

Keine Angst vor dem Linux Umstieg!

Ulf Bartholomäus @ LUG-VS e.V.





Themenbezogene Fragen
direkt stellen



Themenfremde Fragen
am **Schluss**



Bitte **keine Unterhaltungen**
während des Vortrags



Handy **leise** stellen
(Vibrationsalarm)

- Vorstellung – Zu meiner Person
 - **Ulf** Bartholomäus
 - Vorstandsvorsitzender der **LUG-VS**
Linux User Group – Villingen Schwenningen 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** Desktop **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** (**X**Forms **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



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 $\neq$ Windows

“Die LUG-VS unterstützt euch!”



Dokument steht unter der [CC by-nc-sa 3.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)

Autor: Ulf Bartholomäus @ LUG-VS.org



7. Oktober 2026
LPD2026.2

