

LPD 2026.2 / Workshop zum Umstieg auf Linux

In Zusammenarbeit mit der VHS-Baar

Keine Angst vor dem Umstieg!

Motto "Umsteigen statt wegwerfen!"

von Ulf Bartholomäus @ LUG-VS e.V.



LPD2026.2





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



- Linux basierte Systeme, sind heute sehr **intuitiv nutzbar!**
- **Einfache Installation**
 - Wir unterstützen auch gerne, falls der PC nicht mag!
- **Einfache Bedienung**
 - aber jeder hat einen anderen Hintergrund
- Jeder kann „**sein**“ persönliches **System finden!**
- Aktuell stellen viele Behörden nicht ohne Grund 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 MacOS X Ähnlichkeit
- **Cinnamon** (Ableitung von GNOME 3)
→ Windows 10 ähnlicher Desktop
- **XFCE** (**X**Forms **C**ommon **E**nvironment)
→ Modularer Aufgebauter Minimalischer Desktop
- **MATE**, **LXDE**, **LXQt** und viele mehr ...



- **Distribution** fasst alle **Teile** (Linux Kernel, Desktop und Anwendungen) in geeigneter weise **zusammen**
- **Distribution** gibt es von einem **Hobby** / Ein Personen Projekt bis zur “großen” **Firma** mit 100-ten von Mitarbeitern und kommerziellen **Dienstleistungsangeboten**
- Unterschiedliche **Distributions-Philosophien**:
 - **LTS** – Alt aber Stabil (Support durch Paket „Maintainer“^①)
 - **Rolling** – Aktuell mit Unterstützung modernster Hardware
 - **Mischformen** von LTS und Rolling
 - **Immutable** (unveränderlicher Kernel) mit kompletten Anwendungen

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

8

- 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



- 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 hat sogar Windows 11 von KDE/Plasma übernommen

Linux $\neq$ Windows

“Die LUG-VS unterstützt euch!”







Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung -
Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz.
CC Attribution-Share Alike 4.0 International



LPD 2026.2 / Workshop zum Umstieg auf Linux In Zusammenarbeit mit der VHS-Baar

Keine Angst vor dem Umstieg!

Motto "Umsteigen statt wegwerfen!"

von Ulf Bartholomäus @ LUG-VS e.V.



LPD2026.2



Herzlich willkommen zu meinem Vortrag „Linux ausprobieren, installieren und dabei nix riskieren“ auf dem LPD-Online 2021.1



**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



Autor: Ulf Bartholomäus @ LUG-VS.org



6. Oktober 2026

LPD2026.2



Als erstes möchte ich mich vorstellen

Ich bin Ulf Bartholomäus und Vorstandsvorsitzender der Linux User Group – Vil.-Schw. e.V. - kurz LUG-VS

Außerdem bin ich Mitorganisator des LPD-Online 2021.1

Meine Schwerpunkte sind im Bereich Hardware und Hardware Unterstützung in Linux Kernel sowie dem Linux-Kernel aus Benutzer Sicht und seinen Diensten.

Meine Distro ist openSUSE Tumbleweed mit KDE

- Linux basierte Systeme, sind heute sehr **intuitiv nutzbar!**
- **Einfache Installation**
 - Wir unterstützen auch gerne, falls der PC nicht mag!
- **Einfache Bedienung**
 - aber jeder hat einen anderen Hintergrund
- Jeder kann „**sein**“ persönliches **System finden!**
- Aktuell stellen viele Behörden nicht ohne Grund 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 MacOS X Ähnlichkeit
- **Cinnamon** (Ableitung von GNOME 3)
→ Windows 10 ähnlicher Desktop
- **XFCE** (**X**Forms **C**ommon **E**nvironment)
→ Modularer Aufgebauter Minimalischer Desktop
- **MATE**, **LXDE**, **LXQt** und viele mehr ...



- KDE Plasma – UI sehr vergleichbar zu Windows XP oder 7/8/10
- Nur KDE sehr ressourcenschonend!
- GNOME – eher Apple like – wenig konfigurierbar und sehr auf „Benutzerfreundlichkeit“ getrimmt – die aber nicht jeden Benutzer Freundlich stimmt
- MATE (Pflanze – Mate-Tee)
- XFCE Modular aufgebauter Ressourcenschonende Desktop

- **Distribution** fasst alle **Teile** (Linux Kernel, Desktop und Anwendungen) in geeigneter Weise **zusammen**
- **Distribution** gibt es von einem **Hobby** / Ein-Personen-Projekt bis zur "großen" **Firma** mit 100-ten von Mitarbeitern und kommerziellen **Dienstleistungsangeboten**
- Unterschiedliche **Distributions-Philosophien**:
 - **LTS** – Alt aber Stabil (Support durch Paket „Maintainer“^①)
 - **Rolling** – Aktuell mit Unterstützung modernster Hardware
 - **Mischformen** von LTS und Rolling
 - **Immutable** (unveränderlicher Kernel) mit kompletten Anwendungen



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

8

- 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



- 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 hat sogar Windows 11 von KDE/Plasma übernommen



Linux $\neq$ Windows

“Die LUG-VS unterstützt euch!”





Autor: Ulf Bartholomäus @ LUG-VS.org



6. Oktober 2026

LPD2026.2





Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung -
Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International Lizenz.
CC Attribution-Share Alike 4.0 International

