

DCUCI

Implementing Cisco Data Center Unified Computing

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 und ihrer LAN/SAN-Konnektivität mittels Service Profilen. Die darin realisierte Abstraktion der Server Hardware Identifizierung und Flexibilität durch Unified I/O Networking, und ihre Rolle zur schnellen Wiederherstellung oder Verschiebung eines Servers, wird ebenfalls besprochen. Daneben gibt es zahlreiche praktische Übungen 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 der UCS C-Series, Cisco UCS Central und Cisco IMC Supervisor. Die Inhalte dieses Kurses sind Bestandteil des CCNP Data Center Curriculums.

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 und Zertifikate
- Konfiguration und Implementierung des Monitorings mit Syslog und Call Home
- Management der UCS Manager Domains mit UCS Central
- Management einer großen Anzahl C-Series-Server mit Cisco IMC Supervisor
- UCS Manager XML API als Automatisierungsschnittstelle

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.

Dieser Kurs im Web



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

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	€ 3.195,-	
Hybrid Training	5 Tage	€ 3.195,-	
Termin/Kursort			
01.04.-05.04.19 Frankfurt	21.10.-25.10.19	Hamburg	
01.04.-05.04.19 Online	02.12.-06.12.19	Frankfurt	
20.05.-24.05.19	Hamburg	02.12.-06.12.19 Online	
08.07.-12.07.19	Düsseldorf	10.02.-14.02.20	München
19.08.-23.08.19	München	16.03.-20.03.20	Frankfurt
19.08.-23.08.19	Wien	16.03.-20.03.20	Online
23.09.-27.09.19	Düsseldorf		



Inhaltsverzeichnis

DCUCI – Implementing Cisco Data Center Unified Computing

Course Outline

Module 1: Cisco Unified Computing System Implementation

Lesson 1: Describing Cisco UCS Server Form Factors
Lesson 2: Describing Cisco UCS Connectivity
Lesson 3: Configuring Identity Abstraction
Lesson 4: Configuring Service Profile Templates

Module 2: SAN Storage Implementation for Cisco Unified Computing System

Lesson 1: Implementing iSCSI
Lesson 2: Implementing Fibre Channel
Lesson 3: Implementing FCoE

Module 3: Security Implementation for Cisco Unified Computing System

Lesson 1: Implementing Role-Based Access Control
Lesson 2: Implementing External Authentication Providers
Lesson 3: Implementing Key Management

Module 4: Operations and Maintenance for Cisco Unified Computing System

Lesson 1: Implementing Cisco UCS Firmware Updates
Lesson 2: Implementing Cisco UCS Backups
Lesson 3: Implementing Monitoring

Module 5: Cisco Unified Computing System Automation

Lesson 1: Implementing Cisco UCS Central
Lesson 2: Implementing Cisco UCS Director and Cisco IMC Supervisor
Lesson 3: Comparing Scripting Options for Cisco UCS Manager



ExperTeach GmbH

Waldstraße 94 • 63128 Dietzenbach • Telefon: +49 6074 4868-0 • Fax: +49 6074 4868-109
info@exper teach.de • www.exper teach.de

