

Der Fokus dieses Kurses liegt auf der Installation, dem Betrieb und der Wartung des Cisco Unified Computing System (UCS) mit den UCS C-Series und B-Series Servern. Die Teilnehmer erlernen die Konfiguration und das Management der Cisco UCS Server mittels Unified I/O Networking für die LAN/SAN-Konnektivität. Die Virtualisierung der Server Hardware Identifizierung zur schnellen Wiederherstellung des Images eines Server-Betriebssystems durch die Service Profile Mobility wird ebenfalls besprochen. Zahlreiche praktische Übungen gibt es zu den Themen Role-Based Access Control (RBAC), Back-up und Restore von System-Konfigurationen, Monitoring und Troubleshooting Tools im Cisco UCS Manager, Cisco Integrated Management Controller, Cisco UCS Central und Cisco IMC Supervisor. Der Kurs bereitet auf das Examen 300-175 (DCUCI) vor, welches Bestandteil der Zertifizierung zum CCNP Data Center ist.

Kursinhalt

- Installation eines Cisco UCS B-Series-Systems 'out of the box'
- Erstellen von Service-Profilen mit Pooled Identities und Service Profile Templates
- Konfiguration des UCS B-Series-Systems für iSCSI-Umgebungen
- Konfiguration von B- und C-Series Systemen für Fibre Channel-Umgebungen
- Security-Mechanismen wie RBAC, LDAP-Integration, Trusted Points und Key Rings
- Konfiguration und Implementierung des Monitorings mit Syslog und Call Home
- Management der UCS Manager Domains mit UCS Central
- Management von Multiple C-Series-Servern mit Cisco IMC Supervisor
- UCS Manager XML API

E-Book Jeder Teilnehmer erhält die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book.

Zielgruppe

Der Kurs eignet sich für Administratoren sowie Post-Sales Consultants von Channel Partnern, die Unified-Computing-Lösungen installieren, konfigurieren und betreiben möchten. Dieser Kurs ist der Basis-Kurs für die Ausbildung zum CCNP Data Center.

Voraussetzungen

Der Kursbesuch setzt das Wissen aus den CCNA Data Center Kursen DCICN - Introducing Cisco Data Center Networking und DCICT - Introducing Cisco Data Center Technologies voraus. Empfehlenswert sind zudem Kenntnisse im Bereich Design und Architektur von Server-Systemen, Architektur eines Cisco Enterprise Data Center, SAN, Fibre Channel und Hypervisor-Technologien wie z.B. VMware.

Vormerkung und Buchung

Reservieren Sie den gewünschten Kurstermin unverbindlich und kostenlos! Für die Dauer von 7 Tagen halten wir Ihnen einen Platz frei. Diese Vormerkung sowie eine feste Kursbuchung können Sie direkt auf unserer Website tätigen. Oder rufen Sie einfach an: 06074 4868-0

Garantierte Kurstermine

Zur tagesaktuellen Übersicht der Termine führt Sie der direkte Link: www.experteach.de/go/DCUI



Alternativ scannen Sie einfach den nebenstehenden QR-Code. Beachten Sie dort bitte auch die garantierten Kurstermine. Diese erkennen Sie am Symbol

Ihr Kurs maßgeschneidert

Sie benötigen diesen Kurs mit speziell für Ihr Team zugeschnittenen Inhalten? Für Ihr Projekt erstellen wir Weiterbildungsprogramme, die exakt an Ihre Anforderungen angepasst sind.

5 Tage € 3.195,00 • CHF 4.395,00 • zzgl. MwSt.

Termin/Kursort

18.06.-22.06.18 München	03.12.-07.12.18 Berlin
18.06.-22.06.18 Wien	03.12.-07.12.18 Hamburg
13.08.-17.08.18 Düsseldorf	04.02.-08.02.19 München
08.10.-12.10.18 Frankfurt	04.02.-08.02.19 Wien

Stand 16.05.2018

DCUI



Inhaltsverzeichnis

DCUCI – Implementing Cisco Data Center Unified Computing

Course Introduction

in Cisco UCS Manager

Module 1: Cisco Unified Computing System Implementation

Lesson 1: Describing Cisco UCS Server Form Factors
Guided Lab 1: Access the Remote Lab Environment
Lesson 2: Describing Cisco Unified Computing System Connectivity
Guided Lab 2: Provision Cisco UCS Fabric Interconnect Cluster
Guided Lab 3: Configure Server and Uplink Ports
Guided Lab 4: Configure VLANs
Lesson 3: Configuring Identity Abstraction
Guided Lab 5: Configure a Cisco UCS Service Profile Using Hardware Identities
Guided Lab 6: Configure Basic Identity Pools
Guided Lab 7: Configure a Cisco UCS Service Profile Using Pools
Lesson 4: Configuring Service Profile Templates
Guided Lab 8: Configure a Service Profile Template

Module 4: Operations and Maintenance for Cisco Unified Computing System

Lesson 1: Implementing Cisco UCS Firmware Updates
Lesson 2: Implementing Cisco UCS Backups
Guided Lab 20: Perform Backup and Restore Activities
Lesson 3: Implementing Monitoring
Guided Lab 21: Implement Syslog

Module 5: Cisco Unified Computing System Automation

Lesson 1: Implementing Cisco UCS Central
Guided Lab 22: Deploy and Use Cisco UCS Central
Lesson 2: Implementing Cisco UCS Director
Guided Lab 23: Deploy and Use Cisco IMC Supervisor
Lesson 3: Comparing Scripting Options for Cisco UCS Manager
Guided Lab 24: Configure Cisco UCS Manager with XML API and Cisco UCS PowerTools

Module 2: SAN Storage Implementation for Cisco Unified Computing System

Lesson 1: Implementing iSCSI
Guided Lab 9: Configure an iSCSI Service Profile
Lesson 2: Implementing Fibre Channel Port Channels
Guided Lab 10: Configure Pod-Specific Device Aliases
Guided Lab 11: Configure Zoning
Lesson 3: Implementing FCoE
Guided Lab 12: Configure VSANs in Cisco UCS Manager
Guided Lab 13: Configure Unified Ports on UCS Fabric Interconnects
Guided Lab 14: Install and Boot VMware ESXi on Cisco UCS C-Series Servers from SAN LUN
Guided Lab 15: Install and Boot VMware ESXi on Cisco UCS B-Series Servers from SAN LUN

Module 3: Security Implementation for Cisco Unified Computing System

Lesson 1: Implementing Role-Based Access Control
Guided Lab 16: Configure Organizations and Locales
Guided Lab 17: Configure Job-Specific Roles
Lesson 2: Implementing External Authentication Providers
Guided Lab 18: Configure Cisco UCS Manager to Authenticate Users with Microsoft Active
Lesson 3: Implementing Key Management
Guided Lab 19: Configure a Trusted Point and KeyRing



ExperTech GmbH

Waldstraße 94 • D-63128 Dietzenbach • Telefon +49 6074 4868-0 • Fax +49 6074 4868-109
info@expertech.de • www.expertech.de

