

Netzwerk

Netzwerk Grundlagen

Dauer

2 Tage

Preis

EUR 1250.00,-- exkl. Ust.

Termine (Österreich)

Seminartermine für IT Netzwerk Grundlagen Training in Innsbruck/Tirol und Salzburg:

Innsbruck: auf Anfrage

auf Anfrage als Inhouse Workshop oder Coaching und Consulting buchbar

Termine (Deutschland)

auf Anfrage

auch als Inhouse Workshop oder Coaching mit Consulting

Ihr Nutzen

In diesem Netzwerk Training und Seminar erlernen Sie die Grundlagen des IT Netzwerkes - gerade für Quereinsteiger, die sich in der EDV schnell zurecht finden möchten.

Voraussetzungen

Grundlegende PC Kenntnisse.

Inhalte

Grundlagen im IT Netzwerk Seminar und Training

1 Einführung Netzwerkgrundlagen

1.1 Einführung in die Grundlegenden Netzwerk Komponenten, Protokolle und deren Kommunikation

1.2 Begriffe und Konzepte

1.3 Client und Server

1.4 OSI Referenzmodell

2 Netzwerkkomponenten

2.1 HUB

2.2 Switch

2.3 Router

2.4 Server

2.5 Client

2.6 Weitere Geräte

3 Protokolle

- 3.1 TCP
- 3.2 UDP
- 3.3 ICMP
- 3.4 ARP
- 3.5 LLTD
- 3.6 PPP
- 3.7 SMB
- 4 IP Adressen
 - 4.1 IPv4-Adressen
 - 4.2 IPv6-Adressen
- 5 Namensauflösung, wie finden sich Geräte
 - 5.1 Broadcast
 - 5.2 WinS
 - 5.3 DNS
- 6 Routing
 - 6.1 Warum Routing?
 - 6.2 Routing Funktion
 - 6.3 Standard Gateway
- 7 Werkzeuge
 - 7.1 Ipconfig
 - 7.2 Ping
 - 7.3 Tracert
 - 7.4 Pathping
 - 7.5 Route
 - 7.6 Telnet
 - 7.7 Netstat
 - 7.8 Ressourcenmonitor
 - 7.9 Netzwerkdiagnose
 - 7.10 Ereignisanzeige
 - 7.11 NSlookup
- 8 Anwendungsdienste
 - 8.1 Fileserver/Dateifreigaben
 - 8.2 E-Mail (SMTP, POP3, IMAP4)
 - 8.3 WEB (http und FTP)
 - 8.4 Verzeichnisdienst Active Directory

Kontakt

abadir IT training & consulting GmbH, Grabenweg 68, 6020 Innsbruck, Österreich
T (+43 512) 27 92 69-0, F (+43 512) 27 92 69-10, E office@abadir.at