

UNIX NETZWERKADMINISTRATION

IP, DHCP, DNS, NFS UND NIS

Nach diesem Seminar kennt der Teilnehmer alle wichtigen Netzwerkkomponenten von Unix. Er kann heterogene Netze mit PC's und Unix-Systemen planen, installieren, analysieren und administrieren.

Dieser Unix-Kurs vermittelt das notwendige Wissen, um Sicherheitsaspekte zu berücksichtigen und Systemaktivitäten zu protokollieren.

Zielgruppe

Mitarbeiter des Benutzerservices sowie Netzwerk- und Systemadministratoren, die Unix in einer vernetzten Umgebung einsetzen (wollen).

Hinweis

Diese Unix-Schulung kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

Überblick

- Hardware
- LAN/WAN Technologien
- Peripherie

Unix die Standards

- RPC-Standards
- DCE-Standards
- CORBA-Standards

Systemboot

- Dämonprozesse

Netzwerkgrundlagen und -protokolle

Einrichten der Netzwerkkarte

- Aktivieren der Netzwerkschnittstelle
- Rechner /etc/hosts
- Netzwerke /etc/networks
- Auslesen der ARP-Tabelle
- Erweitertes Routing mit Demonprozessen

Basis Unix Netzwerkdienste und Anwendungen

- Interfaces, Prozesse, Daemons
- Protokolle /etc/protocols
- Dienste /etc/services
- inetd und seine Konfiguration

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

- Anwendungsbereich, Konfiguration, Vor- und Nachteile

Domain Name Service (DNS/ DDNS)

- Konzept und Konfiguration
- Testen mit nslookup

Point-to-Point-Protokolle

- Besonderheiten, Hardware, Konfiguration
- Konfiguration
- Serial Line Protokoll (SLIP)
- Parallel Line Protokoll (PLIP)
- Point-to-Point-Protokoll (PPP)
- Point-to-Point-Protokoll over Ethernet (PPPoE)
- ADSL-Anbindungen

Das Network File System (NFS) und das Network Information System (NIS+)

- Konfigurationsdateien
- Einfache Anbindung
- Komplexere Umgebungen
- Aufgaben von NIS+

Einbindung PC's in Unix-Netzwerke

Sicherheitsaspekte im Netz

Kurs-ID: LinuxNA

Dauer

2 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 620,00 € zzgl. MwSt. (≙ 737,80 € inkl. MwSt.)

Termin laut **Terminplan** oder auf Anfrage

zur **Anmeldung**

Durchführung: ab 3 Pers.

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Kenntnisse im Umfang unseres Kurses **TCP/IP Protokolle** sowie der Besuch eines der folgenden Seminare **Unix Systemadministration** oder **Solaris Administration** oder **Linux Systemadministration** sind notwendig.

Weiterführende Kurse

- **Samba-Server**
- **Apache Web-Server**

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

