Developing Applications Using Cisco Platforms and APIs (DEVCOR)

ID DEVCOR **Preis** CHF 5'840.– (exkl. MwSt.) **Dauer** 5 Tage

Zielgruppe

- Senior Ingenieur für Netzwerkautomatisierung
- Senior Software-Entwickler
- Sr. System Integration Programmer
- Leitender Infrastruktur-Architekt
- Senior Netzwerk-Designer
- Ingenieur für Testentwicklung

Empfohlenes Training für die Zertifizierung zum

Cisco Certified DevNet Professional (CCDNP)

Voraussetzungen

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

- Kenntnisse in der Programmgestaltung und -kodierung mit Schwerpunkt auf Python
- Vertrautheit mit Ethernet, Transmission Control Protocol Internet Protocol (TCP/IP) und internetbezogenen Netzwerken
- Verstehen der Nutzung von APIs
- Kenntnis der Methoden der Softwareentwicklung und -gestaltung
- Praktische Erfahrung mit einer Programmiersprache (insbesondere Python)

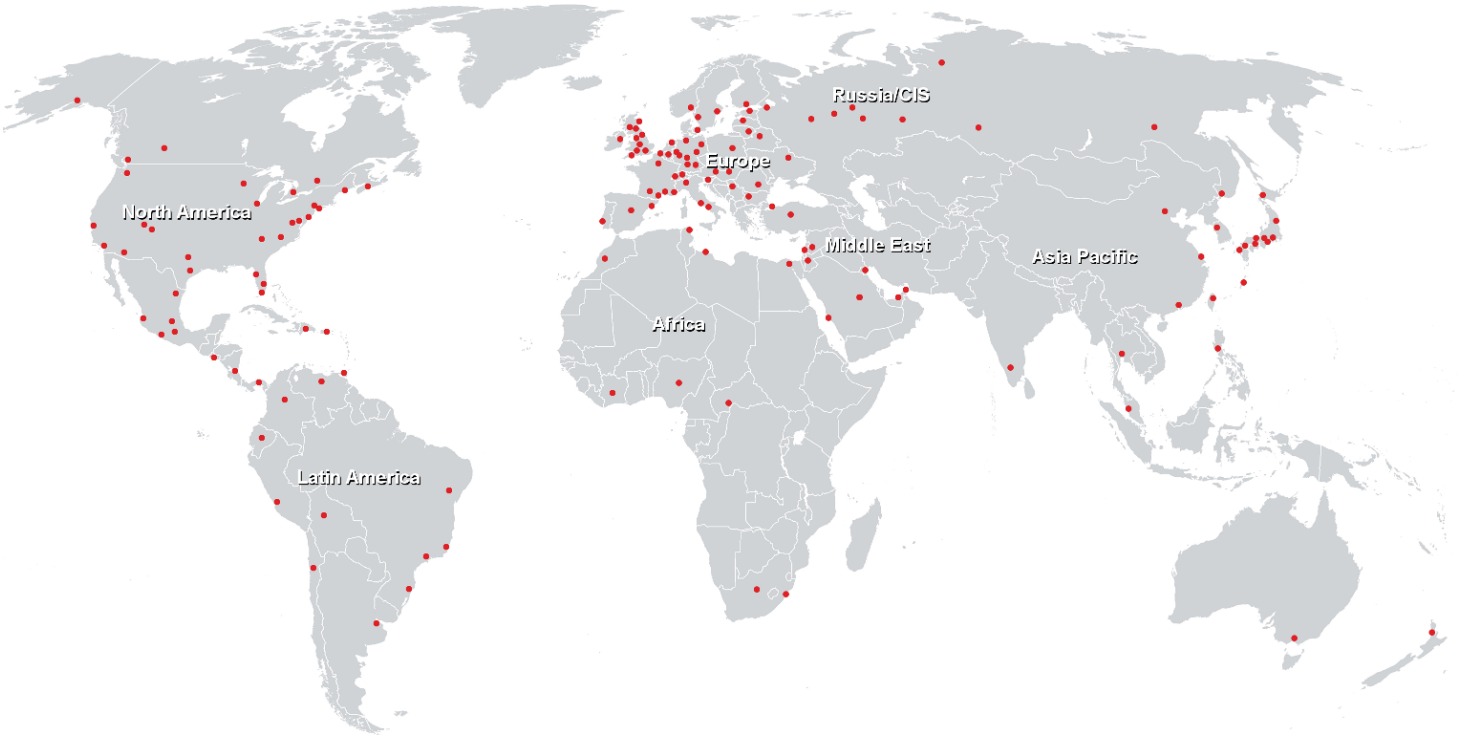
Diese Fähigkeiten sind in den folgenden Cisco-Lernangeboten zu finden:

- Developing Applications and Automating Workflows using Cisco Core Platforms (DEVASC)

Kursziele

- Beschreiben Sie die architektonischen Merkmale und Muster, die die Wartbarkeit und Funktionsfähigkeit von Anwendungen verbessern.
- Erkennen der Schritte zur Entwicklung und Erstellung einer ChatOps-Anwendung
- Implementierung robuster REST-API-Integrationen (Representational State Transfer) mit Netzwerkfehlerbehandlung, Paginierung und Fehlerflusskontrolle
- Beschreiben Sie die notwendigen Schritte für Anwendungen und deren Benutzer- und Systemdaten
- Identifizierung allgemeiner Aufgaben im automatisierten Anwendungsfreigabeprozess
- Beschreiben Sie bewährte Verfahren für die Anwendungsbereitstellung
- Methoden für den Entwurf verteilter Systeme zu beschreiben
- Beschreiben Sie die Konzepte des Infrastrukturkonfigurationsmanagements und der Geräteautomatisierung
- Verwendung von YANG-Datenmodellen (Yet Another Next Generation) zur Beschreibung von Netzkonfigurationen und Telemetrie
- Vergleich verschiedener relationaler und nicht-relationaler Datenbanktypen und Auswahl des geeigneten Typs auf der Grundlage der Anforderungen

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