

In diesem Linux-Kurs wird der Teilnehmer unkonventionell und schnell in die essentiellen Bestandteile von Linux eingeführt.

Dabei wird eine didaktische Mischung aus Seminar und Workshop angewendet.

Die Reichweite geht von der Einführung in das Betriebssystem bis hin zur Administration.

Um dieses sehr umfassende Themengebiet in diesem kurzen Zeitrahmen bewältigen zu können, wird auf ein universelles Administrationswerkzeug (Webmin) zurückgegriffen.

Zielgruppe

Alle Anwender von Linux.

Hinweis

Im Bedarfsfall empfehlen wir den Besuch eines unserer speziellen Seminare zu den einzelnen Themenbereichen. Diese Linux-Schulung kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

Überblick

- Linux Distributionen, Open-Source
- System- und Installationsvoraussetzungen

Installation von Red Hat Linux

- Auswahl einer Installationsmethode
- Einrichten eines Multi-Boot-Systems

Die KDE Desktop-Umgebung

- Unterschiede zu Windows
- Was ist X11 und was KDE, Tipps und Tricks

Grundlagenwissen zum Shell Prompt

- Vorteile und Effizienz von Shell-Befehlen
- Überblick über wichtige Shell-Befehle

Dokumentation und Hilfe-Medien

- Handbuchseiten, INFO, HOWTOs und FAQs

Software Installation / Deinstallation

- Paketverwaltung mit rpm und kpackage
- Installation von Paketen mit gzip und tar

Einfache Systemverwaltung mit Webmin

Zugriff auf Wechselmedien

Struktur des Dateisystems

Benutzer und Gruppen

Bootprozeß, Init und Shutdown

Informationen über das System

Kernel

- Arbeiten mit Kernelmodulen
- Anpassen und Übersetzen des Linux-Kernels

Hardware Einrichten

Druckereinrichtung

Internetzugang

- Modem, ISDN und xDSL
- Programme für Web, eMail und NetNews

TCP/IP Netzwerk

- Network File System (NFS)
- DNS-Server BIND und DHCP-Server
- FTP-Server und anonymer FTP-Zugang

Samba Windows-Server

- Verwendung mit Windows NT/2000/XP
- Konfigurationsdatei smb.conf

PROXY-Server Squid

- Einrichten und Sicherheit

Web-Server Apache

- Einrichten von virtuellen Webservern
- Konfigurationsdatei httpd.conf

Kurs-ID: LinuxUn

Dauer

5 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 1.475,00 € zzgl. MwSt. (≙ 1.755,25 € 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

Es sollten gute Kenntnisse eines anderen Betriebssystems vorhanden sein.

Weiterführende Kurse

- **TCP/IP Protokolle**
- **Sicherheit in IP-Netzen**
- **Apache Web-Server**
- **Samba-Server**
- **Unix Shells**
- **GIMP**
- **L^AT_EX**

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

