

Kursziel

Der Kursteilnehmer ist nach Abschluss des Kurses in der Lage ein Linux-Einzelplatzsystem zu installieren, zu konfigurieren und zu administrieren. Der Kursteilnehmer lernt wichtige Kommandos der Shell, die Funktionsweise des X-Window Systems, elementare Tools zum Backup sowie Möglichkeiten und Methoden zur Wiederherstellung des Systems kennen.

Der Kurs richtet sich an zukünftige Linux-Systemadministratoren die die dazugehörigen Tätigkeiten im Bereich Systemadministration kennen lernen wollen.

Voraussetzungen

- LX 01

Inhalte

- Einführung in Linux
- Grundkonzepte von:
 - Multiuser/Multitasking
 - Dateisystem und Geräte
- Konfiguration von Oberflächen
- Unterschiede der Oberflächen
- Benutzer; Benutzerverwaltung und Rechte
- Hilfsmöglichkeiten
- Arbeiten mit der Shell
- Prozessverwaltung unter Linux
- Typische Kommandobefehle
- Definition von Umgebungsvariablen
- Einfache Scripte
- Editoren
- Druckerverwaltung
- Hardware ins System einbinden
- Anpassen des Systems
- Administration des laufenden Systems
- Übersicht div. Netzwerkdienste (Samba, Apache, Squid, Sendmail, Webmin, etc.)

Dauer: 3 Tage