

DCICT

Introducing Cisco Data Center Technologies

Platinum
Learning
Business
Enablement

Der Kurs führt in die Technologien ein, die in Cisco Data Centern eingesetzt werden: Virtualisierung, Unified Fabric und Unified Computing. Außerdem werden die Themen Automation und Orchestration sowie Cisco ACI näher betrachtet. Der Kurs ist sehr gut geeignet für Teilnehmer, die sich mit den grundlegenden Konfigurationen im Data Center-Netzwerk auskennen müssen. Die praktischen Übungen dieses Kurses beschäftigen sich mit Cisco Nexus Operating System (NX-OS), Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) und Cisco UCS Director. Die Inhalte dieses Kurses sind Bestandteil des CCNA Data Center Curriculums.

Kursinhalt

- Virtualisierung im Data Center
- Konfiguration von VRFs
- Virtual Switch Cisco Nexus 1000V
- Konfiguration der Cisco Data Center Netzwerk-Technologien
- Cisco Fabric Extender Connectivity
- Cisco Unified Computing System
- Konzepte des Cloud Computing
- UCS Director
- Einführung in die Cisco Application-Centric Infrastructure (ACI)

E-Book Jeder Teilnehmer erhält die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book. Bei der Cisco Digital Learning Version sind die Inhalte der Kursunterlagen stattdessen in die Lernerfläche integriert.

Zielgruppe

Dieser Kurs ist Teil der Vorbereitung einer CCNA Data Center-Zertifizierung. Er ist geeignet für alle Netzwerkplaner, Administratoren und Techniker.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten ein gutes Verständnis für Netzwerk-Protokolle und VMware-Umgebungen mitbringen. Empfohlen wird der vorherige Besuch des Kurses DCICN – Introducing Cisco Data Center Networking.

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.expertech.at/go/DCDT

Vormerkung

Sie können auf unserer Website einen Platz kostenlos und unverbindlich für 7 Tage reservieren. Dies geht auch telefonisch unter 06074 4868-0.

Garantierte Kurstermine

Für Ihre Planungssicherheit bieten wir stets eine große Auswahl garantierter Kurstermine an.

Ihr Kurs maßgeschneidert

Diesen Kurs können wir für Ihr Projekt exakt an Ihre Anforderungen anpassen.

Cisco Digital Learning

Diesen Kurs bieten wir auch als Cisco Digital Learning an. Diese multimodalen Schulungen beinhalten HD-Videos mit durchsuchbarem Text, Labs, Übungen und umfassende Kursunterlagen.

Cisco Digital Learning Preise zzgl. MwSt.
365 Tage Freischaltung (Version 6.2) € 1.500,-

Training	Preise zzgl. MwSt.	
Classroom Training	5 Tage	€ 2.795,-
Hybrid Training	5 Tage	€ 2.795,-

Termin/Kursort		
29.07.-02.08.19	München	18.11.-22.11.19 Online
29.07.-02.08.19	Wien	27.01.-31.01.20 München
23.09.-27.09.19	Hamburg	02.03.-06.03.20 Frankfurt
18.11.-22.11.19	Frankfurt	02.03.-06.03.20 Online

DCICT

Stand 22.05.2019

Data Center



Digital Learning
Virtuelle Trainingsumgebungen
Live Online und Hybrid Trainings
Managed Training Services
Digitale Kursunterlagen



EXPERTech

Inhaltsverzeichnis

DCICT – Introducing Cisco Data Center Technologies

Course Introduction

Module 1: Cisco Data Center Network Virtualization

Lesson 1: Describing Functional Planes of Cisco Nexus Switches
Lesson 2: Describing Cisco Nexus Operating System VRF Contexts
Guided Lab 1: Connect to Cisco Nexus Series Switches Using SSH
Guided Lab 2: Configure VRFs
Lesson 3: Describing Virtual Device Contexts
Guided Lab 3: Explore the Elements of Virtual Device Contexts
Lesson 4: Describing the Functions of Overlays
Lesson 5: Describing Virtualization
Guided Lab 4: Install VMware ESXi on UCS C-Series Rack Server
Guided Lab 5: Install VMware vCenter Server Appliance
Lesson 6: Describing Virtual Switches
Guided Lab 6: Install Cisco Virtual Switch Update Manager
Guided Lab 7: Install Cisco Nexus 1000V with VSUM
Guided Lab 8: Configure a Port Group in the DVS

Module 2: Cisco Data Center Network Technologies Configuration

Lesson 1: Describing Cisco Fabric Extender Connectivity
Guided Lab 9: Configure the Cisco Nexus 2000 Fabric Extender
Lesson 2: Describing Port Channels and Virtual Port Channels
Guided Lab 10: Configure Virtual Port Channels
Challenge Lab 11: Configure Virtual Port Channels with FEX
Lesson 3: Describing Cisco FabricPath
Guided Lab 12: Configure Cisco FabricPath
Lesson 4: Describing Unified Port Feature of Cisco Nexus Switch
Guided Lab 13: Configure Unified Ports on Cisco Nexus Switch
Lesson 5: Describing Cisco Unified Fabric
Guided Lab 14: Implement FCoE

Module 3: Cisco Unified Computing System

Lesson 1: Describing Data Center Server Connectivity
Lesson 2: Describing Cisco IMC Supervisor
Guided Lab 15: Install and Configure the Cisco IMC Supervisor
Lesson 3: Describing Cisco UCS Manager Operations
Guided Lab 16: Navigate the Cisco UCS Manager GUI Interfaces
Lesson 4: Describing Role-Based Access Control
Guided Lab 17: Configure Local RBAC
Lesson 5: Describing Hardware Abstraction in Cisco UCS
Guided Lab 18: Configure Pools
Guided Lab 19: Configure a Service Profile Template

Module 4: Data Center Automation and Orchestration

Lesson 1: Exploring the Utility of Application Programming Interfaces
Guided Lab 20: Configure Cisco NX-OS with APIs
Guided Lab 21: Explore the Management Information Tree of the Cisco UCS Manager XML API
Guided Lab 22: Configure Cisco UCS Manager with the Postman REST Plugin for Google Chrome
Lesson 2: Introducing Cloud Computing Basic Concepts
Lesson 3: Describing Cloud Attributes and Service Models
Lesson 4: Describing UCS Director
Guided Lab 23: Install and Configure User Accounts in Cisco UCS Director
Guided Lab 24: Add Virtual and Physical Accounts to Cisco UCS Director
Guided Lab 25: Customize Cisco UCS Director
Guided Lab 26: Explore Cisco UCS Director Monitoring Capabilities
Lesson 5: Describing VDCs, Tenants, and Policies
Guided Lab 27: Create Policies and VDCs
Lesson 6: Describing Orchestration
Lesson 7: Managing Catalogs and Templates
Guided Lab 28: Create a Catalog and Provision a VM Using the Self-Service Portal
Lesson 8: Reporting in Cisco UCS Director (CloudSense)
Guided Lab 29: Explore Cisco UCS Director Built-In Reports
Guided Lab 30: View Chargeback and Reports

Module 5: Cisco Application-Centric Infrastructure

Lesson 1: Describing Cisco ACI
Lesson 2: Describing Cisco ACI Fabric
Lesson 3: Programming and Orchestrating Cisco ACI



ExperTeach Training & Consulting GmbH

Handelskai 94-96 • 1200 Wien • Telefon: +43 1 2350 383-0 • Fax: +43 1 2350 383-19
info@exper-teach.at • www.exper-teach.at

