

UNIX SYSTEMADMINISTRATION

SYSTEM V R.4

Nach diesem Seminar kennt der Teilnehmer alle wichtigen Unix- Administrationskommandos. Er ist mit den allgemeinen Konzepten von Unix vertraut und kann heterogene Unix-Systeme (SVR4) administrieren.

Der Teilnehmer lernt den Startvorgang kennen und kann diesen manipulieren. Er kann Benutzerkennungen einrichten, verwalten oder entfernen, Datenbestände und periphere Geräte anschließen.

Zielgruppe

Mitarbeiter des Benutzerservices sowie Netzwerk- und Systemadministratoren, welche die unterschiedlichsten Unix-Systeme administrieren wollen.

Hinweis

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

Überblick

- Hardware, Systemarchitektur, Plattformen, Peripherie

Unix die Standards

Allgemeines zur Systemadministration

- Dokumentation, Online-Hilfe, Manuals

Systembooten und Shutdown

- Bootsequenz und Systemstart, Shutdown
- Inittab, Run-Levels
- Systemdateien
- rc-Mechanismus

Plattenverwaltung und Dateisysteme

- Dateien und Verweise
- Einrichten, Manipulieren und Löschen von Dateisystemen
- Clustering, Mirroring, Software RAID
- Quotas Verzeichnisplatz
- Swap Dateien / Partitionen

Datensicherung

- Konzepte der Datensicherung
- Medien, Datenkompression
- tar (tape archiver), cpio (copy in out), dd (disk dump)

Notreparatur

- Einsatz des Notsystems
- Reparatur von beschädigten Systemen

Benutzerverwaltung

- Benutzer- und Gruppenkonzept
- Einrichten, Ändern, Entfernen von Benutzern
- Security-Maßnahmen

Geräteverwaltung

- Gerätedateien
- Kommandos und Dateien

Druckerverwaltung

Terminalverwaltung

- Terminfo- und termcap-Einträge

Kernelkonfiguration

- Manuelle Kernelkonfiguration
- Einbinden neuer Treiber

Softwareinstallation Jobverwaltung, Automatisierung

- Jobverwaltung mit der Shell
- Automatisierung durch at und cron

Kurs-ID: UnSyA

Dauer

3 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

zum [Terminplan](#)zur [Anmeldung](#)

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Kenntnisse entsprechend des [Unix Einführung](#)-Kurses sind erforderlich. Außerdem empfohlen wird der Besuch des Kurses [Unix Vertiefung](#).

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

