

Linux Install Party



FSFW



Einführung in Linux

- Allgemeine Hinweise
- Linux neben Windows
- Arten und Erscheinung
- Administration
- Hilfe und Links



Allgemeine Hinweise

- Haftungsausschluss
- Datensicherung
- Keine Vollständigkeit
- Vereinfacht



Linux neben Windows

- Linux kann neben Windows installiert werden
- Auswahl des zu startenden Betriebssystems beim Hochfahren
- Bootmanager: GRUB
- Zu beachten: UEFI, SecureBoot, Ruhezustand, Standby



Distributionen

- Arten von Linux, verschiedene „Geschmacksrichtungen“
- Bekannt: Debian, Ubuntu, Linux Mint, Fedora, RedHat, openSUSE
- Spezialisierungen (Administration, Datenrettung, ...)



Oberflächen

- Desktopumgebungen: KDE, Gnome, XFCE...
 - Stellt vollständige Umgebung bereit
 - Grafisches Layout, Einstellungen, Anwenderprogramme
 - Benötigt mehr Ressourcen
 - Einfach zu konfigurieren



Oberflächen

- Fenstermanager: OpenBox, i3, Awesome...
 - Stellt lediglich Fensterverwaltung bereit
 - Rudimentär
- Terminal
 - Nur Text
 - Auch innerhalb anderer Oberflächen verfügbar
 - Direkte Steuerung des Systems



Administration/Nutzer

- Mehrere Nutzer
- *root* ist Administrator
- Passwortabfragen bei systemweiten Änderungen
- Im Terminal wird meist *sudo* genutzt
- Nutzer sind in Gruppen

Anwendungsverwaltung

- Installation von Software über Pakete
- „App-Store“ für Linux
- Paketformate: .deb (Debian), .rpm (RedHat)
- Verwaltung über GUI oder Terminal
- Kein Suchen im Browser

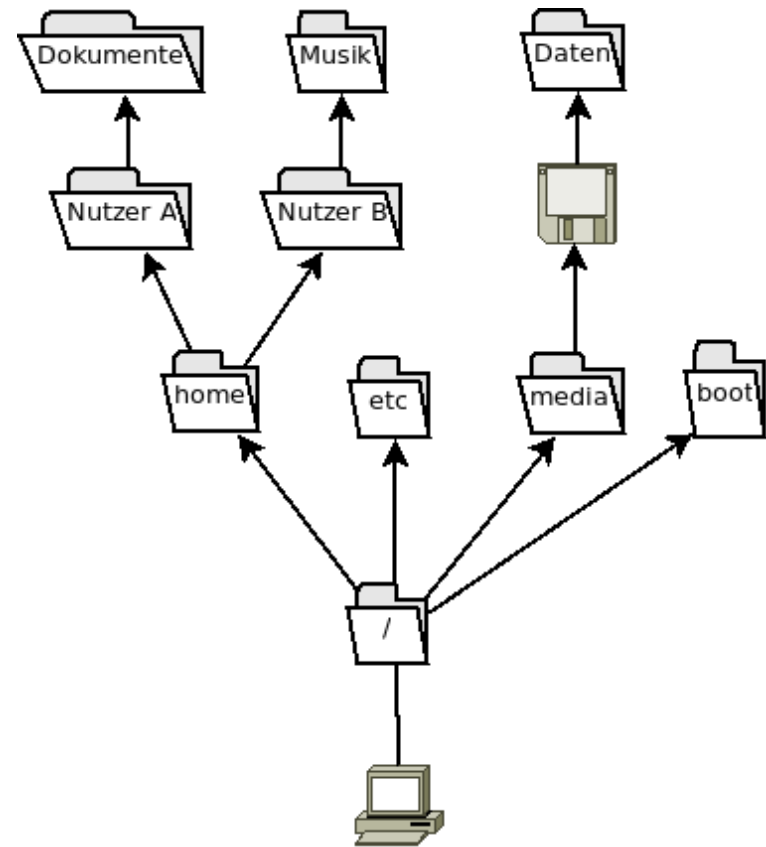


Wartung/Sicherheit

- Regelmäßige Updates (meist kein Neustart benötigt)
- Virens Scanner/Firewall normalerweise nicht nötig
- Treiber meist vorhanden
- Wenn nicht: Treiber vom Hersteller herunterladen

Dateisystem

- Ordner in Baumstruktur
- Windows
 - Laufwerke
 - Mehrere „Wurzeln“
- Linux
 - Nur eine Wurzel („/“)
 - Einhängen („mounten“) von Datenträgern in den Baum





Hilfe/Links

- FSFW Dresden
- Linux User Group Dresden
- Linux User TU Dresden Facebookgruppe
- <https://fsfw-dresden.de/>
- <http://lug-dd.schlittermann.de/>
- <https://www.facebook.com/groups/linux.tudd>
- <https://ubuntuusers.de/>
- <http://www.linuxalt.com/>