

DCIUCS

Introducing Cisco Unified Computing System

Dieser Einführungskurs zeigt Ihnen, wie Sie die Blade-Server der BS-Serie von Cisco Unified Computing System (Cisco UCS®), die Rack-Server der C- und S-Serie von Cisco UCS sowie die Cisco HyperFlex™ Produktfamilie für den Einsatz in Rechenzentren bereitstellen, sichern, betreiben und warten. Sie üben praxisnah die grundlegende Konfiguration von Cisco UCS-Servern, die Durchführung von Backup- und Wiederherstellungsaktivitäten und vieles mehr.

Kursinhalt

- Cisco UCS-Server-Hardware
- Cisco UCS-Konnektivität
- Cisco HyperFlex HX-Datenplattform
- Konfiguration der Cisco UCS-Dienstprofile
- Konfigurieren von Cisco UCS-Service-Profilvorlagen
- Implementierung von iSCSI auf Cisco UCS
- Implementierung von Cisco UCS-Firmware-Updates
- Implementierung von Cisco UCS-Backups

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
- Technische Lösungen Architekten
- Netzwerk-Administratoren
- Speicher-Administratoren
- Netzwerk-Manager
- Vertriebsingenieure
- Cisco-Integratoren und -Partner

Voraussetzungen

- Allgemeine Kenntnisse über Server
- Routing und Vermittlung
- Vernetzung von Speicherbereichen
- Server-Virtualisierung

Bearbeitungszeit

ca. 12 Stunden

Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.ch/go/DCIU

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 CHF 830,-

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	2 Tage	CHF 2.195,-
Online Training	2 Tage	CHF 2.195,-
Termin/Kursort	Kursprache Deutsch 	
08.09.-09.09.25  Hamburg	08.09.-09.09.25 	Online
Termin/Kursort	Kursprache Englisch 	
05.05.-06.05.25 	23.06.-24.06.25 	Online
19.05.-20.05.25 	14.07.-15.07.25 	Online
19.05.-20.05.25 	21.07.-22.07.25 	Online

Stand 08.03.2025



Inhaltsverzeichnis

DCIUCS – Introducing Cisco Unified Computing System

Describing Cisco UCS Server Hardware

- Cisco UCS B-Series Blade Servers
- Cisco UCS C-Series Rack Servers
- Cisco UCS S-Series Rack Servers
- Cisco Virtual Interface Cards
- Hyperconvergence Overview
- Cisco HyperFlex HX-Series Servers

Describing Cisco UCS Connectivity

- Cisco UCS Fabric Interconnect
- Cisco UCS B-Series Connectivity
- Cisco UCS C-Series Connectivity
- Cisco UCS S-Series Connectivity
- Cisco HyperFlex Connectivity Architecture
- Cisco HyperFlex Edge Connectivity
- Cisco UCS Fabric Interconnect Ethernet End-Host Mode Compared to Switching Mode
- Cisco UCS Fabric Interconnect Uplink Pinning
- Cisco UCS C-Series Integration

Describing the Cisco HyperFlex HX Data Platform

- Cisco HyperFlex HX Data Platform Software
- Writing Data to Cisco HyperFlex HX Data Platform
- Reading Data from Cisco HyperFlex HX Data Platform
- Data Optimization in Cisco HyperFlex HX Data Platform

Configuring Cisco UCS Service Profiles

- Portability Issue with Nonabstracted Identities
- Cisco UCS Service Profile
- Identity Pools
- Server Pools
- IP Pools

Configuring Cisco UCS Service Profile Templates

- Service Profile Templates

Implementing iSCSI on Cisco UCS

- iSCSI Addressing
- iSCSI Support in Cisco UCS

Implementing Cisco UCS Firmware Updates

- Update Cisco UCS C-Series Server Firmware
- Download Tasks for the Infrastructure Image
- Download Tasks for Cisco UCS B-Series Firmware Packages

- Best Practices for Updating Firmware in Cisco UCS Manager
- Firmware Upgrades Using Auto Install
- Capability Catalog Updates
- Host Firmware Packages
- Driver Updates for Operating Systems and Hypervisors

Implementing Cisco UCS Backups

- Compare Backup Options in Cisco UCS Manager
- Compare Two Import Types
- Policy Backup

Lab Outline

- Explore Cisco UCS Manager GUI Configure Server and Uplink Ports
- Configure VLANs
- Configure Basic Identity Pools
- Configure a Cisco UCS Service Profile Using Pools
- Configure a Service Profile Template
- Configure an iSCSI Service Profile on Cisco UCS
- Perform Backup and Restore Activities

