DCMDS

Configuring Cisco MDS 9000 Series Switches

Der Kurs Configuring Cisco MDS 9000 Series Switches (DCMDS) v3.6 lehrt Sie die Implementierung, Verwaltung und Fehlerbehebung von Cisco® MDS 9000 Series Switches zum Aufbau hochverfügbarer, skalierbarer Speichernetzwerke. Durch fachkundige Anleitung und umfangreiche praktische Übungen lernen Sie die Implementierung und Nutzung von Funktionen wie Virtual Storage Area Networks (VSANs), Role-Based Access Control (RBAC), N-Port Virtualization (NPV) Fabric Security, Zoning, Automatisierung mit NX-API, Slow Drain Analysis, SAN-Analysen, Fibre Channel over TCP/IP (FCIP) Tunnels und mehr. Sie erfahren, wie Sie Plattformfunktionen konfigurieren und implementieren, und lernen Techniken zur Fehlerbehebung im Zusammenhang mit Fibre Channel (FC)-Domänen, Firmware-Upgrades, Zonen und Zonenfusionen kennen.

Kursinhalt

- Describing Cisco MDS Platform
- Provisioning Cisco MDS Switches
- Building the Fibre Channel Fabric with Cisco MDS Switches
- Automating Cisco MDS Fabric
- Monitoring and Reporting Cisco MDS Features
- Troubleshooting Common Cisco MDS Issues

E-Book Sie erhalten die englischen Original-Unterlagen als Cisco E-Book.

Zielgruppe

- Data Center System Engineers
- Data Center Field Engineers
- Technische Entscheidungsträger
- Netzwerkarchitekten

Voraussetzungen

Sie sollten über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Grundkenntnisse der Data Storage Komponenten und Protokolle inklusive Small Computer System Interface (SCSI) und Fibre Channel
- Grundkenntnisse der Netzwerkprotokolle, einschließlich Ethernet und IP
- Grundlegende Routing und Switching Kenntnisse

Kursziel

Dieser Kurs bereitet Sie auf die Prüfung Implementing Cisco Storage Area Networking vor, die Bestandteil der CCNP Data Center® Zertifizierung ist und zudem zu der Spezialisierung Certified Specialist - Data Center SAN Implementation führt.

Der DCMDS Kurs ist Teil der von der Cisco Black Belt Academy angebotenen Inhalte. Er gehört zu der Stufe: Black Belt Stage 2 MDS Deployment.

Dieser Kurs im Web

Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: www.experteach.de/go/**DCMD**

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.

Training		Preise zzgl. MwSt.
Termine in Deutschland	**4 Tage**	**€ 3.595,-**
Online Training	**4 Tage**	**€ 3.595,-**
Termine auf Anfrage		

Stand 03.01.2024

DCMDS

Data Center

ExperTeach

Inhaltsverzeichnis

DCMDS – Configuring Cisco MDS 9000 Series Switches

Describing Cisco MDS Platform
Provisioning Cisco MDS Switches
Building the Fibre Channel Fabric with Cisco MDS Switches
Automating Cisco MDS Fabric
Monitoring and Reporting Cisco MDS Features
Troubleshooting Common Cisco MDS Issues

Lab outline

Perform Initial MDS Configuration
Setup Cisco DCNM
Explore DCNM-SAN Client and DCNM Cisco Device Manager
Configure and Use RBAC
Configure and Use RBAC with DCNM-SAN Client and Device Manager
Manage VSANs and Fibre Channel Domain
Configure Interfaces
Configure Device Aliases and Zoning
Configure FCIP Tunnels and FCIP High Availability
Configure IVR for SAN Extension
Configure NPV and NPIV
Explore and Automate with NX-API
Monitor SAN with Cisco DCNM
Configure SAN Analytics and SAN Telemetry Streaming
Troubleshoot Fibre Channel Domains, Zoning, and Zone Merges
Perform Slow-Drain Analysis with Cisco DCNM

ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH
Waldstr. 94 · 63128 Dietzenbach · Telefon: +49 6074 4868-0 · Fax: +49 6074 4868-109 · info@experteach.de · www.experteach.de