



Configuring Cisco MDS 9000 Series Switches

Exam-ID: **300-625 DCSAN**

Seminar-ID: **DCMDS**

Your key takeaways

Dieses Seminar zeigt, wie Sie Cisco® MDS 9000 Series-Switches implementieren, verwalten und Fehler beheben, um hochverfügbare, skalierbare Storage Netzwerke aufzubauen. Sie lernen, wie Sie Funktionen wie Virtual Storage Area Networks (VSANs), Role-Bases Access Control (RBAC), N-Port Virtualization (NPV) fabric-security, Zoning, Automatisierung mit NX-API, Slow Drain-Analyse, SAN-Analyse, Fibre Channel over TCP/IP (FCIP) tunnels und mehr. Sie erfahren, wie Sie Plattformfunktionen konfigurieren und implementieren sowie Troubleshooting-Verfahren für Fibre Channel (FC)-Domänen, Firmware-Upgrades, Zones und Zone Mergers erlernen.

Dieser Kurs bereitet Sie auf die Zertifizierungen Cisco CCNP Data Center und Cisco Certified Specialist - Data Center SAN Implementation vor.

Nach Abschluss des Kurses haben die Teilnehmer Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Entdecken und beschreiben der Cisco MDS-Plattform (Multilayer Director Switch) für Multilayer-Switches und -Directors. Beschreiben der MDS-Hardware, des NX-OS-Betriebssystems, der DCNM-Verwaltungssoftware (Data Center Network Manager) und der wichtigsten Architekturen der Plattform, z. B. FC und Fibre Channel over Ethernet (FCoE).
- Beschreiben der wichtigsten Produktfunktionen der MDS-Plattform, einschließlich VSANs, RBAC, NPV, Port-Channels, Zoning, Gerätealiasnamen, IVR (Inter-VSAN Routing) und Fabric-Sicherheit
- Beschreiben und Implementieren der neuesten Produktfunktionen, einschließlich NX-API, Slow-Drain-Analyse, SAN Analytics und 32-GB-Fibre-Channel-Schnittstellen
- Konfigurieren und Implementieren der Cisco MDS-Switches und Plattformfunktionen, z. B. Erstkonfiguration, Fabric-Erstellung, SAN-Erweiterung und Konfiguration des VSAN-

Any questions?

 + 43 1 533 1777

 info@flane.at

 Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien



Routings für diesen Zweck

- Konfigurieren des FCIP-Tunnel
- Beheben von Problemen und Beheben von Problemen mit FC-Domänen, Zonen und Zonenzusammenführungen sowie Wechseln von Boot- und Firmware-Upgrades

Seminar-Benefits:

- Erfahren Sie, wie Sie die Switches der Cisco Nexus® 9000-Serie bereitstellen und Fehler beheben, um Leistung, Ausfallsicherheit, Skalierbarkeit und verbesserte Vorgänge für Rechenzentren zu unterstützen
- Erwerben Sie Kenntnisse und Fähigkeiten durch die einzigartige Kombination von Lektionen und praktischen Übungen von Cisco mit Cisco-Lerntechnologien, Rechenzentrumsausrüstung und Software der Unternehmensklasse
- Erfüllen Sie die anspruchsvollen Aufgaben in Rechenzentren

Target Groups

- Data center systems engineers
- Data center field engineers
- Data center architects
- Technische Entscheidungsträger
- Netzwerk Architekten
- Cisco integrators und Partner

Prior knowledge

- Grundlegendes Verständnis der Hardwarekomponenten und -protokolle für die Datenspeicherung, einschließlich SCSI (Small Computer System Interface) und Fibre Channel
- Grundlegendes Verständnis von Netzwerkprotokollen, einschließlich Ethernet und IP

Any questions?

 + 43 1 533 1777

 info@flane.at

 Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien



- Grundkenntnisse in Routing und Switching

Mit einer der folgenden Kombinationen von Cisco-Kursen können Sie diese Voraussetzungen erfüllen:

- Introducing Cisco Data Center Networking (DCICN)
- Introducing Cisco Data Center Technologies (DCICT)

Important information


Dieser Kurs hilft Ihnen bei der Vorbereitung auf die Prüfung zur Implementierung von Cisco Storage Area Networking (300-625 DCSAN), die zu CCNP Data Center® und den Zertifizierungen Certified Specialist - Data Center SAN Implementation führt.



Dates & Options

Dates are available on request. Contact us now at info@flane.at for more information.

Any questions?

 + 43 1 533 1777

 info@flane.at

 Modecenterstraße 22/Office 4, 1030 Wien