

LINUX Grundlagen

Adresse: http://www.linuxint.com/main_linux_course/

Name : elop Password: ulstein

- 1 - Kleine Geschichte: von Unix bis zu Linux
- 2 - Die Open Source Philosophie
- 3 - Was ist Linux
- 4 - Verschiedene Linux Distributionen
- 5a - Der Terminal
- 5b - Einmal root für drei
- 6 - Ersten Kontakt - Übung
- 7 - Der Prompt aufbau (bei SuSE)
- 8 - Das "/home" oder persönliche Verzeichnis '~'
- 9a - Die Shell: Ihr persönlicher Kellner
- 9b - Das besondere an der Bash-Shell
- 10 - Die wichtigsten ersten Befehle
- 11 - Das Filesystem-Hierarchie
- 12a - Die Zugriffsrechte mit dem Filesystem
- 13- Die Benötigten Daten (Partitionning)
- 14 - Installation mit YaST - Yet another Setup Tool
- 15 - 6 Virtuelle Konsolen
- 16 - Linux runterfahren und neu starten
- 17 - Login-Konfiguration
- 18a - X Server Konfigurieren
- 19 - Mouse im Textmodus - gpm
- 20a - Linux Lader - LILO
- 22 - Rechnernamen ändern
- 23 - Netzwerkdienste Konfiguration
- 24 - neue Programme mit YaST installieren / desinstallieren
- 18b - Das X Windows starten
- 25 - Die Terminals unter X
- 26 - Benutzung der Maus unter dem X Window System
- 27 - Spezielle Charakter in der Shell
- 28 - Oh Mann! Hilfe? "man" die Online-Hilfe unter Linux
- 29 - Software Installation Übung
- 30 - Befehle mit Dateien und Verzeichnissen
- 12b - Die Dateien-Zugriffsrechte ändern
- 31 - Die Text-Editore vi
- 32 - Inhalt von Dateien anschauen
- 33a - der Pipe-Mechanismus
- 33b - Standard Ein- und Ausgabe und deren Umleitung
- 34 - Hard- & Symbolic-Links
- 35 - Der Desktop - Die Benutzerumgebung KDE
- 36 - Die Initialisierungsdateien (login Sequence und su)
- 37 - Die Umgebungsvariablen

- 38 - Befehlsvereinfachung durch Aliases
- 39 - Der Befehl »mount« und das automatische Anhängen von Geräten
- 40 - Festplatten-Befehle
- 41a - Der Unterschied zwischen Programme, Prozesse und Scripts
- 41b - Befehle mit Prozessen
- 42 - Dateien suchen mit find
- 43a - Dateien durchsuchen mit grep
- 43b - Dateien durch einen Verzeichnis-Baum suchen
- 44 - Text formatieren mit awk
- 45 - Text bearbeiten mit sed (Stream Editor)
- 46 - mc - Der Midnight Commander
- 18b - X Server, das X Window System
- 47 - Windowmanager und Desktop-Umgebung
- 48a - Drucken (BSD)(Drucker am Parallel Port)
- 49 - Daten Sicherung
- 50 - RPM - ReadHat Package Manager
- 51 - Bootvorgang: LILO,Kernel,Modules,Init, Runlevels, Login,Prompt
- 20b - LILO - der Linux Lader
- 52 - Den Kernel neu kompilieren
- 53 - Benutzer und Gruppenverwaltung
- 54 - Dämonen & LINUX Grundkonfiguration
- 55 - LOG-Dateien/Logging Server
- 56 - Kommandos später ausführen mit at & batch
- 57 - Kommandos regelmäßig ausführen mit crontab
- 58 - Thema Sicherheit
- 59 - Quotas

Linux im Netz

- 60 - TCP/IP
- 61 - TCP/IP Services
- 62 - NFS - Network File System
- 48b CUPS - Drucken im Netzwerk
- 63 - Web-Server: Apache
- 64 - Samba als Windows Datei & Drucker Server
- 65 - Routing - Gateway
- 66 - DNS - Domain Name Service
- 67 - NIS - Network Information Services (Yellow Pages)
- 68 - Shell programierung
- 69 - SQUID - Proxy Server
- 70 - ISDN und ADSL
- 71 - Firewall - Masquerading
- 72 - SSH - Secure Shell
- 73 - MySQL
- 74 - Mail und Sendmail, Postfix und Qmail
- 75 - DHCP und BOOTCP
- 76 - PPP und SLIP
- 77 - Font Servers
- 78 - Devices, Modules und Hardware
- 79 - SOCKS
- 80 - RCP - Remote Control Procedure
- 81 - Rettung von Linux Systeme
- 82 - Tips und Tricks/Debian Tips und Tricks
- 83 - SUDO
- 84 - Linux Documentation References
- 85 - Linux services in Windows network
- 86 - Network Diagnostics
- 87 - Dial-in ISDN and Modem Servers
- 88 - FTP Server
- 89 - Security in Networks
- 90 - Network File Transfer
- 91 - LPI Preparation
- 92 - Text manipulation
- 93 - Linux Links
- 94 - Regular Expressions
- 95 - Fax server (Hylafax)
- 96 - Webmin
- 97 - VNC
- 98 - VMWare
- 99 - VPN