

# LINUX SYSTEMADMINISTRATION

INSTALLATION, KONFIGURATION

*Nach diesem Seminar kennt der Teilnehmer die Unterschiede aller wichtigen Linux-Distributionen. Er ist mit den allgemeinen Konzepten von Unix vertraut und kann Linux installieren, konfigurieren und administrieren.*

*Dieses Linux-Seminar zeigt, wie Datensicherung und Troubleshooting ohne Probleme durchgeführt werden. Nach Abschluss des Seminars ist der Teilnehmer in der Lage, zusätzliche Hardware anzuschließen und einen an bestehende Bedürfnisse angepassten Kernel zu generieren.*

## Zielgruppe

Mitarbeiter des Benutzerservices, Netzwerk- und Systemadministratoren, die Linux in einer heterogenen Umgebung einsetzen (wollen).

## Hinweis

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

## Vergleich verschiedener Distributionen

### Hardware

- Systemarchitekturen, Plattformen, Peripherie

### Allgemeines zur Systemadministration

#### Systembooten und Shutdown

- Bootinterpreter Grub, LiLo, LoadLin
- Inittab, Run-Levels, rc-Mechanismus
- Systemdateien

### Plattenverwaltung und Dateisysteme

- Linux-Dateisystem ext2, ext3, reiserfs
- Partitionierung, Dateisysteme
- Clustering, Mirroring, Software RAID
- Quotas Verzeichnisplatz
- Swap Dateien / Partitionen

### Datensicherung

- tar (tape archiver), cpio (copy in out), dd (disk dump), Sicherung (rmt), brennen (cdrecord)
- Bootdisketten, Notreparatur-/Rettungssysteme

### Benutzerverwaltung

- Kennwörter und Batchverwaltung

### Geräteverwaltung

- Gerätedateien erzeugen

### Druckerverwaltung

- LPR, LPD und CUPS Konfigurieren

### Terminalverwaltung

- Terminfo- und termcap-Einträge

### Einrichten des X-Windows-Systems

### Kernelkonfiguration

- Kernelquellen übersetzen (Kompilieren)
- Plattformen (intel, Alpha, Sparc, PPC, IA64)

### Installation

- Soundkarte und andere Multimedia Hardware
- Modem, ISDN, xDSL und Netzwerkkarten

### TCP/IP und IPX Konfiguration

- Telnet, SSH Server
- FTP, NFS Server Einrichten

### Softwareinstallation

- Paketinstallation mit RPM, DEB und TGZ

### Jobverwaltung, Automatisierung

### Webmin als Verwaltungswerkzeug

Kurs-ID: LiSyA

## Dauer

5 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

## Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 1.550,00 € zzgl. MwSt. (≙ 1.844,50 € 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 entsprechend unseres Kurses **Unix Einführung** sind erforderlich. Der Besuch des Kurses **Unix Vertiefung** wird empfohlen.

## Weiterführende Kurse

- **TCP/IP Protokolle**
- **Unix Netzwerkadministration**

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

