

VIRTUAL PRIVATE NETWORKS

KONZEPTION UND REALISIERUNG

In diesem Seminar erlernt der Teilnehmer den Einsatz des Virtual Private Networks (VPN).

Eine Anbindung anderer Filialen, anderer Standorte oder mobiler Mitarbeiter ist auch unter dem Aspekt der Datensicherheit über das Internet möglich.

In diesem VPN-Seminar erhalten Sie fundiertes Wissen, wie diese Technologie in Ihrem Unternehmen eingesetzt werden kann.

Zielgruppe

Diese VPN-Schulung richtet sich an Interessenten, die eine fundierte Einweisung in Sicherheitsprobleme und deren Lösungen brauchen und schon längere Zeit Erfahrungen mit Netzwerken und deren Administration gesammelt haben.

Hinweis

Dieser VPN-Kurs kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

Einführung

- Was ist ein Virtual Privat Network (VPN)
- Verschiedene Konzepte und technische Maßnahmen für Sprach- und Datenkommunikation
- Vorteile und Nachteile gegenüber herkömmlichen Diensten
- Konzepte zur Internetanbindung

Prinzipien

- Architektur
- Sicherheitskonzepte
- Verschlüsselung (Keys-, Secrets und Hashs)
- Digitale Zertifikate
- Sichere Web- und eMailübertragung

Protokolle der VPN

- IPSEC (Internet Protocol Security)
- PPTP (Point-To-Point Tunneling Protocoll)
- SSH (Secure Shell)
- L2TP (Layer 2 Tunneling Protocoll)

Einsatzmöglichkeiten

- Im Firmennetz
- Dynamische Verbindung mobiler Benutzer
- Im Extranet

Komponenten

- Remote-Access-Router
- Firewall
- Access Server
- Proxies

Kurs-ID: VPN

Dauer

2 Tage /
i.d.R.: 8:00 - 15:30 Uhr

Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 690,00 € zzgl. MwSt. (≙ 821,10 € inkl. MwSt.)

Termin laut **Terminplan** oder auf Anfrage

zur **Anmeldung**

Durchführung: ab 3 Pers.

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Allgemeine Kenntnisse über Netzwerke und ein Netzwerkbetriebssystem werden empfohlen. Kenntnisse im Umfang des Kurses **TCP/IP Protokolle** werden erwartet.

Weiterführende Kurse

- **Sicherheit in IP-Netzen**
- **Recht im Internet**
- **MS ISA Server 2000 / MS ISA Server 2004 Administration / MS ISA Server 2006 Administration**
- **IT-Grundschatz 1**
- **IT-Grundschatz 2**
- **IT-Grundschatz 3**

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

