



# INHALTSVERZEICHNIS

SuSE Linux 8.0 - Systembetreuer

## Linux Grundlagen

- Wie entstand Linux?
- Aufbau des Linux-Systems

## Linux/UNIX Grundkonzepte

- Personal-Edition und Professional-Edition
- SuSE Linux 8.0
- Multiuser und Multitasking unter Linux
- Das Linux-Dateisystem
- Benutzeraccounts und Zugriffsrechte

## Installation

- Installation starten
- Grundeinstellungen mit YaST vornehmen
- Festplatte partitionieren
- Softwareauswahl, Systemstart und Benutzerdaten
- Installation durchführen
- Erste Schritte im System

## Systeminitialisierung und Konfiguration des Bootvorgangs

- Der Boot-Prozess
- Konfiguration des Bootmanagers LILO
- Linux und Windows NT parallel installieren
- Das SuSE Rettungssystem

## Dateisystem, Verzeichnisse und Dateien

- Der Linux Verzeichnisbaum
- Verwalten von Verzeichnissen
- Verwalten von Dateien
- Arbeiten mit Dateien

## Verwendung der Dokumentation

- Hilfe zu Programmen
- Handbuchseiten (Manpages) anzeigen lassen
- Das SuSE Hilfesystem
- Die Hilfefunktion des KDE Desktops benutzen

## Einfache Shellfunktionen

- Kommunikation mit den Systembenutzern
- Wichtige Linux-Befehle

## Editieren mit vi

- Grundlagen
- Arbeitsmodi
- Suchen und Ersetzen
- Puffer und Markern

## Hardware hinzufügen

- Hardware hinzufügen mit dem YaST Kontrollzentrum
- Druckerinstallation mit YaST
- Lokalen Drucker hinzufügen
- Netzwerkdrucker hinzufügen
- Internetzugang mit ISDN einrichten
- Troubleshooting

## Software-Pakete installieren und entfernen

- Software-Pakete mit YaST löschen und hinzufügen
- Installation und Deinstallation von Paketen mit KPackage
- Paketverwaltung an der Befehlszeile
- Installation von .tar.gz-Archiven

## **Drucken und Druckersteuerung**

- Dateien drucken
- Drucker überwachen
- Drucken mit CUPS

## **Integration in vorhandenes Netzwerk**

- Netzwerkkarte mit YaST konfigurieren
- E-Mail-Konfiguration
- Einbinden von Netzwerklaufwerken auf Fileservern

## **Festplatte und Dateisysteme verwalten**

- Dateisystemtypen
- Plattenpartitionierung
- Erzeugen eines Dateisystems
- Ein- und Aushängen von Dateisystemen
- Überprüfen von Dateisystemen
- Tools für den Umgang mit Festplatten und Partitionen

## **Lokale Benutzerverwaltung**

- Zugriffsrechte
- Der Systemverwalter (Superuser)
- Wichtige Systemdateien
- Wichtige Befehle zur Benutzerverwaltung
- Passwörter ändern
- Festplattenquotas für User anlegen

## **Grundlagen der Shellprogrammierung**

- Sonderzeichen der Shell
- Shell-Variablen
- Datenumlenkung
- Pipelines
- Eingabehilfen für Befehle
- Der Befehl alias

## **Verwaltung und Fehlerbehebung**

- Der Begriff "Prozess"
- Prozesshierarchie und Prozessnummern
- Prozessterminierung
- Zeitgesteuerte Prozessausführung
- Datensicherung mit tar und gzip
- Protokoll- oder Logdateien

## **Kernelkonfiguration und Kernelmodule**

- Kernel - Grundlagen
- Installation der Kernelquellen
- Kernelkonfiguration
- Den Kernel und die Module erstellen
- Umgang mit Kernelmodulen