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

Institut für Personalschulung GmbH

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.

Ort / Datum | Unterschrift

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