

Understanding Cisco Data Center Foundations (DCFNDU)

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

Zielgruppe

- Administratoren von Rechenzentren
- Ingenieure für Rechenzentren
- Systemtechniker
- Server-Verwalter
- Netzmanager
- Integratoren und Partner von Cisco

Voraussetzungen

Um von diesem Kurs in vollem Umfang profitieren zu können, sollten Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Gute Kenntnisse von Netzwerkprotokollen
- Gute Kenntnisse der VMware-Umgebung
- Grundkenntnisse der Microsoft Windows-Betriebssysteme

Hier finden Sie die empfohlenen Cisco-Kurse, mit denen Sie diese Voraussetzungen erfüllen können:

- Implementieren und Verwalten von Cisco-Lösungen (CCNA®)

Kursziele

Nach der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie in der Lage sein:

- 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 der Cisco Fabric Extender (FEX) Konnektivität
- Beschreiben Sie Ethernet-Anschlusskanäle und virtuelle Anschlusskanäle (VPCs)
- Einführung in die Switch-Virtualisierung, Maschinentvirtualisierung und 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 N-Port-Virtualisierung (NPV) und N-Port-Identifizier-Virtualisierung (NPIV)
- Beschreiben Sie die Ethernet-Verbesserungen für Rechenzentren, die eine verlustfreie Struktur bieten
- Beschreiben Sie Fibre Channel over Ethernet 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 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>