

MSPVM

Maintaining Cisco Service Provider VPNs and MPLS Networks



In diesem Kurs lernen die Teilnehmer, Support für ein Provider-Netzwerk auf Basis von MPLS zu leisten. Die Teilnehmer erwerben ein Verständnis für MPLS und seinen Einsatz in Provider-Netzen, und sie erhalten Richtlinien dafür, wie MPLS und darauf basierende VPN-Technologien auf Layer 2 und 3 überwacht und entstört werden können. Der Kurs bereitet auf das Examen 642-780 vor, welches Teil der Zertifizierung zum CCNP Service Provider Operations ist.

Kursinhalt

- Betriebliche Prozesse von Service Provider VPNs
 - Überblick zu Service Provider MPLS und MPLS VPNs
 - Prozesse nach ITIL
- Change Management für MPLS und MPLS VPNs
 - Voraussetzungen für MPLS, MPLS VPN und MPLS Traffic Engineering
 - Hinzufügen MPLS-fähiger Router in ein Provider-Netzwerk
 - Hinzufügen von Kunden eines Layer 3 MPLS VPNs
 - Hinzufügen von Kunden eines Layer 2 MPLS VPNs
- Performance Management für MPLS und MPLS VPNs
 - Auditieren von Kontroll-Protokollen im MPLS-Umfeld
 - Überwachen der MPLS Performance
 - Steigern der Verfügbarkeit und Verbessern der Ressourcennutzung mit MPLS Traffic Engineering Tunneln
- Fault Management für MPLS und MPLS VPNs
 - Troubleshooting von MPLS im Core
 - Troubleshooting von Konnektivitätsproblemen bei Kunden von Layer 3 MPLS VPNs

Jeder Teilnehmer erhält die englischsprachigen Original-Unterlagen von Cisco.

Zielgruppe

Der Kurs eignet sich für alle, die Support für MPLS und MPLS VPNs auf Layer 2 und 3 in einem Provider-Netzwerk leisten sollen.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer sollten über Erfahrung mit dem CLI des Cisco IOS und des IOS XR haben, den Einsatz von NMS Tools zur Überwachung von Netzwerkkomponenten beherrschen sowie in der Lage sein, Prozesse des Change und Configuration Managements durchzuführen. Zudem wird vorausgesetzt, dass die Teilnehmer die Routing-Protokolle bei Service Providern verstehen. Ein vorheriger Besuch der Kurse SSPO - Supporting Cisco Service Provider IP NGN Operations, OFCN - Operational Foundations for Cisco Service Provider Core Networks und MSPRP - Maintaining Cisco Service Provider Routing Protocols wird dringend empfohlen. Die Teilnehmer sollten zudem mit Linux oder Unix umgehen können.



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

Preise auf Anfrage

Termin/Kursort

Termine auf Anfrage

Aktuelle Informationen finden Sie auf www.expertech.de SPVM

MSPVM



EXPERTeCh



Service Provider & NMS

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 08.05.2012