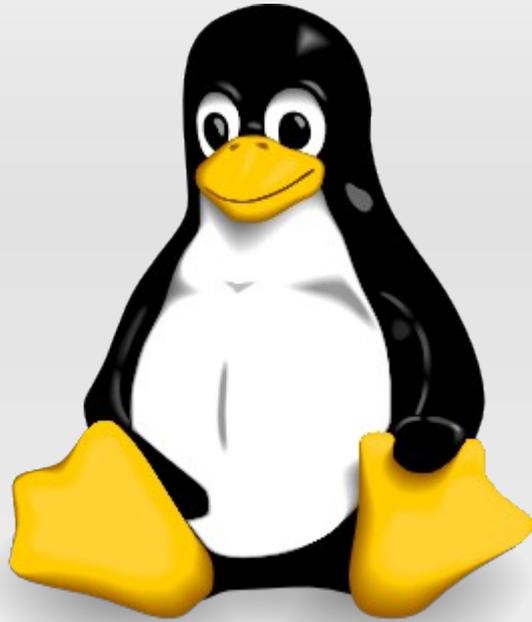


Linux Seminar



Einführung Linux

Gliederung

- Was ist Linux?
- Geschichte
- GNU/GPL
- grundsätzliche Begriffe
- Vorteile
- Nachteile
- Hilfe?
- Unterschiede zu Windows

Was ist Linux?

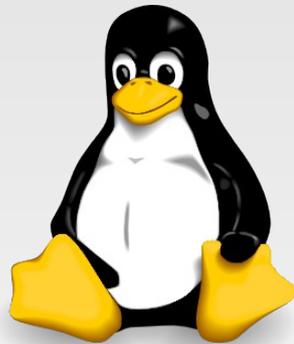
alternatives Betriebssystem

Linux ist eigentlich nur der Name des
Kernels

Wenn man von Linux spricht, meint man
meist Distributionen

Geschichte

- historischer Ursprung: UNIX
- 1991 von Linus Torvalds programmiert (Kernel)



- Version 1.0: 1994
- unter der GPL (GNU General Public License)

GNU (GPL)?

GPL = General Public License

Lizenz zur

- Benutzung der Software
 - Copyright beim Autor
 - keine Haftung
 - beliebig einsetzen
 - beliebig ändern
 - beliebig weitergeben (mit Source Code)
= Open Source
 - aber nicht verkaufen
- Geld verdienen durch Support



Grundsätzliche Begriffe

Kernel

Distributionen
OpenSource (OSS)
Bibliotheken
Shell

Desktopmanager (X-Window):
KDE
Gnome

Vorteile

- kostenlos
- frei kopierbar/veränderbar
(GPL)
- Wahlmöglichkeiten
- Konfiguration durch Textdateien
(Backup!)
- viele mächtige Werkzeuge
- Netzwerkfähigkeit als
Designbestandteil

Vorteile II

- viele Scriptsprachen
- Multiuser
- Multitasking
- Multiplattform
- Sicherheit (Rechteverwaltung)
- Stabilität (Trennung Kernel/ GUI)

Nachteile

- Hardwareunterstützung manchmal mangelhaft (Wlan, ...)
- nicht immer einheitliches look&feel
- erschlagende Vielfalt
- lernintensiv

Woher bekomme ich Hilfe?

Internet

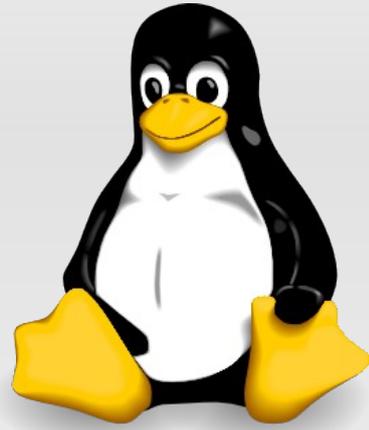
Linux-Vereine (Berlin: Belug.de)

mitgelieferte Dokumentation (man, info, ...)

Unterschiede zu Windows

- graf. Oberfläche nicht nötig
- keine Laufwerke (einhängen in “ / “)
- Verzeichnispfade mit “/” statt “\”
- Groß-/Kleinschreibung
- Sonderzeichen verwendbar
- Dateierweiterung nicht nötig
- extrem viele Sprachen verfügbar
- man kann seine Umgebung komplett anpassen
- “versteckte” Dateien beginnen mit “.”

Fragen?



Fragen?