

TCP/IP Protokolle

Kein Kursort verfügbar

Preis CHF: 2'525.00

Preis EUR: 2'096.00



Thema/Kursziel:

Die TCP/IP-Protokollreihe stellt heute den Industriestandard für die Rechner- Kommunikation dar. Sie wird auch im Internet eingesetzt.

Die Teilnehmer lernen detailliert die TCP/IP-Protokolle kennen. Sie sind in der Lage die TCP/IP-Protokolle aufzusetzen, zu konfigurieren, Fehler zu finden und zu beheben.

Zielgruppen:

Netzwerk-Administratoren, System-Ingenieure, ...

Kursinhalt:

Einführung-TCP/IP-Entwicklung-TCP/IP- Architektur
Subnetz-Technologien

Basis-Protokolle-IP (Internet Protocol)-IP-Adressierung-IP-Optionen-ICMP (Internet Control Message Protocol)-ARP (Address Resolution Protocol)-RARP (Reverse Address Resolution Protocol)
Transport-Protokolle-TCP (Transmission Control Protocol)-UDP (User Datagram Protocol)
Namensauflösung-Einsatz von HOSTS-DNS (Domain Name System)
Anwendungen -FTP (File Transfer Protocol)-TFTP (Trivial File Transfer Protocol)-Telnet-SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)-POP (Post Office Protocol)-IMAP (Internet Mail Access Protocol)-BOOTP (Bootstrap Protocol)-DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)-SNMP (Simple Network Management Protocol)
TCP/IP- Werkzeuge, -Konfiguration, -Troubleshooting

Voraussetzungen:

Allgemeine Kenntnisse im Bereich "Networking"

Kursumgebung:

Der Kurs wird als eine Kombination von Präsentation und Workshop durchgeführt. Die einzelnen Module werden jeweils durch eine einführende Präsentationen eingeleitet. Anschliessend werden sie durch verschiedene „live“ Demonstrationen / Übungen ergänzt.

Alle Teilnehmer-PCs verfügen über Internet-Anschluss, SW-Analyzer (Sniffer oder Ethereal), Port-Scanner, IP-Scanner und andere Tools.

Eine ausführliche Dokumentation wird den Teilnehmern abgegeben. Die Kursdokumentation beinhaltet Kopien aller im Kurs gezeigten Unterlagen. In der Kursgebühr ist die Dokumentation, Pausenverpflegungen und das Mittagessen inbegriffen.

Dieser Kurs kann auch Firmenintern bei Ihnen durchgeführt werden.

Nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf !