

## 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: 07.09.-09.09.2020

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