

DCCUCS

Configuring Cisco Unified Computing System

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.experteach.at/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 & Cisco U.

Die multimodalen Schulungen der Cisco Digital Learning Library beinhalten referenzgeführte HD-Videos mit hinterlegtem durchsuchbarem Text und Untertiteln, Übungen, Labs und erklärenden Text sowie Grafiken. Das Angebot stellen wir Ihnen über unser Lernportal myExperTeach zur Verfügung. Der Zugriff auf die Kurse steht ab der Freischaltung für einen Zeitraum von sechs Monaten zur Verfügung. Bei Paketen (Cisco U.) beträgt dieser Zeitraum zwölf Monate.

Cisco Digital Learning & Cisco U. Preise zzgl. MwSt.

6 Monate Freischaltung € 1.000,-

Training Preise zzgl. MwSt.

Termin/Kursort	3 Tage	€ 2.595,-
Termine in Deutschland		
Online Training		
Kursrsprache Deutsch		
10.09.-12.09.25	10.09.-12.09.25	
Kursrsprache Englisch		
26.05.-28.05.25	25.08.-27.08.25	
16.06.-18.06.25	15.09.-17.09.25	
16.06.-18.06.25	15.09.-17.09.25	
07.07.-09.07.25	20.10.-22.10.25	
21.07.-23.07.25	27.10.-29.10.25	
18.08.-20.08.25		

Stand 14.05.2025



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

