

#LPD-Online 2025.1 Vortrag

**„Vorbereitung:
Umstieg von Windows zu Linux“**

von Ulf Bartholomäus @ LUG-VS e.V.



LPD 2025.1





1. Begrüßung und Einführung

2. Alternativen am Windows 10 Support Ende

3. Alternative Linux

4. Aufgabenanalyse am PC

5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen

6. *Datensicherung unter Windows*

7. *Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)*

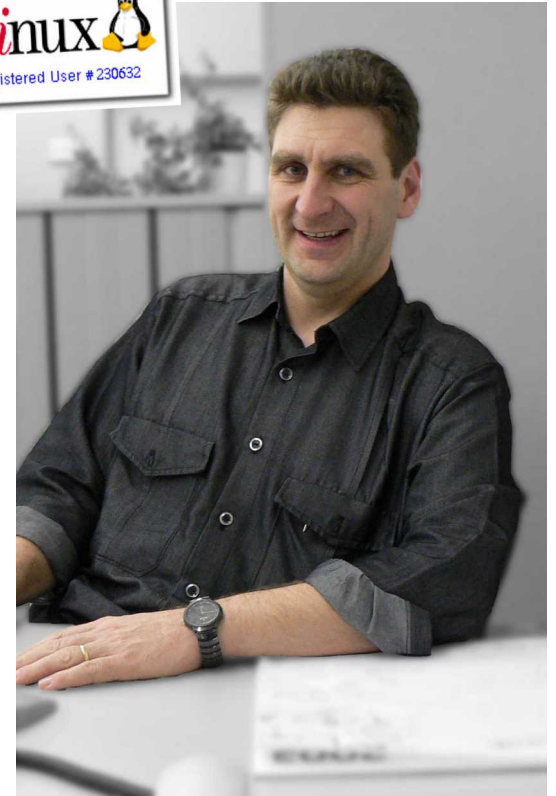
8. *Grundlagen: Umstieg auf Linux – Installation*



1. Begrüßung und Einführung

Vorstellung – Zu meiner Person

- ▷ **Ulf Bartholomäus**
- ▷ Vorstandsvorsitzender der **LUG-VS**
Linux **U**ser **G**roup – Villingen **S**chwenningen e.V.
- ▷ Mitorganisator **#Linux-Presentation-Day**
- ▷ Meine Schwerpunkte
 - ▷ **Hardware** = alles was man anfassen kann ;-)
 - ▷ **Linux Kernel** und seine Dienste
- ▷ Meine Linux Distribution und Desktop
 - ▷ openSUSE Tumbleweed mit KDE/Plasma



1. Begrüßung und Einführung

Vorstellung – LUG-VS e.V.

- ▷ **Linux-User-Group – Villingen-Schwenningen e.V.**
- ▷ Als gemeinnützig eingetragener Verein
- ▷ Ziel: **Open-Source-Software** durch Bildungsangebote zu fördern
- ▷ Nutzern – insbesondere von Linux basierten Systemen – bei der Verwendung zu helfen
- ▷ Seit 26.09.2003 gibt es die LUG-VS
- ▷ Seit 24. Januar 2008 sind wir eingetragen



1. Begrüßung und Einführung

2. Alternativen am Windows 10 Support Ende

3. Alternative Linux

4. Aufgabenanalyse am PC

5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen

6. *Datensicherung unter Windows*

7. *Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)*

8. *Grundlagen: Umstieg auf Linux – Installation*



„Vorbereitung: Umstieg von Windows zu Linux“

2. Alternativen am Windows 10 Support Ende

1) Update auf Windows 11

- a) Hardware und Anwendungen müssen dieses unterstützen
- b) Microsoft „Cloud“ Zwang

2) Windows 10 Enterprise LTSC 2019

- a) Neuinstallation erforderlich!
- b) Basiert auf **alter Version** (= schritt zurück) / Kostenpflichtig!
- c) Support bis Herbst **2029**

3) Windows 10 Enterprise LTSC 2021

- a) Neuinstallation erforderlich!
- b) Basiert auf moderner Version / Kostenpflichtig!
- c) Support **nur** bis Herbst **2026**

4) Linux

- a) Neuinstallation erforderlich!
- b) Unbeschränkter Support
- c) Kein „Cloud“ Zwang!

Support Ende
Oktober 2025!

 Windows 10



 Windows 11

 Windows 10



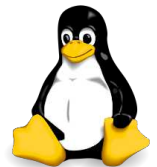
 Windows 10

 Windows 10



 Windows 10

 Windows 10



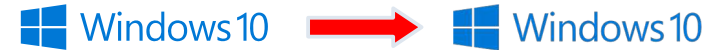


Update auf Windows 11

- ▷ Hardware wird nicht unterstützt
 - ▷ Neue Hardware → viel Elektroschrott
 - ▷ Windows austricksen → riskant bei jedem Update!
- ▷ „Cloud“ Zwang
 - ▷ Akzeptieren → Daten in USA?!
und nicht mehr Kontrollierbar!
 - ▷ „Cloud“ Zwang umgehen → riskant bei jedem Update!
und Funktionseinschränkungen?!



Windows 10 Enterprise LTSC 2019



- ▷ Neuinstallation Erforderlich
 - ▷ Alle speziellen PC-Komponenten (Sound, Grafikkarte, Drucker, usw.) benötigen einen kompatiblen Treiber der separat installiert werden muss
- ▷ Basiert auf 2019-er Windows 10 Version
 - ▷ Basiert auf der 2019 Frei gegeben Version ohne Funktionserweiterungen!
- ▷ Kostenpflichtig
- ▷ Support bis Herbst 2029



Windows 10 Enterprise LTSC 2021



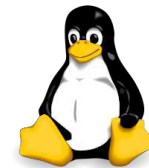
- ▷ Neuinstallation Erforderlich
 - ▷ Alle speziellen PC-Komponenten (Sound, Grafikkarte, Drucker, usw.) benötigen einen kompatiblen Treiber der separat installiert werden muss
- ▷ Basiert auf 2021-er Windows 10 Version
 - ▷ Basiert auf der 2021 Frei gegeben Version ohne Funktionserweiterungen!
- ▷ Kostenpflichtig
- ▷ Support bis Herbst 2026



3. Alternative Linux

1. Begrüßung und Einführung
2. Alternativen am Windows 10 Support ende
- 3. Alternative Linux**
4. Aufgabenanalyse am PC
5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen
6. *Datensicherung unter Windows*
7. *Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)*
8. *Grundlagen: Umstieg auf Linux – Installation*



 Windows 10 

Linux

- ▷ Neuinstallation Erforderlich
 - ▷ Alle speziellen PC-Komponenten (Sound, Grafikkarte, Drucker, usw.) sind in Linux enthalten, allerdings muss dieser auch unterstützt werden
 - ▷ Nur in Ausnahmefällen muss bzw. sollte ein Treiber installiert werden
 - ▷ **Tipp:** Linux „Kernel“ bzw. „Distribution“ sollte neuer als die neuste zu unterstützende Komponente sein!
- ▷ Unbeschränkter Support (falls Distribution eingestellt, kann mit wenig aufwand auf eine andere Vergleichbare Distribution gewechselt werden)
- ▷ „Cloud“ kann, muss aber nicht verwendet werden





Linux

- ▷ Fokus auf Datenschutz (Linux schützt die Privatsphäre!)
- ▷ System einfach aktuell zu halten, da alle Linux Systeme ihre Treiber und Programme mitbringen (*Update Automatisch oder Manuell*)
- ▷ Programme einfach über die Software Verwaltung nachzuinstallieren oder auch wieder zu entfernen
- ▷ Linux „Distributionen“ beinhalten unterschiedlich aktuelle Programme
→ *siehe „Distribution“ und „Desktop“ Kapitel*
- ▷ Bietet in der Regel sehr schnelle Reaktion auf Sicherheitsprobleme!
(*Sofern man das System auch bei jedem Start aktualisiert*)



4. Aufgabenanalyse am PC

1. Begrüßung und Einführung
2. Alternativen am Windows 10 Support ende
3. Alternative Linux
- 4. Aufgabenanalyse am PC**
5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen
6. *Datensicherung unter Windows*
7. *Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)*
8. *Grundlagen: Umstieg auf Linux – Installation*



4. Aufgabenanalyse am PC

Bevor man auf Linux Umsteigt, lohnt sich die selbstkritische Analyse der Arbeitsabläufe:

- ▷ Analysieren welche Arbeitsabläufe man benötigt → z.B.:
 - Brief bzw. Protokolle Schreiben (selten)
 - Email und Surfen im Internet (häufig)
 - Videoschnitt (sehr selten)
 - ...
- ▷ Für jede dieser Arbeitsabläufe die Anforderungen erfassen → z.B.:
 - Datenaustausch mit alten bzw. neuen MS Word bzw. Excel
 - Excel mit vielen Scripten und Komplexen Formatierungen
 - ...



4. Aufgabenanalyse am PC



Hintergrund dieses Vorgehens:

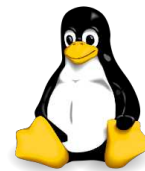
- ▷ Programme mit zu viel Funktionen erfordern lange Einarbeitung
- ▷ Manchmal lohnt es sich ein „großes“ Programm durch mehrere kleine zu ersetzen um die Effizienz bei der Täglichen Nutzung zu erhöhen
- ▷ Bei häufigen Arbeitsabläufen kann sich eine längere Einarbeitung insgesamt auszahlen

- ▷ **Hinweis 1:** *Open Source Programme verwenden häufig ähnliche und offene Formate und können deshalb besser zusammenarbeiten*
- ▷ **Hinweis 2:** *Viele Open Source Programme verändern das Benutzerinterface nur wenig und wenn, muss man meist selbst aktiv werden (anders wie dieses insbesondere Microsoft mit seinem Office macht*



5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen

1. Begrüßung und Einführung
2. Alternativen am Windows 10 Support ende
3. Alternative Linux
4. Aufgabenanalyse am PC
- 5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen**
6. *Datensicherung unter Windows*
7. *Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)*
8. *Grundlagen: Umstieg auf Linux – Installation*



Umstieg auf neue Programme noch auf dem alten System:

▷ Hintergrund:

- ▷ **i** Die meisten „Linux“ Programme laufen auch unter Windows

▷ Vorteil:

- ▷ **✓** Es kann am Anfang beliebig für Bewertung zwischen den Anwendungen gewechselt werden

▷ Nachteil:

- ▷ **✗** Für viele ist es besser einen Harten Umstieg zu machen, um sich an die Nutzung und Umstellung auf die neuen Programme zu zwingen



Pause 😊

Pause bis ca. 15:00 Uhr



6. Linux (Distribution) auswählen

1. Begrüßung und Einführung
2. Alternativen am Windows 10 Support ende
3. Alternative Linux
4. Aufgabenanalyse am PC
5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen
- 6. Datensicherung unter Windows**
7. *Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)*
8. *Grundlagen: Umstieg auf Linux – Installation*



6. Datensicherung unter Windows

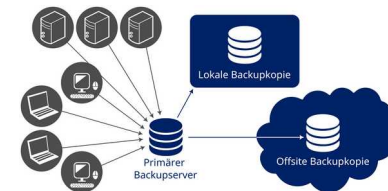
Tipps und Hinweise zur Datensicherung

▷ Warum:

- ▽ Alte Festplatte (auch SSD bzw. NVMe) werden bei der Neuinstallation gelöscht
- ▽ Erfolgt die Installation auf eine neue Festplatte, kann die bisher benutzte Festplatte auch aus versehen beschädigt, gelöscht oder sogar verloren gehen!
- ▽ Die LUG-VS empfiehlt dringend, die Daten doppelt zu sichern
 - z.B. Neue Festplatte für Linux und alte behalten (Sicherung 1)
 - z.B. Daten auf eine externe Festplatte zu kopieren (Sicherung 2)

▷ Hinweis:

- ▽ Die Verwendung von Speziellen Sicherungsprogrammen oder vorhandene Sicherungen ist zumeist nicht möglich und sollte deshalb nicht als Sicherung in obigen Sinn gewertet werden
- ▽ Einfaches kopieren der Daten ist meist am Sichersten und sollte bei den preisen von Heute üblichen Datenträgern bevorzugt werden
(Voraussetzung: externe Sicherungsplatte mindestens 10% Größer als die zu sichernden Daten)



Tipps und Hinweise zur Datensicherung

- ▷ Mögliche Wege der Sicherung:
 - ▽ Empfohlen: Einfaches Kopieren mit dem Windows Dateimanager von den Vorhanden Daten auf:
 - Externe (USB) Festplatte oder USB-Stick
 - Vertrauenswürdige oder Vorhandene „Cloud“
 - Eine neue oder zusätzliche interne Festplatte (evtl. mit Hilfe eines USB-Adapters oder eines externen Gehäuses)
 - ▽ **Hinweis:** *Alle bisher Verwendeten Sicherungsprogramme können unter Linux meist nicht benutzt werden!*



6. Datensicherung unter Windows

Tipps und Hinweise zur Datensicherung

- ▷ Tipp: Die Überprüfung ob die Sicherung erfolgreich war wird dringend empfohlen:
 - ▷ Während des Kopierens auftretende Fehler Beachten und am besten einzeln bestätigen
 - ▷ Entweder wichtige Dateien noch auf dem Sicherungsmedium mal öffnen oder besser an zurück in ein anderes Verzeichnis kopieren und dort öffnen
 - ▷ Dateigröße der kopierten Daten (Quelle) und der Sicherung (Ziel) überprüfen ob diese übereinstimmen
 - ▷ Es sollte mindestens „alle“ Benutzerdaten (`C:/user` oder `C:/Benutzer`) gesichert werden
 - ▷ Unbedingt noch mal prüfen ob Daten oder auch wichtige Konfigurationen auch an anderen Stellen auf der Festplatte abgelegt wurden
 - ▷ Wird die Festplatte gelöscht, kann es hilfreich sein, mit einem Linux Live System die komplette Festplatte, im ideal Fall auf einen zweiten Datenträger zu speichern
 - ▷ Wir stehen ihnen für konkrete individuelle Fragen gerne zur Verfügung
 - ▷ **Hinweis:** Beim Lesen und Schreiben großer Datenmengen werden die Datenträger stark beansprucht, weshalb ein besonders Sorgsames vorgehen empfehlenswert ist

„Kein Backup (Datensicherung) – kein Mitleid“
gilt für alle die Daten Speichern



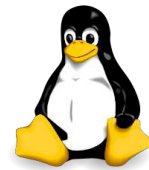
Pause 😊

Pause bis ca. 16:00 Uhr



7. Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)

1. Begrüßung und Einführung
2. Alternativen am Windows 10 Support ende
3. Alternative Linux
4. Aufgabenanalyse am PC
5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen
6. *Datensicherung unter Windows*
7. **Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)**
8. *Grundlagen: Umstieg auf Linux – Installation*



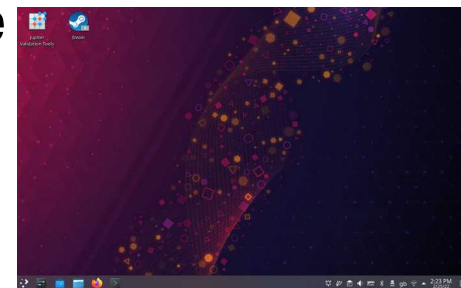
Desktopumgebungen unterstützt von Linux

- ▷ KDE/Plasma: Modern, Anpassbar, Windows 10 like
 - ▷ Distributionen: **openSUSE**, Fedora, Debian, ...
- ▷ GNOME: Modern, Benutzerinterface wie Mac OS X
 - ▷ Distributionen: **openSUSE**, Fedora, Debian, ...
- ▷ Cinnamon: Windows 10 like aber nicht so komplett
 - ▷ Distributionen: Linux mint (LMDE), **openSUSE**, Fedora, ...
- ▷ XFCE: Modular, Ressourcenschonend
 - ▷ Distributionen: **openSUSE**, Fedora, Debian, Linux mint, ...



Desktopumgebungen unterstützt von Linux

- ▷ KDE/Plasma der KDE e.V. basiert auf Qt Bibliothek
 - ▷ Modern: Komplet, Gut integriert, Moderne Bedienkonzepte (die sogar jetzt teilweise in Windows 11 übernommen wurden)
 - ▷ Anpassbar: Ich kann den Desktop an meinen Arbeitsablauf weitgehend anpassen
 - ▷ Windows 10 like: Standard Konfiguration sieht sehr wie Windows 10 aus
- ▷ Verbreitet (z.B. bei Spielekonsole Steam Deck von Valve)
- ▷ Bei uns in der LUG-VS sehr weit verbreitet



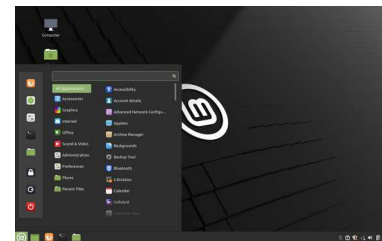
Desktopumgebungen unterstützt von Linux

- ▷ GNOME basiert auf GTK 4 Bibliothek
 - ▷ Modern: Komplett, sehr gut integriert mit durchgängigen Bedienkonzept
 - ▷ Benutzerinterface wie Mac OS X
 - ▷ viel „sinnvoll“ vorkonfiguriert aber nur begrenzt anpassbar (gibt zwar Erweiterungen, die aber nach updates manchmal nicht richtig funktionieren)
 - ▷ Weit verbreitet



Desktopumgebungen unterstützt von Linux

- ▷ Cinnamon (basis GNOME 2 und der GTK Bibliothek)
 - ▷ Windows 10 like aussehen
 - ▷ Funktionalität ist nicht so komplett und durchgängig wie bei KDE oder GNOME
 - ▷ Kleines Entwicklerteam und nur langsam Integration von neuen Technologien (z.B. Wayland & GTK 4.0)



7. Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)

Aus meiner Sicht, definiert der bevorzugte Desktop die zu verwendende Distribution und nicht umgekehrt!

Auswahlkriterien Desktop & Distribution

- ▷ Intuitiv bedienbar mit stimmigen Gesamtkonzept und nicht wie Windows dauernd ändern
- ▷ Wird in meinem Umfeld verwendet → einfacherer Unterstützung
- ▷ Aktueller Linux Kernel → definiert die Hardware Unterstützung
- ▷ Komplett und Aktuell → alle benötigten Programme sind in einer möglichst aktuellen Version vorhanden



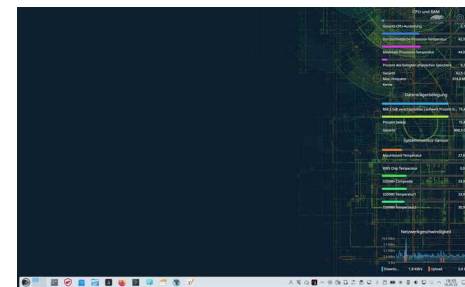
Empfehlenswerte Distributionen

- ▷ openSUSE: Slowroll (Tumbleweed ginge für Interessierte auch)
 - ▷ Desktop Vorschlag: KDE (Aber auch viele andere Zusätzlich möglich wie GNOME, Cinnamon, XFCE und viele Andere)
- ▷ TuxedoOS:
 - ▷ Desktop KDE
- ▷ Linux Mint Debian Editon
 - ▷ Desktop Cinnamon (XFCE bei Ubuntu basierten Linux Mint)
- ▷ **Hintergrund:** Viele andere sind auch möglich, können aber von der LUG-VS ist noch gut Unterstützt werden



Empfehlenswerte Distributionen

- ▷ openSUSE: Slowroll (Tumbleweed ginge für Interessierte auch)
 - ▷ Desktop Vorschlag: KDE (Aber auch viele andere Zusätzlich möglich wie GNOME, Cinamon, XFCE und viele Andere)
 - ▷ So genanntes „Rolling“ Release, welches immer aktuellste Linux Kernel und Programme beinhaltet Obwohl Rolling und damit Aktuell, durch Automatisches und manuelles Testing sehr stabil!
 - ▷ Eine der ältesten (seit 1990) und reifsten Distributionen
 - ▷ Sehr „deutsch“ → Entspricht dem hier üblichen Erwartungen
 - ▷ YaST (oder Nachfolger) vereinfacht Systemverwaltung



Empfehlenswerte Distributionen

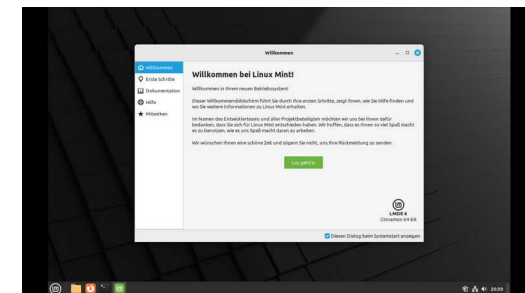
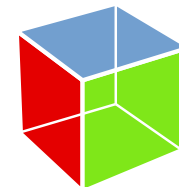
- ▷ TuxedoOS (Mitgeliefert mit Geräten von TuxedoComputers)
 - ▷ Desktop KDE → da auch im Industriekundenumfeld gewünscht (sonst siehe auch Desktop KDE)
 - ▷ KDE und Anwendungen sind sehr aktuell
 - ▷ Basiert auf letzten Ununtu LTS, dadurch stabiler Desktop
 - ▷ Kleines Team rund um den Hersteller
 - ▷ Sehr gut integriert und insbesondere auf TuxedoComuputer abgestimmt





Empfehlenswerte Distributionen

- ▷ Linux Mint Debian Edition (LMDE)
 - ▷ Desktop Cinnamon (XFCE bei Ubuntu basierten Linux Mint)
 - ▷ LMDE = Debian basiert → deshalb aus unserer Erfahrung stabilere Hardware Unterstützung (dafür weniger aktuell)
 - ▷ Standard Option ist Ubuntu LTS basiert aber hat immer mal wieder Probleme mit der Zuverlässigen Hardware Unterstützung
 - ▷ Nicht immer sind alle Verbreiteten Programme gleich gut integriert oder müssen nachinstalliert werden
 - ▷ Bei uns in der LUG-VS wenig genutzt

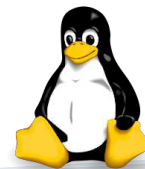


Pause 😊

Pause bis ca. 16:30 Uhr



1. Begrüßung und Einführung
2. Alternativen am Windows 10 Support ende
3. Alternative Linux
4. Aufgabenanalyse am PC
5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen
6. *Datensicherung unter Windows*
7. *Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)*
- 8. Grundlagen: Umstieg auf Linux – Installation**



Live Installation eines Linux → Vorführung

Tipps:

- ▷ Siehe auch
 - ▷ Infos zum Umstieg: lug-vs.org/Umstieg_auf_Linux
 - ▷ Infos zum Installation: lug-vs.org/installation
 - ▷ Linux Hilfe: lug-vs.org/hilfe
- ▷ Oder melde dich zu unseren in nächster Zeit immer wieder durchgeführten lug-vs.org/installationsparty





Dieses Werk und deren Inhalte sind unter einer Creative Commons Namensnennung
- Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International lizenziert, sofern nicht
anders vermerkt



#LPD-Online 2025.1 Vortrag

**„Vorbereitung:
Umstieg von Windows zu Linux“**

von Ulf Bartholomäus @ LUG-VS e.V.



LPD 2025.1



Herzlich willkommen zu meinem Vortrag
„Vorbereitung: Umstieg von Windows zu Linux“ auf
dem LPD 2025.1 der Linux User Group – Villingen-
Schwenningen e.V. im MehrGenerationenHaus in
Donaueschingen

0. Gliederung



1. Begrüßung und Einführung

2. Alternativen am Windows 10 Support Ende
3. Alternative Linux
4. Aufgabenanalyse am PC
5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen
6. *Datensicherung unter Windows*
7. *Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)*
8. *Grundlagen: Umstieg auf Linux – Installation*



Anbei die Themen die ich im Vortrag behandeln werde:

...

1. Begrüßung und Einführung

Vorstellung – Zu meiner Person

- ▷ **Ulf Bartholomäus**
- ▷ Vorstandsvorsitzender der **LUG-VS**
Linux User Group – Villingen Schwenningen e.V.
- ▷ Mitorganisator **#Linux-Presentation-Day**
- ▷ Meine Schwerpunkte
 - ▷ **Hardware** = alles was man anfassen kann ;-)
 - ▷ **Linux Kernel** und seine Dienste
- ▷ Meine Linux Distribution und Desktop
 - ▷ openSUSE Tumbleweed mit KDE/Plasma



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

1. Begrüßung und Einführung

Vorstellung – LUG-VS e.V.

- ▷ **Linux-User-Group – Villingen-Schwenningen e.V.**
- ▷ Als gemeinnützig eingetragener Verein
- ▷ Ziel: **Open-Source-Software** durch Bildungsangebote zu fördern
- ▷ Nutzern – insbesondere von Linux basierten Systemen – bei der Verwendung zu helfen
- ▷ Seit 26.09.2003 gibt es die LUG-VS
- ▷ Seit 24. Januar 2008 sind wir eingetragen



DieLinux-User-Group – Villingen-Schwenningen e.V. - kurz LUG-VS e.V. ist ein eingetragener Verein mit dem Ziel, Open-Source-Software (kurz OSS) und Nutzern – insbesondere von Linux basierten Systemen – durch Bildungsangebote zu fördern und bei der Verwendung zu helfen.

Motto „Nutzer helfen Nutzer“ soll klar machen, jeder hilft jeden, so gut wie er kann.

Dabei sind immer zu beachten, alle machen dieses „Frei“ – also:

- * Frei-Willig
- * In ihrerer Frei-Zeit
- * Kosten-Frei
- * Und ohne Gewähr!

Man muss nicht Mitglied sein um Hilfe zu bekommen oder zu unterstützen.

Mitglieder, bezahlen mit ihren 3€/Monat um vor allem die Kosten für den <https://lug-vs.org> Server zahlen zu können und auch Material und Umkosten bei Veranstaltungen wie dieser decken zu können.

2. Alternativen am Windows 10 Support Ende

1. Begrüßung und Einführung

2. Alternativen am Windows 10 Support Ende

3. Alternative Linux

4. Aufgabenanalyse am PC

5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen

6. *Datensicherung unter Windows*

7. *Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)*

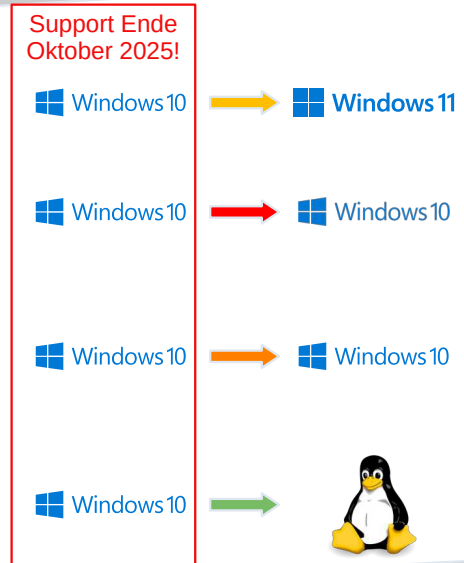
8. *Grundlagen: Umstieg auf Linux – Installation*



Alternativen am Windows 10 Support Ende am 14.
Oktober 2025

2. Alternativen am Windows 10 Support Ende

- 1) Update auf Windows 11
 - a) Hardware und Anwendungen müssen dieses unterstützen
 - b) Microsoft „Cloud“ Zwang
- 2) Windows 10 Enterprise LTSC 2019
 - a) Neuinstallation erforderlich!
 - b) Basiert auf **alter Version** (= schritt zurück) / Kostenpflichtig!
 - c) Support bis Herbst **2029**
- 3) Windows 10 Enterprise LTSC 2021
 - a) Neuinstallation erforderlich!
 - b) Basiert auf moderner Version / Kostenpflichtig!
 - c) Support **nur** bis Herbst **2026**
- 4) Linux
 - a) Neuinstallation erforderlich!
 - b) Unbeschränkter Support
 - c) Kein „Cloud“ Zwang!



1. In Place Update auf Windows 11. Das ist die für Sie und uns einfachste Variante. Dabei wird der Rechner von Windows 10 auf Windows 11 upgegradet.

Voraussetzungen :

- Hardware muss Windows 11 tauglich sein
- Ihre Applikationen müssen Windows 11 tauglich sein.

Vorteil :

- Sie müssen die Applikationen danach nicht wieder installieren

Nachteil :

- „Cloud“ Zwang
- Bei Rechnern die sehr lange in Betrieb waren kann es sein dass das Windows danach weniger stabil läuft als zuvor

2. Neuinstallation mit Windows 10 LTSC 2019

Diese Windows 10 Variante hat noch Support bis Herbst 2029. Leider kann man Windows 10 Evergreen nicht in Windows 10 LTSC umwandeln. Man kann nur neu installieren. Windows 10 LTSC 2019 ist relativ alt und hat z.B. keinen Edge Browser. Dieser muss nachinstalliert werden.

Voraussetzungen : Ihre Applikation muss mit Windows 10 LTSC 2019 funktionieren

Vorteil :

- Läuft auf alter Hardware und zumeist auch mit alten Programmen.

Nachteil :

- Relativ alte Windows Version
- Neuinstallation erforderlich

3. Neuinstallation mit Windows 10 LTSC 2021

Diese Windows 10 Variante hat noch Support bis Herbst 2026. Leider kann man Windows 10 Evergreen nicht in Windows 10 LTSC umwandeln. Man kann nur neu installieren. Windows 10 LTSC 2021 ist neuer als LTSC 2019 und enthält schon den Edge Browser

Voraussetzungen : Ihre Applikation muss mit Windows 10 LTSC 2021 funktionieren

Vorteil :

- Läuft auf alter Hardware und zumeist auch mit alten Programmen.

Nachteil :

- Neuinstallation erforderlich
- Support nur bis Herbst 2026

4 . Linux

Super Lösung 😊



Update auf Windows 11

- ▷ Hardware wird nicht unterstützt
 - ▷ Neue Hardware → viel Elektroschrott
 - ▷ Windows austricksen → riskant bei jedem Update!
- ▷ „Cloud“ Zwang
 - ▷ Akzeptieren → Daten in USA?!
und nicht mehr Kontrollierbar!
 - ▷ „Cloud“ Zwang umgehen → riskant bei jedem Update!
und Funktionseinschränkungen?!



Notizen durch Klicken hinzufügen

Windows 10 Enterprise LTSC 2019



- ▷ Neuinstallation Erforderlich
 - ▷ Alle speziellen PC-Komponenten (Sound, Grafikkarte, Drucker, usw.) benötigen einen kompatiblen Treiber der separat installiert werden muss
- ▷ Basiert auf 2019-er Windows 10 Version
 - ▷ Basiert auf der 2019 Frei gegeben Version ohne Funktionserweiterungen!
- ▷ Kostenpflichtig
- ▷ Support bis Herbst 2029



Notizen durch Klicken hinzufügen

Windows 10 Enterprise LTSC 2021



- ▷ Neuinstallation Erforderlich
 - ▷ Alle speziellen PC-Komponenten (Sound, Grafikkarte, Drucker, usw.) benötigen einen kompatiblen Treiber der separat installiert werden muss
- ▷ Basiert auf 2021-er Windows 10 Version
 - ▷ Basiert auf der 2021 Frei gegeben Version ohne Funktionserweiterungen!
- ▷ Kostenpflichtig
- ▷ Support bis Herbst 2026



Notizen durch Klicken hinzufügen

3. Alternative Linux

1. Begrüßung und Einführung
2. Alternativen am Windows 10 Support ende
- 3. Alternative Linux**
4. Aufgabenanalyse am PC
5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen
6. *Datensicherung unter Windows*
7. *Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)*
8. *Grundlagen: Umstieg auf Linux – Installation*



Alternative Linux

3. Alternative Linux

Windows 10 →



Linux

- ▷ Neuinstallation Erforderlich
 - ▷ Alle speziellen PC-Komponenten (Sound, Grafikkarte, Drucker, usw.) sind in Linux enthalten, allerdings muss dieser auch unterstützt werden
 - ▷ Nur in Ausnahmefällen muss bzw. sollte ein Treiber installiert werden
 - ▷ **Tipp:** Linux „Kernel“ bzw. „Distribution“ sollte neuer als die neuste zu unterstützende Komponente sein!
- ▷ Unbeschränkter Support (falls Distribution eingestellt, kann mit wenig aufwand auf eine andere Vergleichbare Distribution gewechselt werden)
- ▷ „Cloud“ kann, muss aber nicht verwendet werden



Notizen durch Klicken hinzufügen

3. Alternative Linux

Linux

Windows 10 →



- ▷ Fokus auf Datenschutz (Linux schützt die Privatsphäre!)
- ▷ System einfach aktuell zu halten, da alle Linux Systeme ihre Treiber und Programme mitbringen (*Update Automatisch oder Manuell*)
- ▷ Programme einfach über die Software Verwaltung nachzuinstallieren oder auch wieder zu entfernen
- ▷ Linux „Distributionen“ beinhalten unterschiedlich aktuelle Programme
→ *siehe „Distribution“ und „Desktop“ Kapitel*
- ▷ Bietet in der Regel sehr schnelle Reaktion auf Sicherheitsprobleme!
(*Sofern man das System auch bei jedem Start aktualisiert*)



1. In Place Update auf Windows 11. Das ist die für Sie und uns einfachste Variante. Dabei wird der Rechner von Windows 10 auf Windows 11 upgegradet.

Voraussetzungen :

- Hardware muss Windows 11 tauglich sein
- Ihre Applikationen müssen Windows 11 tauglich sein.

Vorteil : Sie müssen die Applikationen danach nicht wieder installieren

Nachteil : Bei Rechnern die sehr lange in Betrieb waren kann es sein dass das Windows danach weniger stabil läuft als zuvor

2. Neuinstallation mit Windows 10 LTSC 2019

Diese Windows 10 Variante hat noch Support bis Herbst 2029. Leider kann man Windows 10 Evergreen nicht in Windows 10 LTSC umwandeln. Man kann nur neu installieren. Windows 10 LTSC 2019 ist relativ alt und hat z.B. keinen Edge Browser. Dieser muss nachinstalliert werden.

Voraussetzungen : Ihre Applikation muss mit Windows 10 LTSC 2019 funktionieren

Vorteil : Läuft auf alter Hardware und zumeist auch mit alten Programmen. Nachteil : Relativ alte Windows Version

3. Neuinstallation mit Windows 10 LTSC 2021

Diese Windows 10 Variante hat noch Support bis Herbst 2026. Leider kann man Windows 10 Evergreen nicht in Windows 10 LTSC umwandeln. Man kann nur neu installieren. Windows 10 LTSC 2021 ist neuer als LTSC 2019 und enthält schon den Edge Browser

Voraussetzungen : Ihre Applikation muss mit Windows 10 LTSC 2021 funktionieren

Vorteil : Läuft auf alter Hardware und z

4. Aufgabenanalyse am PC

1. Begrüßung und Einführung
2. Alternativen am Windows 10 Support ende
3. Alternative Linux
- 4. Aufgabenanalyse am PC**
5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen
6. *Datensicherung unter Windows*
7. *Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)*
8. *Grundlagen: Umstieg auf Linux – Installation*



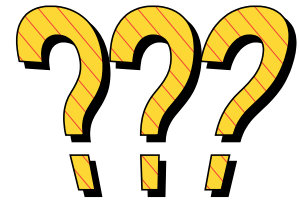
Anbei die Themen die ich im Vortrag behandeln werde:

...

4. Aufgabenanalyse am PC

Bevor man auf Linux Umsteigt, lohnt sich die selbstkritische Analyse der Arbeitsabläufe:

- ▷ Analysieren welche Arbeitsabläufe man benötigt → z.B.:
 - Brief bzw. Protokolle Schreiben (selten)
 - Email und Surfen im Internet (häufig)
 - Videoschnitt (sehr selten)
 - ...
- ▷ Für jede dieser Arbeitsabläufe die Anforderungen erfassen → z.B.:
 - Datenaustausch mit alten bzw. neuen MS Word bzw. Excel
 - Excel mit vielen Scripten und Komplexen Formatierungen
 - ...



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

4. Aufgabenanalyse am PC



Hintergrund dieses Vorgehens:

- ▷ Programme mit zu viel Funktionen erfordern lange Einarbeitung
- ▷ Manchmal lohnt es sich ein „großes“ Programm durch mehrere kleine zu ersetzen um die Effizienz bei der Täglichen Nutzung zu erhöhen
- ▷ Bei häufigen Arbeitsabläufen kann sich eine längere Einarbeitung insgesamt auszahlen

- ▷ **Hinweis 1:** *Open Source Programme verwenden häufig ähnliche und offen gelegte Formate und können deshalb besser zusammenarbeiten*
- ▷ **Hinweis 2:** *Viele Open Source Programme verändern das Benutzerinterface nur wenig und wenn, muss man meist selbst aktiv werden (anders wie dieses insbesondere Microsoft mit seinem Office macht*



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

5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen

1. Begrüßung und Einführung
2. Alternativen am Windows 10 Support ende
3. Alternative Linux
4. Aufgabenanalyse am PC
- 5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen**
6. *Datensicherung unter Windows*
7. *Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)*
8. *Grundlagen: Umstieg auf Linux – Installation*



Anbei die Themen die ich im Vortrag behandeln werde:

...

5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen

Umstieg auf neue Programme noch auf dem alten System:

▷ Hintergrund:

▷ **i** Die meisten „Linux“ Programme laufen auch unter Windows

▷ Vorteil:

▷ **✓** Es kann am Anfang beliebig für Bewertung zwischen den Anwendungen gewechselt werden

▷ Nachteil:

▷ **✗** Für viele ist es besser einen Harten Umstieg zu machen, um sich an die Nutzung und Umstellung auf die neuen Programme zu zwingen



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

Pause 😊

Pause bis ca. 15:00 Uhr



Tux asleep vector image

<https://publicdomainvectors.org/en/free-clipart/Tux-asleep-vector-image/13044.html>

Description:

Vector illustration of a tux asleep. Color drawing of a sleeping penguin.

Categories	Animals
License	Public domain
Specs	0.02 MB
	2014-08-19
	971
Source	Openclipart

6. Linux (Distribution) auswählen

1. Begrüßung und Einführung
2. Alternativen am Windows 10 Support ende
3. Alternative Linux
4. Aufgabenanalyse am PC
5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen
- 6. Datensicherung unter Windows**
7. Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)
8. Grundlagen: Umstieg auf Linux – Installation



Anbei die Themen die ich im Vortrag behandeln werde:

...

Bildquelle:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:3-2-1_backup_01.png



Tipps und Hinweise zur Datensicherung

- ▷ Mögliche Wege der Sicherung:
 - ▷ Empfohlen: Einfaches Kopieren mit dem Windows Dateimanager von den Vorhanden Daten auf:
 - Externe (USB) Festplatte oder USB-Stick
 - Vertrauenswürdige oder Vorhandene „Cloud“
 - Eine neue oder zusätzliche interne Festplatte (evtl. mit Hilfe eines USB-Adapters oder eines externen Gehäuses)
 - ▷ **Hinweis:** *Alle bisher Verwendeten Sicherungsprogramme können unter Linux meist nicht benutzt werden!*



Bildquelle:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:DVD,_USB_flash_drive_and_external_hard_drive.jpg

6. Datensicherung unter Windows

Tipps und Hinweise zur Datensicherung

- ▷ Tipp: Die Überprüfung ob die Sicherung erfolgreich war wird dringend empfohlen:
 - ▷ Während des Kopierens auftretende Fehler Beachten und am besten einzeln bestätigen
 - ▷ Entweder wichtige Dateien noch auf dem Sicherungsmedium mal öffnen oder besser an zurück in ein anderes Verzeichnis kopieren und dort öffnen
 - ▷ Dateigröße der kopierten Daten (Quelle) und der Sicherung (Ziel) überprüfen ob diese übereinstimmen
 - ▷ Es sollte mindestens „alle“ Benutzerdaten (`C:/user` oder `C:/Benutzer`) gesichert werden
 - ▷ Unbedingt noch mal prüfen ob Daten oder auch wichtige Konfigurationen auch an anderen Stellen auf der Festplatte abgelegt wurden
 - ▷ Wird die Festplatte gelöscht, kann es hilfreich sein, mit einem Linux Live System die komplette Festplatte, im ideal Fall auf einen zweiten Datenträger zu speichern
 - ▷ Wir stehen Ihnen für konkrete individuelle Fragen gerne zur Verfügung
 - ▷ **Hinweis:** Beim Lesen und Schreiben großer Datenmengen werden die Datenträger stark beansprucht, weshalb ein besonders sorgsames Vorgehen empfehlenswert ist

„Kein Backup (Datensicherung) – kein Mitleid“
gilt für alle die Daten speichern



Notizen durch Klicken hinzufügen

Pause 😊

Pause bis ca. 16:00 Uhr



Tux asleep vector image

<https://publicdomainvectors.org/en/free-clipart/Tux-asleep-vector-image/13044.html>

Description:

Vector illustration of a tux asleep. Color drawing of a sleeping penguin.

Categories	Animals
License	Public domain
Specs	0.02 MB
	2014-08-19
	971
Source	Openclipart

7. Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)

1. Begrüßung und Einführung
2. Alternativen am Windows 10 Support ende
3. Alternative Linux
4. Aufgabenanalyse am PC
5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen
6. *Datensicherung unter Windows*
- 7. Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)**
8. *Grundlagen: Umstieg auf Linux – Installation*



Notizen durch Klicken hinzufügen

7. Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)

Desktopumgebungen unterstützt von Linux

- ▷ KDE/Plasma: Modern, Anpassbar, Windows 10 like
 - ▷ Distributionen: **openSUSE**, Fedora, Debian, ...
- ▷ GNOME: Modern, Benutzerinterface wie Mac OS X
 - ▷ Distributionen: **openSUSE**, Fedora, Debian, ...
- ▷ Cinnamon: Windows 10 like aber nicht so komplett
 - ▷ Distributionen: Linux mint (LMDE), **openSUSE**, Fedora, ...
- ▷ XFCE: Modular, Ressourcenschonend
 - ▷ Distributionen: **openSUSE**, Fedora, Debian, Linux mint, ...



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

Desktopumgebungen unterstützt von Linux

- ▷ KDE/Plasma der KDE e.V. basiert auf Qt Bibliothek
 - ▷ Modern: Komplet, Gut integriert, Moderne Bedienkonzepte (die sogar jetzt teilweise in Windows 11 übernommen wurden)
 - ▷ Anpassbar: Ich kann den Desktop an meinen Arbeitsablauf weitgehend anpassen
 - ▷ Windows 10 like: Standard Konfiguration sieht sehr wie Windows 10 aus
- ▷ Verbreitet (z.B. bei Spielekonsole Steam Deck von Valve)
- ▷ Bei uns in der LUG-VS sehr weit verbreitet



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

Bildquelle:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Steam_Deck_logo.svg

[https://ca.wikipedia.org/wiki/Fitxer:Steam_Deck_\(front\).png](https://ca.wikipedia.org/wiki/Fitxer:Steam_Deck_(front).png)

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:KDE_Plasma_5.23_on_Steam_Deck_Desktop_screenshot.png

Desktopumgebungen unterstützt von Linux

- ▷ GNOME basiert auf GTK 4 Bibliothek
 - ▷ Modern: Komplet, sehr gut integriert mit durchgängigen Bedienkonzept
 - ▷ Benutzerinterface wie Mac OS X
 - ▷ viel „sinnvoll“ vorkonfiguriert aber nur begrenzt anpassbar (gibt zwar Erweiterungen, die aber nach updates manchmal nicht richtig funktionieren)
 - ▷ Weit verbreitet



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

Desktopumgebungen unterstützt von Linux

- ▷ Cinnamon (basis GNOME 2 und der GTK Bibliothek)
 - ▷ Windows 10 like aussehen
 - ▷ Funktionalität ist nicht so komplett und durchgängig wie bei KDE oder GNOME
 - ▷ Kleines Entwicklerteam und nur langsam Integration von neuen Technologien (z.B. Wayland & GTK 4.0)



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

Aus meiner Sicht, definiert der bevorzugte Desktop die zu verwendende Distribution und nicht umgekehrt!

Auswahlkriterien Desktop & Distribution

- ▷ Intuitiv bedienbar mit stimmigen Gesamtkonzept und nicht wie Windows dauernd ändern
- ▷ Wird in meinem Umfeld verwendet → einfacherer Unterstützung
- ▷ Aktueller Linux Kernel → definiert die Hardware Unterstützung
- ▷ Komplet und Aktuell → alle benötigten Programme sind in einer möglichst aktuellen Version vorhanden



Notizen durch Klicken hinzufügen

7. Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)

Empfehlenswerte Distributionen

- ▷ openSUSE: Slowroll (Tumbleweed ginge für Interessierte auch)
 - ▷ Desktop Vorschlag: KDE (Aber auch viele andere Zusätzlich möglich wie GNOME, Cinnamon, XFCE und viele Andere)
- ▷ TuxedoOS:
 - ▷ Desktop KDE
- ▷ Linux Mint Debian Editon
 - ▷ Desktop Cinnamon (XFCE bei Ubuntu basierten Linux Mint)
- ▷ **Hintergrund:** *Viele andere sind auch möglich, können aber von der LUG-VS ist noch gut Unterstützt werden*



Als erstes möchte ich mich vorstellen

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

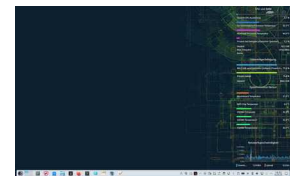
Außerdem bin ich Mitorganisator des LPD-Online 2021.1

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

Empfehlenswerte Distributionen

- ▷ openSUSE: Slowroll (Tumbleweed ginge für Interessierte auch)
 - ▷ Desktop Vorschlag: KDE (Aber auch viele andere Zusätzlich möglich wie GNOME, Cinamon, XFCE und viele Andere)
 - ▷ So genanntes „Rolling“ Release, welches immer aktuellste Linux Kernel und Programme beinhaltet Obwohl Rolling und damit Aktuell, durch Automatisches und manuelles Testing sehr stabil!
 - ▷ Eine der ältesten (seit 1990) und reifsten Distributionen
 - ▷ Sehr „deutsch“ → Entspricht dem hier üblichen Erwartungen
 - ▷ YaST (oder Nachfolger) vereinfacht Systemverwaltung



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

Empfehlenswerte Distributionen

- ▷ TuxedoOS (Mitgeliefert mit Geräten von TuxedoComputers)
 - ▷ Desktop KDE → da auch im Industriekundenumfeld gewünscht (sonst siehe auch Desktop KDE)
 - ▷ KDE und Anwendungen sind sehr aktuell
 - ▷ Basiert auf letzten Ununtu LTS, dadurch stabiler Desktop
 - ▷ Kleines Team rund um den Hersteller
 - ▷ Sehr gut integriert und insbesondere auf TuxedoComuputer abgestimmt



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



Empfehlenswerte Distributionen

- ▷ Linux Mint Debian Edition (LMDE)
 - ▷ Desktop Cinnamon (XFCE bei Ubuntu basierten Linux Mint)
 - ▷ LMDE = Debian basiert → deshalb aus unserer Erfahrung stabilere Hardware Unterstützung (dafür weniger aktuell)
 - ▷ Standard Option ist Ubuntu LTS basiert aber hat immer mal wieder Probleme mit der Zuverlässigen Hardware Unterstützung
 - ▷ Nicht immer sind alle Verbreiteten Programme gleich gut integriert oder müssen nachinstalliert werden
 - ▷ Bei uns in der LUG-VS wenig genutzt



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

Pause 😊

Pause bis ca. 16:30 Uhr



Tux asleep vector image

<https://publicdomainvectors.org/en/free-clipart/Tux-asleep-vector-image/13044.html>

Description:

Vector illustration of a tux asleep. Color drawing of a sleeping penguin.

Categories	Animals
License	Public domain
Specs	0.02 MB
	2014-08-19
	971
Source	Openclipart

1. Begrüßung und Einführung
2. Alternativen am Windows 10 Support ende
3. Alternative Linux
4. Aufgabenanalyse am PC
5. Umstieg auf Linux Taugliche Applikationen
6. *Datensicherung unter Windows*
7. *Das „richtige“ Linux für mich (Distribution / Desktop)*
- 8. Grundlagen: Umstieg auf Linux – Installation**



Anbei die Themen die ich im Vortrag behandeln werde:

...

Live Installation eines Linux → Vorführung

Tipps:

- ▷ Siehe auch
 - ▷ Infos zum Umstieg: lug-vs.org/Umstieg_auf_Linux
 - ▷ Infos zum Installation: lug-vs.org/installation
 - ▷ Linux Hilfe: lug-vs.org/hilfe
- ▷ Oder melde dich zu unseren in nächster Zeit immer wieder durchgeführten lug-vs.org/installationsparty



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



Dieses Werk und deren Inhalte sind unter einer Creative Commons Namensnennung
- Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0 International lizenziert, sofern nicht
anders vermerkt



Notizen durch Klicken hinzufügen