

# 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 / 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 Forefront TMG 2010 mit VPN**
- **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

