

Implementing Cisco IP Routing (ROUTE)

Kein Kursort verfügbar

Preis CHF: 4'200.00

Preis EUR: 3'486.00



Thema/Kursziel:

Zielgruppen:

 Netzwerktechniker, die routing-basierte Lösungen mithilfe der Cisco IOS Services und Features in vorhandene Netzwerkdesigns implementieren müssen.
 Network Engineers, Network Operations Center (NOC) Technical Support Personal oder Help Desk Techniker
 Jeder der in die Implementierung und Verifizierung von Routing Protokollen im Unternehmens-Netzwerk involviert ist.

Kursinhalt:

Nach Abschluss des Kurses werden die Teilnehmer folgende Fähigkeiten erworben haben.

- Planung und Dokumentation der Konfiguration und Verifizierung von Routing Protokollen und deren Optimierung in Unternehmensnetzwerken.
- Identifizierung der Technologien, Komponenten und Metriken von EIGRP zur Implementierung und Verifizierung von EIGRP Routing in diversen Netzwerken basierend auf den Anforderungen.
- Identifizieren, Analysieren und Abgleichen von OSPF Multiarea Routing Funktionen und Leistungen für die Routereffizienz in Netzwerkoperationen zwecks Implementierung und Verifizierung von OSPF Routing in einem komplexen Unternehmensnetzwerk.
- Implementieren und Verifizieren einer Distributionslösung in einem Multi-Protokoll-Netzwerk welches IOS Features zur Kontrolle der Pfadselektierung und schleifenfreier Topologie bezüglich eines gegebenen Netzwerkdesigns und Anforderung verwendet.
- Evaluierung häufiger Netzwerkperformanceprobleme und Identifizierung der Tools, die benötigt werden um eine Layer-3-Pfadkontrolle zu erstellen die IOS Features zur Kontrolle des Pfades benutzt.
- Implementierung und Verifizierung einer Layer-3-Lösung unter Nutzung von BGP zur Verbindung von Unternehmensnetzwerken mit einem Service Provider.

Voraussetzungen:

CCNA Zertifizierung oder gleichwertiges WissenInhalte der Kurse
Interconnecting Cisco Network Devices Part 1 (ICND1) und
Interconnecting Cisco Network Devices Part 2 (ICND2)

Kursumgebung:

Dieser Kurs wird in Zusammenarbeit mit der Firma fast lane(www.flane.ch) durchgeführt.