

INTERNETANBINDUNG WORKSHOP MIT ISDN UND DSL

Es ist das Lernziel, dem Teilnehmer einen umfassenden Überblick über die Möglichkeiten der Anbindung eines Netzwerkes an das Internet zu vermitteln.

Dabei werden verschiedene Technologien und Produkte in der Praxis vorgestellt und miteinander verglichen.

Zielgruppe

Administratoren und Entscheider, welche sich aus verschiedene Technologien zur Anbindung an das Internet für eine konkrete Lösung entscheiden müssen.

Hinweis

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

Grundlagen der DFÜ

- Technologien (Modem, ISDN und DSL)
- Unterschiede zwischen den verschiedenen DSL Arten
- Internet Service Provider (ISPs)
- Anbindungen und Tarife
- Webspacer Provider und Shutteldienste

Firewall- und Proxyfunktionalitäten

- Gefahren der verschiedenen Dienste
- Wozu eine Firewall
- Was ist eine Personal Firewall
- Proxy-Server und DNS Cache

Hardware im Überblick

- ISDN-Controller
- DSL-Modem vs. DSL-Karten vs. Ethernet-Karten
- ISDN-Router (z.B. Elsa Lancom und DrayTek Vigor2000)
- DSL-Router (z.B. Netgear FR314 sowie Netgear RP114)

Einrichten eines Hardware Routers

- Zugangsdaten
- Einrichten eines Routers mit PPTP
- Aufbau eines Netzes mit einem Router
- Hinweise zur Verkabelung
- Netzwerkkonfiguration, für PC's
- Sicherheitseinstellungen
- Firmware Update

Software im Überblick

- AVM KEN! (ISDN)
- AVM KEN! DSL
- Linux Internet-Gateway (fi4l und IPCop)
- Aufbau eines DSL-Routers unter Windows
- OpenBSD

KEN! DSL

- Umfassende ISDN-Funktionalität im gesamten Netz
- Highspeed Internetzugang über DSL
- Proxy-Funktion

fi4l ein Linux-basierender ISDN-, DSL-Router

- Benötigte Hardware

IPCop Linux Firewall mit DSL-Anbindung

- Benötigte Hardware
- Einrichten von PPPoE
- Konfigurationsmöglichkeiten
- Firewall Funktionen über Web-Interface
- Virtual Private Networks (VPNs) mit IPCop

Kurs-ID: IntWS

Dauer

2 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

zum [Terminplan](#)
zur [Anmeldung](#)

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Vorkenntnisse über [TCP/IP Protokolle](#) sind von Vorteil.

Weiterführende Kurse

- [Sicherheit in IP-Netzen](#)
- [Linux Firewalls](#)
- [MS ISA Server 2000 / MS ISA Server 2004 Administration / MS ISA Server 2006 Administration](#)
- [Virtual Private Networks](#)

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

