
Linux-Assistant

Ein täglicher Begleiter für den Linux-Desktop

Jean-Frédéric Vogelbacher

- **Informatik Studium:** Master of Science an der Friedrich Alexander Universität Erlangen/Nürnberg
 - YouTube Kanal “Linux Guides”
 - Linux Nutzer seit 2013
 - Flutter Programmierung seit Anfang 2022
 - Initiator des Open Source Projekts “Linux Assistant”
-

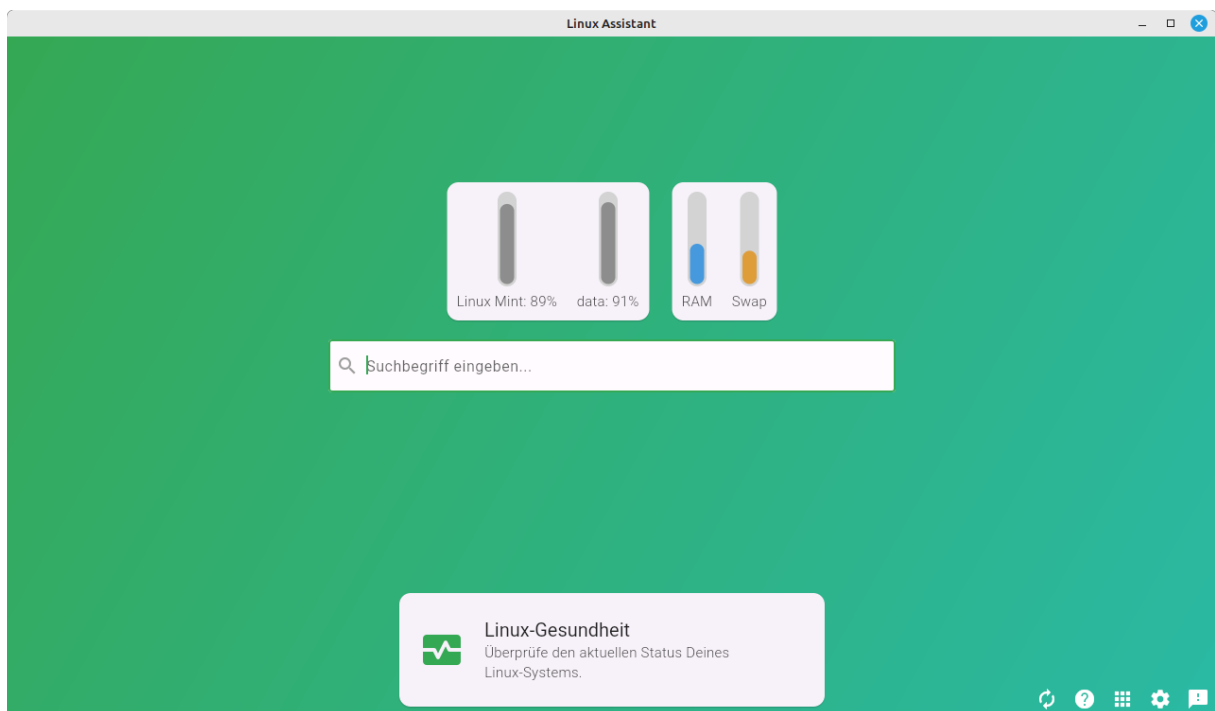


Figure 1: Image

Konzept

- **Schnelle Suche**
 - **Kontrolle & Administration**
 - **Empfehlungen & Shortcuts**
 - **Für viele Linux Distributionen**
-

Unterstützte Linux Distributionen & Oberflächen

Supported Linux Distributions



More coming soon...

Supported Desktops



More coming soon...

Figure 2: Image

Ziele:

- Soll Linux Benutzer in täglichen und administrativen Aufgaben unterstützen
 - Soll die Communities der größten Linux Distributionen unterstützen und von Synergieeffekten profitieren
-

- Ziele & Konzepte einzelner Linux Distributionen sollen berücksichtigt werden
- Einfache Nutzung mit wenigen Abhängigkeiten

Features

1	Feature	Debian	Ubuntu	Linux Mint	PopOS	MX Linux	Zorin OS	KDE neon	openSUSE	Gnome	Xfce	Cinnamon	KDE	Notes
2	Adaptable dark mode	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes *	yes	yes	yes	*) depends on wir
3	Hotkey handling	yes *	yes *	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes *	yes	yes	yes	*) only works on v
4	Feedback function	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	-	-	-	-	
5	Automatic recognition of environment	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
6	App search	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
7	Folder structure search	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
8	Bookmark/Places folder search	-	-	-	-	-	-	-	-	yes	yes	yes	yes	
9	Recent file search	-	-	-	-	-	-	-	-	yes	yes	yes	yes	
10	Favorite file search	-	-	-	-	-	-	-	-	no	no	yes	no	
11	Browser bookmark search	yes	?	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	Currently works w
12	Security check	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
13	Health check	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes					
14	After installation routine	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	
15	Warpinator	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	Only works if flatp
16	Nvidia installation	(yes)	yes	yes	(yes)	(yes)	(yes)	(yes)	no	-	-	-	-	
17	Multimedia codecs installation	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	-	-	-	-	
18	Timeshift setup	yes	yes	yes	yes	yes	yes *	yes	no	-	-	-	-	*) When you start
19	Automatic update setup	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	-	-	-	-	integrates on Lin
20	Update all packages since installation	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	-	-	-	-	
21	Search and installation of system packages	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	-	-	-	-	
22	General integration of system package manager	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	-	-	-	-	
23	General integration of flatpak	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	-	-	-	-	
24	General integration of snapd	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	-	-	-	-	
25	Recognition of drive space utilization	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes					
26	Change user password dialog	-	-	-	-	yes	-	no	-	yes	yes	yes	no	
27	open system information	-	-	-	-	yes	-	no	-	yes	yes	yes	no	
28	automatic update check & install of linux assistant	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	-	-	-	-	
29	Additional Software Sources Settings	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes	yes					

Figure 3: Image

Suche

- Programme

-
- **Lesezeichen**
 - **Dateien aus den letzten 30 Tagen**
 - **Ganz viele Ordner**
 - **Webseiten-Adressen**
 - Selbstlernende Suche (*Lokal*)
 - Alle weiteren Linux-Assistent Funktionen

Kontrolle & Administration

- Sicherheitsüberprüfung
- Linux-Gesundheit
- Erste Schritte nach der Installation
- Aktualisierung von Linux
- Installation & Suche von Paketen über apt, zypper und flatpak

Empfehlungen & Shortcuts

- Leistungsmodus
- Passwort ändern
- Zeitgeschaltetes Herunterfahren
- Programmempfehlungen: - Warpinator - Hardinfo - Redshift
- Systeminformationen

Nächste Features

- **Mehrere Linux-Distributionen**
 - Tuxedo OS
 - Fedora
 - Manjaro

-
- Veröffentlichung als Flatpak
 - Bereinigung des Speicherplatzes
 - Rechnerinfo-Widget auf der Startseite
 - Idee: Integration von rclone (Google Drive, OneDrive, Dropbox, etc.)
 - Idee: Installation von weiteren Desktops
-

Linux-Assistant helfen

- Nutzen
 - Weiterempfehlen
 - Feedback-Formulare nutzen
 - Ideen
 - Fehler
 - Anregungen
 - GitHub: <https://github.com/Jean28518/linux-assistant>
 - Programmierung
 - Detaillierte Fehler melden
 - Detaillierte Ideen beschreiben
-

Auf einen Blick:

Linux Assistant unterstützt Linux Benutzer in täglichen und administrativen Aufgaben

Konzept

- **Schnelle Suche**
 - **Kontrolle & Administration**
 - **Empfehlungen & Shortcuts**
 - **Für viele Linux Distributionen**
-

Verfügbar unter <https://www.linux-assistant.org>