



Erste Schritte auf dem Linux-Desktop

Chemnitzer Linux-Tage 2018

Daniel Klaffenbach
klada@linux-tage.de

Daniel Schreiber
schr@linux-tage.de



Wer wir sind

- Linux-Nutzer seit über 15 Jahren
 - Bereits sehr viele unterschiedliche Distributionen ausprobiert
- Mitarbeiter im Unirechenzentrum
- CLT-Orgateam seit 2001/2013



Themen

- Bedienkonzepte der Benutzeroberflächen Gnome und KDE
- Programme finden und installieren
- Praxis: Web, Mail, Office, Fotos, Videos, USB-Sticks, etc...
- Ziele:
 - Erste Orientierung für Neueinsteiger
 - wollen zeigen, dass Linux auch für den Desktop geeignet ist

Exkurs: Linux-Distributionen

- Linux → Name des Betriebssystem-Kerns („Kernel“)
- Linux-Distribution:
 - „Ein Paket aufeinander abgestimmter Software um den Linux-Kernel“¹
- Hunderte verschiedene Distributionen, teilweise mit verschiedenen Zielgruppen:
 - Desktops, Smartphones, eingebettete Systeme, ...
- Im Vortrag gezeigt (K)Ubuntu

¹ Quelle: Wikipedia



Bedienkonzept GNOME

- Bedienung orientiert sich an Mac OSX
- Demonstration:
 - Wo ist was auf dem Desktop
 - Aktive Ecken
 - WLAN einrichten
 - Internet nutzen
 - Fenster wechseln, Größe ändern
 - Benachrichtigungen
 - Virtuelle Desktops

Bedienkonzept KDE

- Bedienung orientiert sich eher an Windows
- Standardmäßig zentrale Taskleiste am unteren Bildschirmrand:
 - Mit „Start-Button“ für das KDE-Menü
- Sehr flexibel anpassbar (KDE → „*Kannst Du Einstellen*“)
- Desktop mit Widgets („Miniprogrammen“) anpassbar
 - Die Leiste am unteren Bildschirmrand ist z.B. auch nur ein Container (Panel) für Widgets und kann beliebig platziert werden



Software installieren

- Software wird in Pakete gepackt
 - Jede Distribution hat eigene Pakete
- Pakete werden in Paketquellen (Repos) zusammengefasst
 - Distribution liefert sehr viel mit
 - Extra-Repos mit weiterer Software für viele Distributionen verfügbar
- Installer ~~gibt~~ braucht es (de facto) nicht
- Updates kommen über Repos
 - Alle Pakete werden automatisch mit aktualisiert



Software installieren

- App-Store-ähnliche Software verfügbar
- Demo

Surfen im Internet



Firefox*



Chrome



Chromium

E-Mail

- Thunderbird*
 - Standardmailer in vielen Distributionen
 - viele Erweiterungen verfügbar
- Evolution
 - Ähnlich Outlook 2007
 - Fokus auf Groupware
- KDE Kmail/Kontakt*
 - Gut in KDE integriert



Officeprogramme

- LibreOffice*
 - In allen Distributionen Standard
 - Sehr viele Funktionen
 - Textverarbeitung
 - Tabellenkalkulation
 - Präsentationen
 - Grafik
 - Datenbanken
- Softmaker Office (kommerziell)
 - Gute Kompatibilität zu Microsoft Office
- Calligra Suite



Fotos von Kamera importieren

- USB-Kamera:
 - Anstecken → Programm auswählen → geht.
- Android-Handy:
 - MTP als Transferprotokoll im Handy einstellen → anstecken
Programm auswählen → geht
- iPhone/iPad:
 - Apple macht alles anders → nicht einsteigertauglich
 - ifuse installieren
 - iOS-Gerät mounten
 - Aus Filesystem in Fotoanwendung importieren

Fotoverwaltungen

- Shotwell (Gnome)*
 - einfache Bedienung, mehr Funktionen
 - ähnlich OSX Fotos
- Digikam (KDE)*
 - sehr umfangreiche Funktionen
 - optionale Cloud-Integration





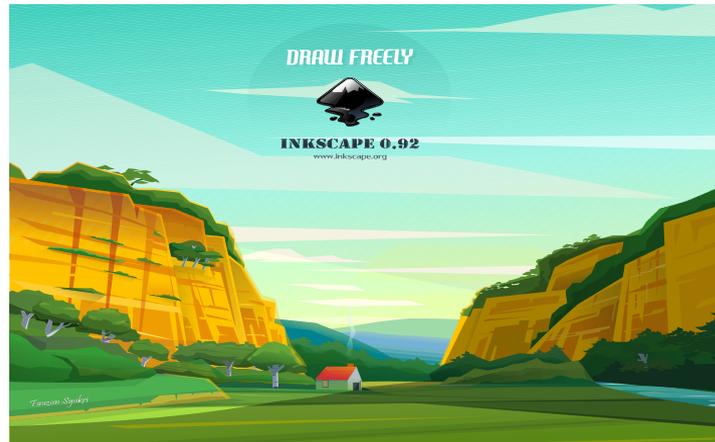
Grafikprogramme

- GIMP*
 - Universeller Vorschlaghammer für Pixelgrafik
- Darktable und RawTherapie
 - RAW Bearbeitung
- Inkscape*
 - Vektorgrafik
- Blender
 - 3D-Grafik

Beispielbilder



CC-BY-SA 3.0 Autor: artelnjeru01



CC-BY-SA 3.0 Autor: fauzan syukri



CC-BY-SA 3.0 Autor: Prudentity



Scannen

- Gnome Simple Scan
 - Sehr einfache Bedienung, wenige Funktionen
 - Vordefinierte Scanprofile: Text (s/w), Fotos (Farbe)
 - Nach PDF scannen
- XSane
 - Sehr viele Funktionen
- Skanlite
 - KDE Tool



Musik verwalten

- Rhythmbox
- Amarok
- Clementine
- CDs Rippen:
 - Rhythmbox
 - soundkonverter



Musik

- Audacity
 - Schnitt- und Bearbeitungsprogramm
- LMMS
 - elektronische Musik erzeugen
- Ardour
 - Digitale Audio Workstation
- Lilypond
 - professioneller Notensatz



Videos ansehen

- unfreie Codecs installieren (Haken in Ubuntu Setup)
- Gnome und KDE bringen Viewer mit
- VLC
 - Universeller Player für alle Arten von Video und Audio
- DVDs abspielen:
 - libdvdcss installieren
- DVDs umkodieren:
 - Handbrake
- Bluray abspielen
 - MakeMKV: kommerzielle Software
- Kodi
 - Mediacenter, gibts auch für Raspberry Pi



Videos bearbeiten

- Kdenlive
- QDVDAuthor
 - Video DVDs erstellen

Hilfe

- Lokale Linux User Group (gibt es in vielen Städten)
- Verschiedene allgemeine Online-Foren, z.B.:
 - <http://www.linuxforen.de/>
 - <http://forum.linux-club.de/>
- Zusätzlich viele distributionsspezifische Communities, z.B.:
 - <https://wiki.ubuntuusers.de> (Gute Beschreibung versch. Tools)
 - <http://www.ubuntuforum.de>
 - <https://www.opensuse-forum.de/>
- Auf den CLT :) [Praxis Dr. Tux bei Problemen]