

# DCCUCS

## Configuring Cisco Unified Computing System

Platinum Learning Business Enablement

Dieser Kurs zeigt Ihnen, wie Sie Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®) Blade-Server der B-Serie, Cisco UCS C-Serie und Rack-Server der S-Serie für den Einsatz in Rechenzentren bereitstellen, sichern, betreiben und warten. Sie lernen, wie Sie Management- und Orchestrierungssoftware für Cisco UCS implementieren. Sie üben in der Praxis das Konfigurieren der Hauptfunktionen von Cisco UCS, Cisco UCS Director und Cisco UCS Manager, das Implementieren von UCS-Management-Software, einschließlich Cisco UCS Manager und Cisco Intersight™, und vieles mehr.

### Kursinhalt

- Implementing Cisco UCS Storage Area Network (SAN)
- Describing Cisco UCS Policies for Service Profiles
- Implementing RBAC on Cisco UCS
- Implementing External Authentication Providers
- Implementing Key Management on Cisco UCS Manager
- Implementing Cisco UCS Director
- Implementing Cisco Intersight
- Implementing Key Management on Cisco UCS Manager
- Implementing Cisco Intersight
- Describing the Scripting Options for Cisco UCS Manager
- Implementing Monitoring on Cisco UCS Manager

**E-Book** Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book. Bei der Cisco Digital Learning Version sind die Inhalte der Kursunterlage stattdessen in die Lernoberfläche integriert.

### Zielgruppe

- Server-Administratoren
- Netzwerk-Ingenieure
- System-Ingenieure
- Beratende Systemingenieure
- Netzwerk-Administratoren
- Storage-Administratoren
- Netzwerk-Manager
- Cisco-Integratoren und -Partner

### Voraussetzungen

Um den vollen Nutzen aus diesem Kurs zu ziehen, sollten Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Allgemeine Kenntnisse über Server
- Wissen über Routing und Vermittlung
- Kenntnisse über Speicherbereichsnetzwerke
- Wissen über Server-Virtualisierung

### Bearbeitungszeit

ca. 18 Stunden

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.expertech.de/go/DCUC](http://www.expertech.de/go/DCUC)

### 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.
6 Monate Freischaltung	€ 1.000,-

Training	Preise zzgl. MwSt.
<b>Termine in Deutschland</b>	<b>3 Tage € 2.195,-</b>
<b>Online Training</b>	<b>3 Tage € 2.195,-</b>
Termin/Kursort	Kurssprache Deutsch
12.10.-14.10.22  Hamburg	25.01.-27.01.23  Frankfurt
12.10.-14.10.22  Online	25.01.-27.01.23  Online



# Inhaltsverzeichnis

## DCCUCS – Configuring Cisco Unified Computing System

### Implementing Cisco UCS Storage Area Network (SAN)

SAN Introduction  
Cisco UCS Fabric Interconnect Fibre Channels modes  
Named VSANs  
Cisco UCS Fibre Channel and FCoE Storage  
Connectivity

### Describing Cisco UCS Policies for Service Profiles

Storage Policies and Profiles  
Basic Input Output System (BIOS) Policies  
Boot Policy  
Intelligent Platform Management Interface (IPMI)  
Policies  
Scrub Policies  
Maintenance Policies

### Implementing RBAC on Cisco UCS

RBAC in Cisco UCS  
Users, Roles, and Privileges  
Functions of Organizations and Locales  
Effective Rights of a User

### Implementing External Authentication Providers

Options for External Authentication Providers

### Implementing Key Management on Cisco UCS Manager

Public Key Infrastructure

### Implementing Cisco UCS Director

Cisco UCS Director Overview  
Policies, Virtual Data Centers, and Catalogs  
Cisco UCS Director Virtualization Support  
Managing Compute with Cisco UCS Director  
Cisco UCS Manager Orchestration  
Self-Service Portal  
Reporting and Monitoring in Cisco UCS Director

### Implementing Cisco Intersight

Cisco UCS Director Overview  
Important Features of Cisco Intersight  
Cisco UCS Manager XML API  
Cisco UCS Management Information Tree  
Managed Object Browser  
Cisco UCS PowerTool

Cisco UCS Python Software Development Kit (SDK)

### Implementing Key Management on Cisco UCS Manager

Public Key Infrastructure

### Implementing Cisco Intersight

Cisco Intersight Overview  
Important Features of Cisco Intersight

### Describing the Scripting Options for Cisco UCS Manager

Cisco UCS Manager XML API  
Cisco UCS Management Information Tree  
Managed Object Browser  
Cisco UCS Manager PowerTool  
Cisco UCS Python SDK

### Implementing Monitoring on Cisco UCS Manager

Logging Sources in Cisco UCS Manager  
Port Monitoring Capabilities of Cisco UCS Manager  
Simple Network Management Protocol (SNMP)  
Security Ramifications  
Cisco UCS Manager Call Home Feature



### ExperTeach GmbH

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

