

# 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. Bei der Cisco Digital Learning Version sind die Inhalte der Kursunterlage stattdessen in die Lernoberfläche integriert.

### 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**.

### Bearbeitungszeit

ca. 24 Stunden

### Dieser Kurs im Web



Alle tagesaktuellen Informationen und Möglichkeiten zur Bestellung finden Sie unter dem folgenden Link: [www.expertech.de/go/DCMD](http://www.expertech.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.

### Cisco Digital Learning

Diesen Kurs bieten wir auch als Cisco Digital Learning an. Diese multimodalen Schulungen beinhalten HD-Videos mit durchsuchbarem Text, Labs, Übungen und umfassende Kursunterlagen.

Cisco Digital Learning	Preise zzgl. MwSt.
6 Monate Freischaltung	€ 1.500,-

Training	Preise zzgl. MwSt.
<b>Termine in Deutschland</b>	<b>4 Tage € 2.995,-</b>
<b>Online Training</b>	<b>4 Tage € 2.995,-</b>
Termine auf Anfrage	

Stand 09.08.2022



# 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 GmbH

Waldstraße 94 • 63128 Dietzenbach • Telefon: +49 6074 4868-0 • Fax: +49 6074 4868-109  
info@exper teach.de • www.exper teach.de

