Keine Angst vor dem Linux Umstieg!

Ulf Bartholomäus @ LUG-VS e.V.

Regeln für den Vortrag

Themenbezogene Fragen **direkt** stellen

Themenfremde Fragen am **Schluss**

Bitte **keine Unterhaltungen** während des Vortrags

Handy **leise** stellen (Vibrationsalarm)

Begrüßung

- Vorstellung – Zu meiner Person
  - **Ulf** Bartholomäus
  - Vorstandsvorsitzender der **LUG-VS**
    Linux **U**ser **G**roup **– V**illingen **S**chwenningen e.V.
  - Mitarbeit bei #EndOf10 und #DiDay
- Meine Schwerpunkte
  - **Hardware** = alles was man anfassen kann 😉
  - **Linux Kernel** und seine Dienste
- Meine Linux Distribution und Desktop
  - OpenSUSE Tumbleweed mit KDE/Plasma

Merkmale eines modernen Linux Systems:[1]

- 😎 Sind **Einfach Bedienbar**
- 🤗 Linux basierte Systeme, sind **intuitiv nutzbar**
- 🤓 Bieten eine **einfache Installation**
- 🫡 An eigene **Arbeitsweise anpassbar**!
- 🤠 **Frei** (im Sinne von Freiheit)
- 🐧 offener **Quelltext** (= FLOSS)

[1]: Aktuell stellen viele Institutionen und Firmen auf Linux um

Linux System (= Distribution) besteht aus:

- **Linux Kernel**
  (Treiber, Ressourcen Management, Datenspeicher, Netzwerk, ...)
- **Desktop**
  („grafische Benutzeroberfläche“ → „Schreibtischoberfläche“ des PC,
  Ermöglicht Bedienung via Maus / Touchscreen / Touchpad / ...)
- **Anwendungen**
  - Grafische Programme (auf dem Smartphone „APP“ genannt)
  - Hintergrunddienste (die Programme meist gemeinsam nutzen können)
  - ...

Auf Linux gibt es verschiedene Desktops:

- **KDE/Plasma** (**K** **D**esktop **E**nvironment)
  → Windows 10/11 ähnlicher Desktop der sehr komplett ist
- **GNOME** (**G**NU **N**etwork **O**bject **M**odel **E**nvironment)
  → Moderner Desktop, Apple Mac OS X ähnlicher Desktop
- **Cinnamon** (Ableitung von GNOME 3)
  → Windows 10 ähnlicher Desktop
- **XFCE** (**XF**orms **C**ommon **E**nvironment)
  → Modularer Aufgebauter Minimalistischer Desktop
- **MATE, LXDE**, **LXQt** und viele mehr ...

Was ist eine Linux „Distribution“ und wie unterscheiden sie sich:

- fasst alle **Teile** (Linux Kernel, Desktop und Anwendungen) in geeigneter weise **zusammen**
- gibt es von einem **Hobby** Projekt eines Anbieters bis großen **Unternehmen** mit kommerziellen **Dienstleistungsangeboten**
- gibt es mit unterschiedliche **Philosophien:**
  - **LTS** – Alt aber Stabil (kann Probleme mit aktueller Hardware haben)
  - **Rolling** – Aktuell mit Unterstützung modernster Hardware
  - **Immutable** (unveränderlicher Kernel) – Modern & Ressourcenhungrig?!

Mein PC/Notebook:

- OpenSUSE Tumbleweed mit KDE/Plasma
- Aufbau ähnlich Windows 10
- Leistungsfähige Steuerung via Gesten, Tastatur, …
- Leistungsfähige Integration von Touchscreen, Touchpad, Spielekonsolen, …
- Leistungsfähige Unterstützung mehrerer Monitore
- Vollständige Integration aller Einstellungen in die „Systemsteuerung“
- Leistungsfähige Funktion des „Krunner“ (ähnlich dem Windows Suchdialog)
- ...

Einige Features von KDE/Plasma wurden sogar Windows 11 übernommen

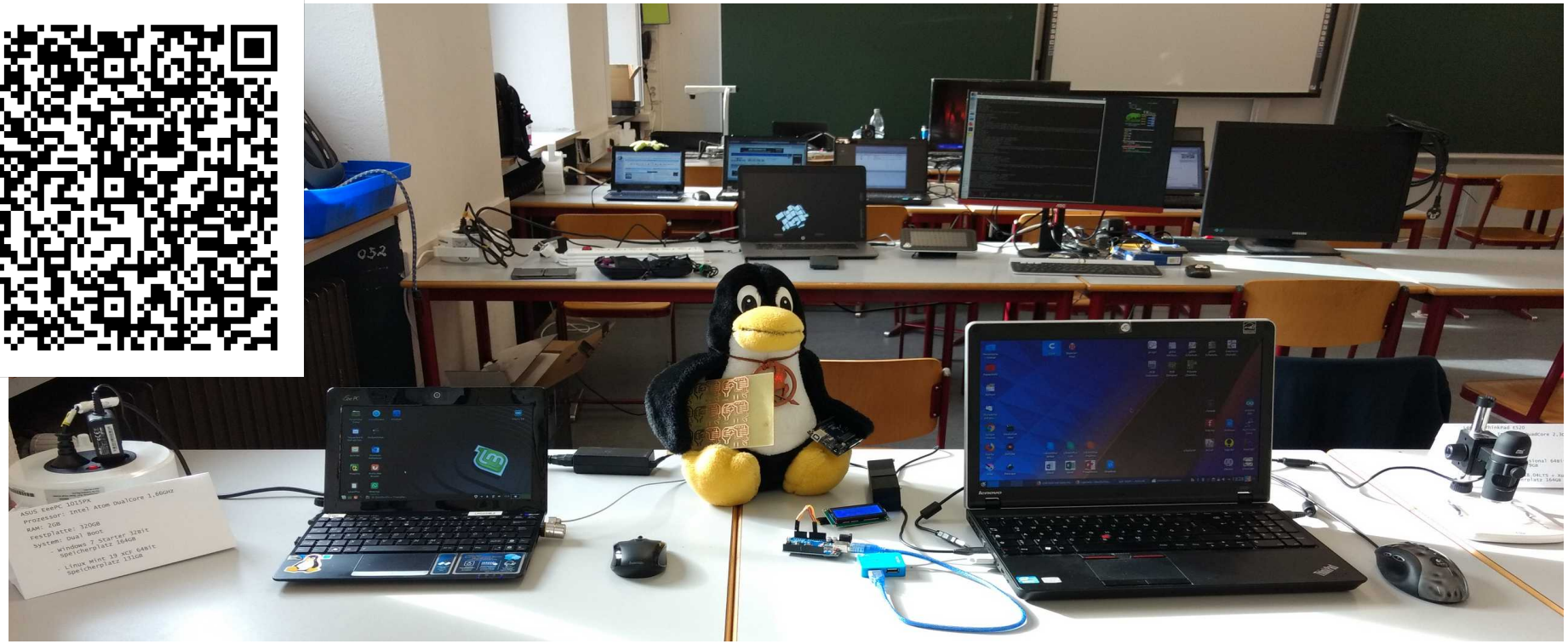
Zusammenfassung

Es gibt nur wenige wichtige Tipps (die nicht nur für Linux gelten):

- Ein modernes **Linux** ist eher wie **Android/iPhone**
- Programme/Apps/Software nur über die "**Softwareverwaltung**" installieren
- **Niemals** Software oder „Treiber" aus dem **Internet** Laden!
  - Das Linux kann **beschädigt** werden!
  - **Daten** können **gestohlen** und **gelöscht** werden!
- **Folgt keinen** Anleitungen aus dem Internet, die ihr nicht versteht!
  - Es könnte sich um **Fehlinformationen** handeln, die das System **zerstören** oder **Trojaner** installiert
  - Sie sind meist **veraltet** (Linux Release Zyklen sind typisch 2 mal pro Jahr!)
  - Sie **passen nicht** zur Verwendeten Distribution/Desktop/Software Version
- **Backup** nicht Vergessen !!!

Linux ≠ Windows

“Die LUG-VS unterstützt euch!”

Danke für Ihre Aufmerksamkeit

QR-Code zum Dokument (Lizenz: CC by-nc-sa 3.0):