Introducing Cisco Unified Computing System (DCIUCS)

ID DCIUCS **Preis** 1.995,– € (exkl. MwSt.) **Dauer** 2 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte hier.

Kursüberblick

Introducing Cisco Unified Computing System (DCIUCS) v1.0 ist ein Einführungskurs, der Ihnen zeigt, wie Sie das Cisco Unified Computing System (Cisco UCS®) der B-Series Blade Server, die Cisco UCS C-Series und S-Series Rack Server sowie die Cisco HyperFlex™ Produktfamilie für den Einsatz in Rechenzentren bereitstellen, sichern, betreiben und warten. Sie erhalten praktische Übungen zur grundlegenden Konfiguration von Cisco UCS-Servern, zur Durchführung von Sicherungs- und Wiederherstellungsaktivitäten und vielem mehr.

Zielgruppe

- Server-Verwalter
- Netzwerk-Ingenieure
- Systemtechniker
- Beratende Systemingenieure
- Architekten technischer Lösungen
- Netzwerkadministratoren
- Speicherverwalter
- Netzmanager
- Vertriebsingenieure
- Integratoren und Partner von Cisco

Voraussetzungen

Um von diesem Kurs in vollem Umfang profitieren zu können, sollten Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

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

Diese Cisco-Kurse werden empfohlen, damit Sie diese Voraussetzungen erfüllen können:

- Implementing and Administering Cisco Solutions (CCNA) v2.2
- Understanding Cisco Data Center Foundations (DCFNDU)
- Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies (DCCOR)

Kursziele

Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Lernen Sie, wie man Cisco UCS-Server implementiert und wartet
- Erwerb von Kenntnissen und Fähigkeiten durch die einzigartige Kombination aus Unterricht und praktischer Übung unter Verwendung von Cisco-Lerntechnologien, Rechenzentrumsausrüstung und Software in Unternehmensqualität
- Vorbereitung auf Aufgaben im Rechenzentrum

Nach der Teilnahme an diesem Kurs sollten Sie in der Lage sein:

- Beschreiben Sie die Cisco UCS-Server-Hardware
- Beschreiben Sie die Cisco UCS-Konnektivität
- Beschreiben Sie die Cisco HyperFlex Data Platform, ihre Datenschreib- und Leseprozesse und die Datenoptimierung
- Beschreiben und Konfigurieren von Cisco UCS-Dienstprofilen
- Beschreiben und Konfigurieren von Cisco UCS-Dienstprofilvorlagen
- Beschreiben und Implementieren von Internet Small Computer Systems Interface (iSCSI) auf Cisco UCS
- Beschreiben und Implementieren von Cisco UCS-Firmware-Updates
- Beschreiben und Implementieren von Cisco UCS-Backups

Detaillierter Kursinhalt

Beschreibung der Cisco UCS Server Hardware

- Cisco UCS B-Serie Blade-Server
- Cisco UCS C-Serie Rack-Server
- Cisco UCS S-Serie Rack-Server
- Virtuelle Schnittstellenkarten von Cisco
- Übersicht Hyperkonvergenz

- Cisco HyperFlex-Server der HX-Serie

Beschreiben der Cisco UCS-Konnektivität

- Cisco UCS Fabric Interconnect
- Cisco UCS B-Series Konnektivität
- Cisco UCS C-Series Konnektivität
- Cisco UCS S-Series Konnektivität
- Cisco HyperFlex-Konnektivitätsarchitektur
- Cisco HyperFlex Edge-Konnektivität
- Cisco UCS Fabric Interconnect Ethernet End-Host-Modus im Vergleich zum Switching-Modus
- Cisco UCS Fabric Interconnect Uplink Pinning
- Integration der Cisco UCS C-Serie

Beschreibung der Cisco HyperFlex HX-Datenplattform

- Cisco HyperFlex HX-Datenplattform-Software
- Schreiben von Daten auf die Cisco HyperFlex HX-Datenplattform
- Lesen von Daten aus der Cisco HyperFlex HX-Datenplattform
- Datenoptimierung in der Cisco HyperFlex HX-Datenplattform

Konfigurieren von Cisco UCS-Dienstprofilen

- Portabilitätsproblem bei nicht abstrahierten Identitäten
- Cisco UCS-Dienstprofil
- Identitätspools
- Server-Pools
- IP-Pools

Konfigurieren von Cisco UCS-Serviceprofilvorlagen

- Vorlagen für Dienstleistungsprofile

Implementierung von iSCSI auf Cisco UCS

- iSCSI-Adressierung
- iSCSI-Unterstützung in Cisco UCS

Implementierung von Cisco UCS Firmware-Updates

- Aktualisierung der Firmware für Cisco UCS-Server der C-Serie
- Aufgaben für das Infrastruktur-Image herunterladen
- Download-Aufgaben für Cisco UCS B-Series Firmware-Pakete
- Best Practices für die Aktualisierung der Firmware in Cisco UCS Manager
- Firmware-Upgrades mit automatischer Installation
- Aktualisierungen des Fähigkeitskatalogs
- Host-Firmware-Pakete
- Treiber-Updates für Betriebssysteme und Hypervisoren

Implementierung von Cisco UCS-Sicherungen

- Vergleich der Sicherungsoptionen im Cisco UCS Manager
- Zwei Importtypen vergleichen
- Sicherung der Politik

Über Fast Lane

Fast Lane ist weltweiter, mehrfach ausgezeichneter Spezialist für Technologie und Business-Trainings sowie Beratungsleistungen zur digitalen Transformation. Als einziger globaler Partner der drei Cloud-Hyperscaler Microsoft, AWS und Google und Partner von 30 weiteren führenden IT-Herstellern bietet Fast Lane beliebig skalierbare Qualifizierungslösungen und Professional Services an. Mehr als 4.000 erfahrene Fast Lane Experten trainieren und beraten Kunden jeder Größenordnung in 90 Ländern weltweit in den Bereichen Cloud, künstliche Intelligenz, Cybersecurity, Software Development, Wireless und Mobility, Modern Workplace sowie Management und Leadership Skills, IT- und Projektmanagement.

Fast Lane Services

- ✓ Highend-Technologietraining
- ✓ Business- & Softskill-Training
- ✓ Consulting Services
- ✓ Managed Training Services
- ✓ Digitale Lernlösungen
- ✓ Content-Entwicklung
- ✓ Remote Labs
- ✓ Talentprogramme
- ✓ Eventmanagement-Services

Trainingsmethoden

- ✓ Klassenraumtraining
- ✓ Instructor-Led Online Training
- ✓ FLEX Classroom – Klassenraum und ILO kombiniert
- ✓ Onsite & Customized Training
- ✓ E-Learning
- ✓ Blended & Hybrid Learning
- ✓ Mobiles Lernen

Technologien und Lösungen

- ✓ Digitale Transformation
- ✓ Artificial Intelligence (AI)
- ✓ Cloud
- ✓ Networking
- ✓ Cyber Security
- ✓ Wireless & Mobility
- ✓ Modern Workplace
- ✓ Data Center

Weltweit vertreten
mit High-End-Trainingszentren rund um den Globus

Mehrfach ausgezeichnet
von Herstellern wie AWS, Microsoft, Cisco, Google, NetApp, VMware

Praxiserfahrene Experten
mit insgesamt mehr als 19.000 Zertifizierungen

Deutschland
Fast Lane Institute for Knowledge Transfer GmbH
Tel. +49 40 25334610
info@flane.de / www.flane.de

Österreich
ITLS GmbH
(ITLS ist ein Partner von Fast Lane)
Tel. +43 1 6000 8800
info@itls.at / www.itls.at

Schweiz
Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG
Tel. +41 44 8325080
info@flane.ch / www.flane.ch