



TCP/IP in Windows 2003/2008 Netzwerken (S524)

Überblick

Beschreibung

Windows 2003/2008 Netzwerke basieren vollständig auf TCP/IP und dem Namensprotokoll DNS. Nur ein vertieftes Wissen dieses Protokollstacks ermöglicht dem Administrator von Windows 2003/2008 Netzwerken das Aufspüren von Fehlern. Man geht heute davon aus, dass bis zu 75 Prozent der logischen Netzwerkfehler im Bereich der Namensauflösung und falsch konfigurierter DNS Server liegen. Viele praktische Übungen ermöglichen, solche Fehler schnell zu entdecken und zu beheben.

| Termin | freie Plätze | Tage | Preis in Euro zzgl. MwSt. |
|-------------------|--------------|------|--|
| 03.09.-05.09.2012 | >3 | 3 | 1.520,00 3=2 |
| 13.02.-15.02.2013 | >3 | 3 | 1.520,00 * 3=2 |

Bitte beachten Sie die aktuellen Termine und Preise auf unserer Webseite.

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Nach diesem Seminar kennen Sie das TCP/IP Protokoll und seine Dienste. Sie können einschätzen, welche wichtige Rolle das Protokoll DNS im Aufbau von Windows 2003/2008 Netzwerken spielt.

Wer sollte teilnehmen

Administratoren mit Windows-Kenntnissen, die sich im Aufbau eines Windows 2003/2008 Netzwerkes und im Aufspüren von Fehlern in der Netzwerk-Kommunikation fit machen möchten.

Inhalt

- **Grundlagen**
 - IP-Adressing, Subnetting, Routing
 - Einführung in IP-Version 6
- **Der TCP/IP-Protokollstack**
 - Das OSI- und das DoD -Modell
 - Überblick: Die Protokolle von TCP/IP
 - Ports & Sockets: Server-Hardening im IP-Bereich
- **Namensauflösungsverfahren:**
 - NetBIOS Namensauflösungsverfahren
 - DNS Namensauflösungsverfahren
 - Tools zum Troubleshooting
- **Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)**
 - Bedeutung des Protokolls
 - Installation & Konfiguration eines Windows 2003/2008 DHCP Servers
 - Konfiguration der Clients
- **Domain Name Service (DNS)**
 - Bedeutung des Protokolls
 - Installation & Konfiguration eines Windows 2003/2008 DNS Servers
 - Service Resource Records (SRV)
 - Dynamic DNS (DDNS)
 - Stub Zones
 - Weiterleitungen und Weiterleitungen mit Bedingungen
 - Active Directory Integration
 - Konfiguration der Clients
 - Tools zum Troubleshooting
- **Windows Internet Naming Service (WINS)**
 - Bedeutung des Protokolls
 - Installation & Konfiguration eines Windows 2003/2008 WINS Servers
 - Konfiguration der Clients
 - Tools zum Troubleshooting
- **Remote Anbindungen von Clients und LANs**
 - Routing und Remote Access Service (RRAS)
 - Virtual Private Network (VPN)
- **Sicherheit**
 - IPSEC, Zertifikate
 - Beispiele zum Firewalling
- **Troubleshooting**
 - Typische Fehlerquellen
 - Tools

Buchungsalternativen

Firmenschulung

Inhouse-Schulung mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Individualschulung

Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin. Preis auf Anfrage.

Enthaltene Leistungen

Schulungsunterlagen
Teilnahmezertifikat
Frühstück und Mittagessen
Getränke, Obst und Snacks

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen *** Der Kurs findet garantiert statt! ***

Seminarzeiten

1. Tag 10:00-17:00h, Folgetag(e)
09:00-16:00h

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Mail oder Telefon.

- info@gfu.net
- Infoline 0221 82 80 90

