

## Configuring Cisco MDS 9000 Series Switches (MDS9K)

ID MDS9K Preis 4.290,- € (exkl. MwSt.) Dauer 4 Tage

Dieser Text wurde automatisiert übersetzt. Um den englischen Originaltext anzuzeigen, klicken Sie bitte [hier](#).

### Kursüberblick

Der Kurs **Configuring Cisco MDS 9000 Series Switches (MDS9K (früher DCMD5))** zeigt Ihnen, wie Sie Cisco® MDS 9000 Series Switches implementieren, verwalten und Fehler beheben, um hochverfügbare, skalierbare Speichernetzwerke aufzubauen. 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 vieles mehr.

### Dieser Kurs wird Ihnen helfen:

- Erfahren Sie, wie Sie die Cisco MDS Switches der 9000er Serie implementieren und Fehler beheben, um Leistung, Ausfallsicherheit, Skalierbarkeit und verbesserte Abläufe in Rechenzentren zu unterstützen.
- Erwerb von Kenntnissen und Fähigkeiten durch die einzigartige Kombination aus Unterricht und praktischer Übung unter Verwendung von Cisco Lerntechnologien, Rechenzentrumsausrüstung und Software in Unternehmensqualität
- Erfolgreich in den anspruchsvollen Aufgaben des Rechenzentrumsbetriebs von heute

### Zielgruppe

- Technische Entscheidungsträger
- Netzarchitekten
- Systemingenieure für Rechenzentren
- Ingenieure vor Ort

### Voraussetzungen

Um von diesem Kurs in vollem Umfang profitieren zu können,

sollten Sie über die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten verfügen:

- Grundlegende Kenntnisse von Datenspeicher-Hardwarekomponenten und -protokollen, einschließlich Small Computer System Interface (SCSI) und Fibre Channel
- Grundlegende Kenntnisse von Netzwerkprotokollen, einschließlich Ethernet und IP
- Grundkenntnisse in Routing und Switching

Der folgende Kurs kann Ihnen helfen, diese Voraussetzungen zu erfüllen:

- [Implementing and Operating Cisco Data Center Core Technologies \(DCCOR\)](#)

### Kursziele

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

- Entdecken und beschreiben Sie die Cisco Multilayer Director Switch (MDS)-Plattform von Multilayer-Switches und -Direktoren.
- Bereitstellung von Cisco MDS-Switches
- Beschreiben Sie die wichtigsten Produktmerkmale der MDS-Plattform
- Beschreiben und Implementieren der Automatisierung bei Cisco MDS Switches
- Konfigurieren und Implementieren der Cisco MDS-Switches und Plattformfunktionen
- Behebung von Problemen und Fehlerbehebung bei FC-Domänen, Zonen und Zonenfusionen sowie Switch-Boot und Firmware-Upgrades

### Detaillierter Kursinhalt

- Abschnitt 1: Beschreibung der Cisco MDS-Plattform
- Abschnitt 2: Bereitstellung von Cisco MDS-Switches
- Abschnitt 3: Aufbau der Fibre Channel Fabric mit Cisco MDS Switches
- Abschnitt 4: Automatische Cisco MDS-Fabric
- Abschnitt 5: Überwachung und Berichterstattung Cisco MDS-Funktionen

- Abschnitt 6: Fehlerbehebung bei häufigen Cisco MDS-Problemen

# Über Fast Lane



Fast Lane ist weltweit, mehrfach ausgezeichnete(r) 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