



Netzwerk - Aufbau (S576)

Überblick

Beschreibung

Hier werden Fortgeschrittene oder Absolventen eines Einführungskurses zu Netzwerken zu Netzwerktechniken unterrichtet. Das Seminar beschäftigt sich mit wichtigen Aspekten zum Thema Netzwerk, die von der korrekten Konfiguration von Servern über Netzwerntechnologien und -verbindungen bis zum Netzwerktuning und der Datenspeicherung reichen. Es werden Theorie und Praxis gleichermaßen eingebunden.

| Termin | freie Plätze | Tage | Preis in Euro zzgl. MwSt. |
|-------------------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------|
| 24.05.-25.05.2012 | >3 | 2 | 820,00 3=2 |
| 30.07.-31.07.2012 | >3 | 2 | 820,00 * 3=2 |
| 11.10.-12.10.2012 | >3 | 2 | 820,00 * 3=2 |
| 21.02.-22.02.2013 | >3 | 2 | 820,00 * 3=2 |

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

* = Frühbucherrabatt

Details

Seminar-Ziel

Nach diesem Seminar wissen Sie, wie Sie einen Server im Netz richtig konfigurieren, wie wichtige Dienste (z. B. DNS und DHCP) in Verbindung mit Active Directory eingerichtet werden, welche Netzwerktechnologien für die Anbindung an das Internet existieren und wie man sie sinnvoll nutzt, und ebenfalls, wie man Protokolle und Heimnetze einrichten und sicher betreiben kann.

Wer sollte teilnehmen

EDV-Mitarbeiter, zukünftige Netzwerk-Administratoren, Datenschutz- und IT-Sicherheitsbeauftragte mit Kenntnissen der Schulung [Netzwerk Basiswissen](#).

Inhalt

Diese Agenda ist auch Bestandteil (4.-5. Tag) des Kurses [Netzwerk-Komplett](#)

- **Korrekte Konfiguration der Server**
 - Verschieben und Verteilen von Betriebsmaster- und Serverfunktionen
 - Wofür ist der Globale Katalog?
 - Gesicherte Aktualisierungen und Zonentransfers in DNS und DHCP verstehen und steuern
 - Active Directory konfigurieren und warten
- **Netzwerktechnologien im Überblick**
 - Wie können Sie DSL (ADSL oder SDSL) im Unternehmen sinnvoll nutzen?
 - Was bietet die ATM-Technik in diesem Zusammenhang?
 - Einsatz der Backbone-Technologie im heterogenen Umfeld
 - Kompatibilität und Einsatz von 10/100 GBit Ethernet im LAN und WAN
 - Was bringt IP V.6 und welche Systeme unterstützen es?
 - Sind Terminalservices zukunftssicher und verringern sie den administrativen Aufwand im Netz?
- **Netzwerkverbindungen mit der Außenwelt**
 - Möglichkeiten der sicheren Kommunikation von LANs mit dem Internet (Proxy, Firewall, Gateways, ...)
 - Welche Ports brauche ich für SMTP, FTP, TCP, UDP usw.;
 - welche sollten geschlossen sein?
 - Installation und Konfiguration eines VPN und RRAS-Servers
 - Anbindung von Filialen, Außenstellen und Heimarbeitsplätzen (RRAS, NAT, VPN, ...)
 - Absichern der Datenübertragung durch Authentifikationsprotokolle und
 - Verschlüsselungen (IPSec, Kerberos, GNUP, PGP, etc.)
- **Netzwerktuning und Management**
 - Nutzung des erweiterten Netzwerkmonitors von SMS-Server
 - Analysierung der Netzwerkauslastung und entsprechende Neukonfiguration
 - Welche Möglichkeiten der Netzwerkanalyse und Überwachung bringt ein
 - Linux-System im Windows Netz?
 - Wie realisiere ich ein ausfallsicheres Netzwerk mit und ohne zusätzliche Komponenten?
- **Verteilte Datenspeicher**
 - Gesichertes und redundantes Speichern von Daten:
 - Distributed File System - DFS, Network File System - NFS, Fibre-Channel - FC
 - Network Attached Storage - NAS, Storage Area Network - SAN,
 - Cluster, Redundant Array of Inexpensive Disks - RAID,
 - Hierarchical Storage Management - HSM

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


