Understanding Cisco Data Center Foundations (DCFNDU)

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

Zielgruppe

- Rechenzentrum-Designer
- Datenverwalter
- Rechenzentrum-Ingenieure
- Systemingenieure
- Architekten für technische Lösungen
- Netzwerk-Architekten
- Cisco Integratoren und Partner
- Server-Administratoren
- Netzwerk-Manager
- Speicherverwalter
- Program Managers
- Projektleiter

Voraussetzungen

Für diese Schulung gibt es keine Voraussetzungen. Es wird jedoch empfohlen, dass Sie vor der Teilnahme an dieser Schulung folgende Kenntnisse und Fähigkeiten besitzen:

- Gute Kenntnisse von Netzwerkprotokollen
- Grundkenntnisse der Computervirtualisierung
- Grundlegende Computerkenntnisse
- Grundkenntnisse von Computerbetriebssystemen
- Grundkenntnisse der Internetnutzung

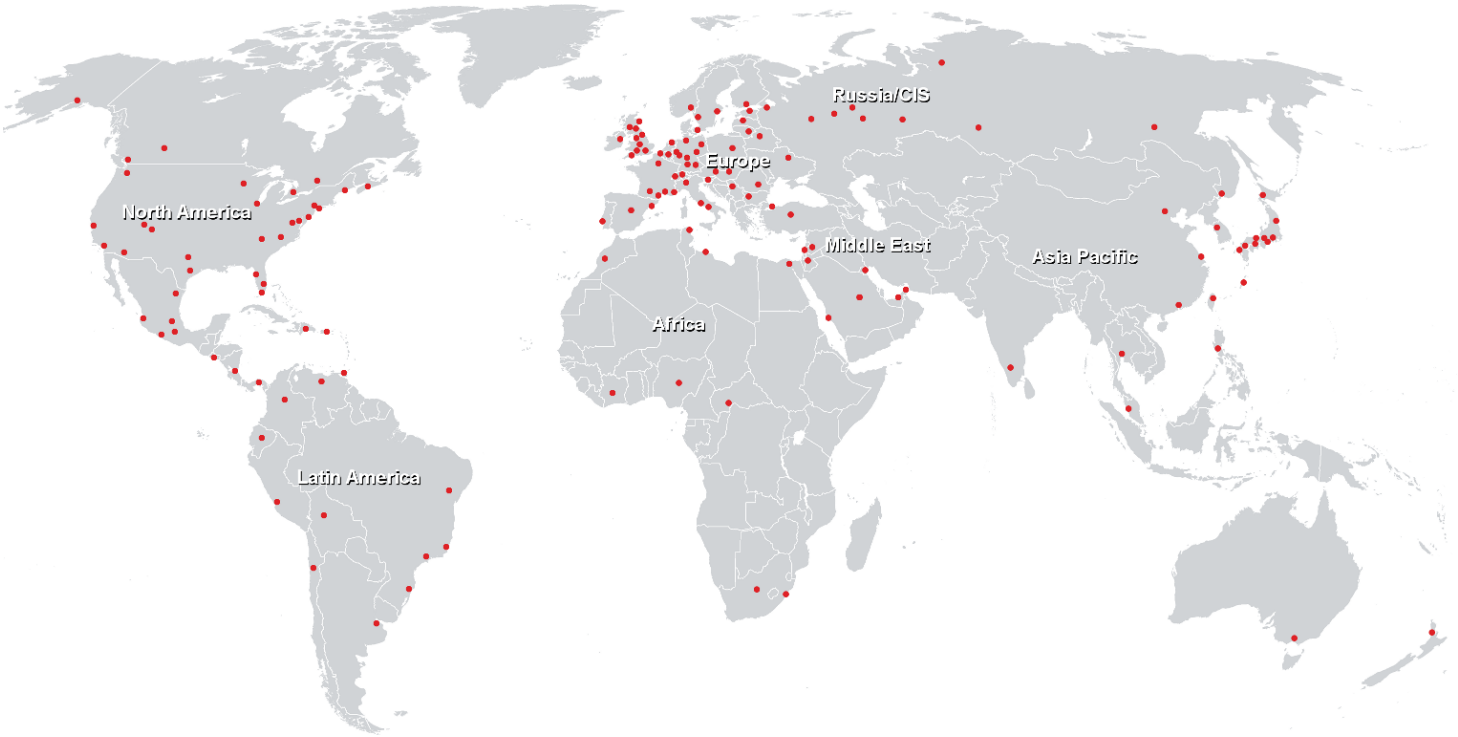
Darüber hinaus werden Kenntnisse auf CCNA-Niveau als Voraussetzung empfohlen:

- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA)

Kursziele

- Beschreiben Sie die Grundlagen der Vernetzung von Rechenzentren
- Beschreibung der Cisco Nexus-Produkte und Erläuterung der grundlegenden Cisco NX-OS-Funktionen und -Tools
- Beschreiben Sie die Layer 3 First-Hop-Redundanz
- Beschreiben Sie Ethernet-Port-Kanäle und vPCs
- Einführung der Switch-Virtualisierung
- Einführung der Maschinenvirtualisierung
- Beschreiben Sie die Netzwerkvirtualisierung
- Vergleich von Speicheranbindungsoptionen im Rechenzentrum
- Beschreiben Sie die Fibre Channel-Kommunikation zwischen dem Initiatorserver und dem Zielspeicher
- Beschreiben Sie die Fibre Channel-Zonentypen und ihre Verwendung
- Beschreiben Sie NPV und NPIV
- Beschreiben Sie die Ethernet-Verbesserungen für Rechenzentren, die eine verlustfreie Struktur bieten
- Beschreibt FCoE
- Beschreiben Sie die Serverkonnektivität des Rechenzentrums
- Beschreiben Sie den Cisco UCS Manager
- Beschreiben Sie den Zweck und die Vorteile von APIs
- Beschreibt Cisco ACI
- Beschreiben Sie das Nexus Dashboard
- Beschreiben Sie die grundlegenden Konzepte des Cloud Computing

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