

ICSNS

Implementing Cisco Storage Networking Solutions



In diesem Kurs über die Produktfamilie MDS 9000 werden zunächst ihre technologischen Besonderheiten vorgestellt. Anschließend wird ein Enterprise SAN aus diesen Komponenten aufgebaut. Der Kurs beginnt mit einer Einführung in die Architektur der Geräte und Cisco spezifischer Leistungsmerkmale wie z. B. Virtual Storage Area Networks (VSANs), LUN Zoning oder Fibre Channel Congestion Control. Nach einem Überblick über Systemkomponenten und Installation der Switches wird im praktischen Teil die Konfiguration dieser Komponenten an einem Testnetz inklusive Troubleshooting-Szenarien geübt. Die Inhalte des Seminars bereiten zusammen mit dem Kurs IASNS auf den Test 642-359 (ICSNS) vor. Der Kurs basiert auf dem NX-OS 5.0 und behandelt die aktuelle 8G-Technologie.

Kursinhalt

- Architektur und Leistungsmerkmale der MDS 9000 Switches
- Generation-1 und Generation-2 Line Cards
- MDS 9000 Systemkomponenten, Installation und Basiskonfiguration
- Die Konfiguration von Interfaces
- Der Aufbau virtueller SANs (VSANs) und Dynamische VSANs
- Konfiguration der weiterführenden Leistungsmerkmale: PortChannels, FSPF, Zoning, Call Home
- Domains
- Das Management von Traffic im SAN
- Traffic Priority und Port Bandwidth Reservation
- Die Implementierung von FCIP
- Configuring Routing and Load Balancing, Port Tracking
- Software Licensing und Upgrades
- Management Security: Management ACLs, SSH, RBAC and AAA
- Einführung in die Troubleshooting Tools und Bearbeitung typischer Troubleshooting-Szenarien

Jeder Teilnehmer erhält die englischsprachigen Original-Unterlagen von Cisco.

Zielgruppe

Primäre Zielgruppe für dieses Training sind SAN-Designer und -Administratoren, die Fibre Channel SANs auf Basis der MDS 9000 Switches planen, implementieren und betreiben. Dieses Seminar eignet sich aber auch, um einen tiefen Einblick in die besonderen Leistungsmerkmale der Cisco MDS 9000 Switches zu erlangen und dient der Vorbereitung auf die Zertifizierung zum Cisco Data Center Storage Networking Support Specialist.

Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse zu Speichernetzwerken und dem Fibre Channel Protocol, wie sie z. B. im Kurs Storage Area Networks - SAN-Alternativen im Vergleich vermittelt werden, sind unbedingt erforderlich. Erfahrung mit der Konfiguration der Cisco IOS Software ist wünschenswert, aber für SAN-Experten nicht notwendig.



Vormerkung und Buchung

Gerne merken wir für Sie für die Dauer von zwei Wochen kostenfrei und unverbindlich einen Kursplatz vor. Auf www.expertech.de können Sie unter *Anmeldung* bequem Vormerkung, Buchung und Hotelreservierung vornehmen. Oder rufen Sie uns einfach an unter 06074-4868-0.

Für geschlossene Teilnehmergruppen modifizieren wir diesen Kursinhalt gerne entsprechend Ihren Anforderungen. Bitte sprechen Sie uns an!



Auf Wunsch senden wir Ihnen gerne unseren kompletten Katalog zu, der Sie über alle Trainings und andere Dienstleistungen informiert.

5 Tage €2.990,00 • CHF 4.995,00 • zzgl. MwSt.

Termin/Kursort

23.07.-27.07.12	Frankfurt	21.01.-25.01.13	Frankfurt
15.10.-19.10.12	Frankfurt		

Aktuelle Informationen finden Sie auf www.expertech.de ICSN

ICSNS



EXPERTeCh



Data Center

IT & TK Training



ExperTeach Gesellschaft für Netzwerkkompetenz mbH

Waldstr. 94 • D-63128 Dietzenbach

Telefon +49 6074 4868-0 • Telefax +49 6074 4868-109

info@experteach.de • www.experteach.de

© ExperTeach GmbH, alle Angaben ohne Gewähr

Stand 15.05.2012