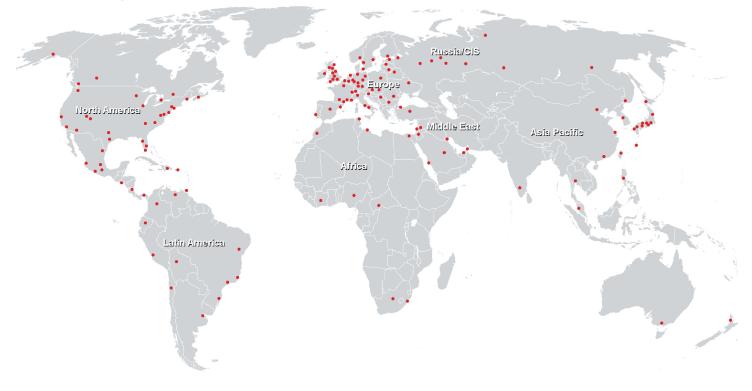
Konzepte des Cloud Computing, einschliesslich Bereitstellungsmodellen, Cloud-Diensten und Cloud-Anbietern, um den Lernenden einen umfassenden Überblick über das Thema zu vermitteln

- 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 IPsecgestützter 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

# Designing and Implementing Cloud Connectivity (ENCC)



## 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