

GETVPN

Advanced IPsec VPNs mit MPLS



Das Cisco Group Encrypted Transport VPN (GETVPN) ermöglicht den effizienten Einsatz von Verschlüsselung und Authentisierung durch den ESP Header von IPsec auf MPLS VPNs. Damit steht eine gleichermaßen skalierbare wie sichere VPN-Infrastruktur im WAN zur Verfügung. Die Teilnehmer lernen, Lösungen mit GETVPN auf Basis von Cisco Routern zu entwerfen und zu konfigurieren. In praktischen Übungen am Testnetz wird ein GETVPN eingerichtet, und ein Troubleshooting wird durchgeführt.

Kursinhalt

- Kurzer Rückblick: IPsec-Grundlagen
- GDOI
- GETVPN Aufbau und Komponenten
- GETVPN Konfiguration und Troubleshooting
- Redundanz und Lastverteilung
- Konfiguration redundanter Keyserver

Jeder Teilnehmer erhält ausführliche deutschsprachige Kursunterlagen von ExperTeach, die von Cisco als Derivative Work anerkannt sind.

Zielgruppe

Der Kurs eignet sich für Administratoren und Operator, die sichere VPN-Lösungen auf Basis von MPLS mit GETVPN implementieren und betreiben möchten.

Voraussetzungen

Die Teilnehmer benötigen gute Security-Kenntnisse, insbesondere zu IPsec. Zudem wird ein Verständnis von MPLS VPNs vorausgesetzt. Gute IOS-Kenntnisse sind absolut erforderlich. Zur Vorbereitung eignen sich z. B. die Kurse IP VPN - Tunneling über das Internet und MPLS - Implementing Cisco MPLS oder auch MPLS - Architektur & Design im Detail.



Vormerkung und Buchung

Gerne merken wir für Sie für die Dauer von zwei Wochen kostenfrei und unverbindlich einen Kursplatz vor. Auf www.experteach.at 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.

GETVPN

2 Tage €1.395,00 zzgl. MwSt.

Termin/Kursort

09.07.-10.07.12	Hamburg	12.11.-13.11.12	München
27.08.-28.08.12	Düsseldorf	12.11.-13.11.12	Wien
08.10.-09.10.12	Frankfurt		

Aktuelle Informationen finden Sie auf www.experteach.at CGET



EXPERTeach



Deutschsprachige
Kurse

IT & TK Training



1 GET VPN – Motivation

- 1.1 Idee eines GET VPNs
- 1.2 Unterschiedliche Technologien

2 GET VPN – Grundlagen

- 2.1 Protokolle
- 2.2 Datentransport
- 2.3 Redundante Keyserver

3 GET VPN – Konfiguration

- 3.1 GET – Key Server-Konfiguration
- 3.2 GET mit Zertifikaten
- 3.3 GET mit Multicast Rekeying
- 3.4 Optimierungen im GET VPN

4 GET VPN – Redundanz und Skalierbarkeit

- 4.1 Key Server als Single Point of Failure?
- 4.2 Redundanz für GMS
- 4.3 Multigroup Management
- 4.4 GET VPN und VRFs



ExperTeach GmbH Training Center Wien

Millennium Tower, 24. Etage
Handelskai 94-96 • A-1200 Wien
Telefon +43 66 43 45 39 64
info@exper teach.at • www.exper teach.at
© ExperTeach GmbH, alle Angaben ohne Gewähr

Stand 15.05.2012