

Kursinformationen



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 Orchestrationssoftware 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.

Listenpreis 2.595,00 € exkl. MwSt 3.088,05 € inkl. MwSt	Leistungen Präsenz <ul style="list-style-type: none">Schulung im TrainingscenterVerpflegungTeilnahmebestätigung / Zertifikat Leistungen bei VCL Training <ul style="list-style-type: none">Technischer SupportOnline ZugangTeilnahmebestätigung / Zertifikat	Ihre Ansprechpartnerin  Gabriela Bücherl Geschäftsführung Vertrieb
Dauer 3 Tage		Kontakt/Fragen: g.buecherl@cbt-training.de Telefon: +49 (0)89-4576918-16

Inhalte

- **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
 - BIOS Policies
 - Boot Policy
 - IPMI Policies
 - Scrub Policies
 - Maintenance Policies
- **Describing Cisco Adapter FEX and Single Root I/O Virtualization**
 - Cisco FEX Overview
 - Cisco Adapter FEX
 - Single Root I/O Virtualization
- **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

Kursinformationen



- 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
- **Describing the Scripting Options for Cisco UCS**
 - 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
 - SNMP Security Ramifications
 - Cisco UCS Manager Call Home Feature

Ziele

Kursziele und Benefits:

- Describe and implement Fibre Channel, zoning, and NPV features on Cisco UCS
- Describe and implement FCoE on Cisco UCS
- Describe Cisco UCS policies for service profiles
- Describe Cisco Adapter FEX and Single Root I/O Virtualization
- Describe and implement RBAC on Cisco UCS
- Describe and implement external authentication providers on Cisco UCS Manager
- Describe and implement key management on Cisco UCS Manager
- Describe and implement Cisco UCS Director
- Describe and implement Cisco Intersight
- Describe the scripting options for Cisco UCS Manager
- Describe and implement monitoring on Cisco UCS Manager

Zielgruppe

- Server administrators
- Network engineers
- Systems engineers
- Consulting systems engineers
- Technical solutions architects
- Network administrators
- Storage administrators
- Network managers
- Cisco integrators and partners

Kursinformationen



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

Prüfung/Zertifizierung

Dieser Kurs kann zur Vorbereitung auf die neuen Zertifizierungen CCNP Data Center und CCIE Data Center genutzt werden.

Prüfung 500-901
