

TCP/IP: Netzwerkgrundlagen

Grundlagen von Netzwerken auf Basis von TCP/IP.

Kursziele

Dieses Seminar vermittelt die Grundlagen zum Verständnis der Kommunikation zwischen Rechnersystemen auf der Basis von TCP/IP. Alle Administratoren sollten TCP/IP vollständig verstanden haben, um die Sicherheit und Performanz in ihren Netzwerken optimal gestalten zu können.

Termine

Individuelle Termine und Firmenkurse in Absprache.

Kursinhalte

- Das OSI-Schichtenmodell
- Netzwerktopologien
- Physikalische Netze - LAN / WAN
- IEEE 802.x
- Aktive Komponenten
- PPP und PPPoE
- Das Internet Protokoll (IP)
- IP Adressierung
- Subnetting und Netzmasken
- Dynamisches und statisches Routing
- Einführung Routing-Protokolle
- Öffentliche und private IP-Adressen
- Network Address Translation (NAT)
- Adressauflösung (ARP)
- Weiterentwicklung zu IPv6
- Protokolle in Layer 4
- Ports
- ...

Dauer

2 Tage

Vollständige Kursinformationen + Anmeldung

www.ips-it.de/ADM-100-TCP

Kurscode

ADM-100-TCP

Kursbuchung: E-Mail anmeldung@ips-it.de | Fax 0521 20889 35

┌

Kurscode	Ort / Termin / Preis
Kurscode	Ort / Termin / Preis
Kurscode	Ort / Termin / Preis

┌

Angaben zur Firma

Firma	
Abteilung	
Straße, Hausnummer / Postfach	PLZ / Ort

┌

Angaben zu Teilnehmer/in

Name	Vorname
Telefon	E-Mail
weitere Teilnehmer	

┌

Sonstiges

Vorgabe Bestellnummer	Vorgabe Kostenstelle
-----------------------	----------------------

┌

Hotel ☐ Bitte senden Sie uns passende Hotelempfehlungen.

IPS GmbH
Handelsregister Bielefeld
HRB Nr. 31309

Sparkasse Bielefeld
Konto 7 000 5731
BLZ 480 700 24

Deutsche Bank Bielefeld
Kto 0 341 396
BLZ 480 501 61

Ort / Datum	Unterschrift
-------------	--------------