

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 Unterhlaltungen**
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 gibt es nicht als nur ein Monolithisches System wie Windows oder andere Systeme, sondern wird von der sogenannten **Distribution Modular** zusammengestellt aus:

- **Linux** selbst (Unterbau / Hardware Abstraktion)
- **Desktop** (KDE, GNOME, Cinamon, XFCE, ...)
- **Anwendungen**
 - Grafische (greifen häufig auf Befehle zu)
 - Hintergrundprogramme
 - Befehle (z.B. in der Textkonsole)

Breite Auswahl an Desktops (Grafische Oberfläche):

- **KDE/Plasma** (zukünftig „**KDE Plasma Workspaces**“)
(**K** Desktop **E**nvironment)
- **GNOME**
(**G**NU **N**etwork **O**bject **M**odel **E**nvironment)
- **MATE**
(Ableitung von GNOME2)
- **XFCE**
(**X**Forms **C**ommon **E**nvironment)
- **LXDE**, **LXQt** und viele mehr ...



- **Distribution** gibt es von einem **Hobby** / Ein Personen Projekt bis zur “großen” **Firma** mit internationalen **Team** mit mehreren 100-ten von Entwicklern, Verwaltung und Service
- Distribution **kombiniert** die **Software Pakete**
 - **LTS** – Alt aber Stabil (Support durch Paket „Maintainer“^①)
 - **Rolling** – Aktuell mit Unterstützung modernster Hardware (aber manchmal kurzfristig nicht stabil)
 - **Mischformen** von LTS und Rolling
 - **Immutable**^② Unterbau mit aktuellen Anwendungen

①: Programmierer eines Software Paketes

②: unveränderliches Betriebssystem



- 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!”



Quellnachweise:

- Tux: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3ATux.svg>
By Larry Ewing, Simon Budig, Anja Gerwinski ([1]) [Attribution], via Wikimedia Commons
- [1] Quelle: Wikipedia, Stichwort: Freie Software, url: https://de.wikipedia.org/wiki/Freie_Software
- [2] Quelle: Wikipedia, Stichwort: Linux Distribution, url: <https://de.wikipedia.org/wiki/Linux-Distribution>



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



5. 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 gibt es nicht als nur ein Monolithisches System wie Windows oder andere Systeme, sondern wird von der sogenannten **Distribution Modular** zusammengestellt aus:

- **Linux** selbst (Unterbau / Hardware Abstraktion)
- **Desktop** (KDE, GNOME, Cinamon, XFCE, ...)
- **Anwendungen**
 - Grafische (greifen häufig auf Befehle zu)
 - Hintergrundprogramme
 - Befehle (z.B. in der Textkonsole)



Breite Auswahl an Desktops (Grafische Oberfläche):

- **KDE/Plasma** (zukünftig „**KDE Plasma Workspaces**“)
(**K** Desktop **E**nvironment)
- **GNOME**
(**G**NU **N**etwork **O**bject **M**odel **E**nvironment)
- **MATE**
(Ableitung von GNOME2)
- **XFCE**
(**X**Forms **C**ommon **E**nvironment)
- **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** gibt es von einem **Hobby** / Ein Personen Projekt bis zur “großen” **Firma** mit internationalen **Team** mit mehreren 100-ten von Entwicklern, Verwaltung und Service
- Distribution **kombiniert** die **Software Pakete**
 - **LTS** – Alt aber Stabil (Support durch Paket „Maintainer“^①)
 - **Rolling** – Aktuell mit Unterstützung modernster Hardware (aber manchmal kurzfristig nicht stabil)
 - **Mischformen** von LTS und Rolling
 - **Immutable**^② Unterbau mit aktuellen Anwendungen

^①: Programmierer eines Software Paketes

^②: unveränderliches Betriebssystem



- 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



5. Oktober 2026

LPD2026.2



Quellnachweise:

- Tux: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File%3ATux.svg>
By Larry Ewing, Simon Budig, Anja Gerwinski ([1]) [Attribution], via Wikimedia Commons
- [1] Quelle: Wikipedia, Stichwort: Freie Software, url: https://de.wikipedia.org/wiki/Freie_Software
- [2] Quelle: Wikipedia, Stichwort: Linux Distribution, url: <https://de.wikipedia.org/wiki/Linux-Distribution>



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

