



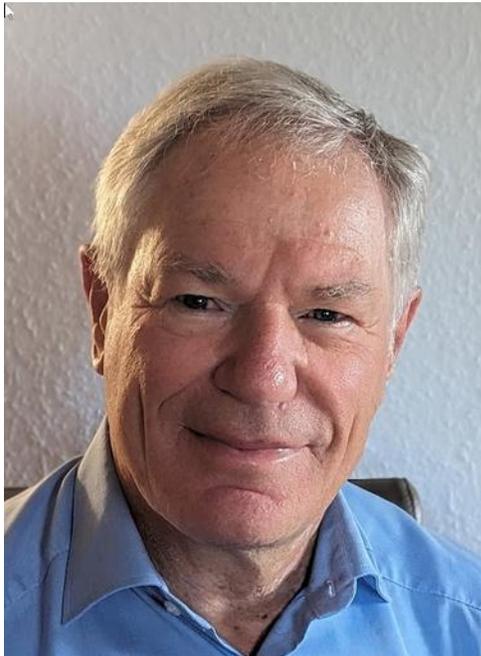
Linux im praktischen Einsatz

14.01.2026 - Udo Besenreuther





Zur Person



Udo Besenreuther

- verheiratet, 3 Kinder
- Dipl. Ing. Fahrzeugbau
- Tätig als **IT-System-Architekt** und IT-Projektmanager eines weltweiten Internet-Datenportals (Business to Business, 24/7-Betrieb)
- Tätig in der lokalen Seniorenarbeit **SIT-Heroldstatt** und engagiert in mehreren Vereinen.
- KSR Alb-Donau-Kreis, Koordinator **Digitalpakt Alb-Donau-Kreis**
- Im Vorstand des **Netzwerk-sii-BW**.



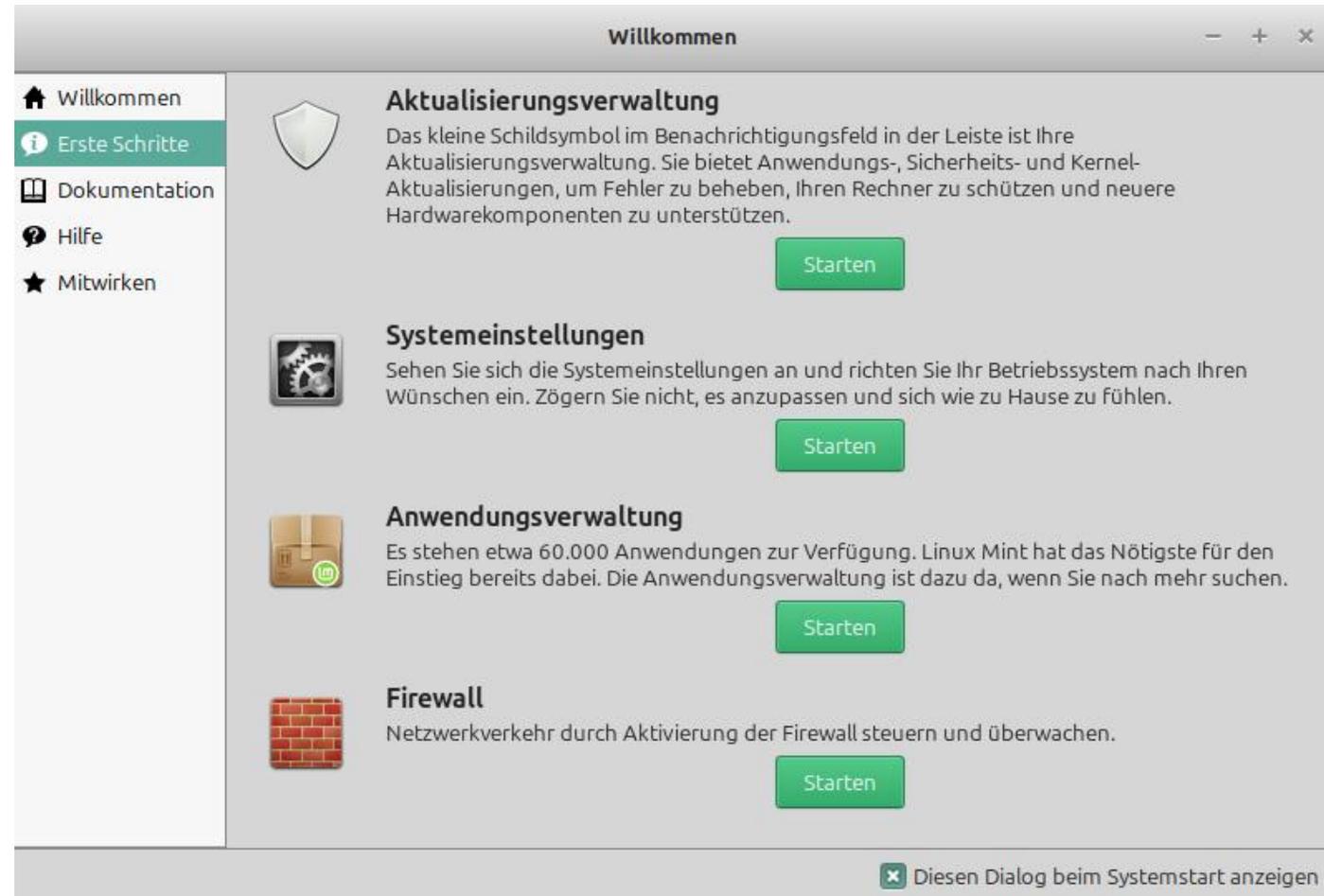
5 Fehler am Anfang

- Zu viele Gedanken machen, welche Distribution man wählt
Die Unterschiede sind meist in der Oberfläche. Linux ist Linux.
- Das vertraute Windows löschen.
Behaltet euer Windows – nicht jeder wird mit Linux zurecht kommen.
- Unbedingt ein bestimmtes Windowsprogramm mitnehmen
- Von Linux das Gleiche, wie von Windows zu erwarten
Die Systeme sind unterschiedlich, die Abläufe sind anders.
Man sollte sich die Chance geben bis die neuen Abläufe bekannt sind
- Nutze möglichst kein Terminal.
Niemals was ins Terminal eingeben, was man nicht versteht.
Die grafische Oberfläche kann alles!



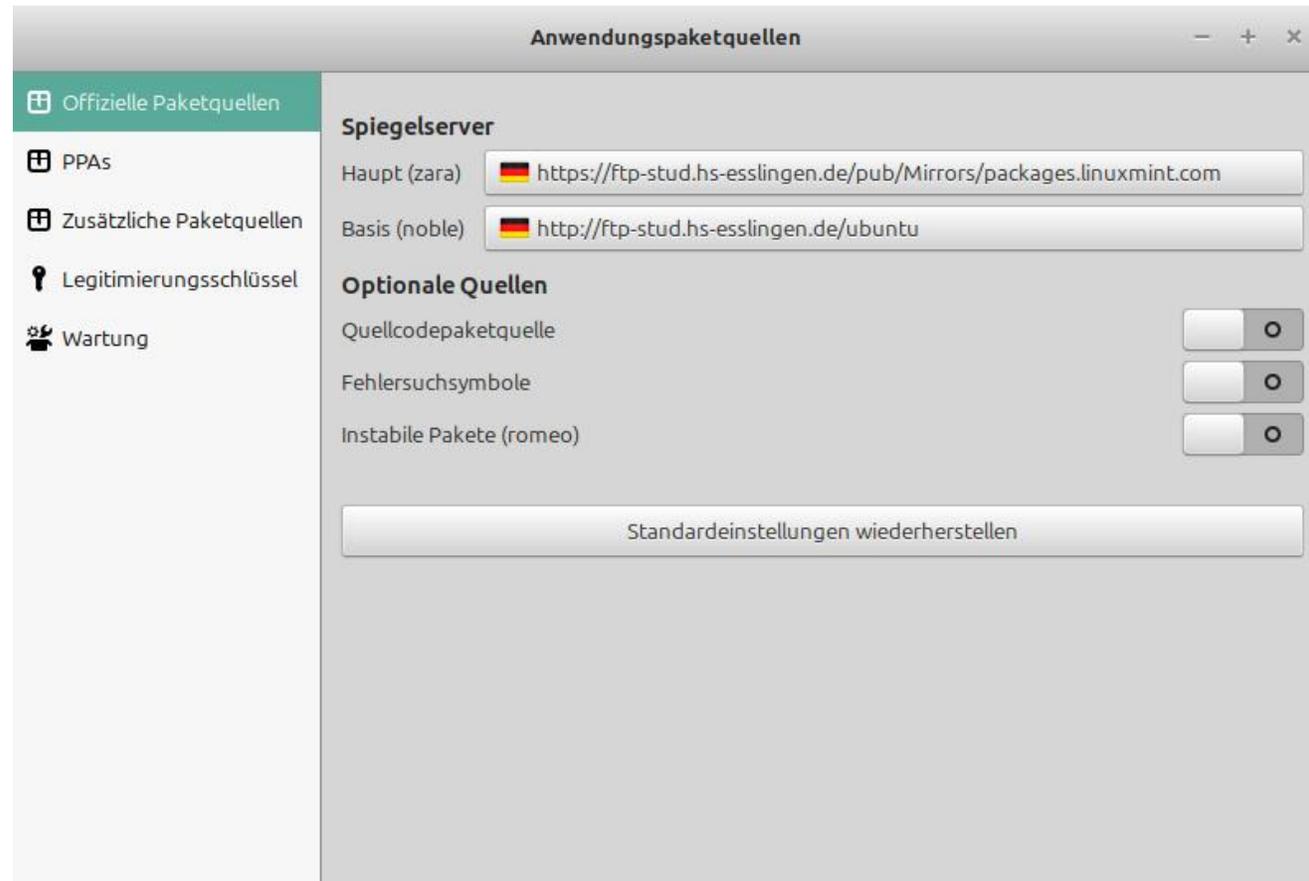
Willkommen

- Erscheinungsbild
- Systemschnappschüsse
- Treiberverwaltung
- Aktualisierungsverwaltung
- Systemeinstellungen
- Anwendungsverwaltung
- Firewall





Paketquellen





Aktualisierungen

Einstellungen

Optionen Pakete Automatisierung

Oberfläche

Nach dem Anwenden der Aktualisierungen die Aktualisierungsverwaltung verbergen

Das Systemleistensymbol nur anzeigen, wenn Aktualisierungen verfügbar sind oder im Falle eines Fehlers

Automatisch auffrischen

Die Liste der Aktualisierungen automatisch auffrischen

	Tage	Stunden	Minuten
Erstmals die Aktualisierungsliste auffrischen nach:	0 - +	0 - +	15 - +
Danach die Aktualisierungsliste auffrischen alle:	1 - +	0 - +	0 - +

Hinweis: die Liste wird nur aktualisiert, wenn das Fenster der Aktualisierungsverwaltung geschlossen ist (im Systemleistenmodus).

Benachrichtigungen

Nur Benachrichtigungen für Sicherheits- und Kernel-Aktualisierungen anzeigen

Benachrichtigung anzeigen, wenn eine Aktualisierung verfügbar ist seit (in angemeldeten Tagen): 7 - +

Eine Benachrichtigung anzeigen, wenn eine Aktualisierung älter ist als (in Tagen): 15 - +

Keine Benachrichtigungen anzeigen, wenn in den letzten Tagen eine Aktualisierung durchgeführt wurde: 30 - +



Automatische Aktualisierung

Einstellungen

Optionen Pakete Automatisierung

Sicher, dass Ihre Systemschnappschüsse richtig konfiguriert sind, bevor Sie die Automatisierung aktivieren.

Paketaktualisierungen

Wird täglich als Root ausgeführt

Aktualisierungen automatisch anwenden

Die Negativliste nach /etc/mintupdate.blacklist exportieren

Andere Aktualisierungen

Wird durchgeführt, wenn Sie sich anmelden

Cinnamon-Spices automatisch aktualisieren

Flatpaks automatisch aktualisieren

Automatische Wartung

Wöchentlich als Root durchgeführt

Veraltete Kernel und Abhängigkeiten entfernen

Diese Option lässt immer mindestens einen älteren Kernel installiert und entfernt niemals manuell installierte Kernel.



Flatpaks laden

Anwendungsverwaltung

Allgemeine Suchoptionen

In der Paketzusammenfassung suchen (langsamere Suche)

In der Paketbeschreibung suchen (noch langsamere Suche)

Flatpaks

Ungeprüfte Flatpaks anzeigen (nicht empfohlen)

Ungeprüfte Flatpaks stellen ein großes Sicherheitsrisiko dar
Sie sind nicht offiziell vom Entwickler der Anwendung genehmigt und können von jedem gepflegt werden.
Um potenzielle Schadsoftware zu vermeiden, wird dringend empfohlen, keine ungeprüften Flatpaks zu verwenden.

Wenn eine App mehrere Formate hat: Alle Typen auflisten ▼



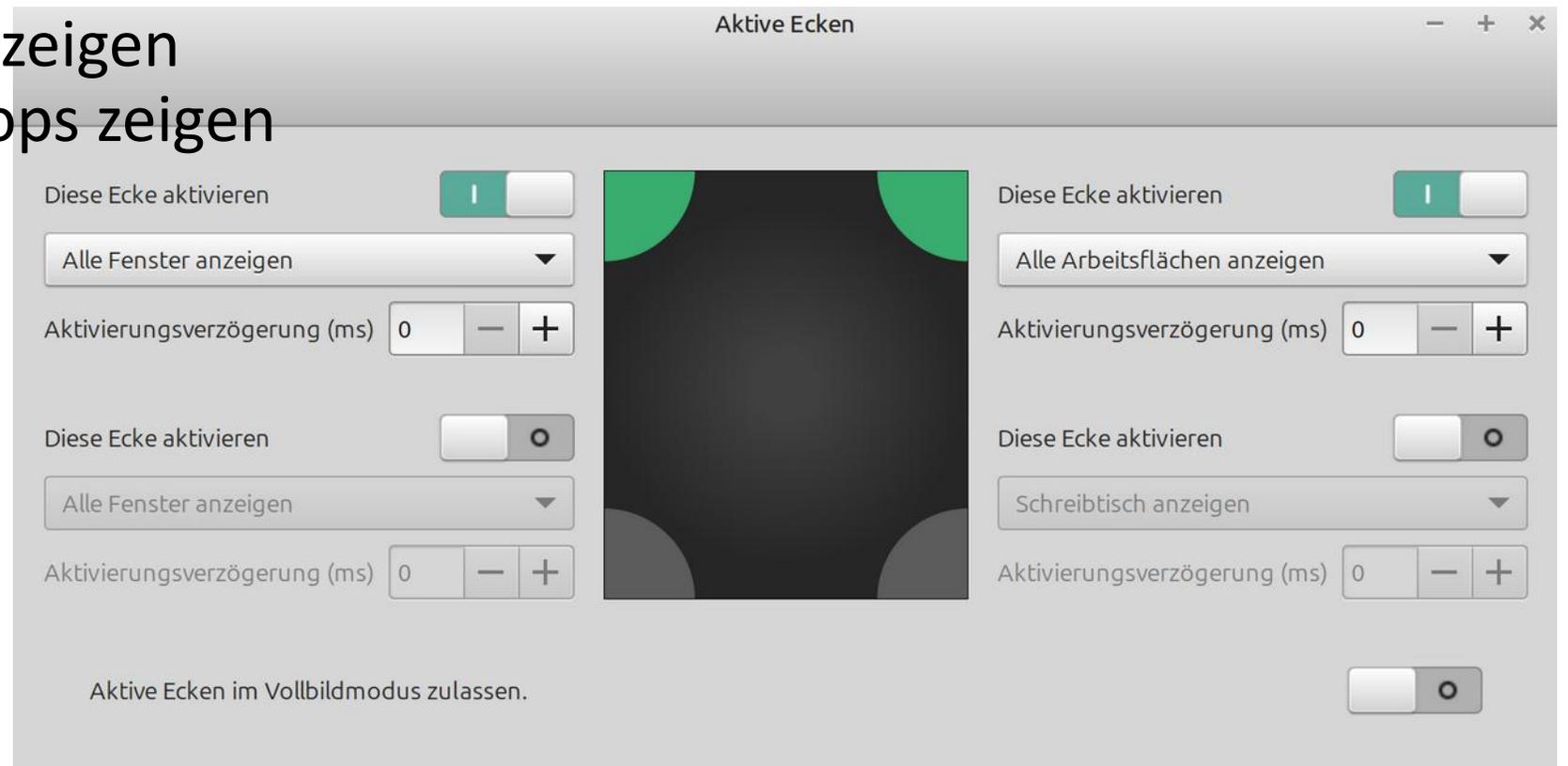
firewall





Aktive Ecken

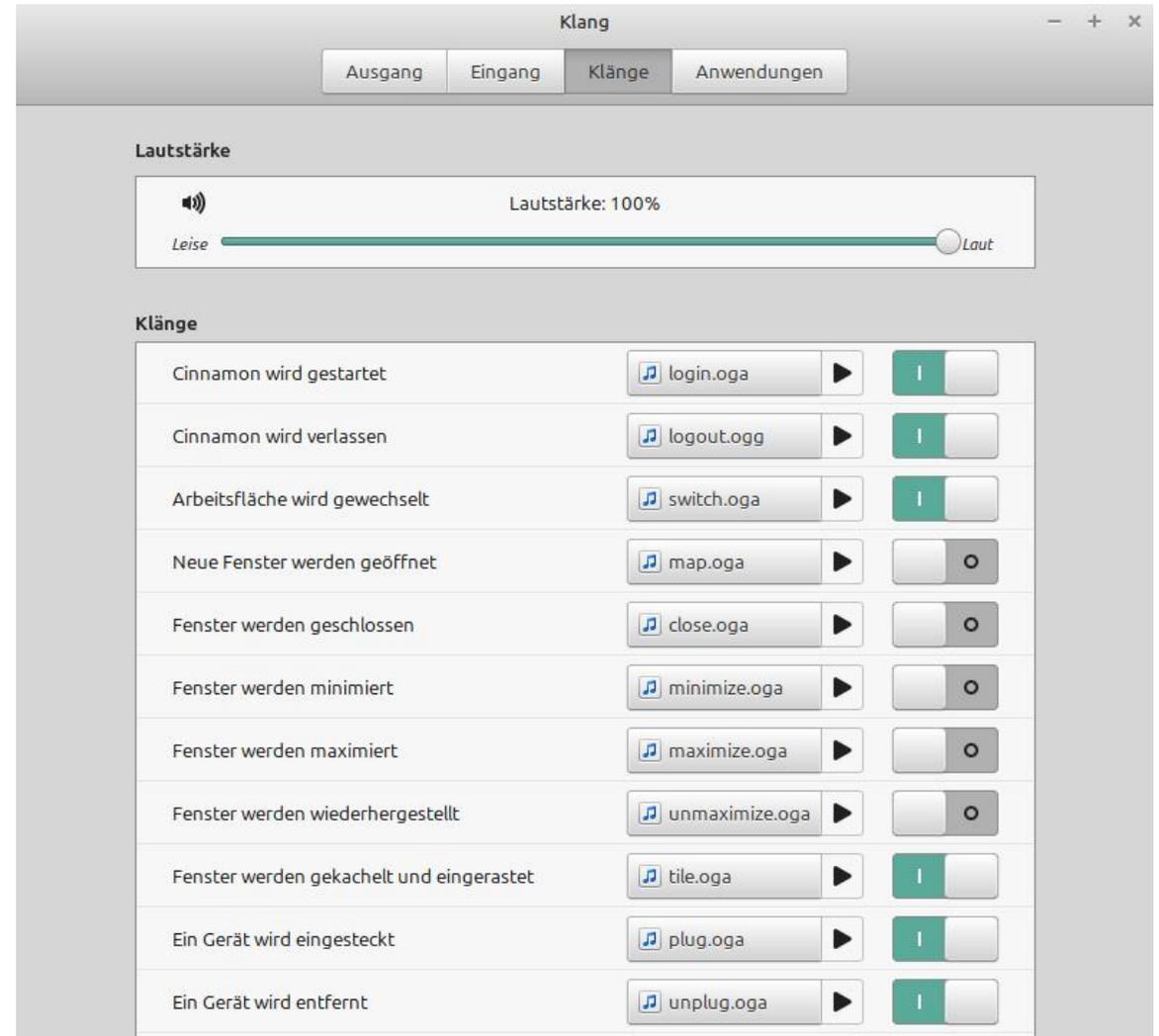
- Im Startmenü nach Ecken suchen
- z.B.
Links: alle Fenster zeigen
Rechts: alle Desktops zeigen





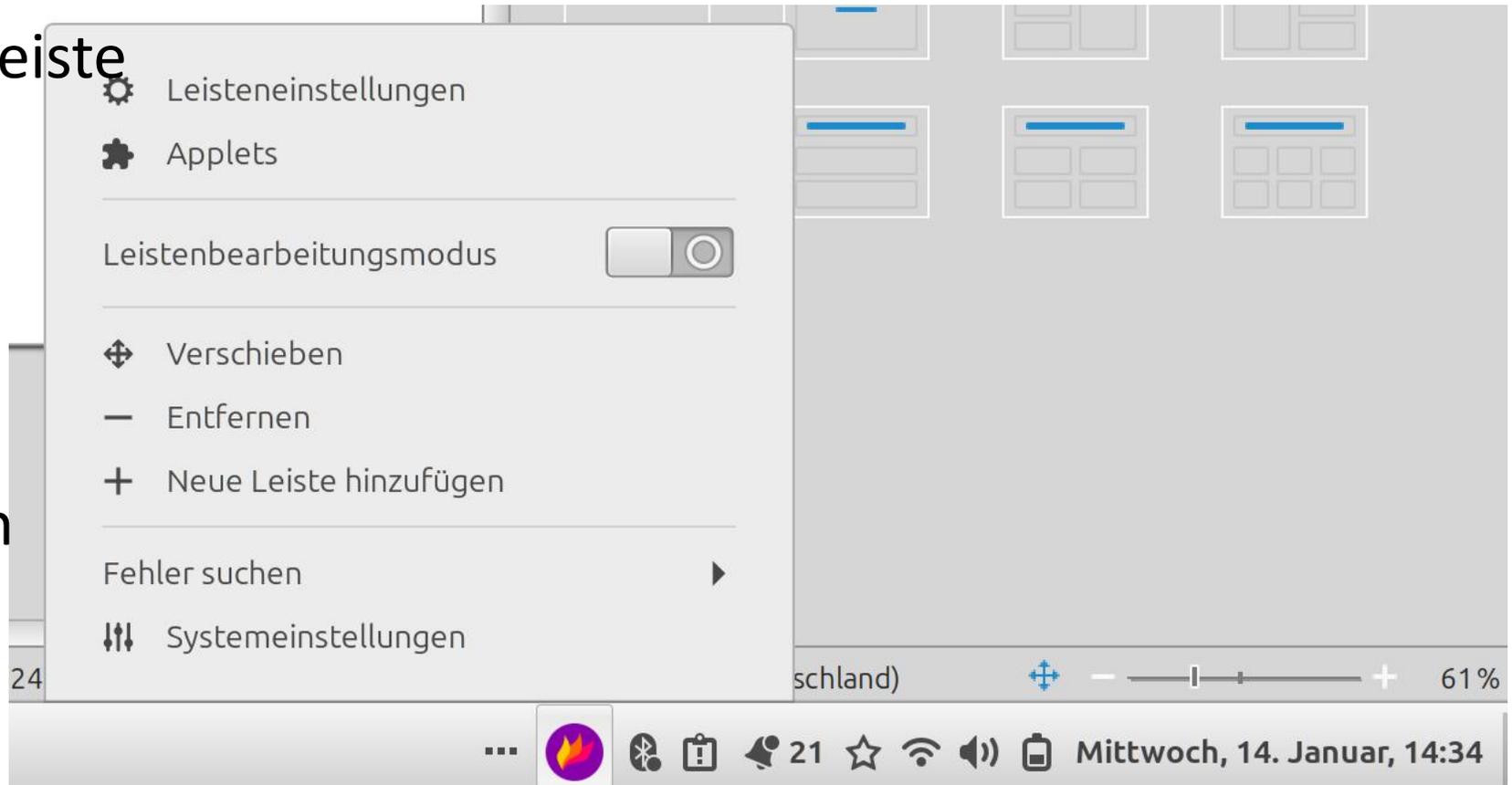
Klangeinstellungen

- Systemklänge einstellen





- Zeit in der Fußleiste einstellen
- Add-Ons in die Fußleiste
- Eigene Programme in die Fußleiste
- Eigene Programme auf den Schreibtisch





Tastenkombinationen

- Win-D: zeigt den leeren Desktop und wieder zurück
- Win-E: öffnet den Datei-Explorer
- Win-Pfeil: Fenster an den Rand kleben
- Strg-N: Neues Fenster
- Strg-Q: Programm schließen
- Alt-F1: neue Desktops erstellen,
Strg-Alt-hoch/runter: Desktops zeigen / Fenster zeigen
Strg-Alt-rechts/links: Desktop wechseln (+Shift: Fenster mitnehmen)
- Strg-Alt-Shift-R: Bildschirm aufnehmen
- Strg-Alt-S: Schlafmodus (selbst erstellen)



Alternative Programme

Windows Programme	Linux Alternativen
Microsoft Office	Libre Office, Softmaker Office
Photoshop	GIMP, Krita
Microsoft Edge	Edge, Firefox, Chromium, Chrome, Brave
Outlook	Thunderbird
Windows Media Player	VLC Media Player, Celluloid
WinRAR, 7zip	7zip, Archivverwaltung
Notepad++	Notepadqq, Geany, VS Code, Kate
Adobe Illustrator	Inkscape
Foto	DigiKam, DarkTable, Immich



Webbrowser

- Firefox Standard, einziger Browser, der nicht auf Chromium basiert. Ist OpenSource und wird von der gemeinnützigen Organisation Mozilla entwickelt.
- Chromium OpenSource-Paket von Google, auf dem basieren Chrome, Edge, Brave, u.a.
- Chrome Von Google ergänzter Chromium
- Brave Brave ist der sicherste Browser (nach eigenen Angaben)
Er soll sehr schnell sein und blockiert Werbung und Werbetracker
Youtube ist mit Brave völlig werbefrei!
Viele Funktionen zum Schutz der Privatsphäre
Eigene, trackingfreie Suche



Google- (Web-) Apps

- Google-Apps funktionieren in Linux genau so, wie in Windows
- Alle Browser basierten Anwendungen sollten uneingeschränkt funktionieren
web.de, gmx.de, t-online
Online-Banking
Youtube,
facebook, Signal, WebWhatsApp





Thunderbird

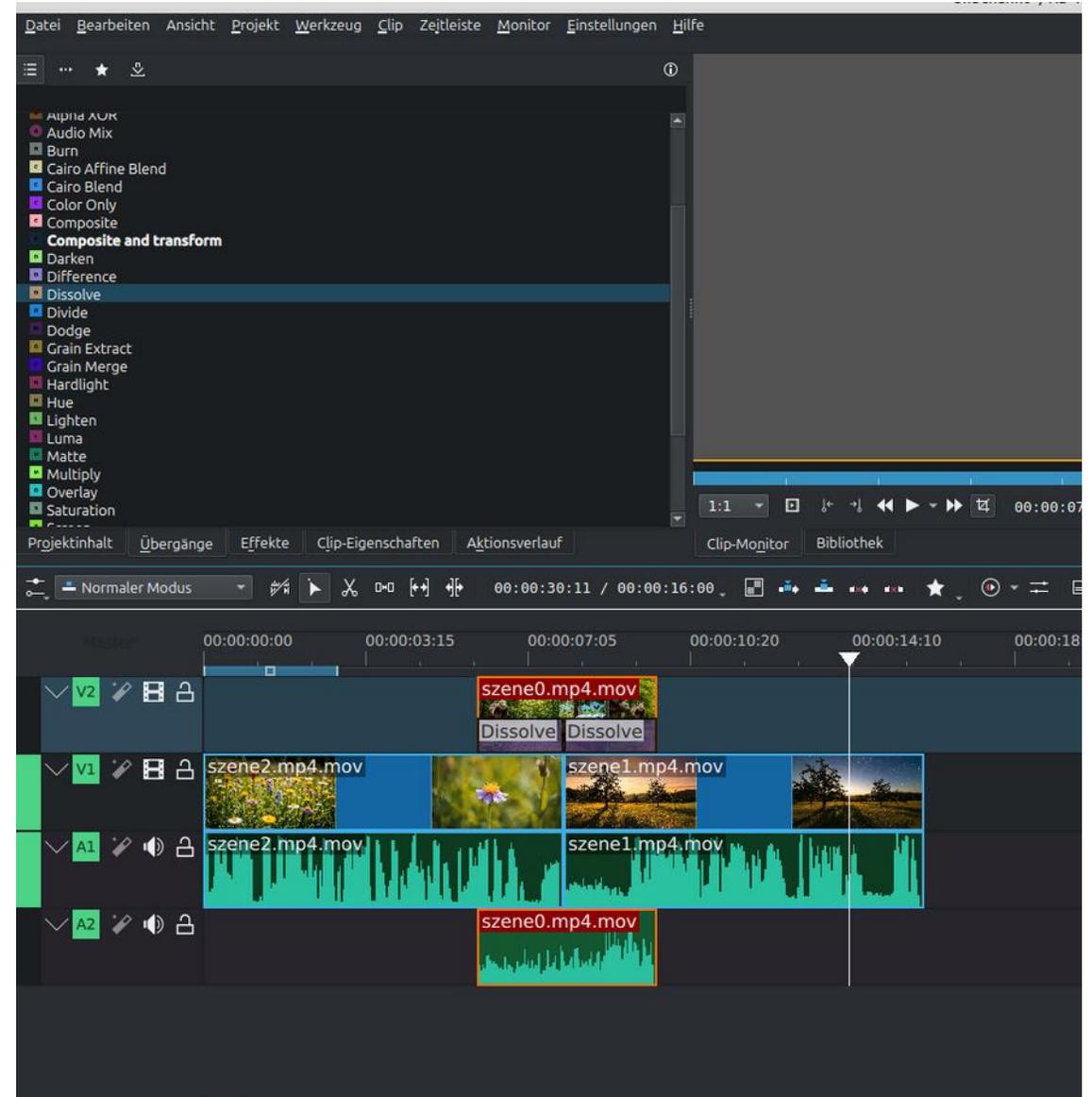
- Thunderbird ist eine gute Alternative zu Outlook
- Mails
- Kalender





Kdenlive

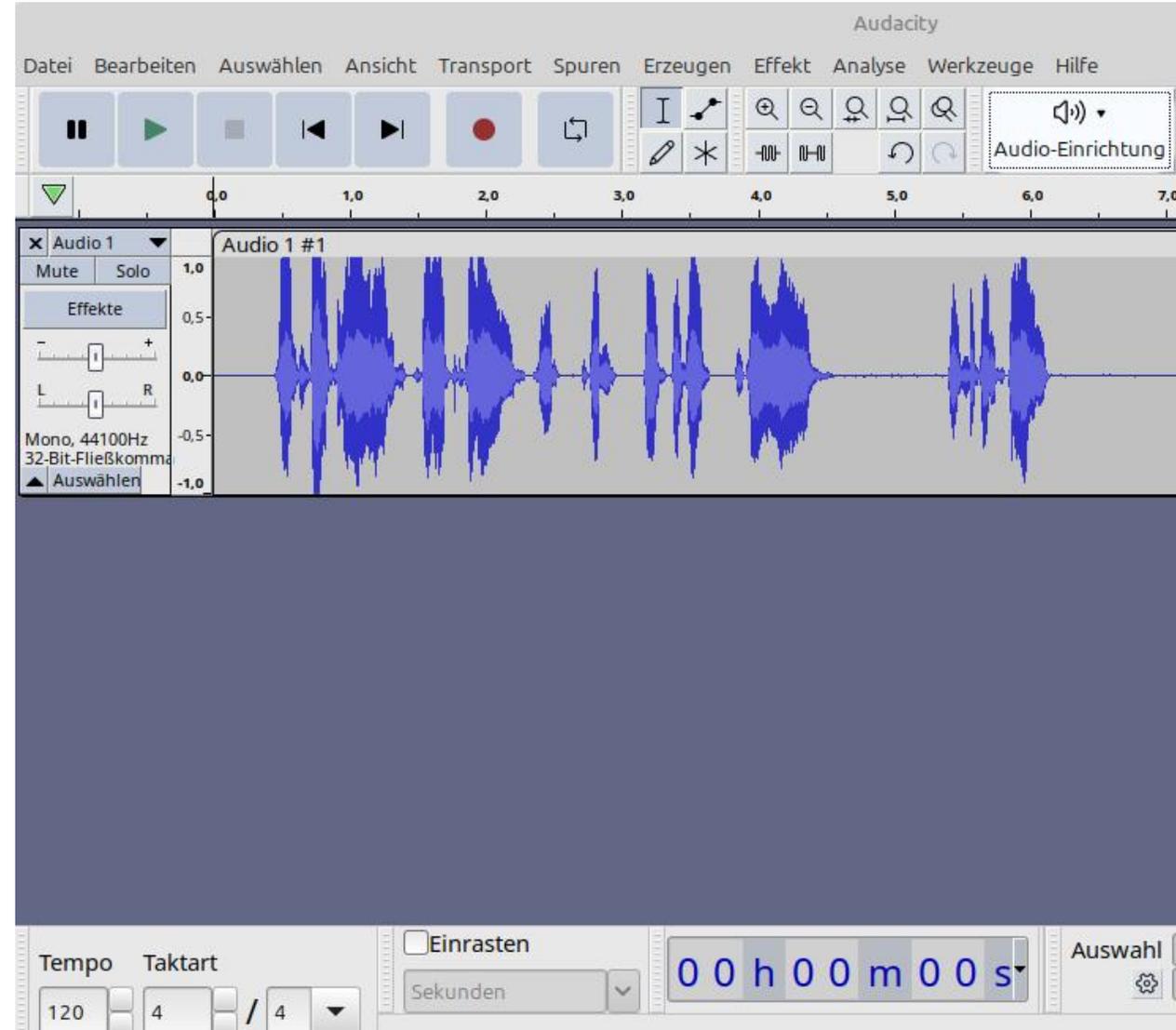
- Videoschnitt
Übergänge, Effekte,





Audacity

- Audioschnitt
Effekte, Filter, Mixer





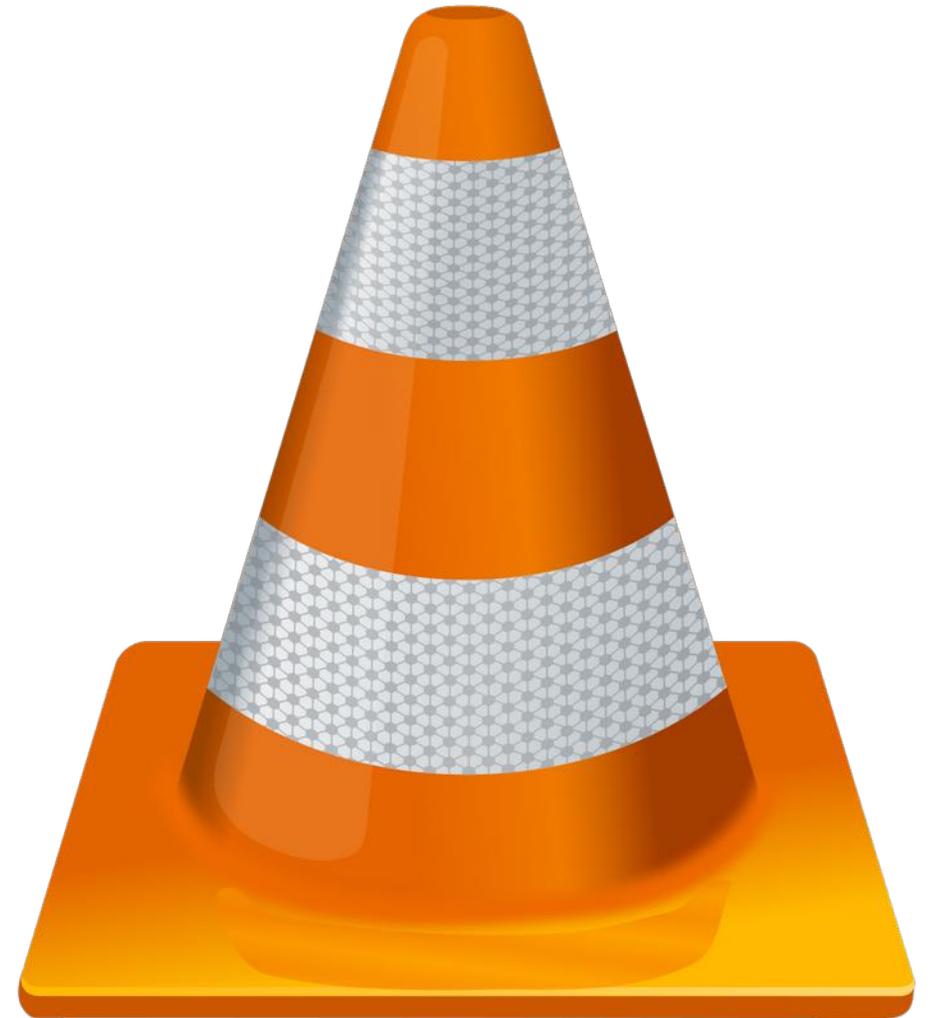
relone

- Ondrive Laufwerk mounten
- Kommandozeilenprogramm

https://youtu.be/9u0LibdiF88?si=KgMEFkF7R_ySOnon



VLC

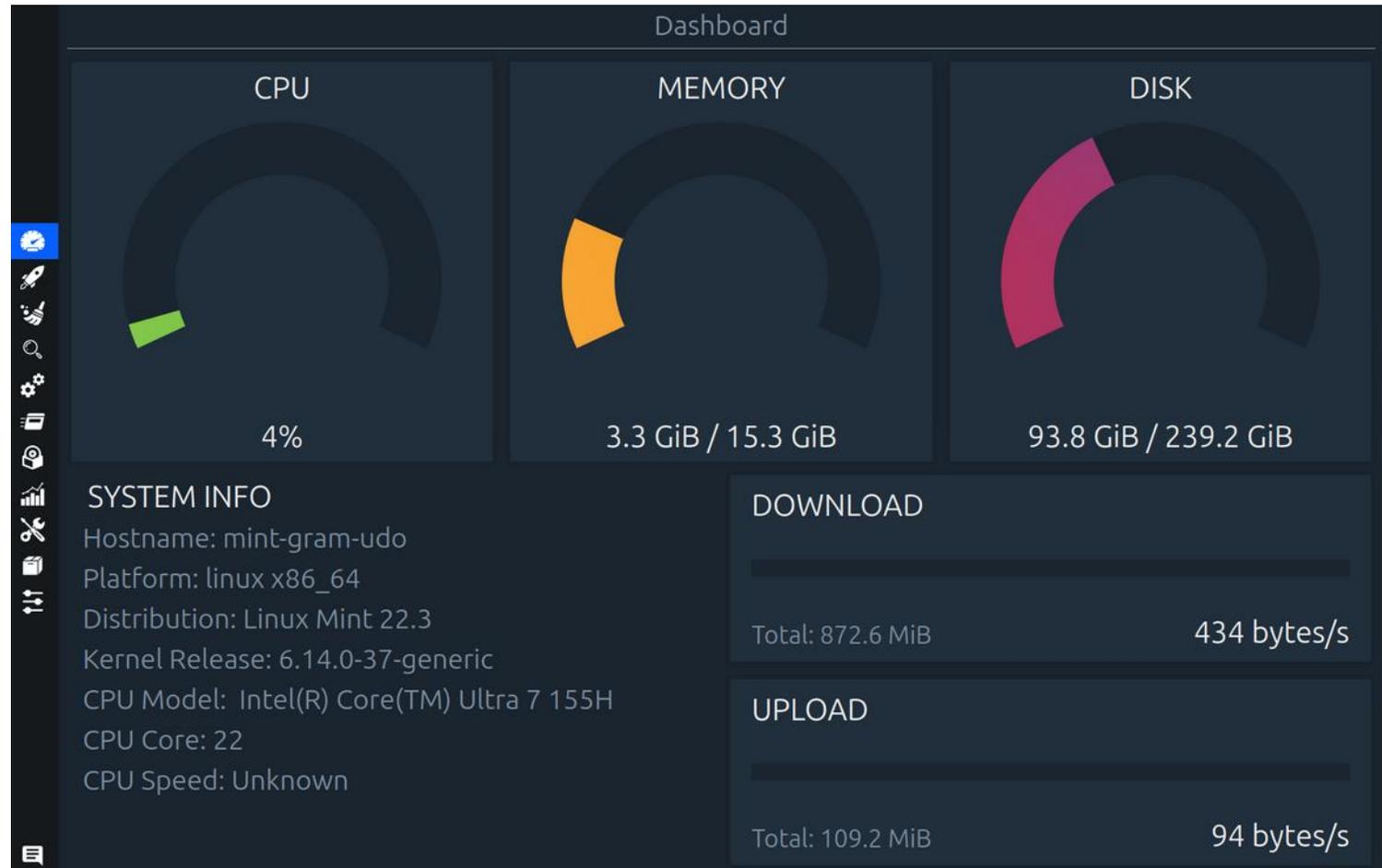




Notepadqq / Geany



Stacer





Inkscape

- Erstellt Vectorgrafiken
- Gut für Druckvorlagen, wie Visitenkarten





DigiKam

- Umfangreiche Fotoverwaltung mit vielfältigem Funktionsumfang



DigiKam



Herzlichen Dank!

Bleiben Sie interessiert!



Themen

- Fotos
gimp / photopea
- 10 Tipps: <https://youtu.be/3QlyVkUsfOo?si=8AOuqjOZPjlefG1A>
- Google Drive
https://praxistipps.chip.de/linux-google-drive-nutzen-so-geht-s_154996
- Netzwerkordner
https://www.youtube.com/watch?v=04L26qZCx_8
<https://www.youtube.com/watch?v=KMoGx8kkYKI>
- Windows-Programme unter Linux
https://youtu.be/cj4Fg0irptY?si=abT_XgRs5gskksSH
- PDF mit LibreOffice ausfüllen





Links

<https://www.ernstlx.com>

<https://www.ernstlx.com/linux90linux.html>

<https://www.ernstlx.com/linux90bash.html>

<https://www.computerbase.de/artikel/betriebssysteme/linux-einstieg-ueberblick-2023.83823/>

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLhvaM7uJr1PCUITvyLGxZqwn7tZ2YM8xF>

<https://www.tuxcademy.org/download/de/lxk1-de-manual.pdf>

<https://linux-content.org/das-erste-mal-linux-leitfaden-einsteiger-und-umsteiger/>

<https://linux-content.org/office-fuer-linux-alternative-bueroanwendungen-zur-microsoft-office-365-suite/>

<https://www.linuxguides.de/linux-installieren/>