

Kurzübersicht

Online-Vortrag vom 25.04.2020

Das Betriebssystem



- Einfach gehaltenes Linux-Betriebssystem aus Irland mit türkischen Wurzeln (Pardus Linux), auf keiner Distribution basiert wie z.B Debian, "build from scratch" (von Grund auf neu)
- Entwicklung ab 2014 als Nachbau von Google Chrome OS
- GNU-Projekt, Linux-Kern, Rolling-Release-Distribution
- Nur 64 Bit Unterstützung
- Unproblematische, schnelle Installation
- Eigene Paketverwaltung eopkg, aber auch Zugang zu Drittanbieter-Software ist vorhanden
- Verschiedene Desktops sind möglich: Budgie, Gnome, Mate, KDE
- Grafiktreiber für Nvidea und AMD

Der Desktop (die Arbeitsoberfläche)



- Primärer Desktop Budgie, mit GTK+ entwickelt, Gnome basierend, Nutzung verschiedener Gnome-Anwendungen
- Ziel: einfach, schlank, moderner Desktop, kein unnötiges "Frickeln", d.h. kein Editieren in Konfigurationsdateien, auch ältere Rechner unterstützend (keine 32 Bit-Rechner, aber auch Anwendungen in 32 Bit)
- Budgie steht auch für andere Linux-Systeme zur Verfügung, z.B. Ubuntu, Debian, Manjaro, Arch Linux, ...
- Hilfe: überwiegend in Englisch, eigene Hilfe bezieht sich auf Gnome
 - https://getsol.us/help-center
 - https://www.pcwelt.de/ratgeber/Wir-stellen-Ihnen-10-nicht-alltaegliche-Desktopspezialitaeten-vor-10571254.html
 - https://www.heise.de/select/ct/2019/10/1557128616984120
 - https://www.heise.de/newsticker/meldung/Solus-Version-4-1-aktualisiert-Software-und-unterstuetztzusaetzliche-Hardware-4649488.html
 - https://opensource.com/article/19/1/productivity-tool-budgie-desktop
 - https://www.linux-bibel-oesterreich.at/2020/01/19/solus-os-die-distribution-fuer-einsteiger-schlechthin/

Systemvoraussetzungen, Team



Solus 4 Fortitude

Linux-Distribution	
Hersteller	Solus-Projektteam, https://getsol.us
Systemvoraussetzungen	2-GByte-USB-Stick, mindestens 10 GByte Festplattenplatz, 2 GByte RAM, 64-Bit-Prozessor (x86_64)
Doku	https://getsol.us/help-center
Download	https://getsol.us/download
Preis	kostenios

Das Panel (die Leiste)



Anwendungen, Software-Center,
Dateiexplorer "Nautilus"
Webbroser "Firefox", Videospieler "MPV",
Musikwiedergabe "Rhythmbox"
aufgerufene Programme

Verbindungsart, Benachrichtungen, Ladezustand, Lautstärkeregelung, Bluetooth, Ein-Aus, Datum und Widget "Raven"



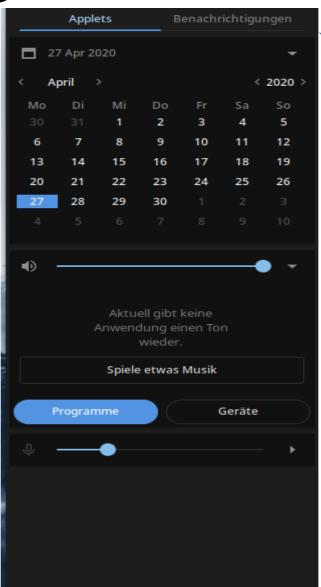


positionierbar: unten, oben, links, rechts und zusammen schiebbar "Apple-Aussehen"

Widget "Raven"

Kalender

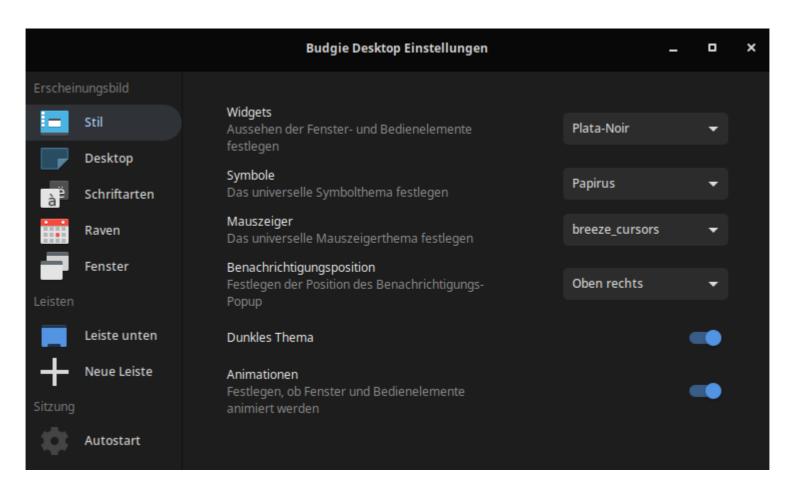
Lautstärkeeinstellungen





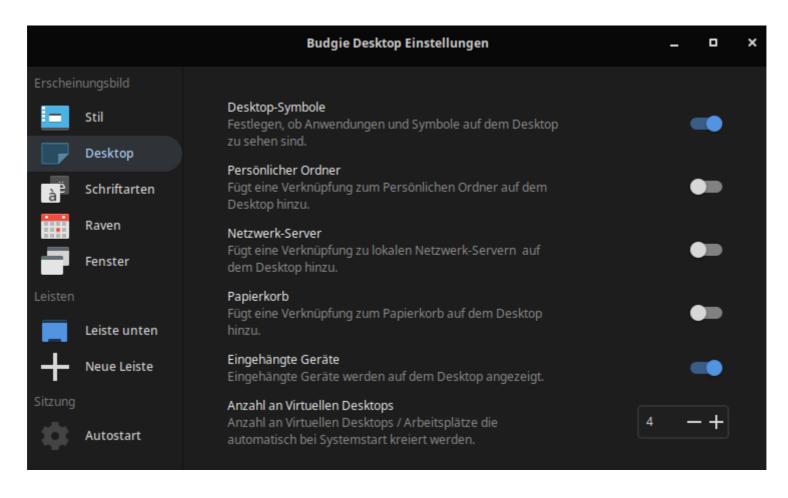
Budgie Desktop Einstellungen, Stile





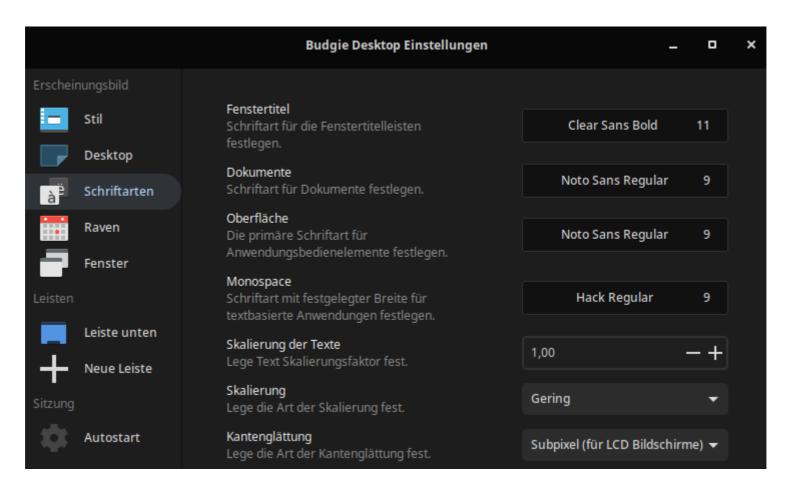
Budgie Desktop Einstellungen, Desktop





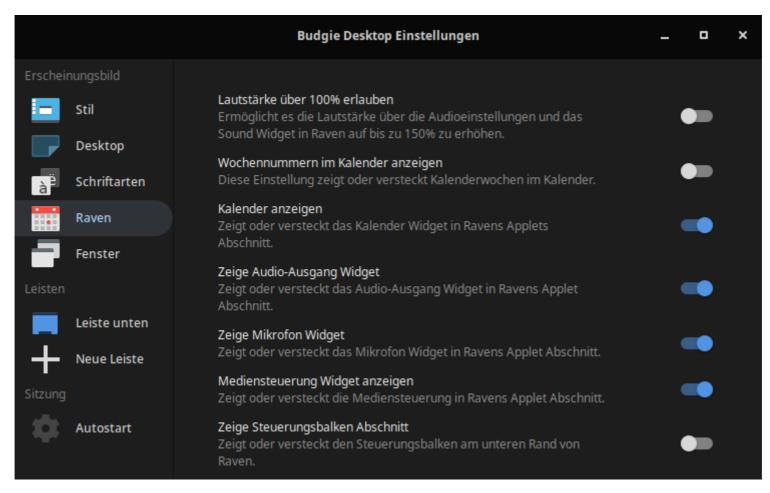
Budgie Desktop Einstellungen, Schriftarten



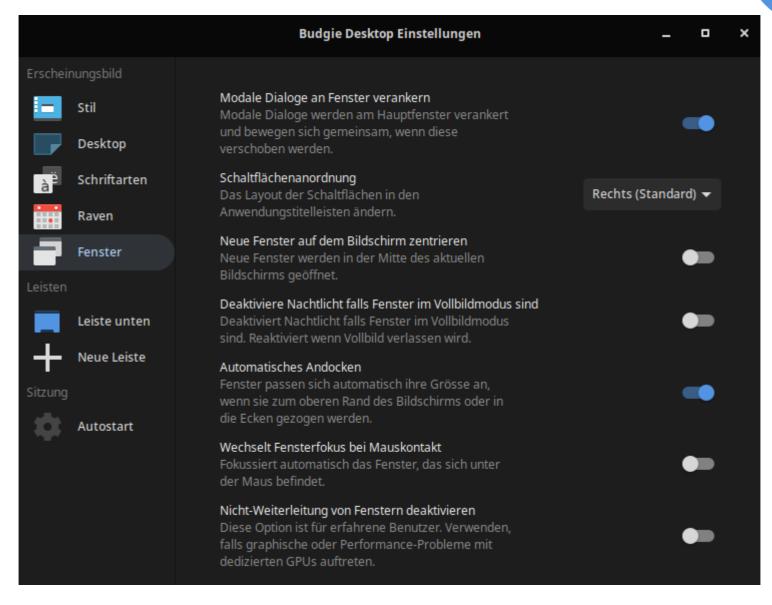


Budgie Desktop Einstellungen, Raven



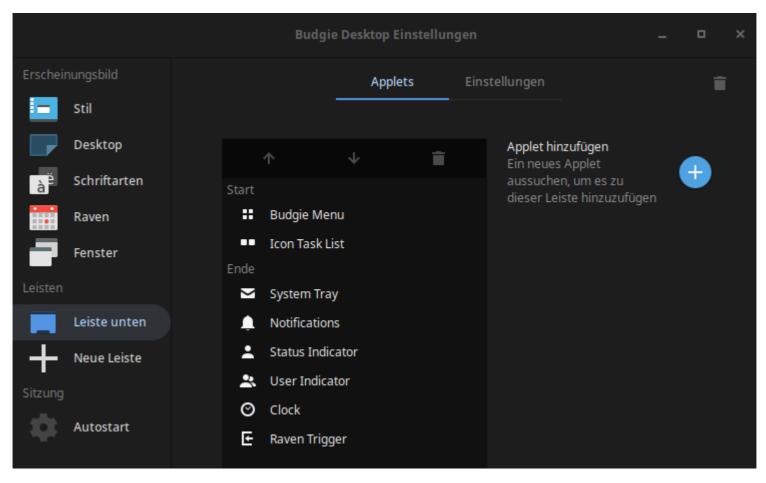


Budgie Desktop Einstellungen, Fenster

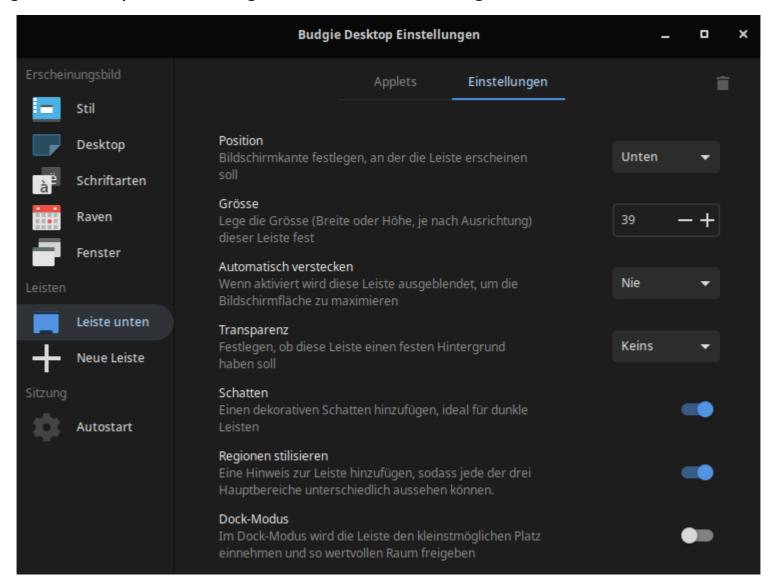


Budgie Desktop Einstellungen, Leiste Applets





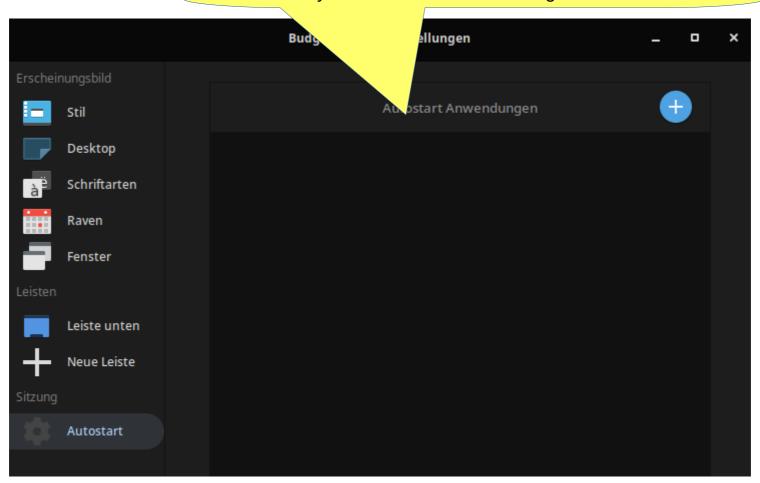
Budgie Desktop Einstellungen, Leiste Einstellungen



Budgie Desktop Einstellungen, Autostart

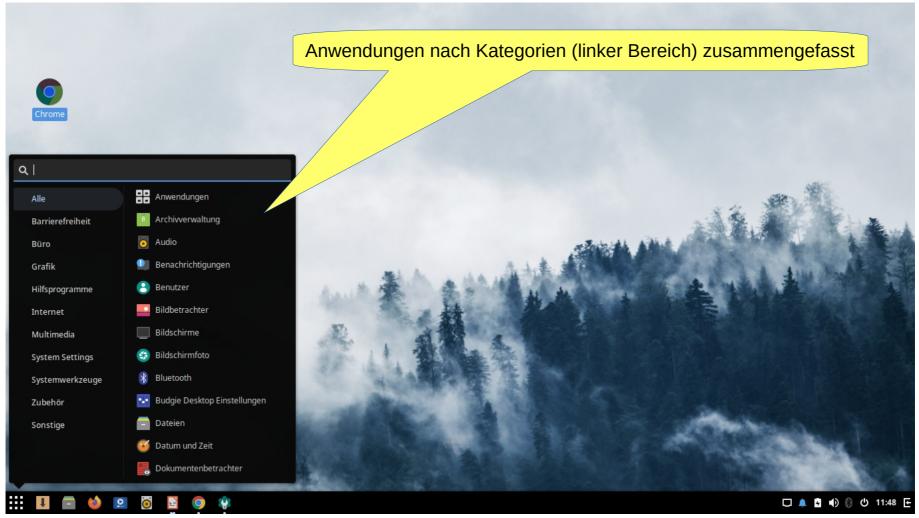


Hier trägt man die Anwendungen ein (+), die beim Systemstart automatisch ausgeführt werden sollen



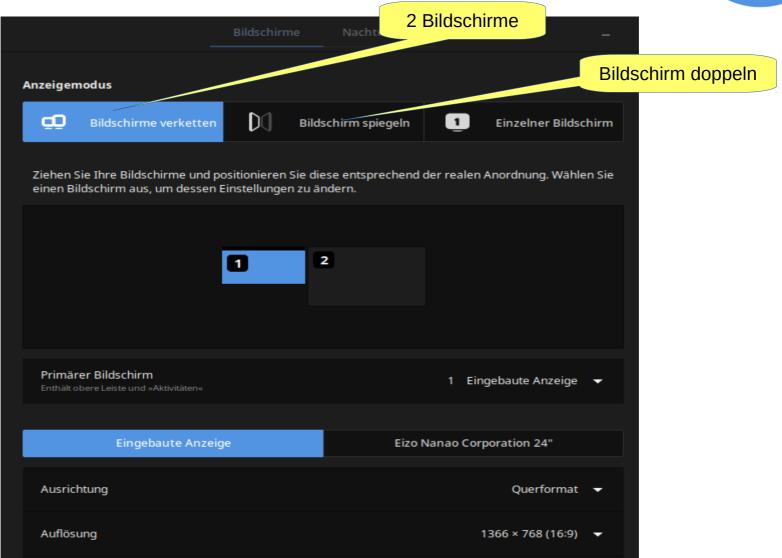
Menü Anwendungen und Einstellungen





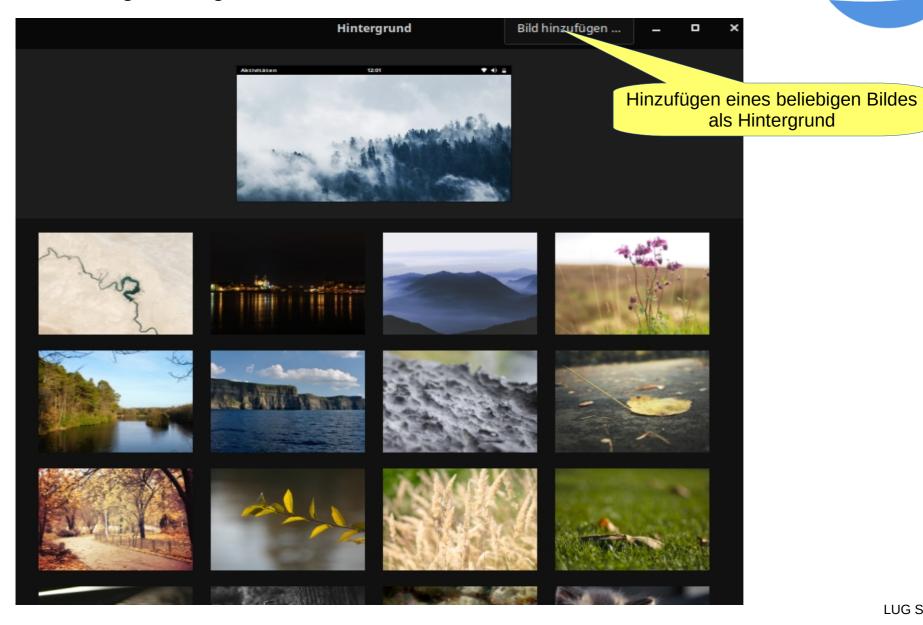
Einstellung, Bildschirme





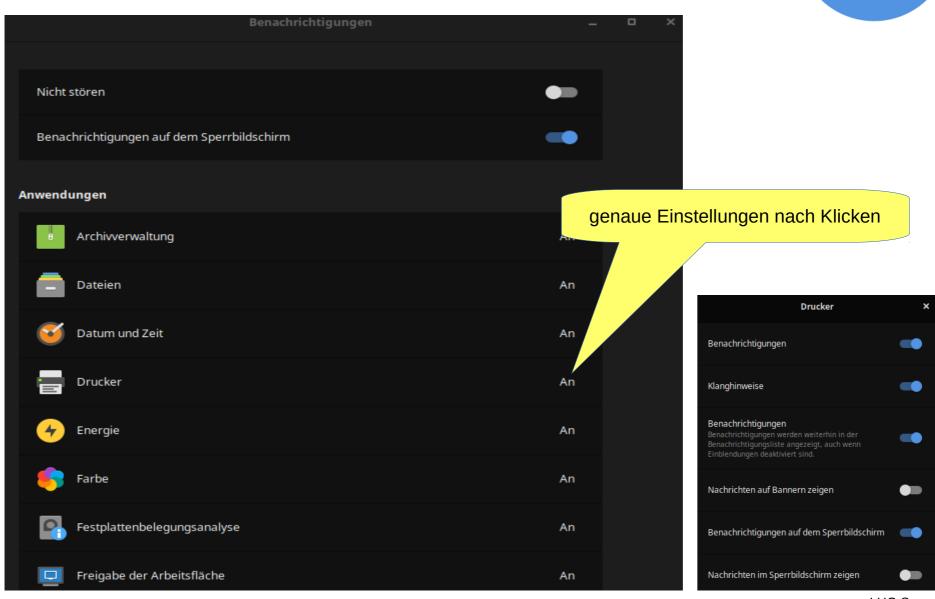
Einstellung, Hintergrund



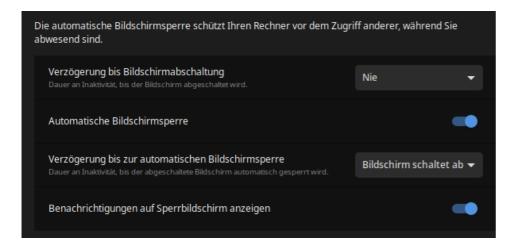


Einstellung, Benachrichtigungen





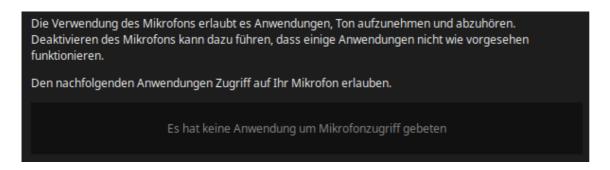
Einstellung, Datenschutz



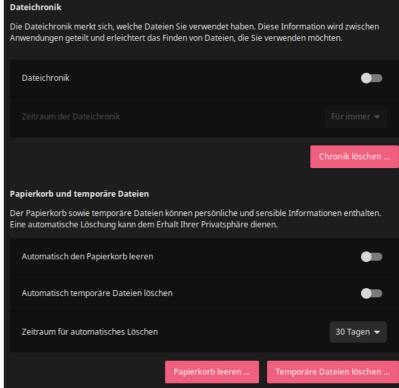
Verwendung der Kamera ermöglicht es Anwendungen, Fotos und Videos aufzunehmen. Deaktivieren der Kamera kann dazu führen, dass einige Anwendungen nicht wie vorgesehen funktionieren.

Den nachfolgenden Anwendungen Zugriff auf Ihre Kamera erlauben.

Es hat keine Anwendung um Kamerazugriff gebeten



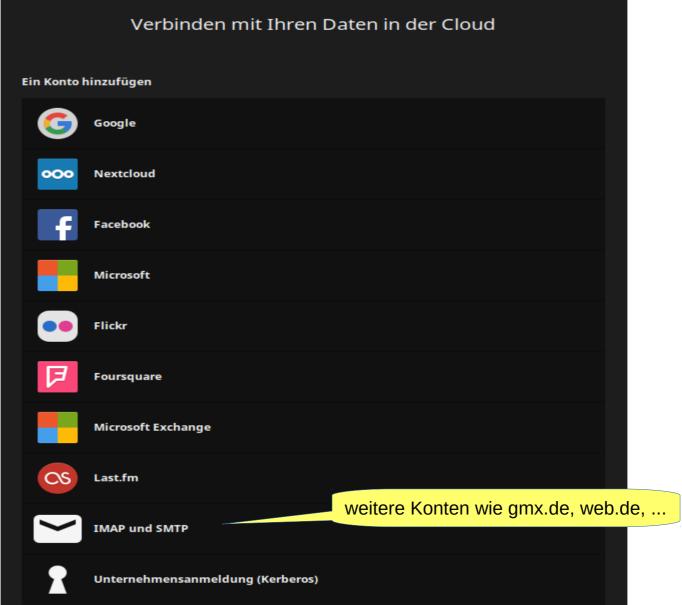




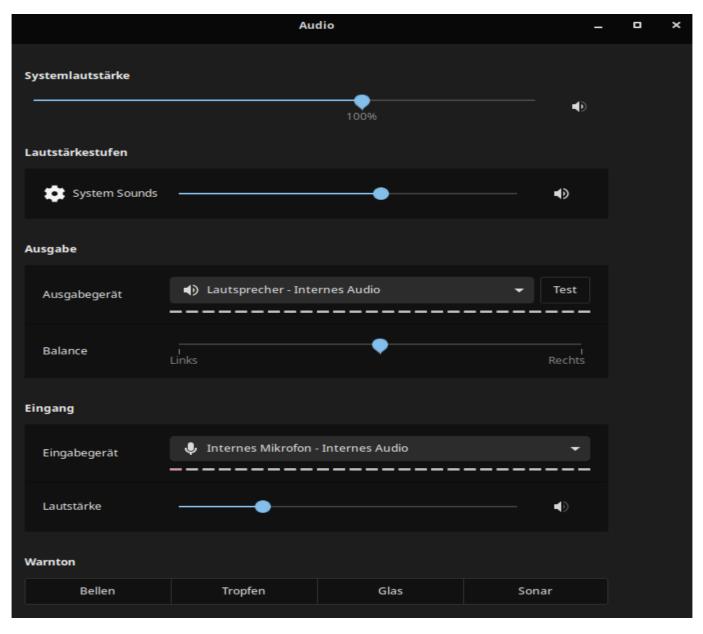


Einbindung Onlinekonten

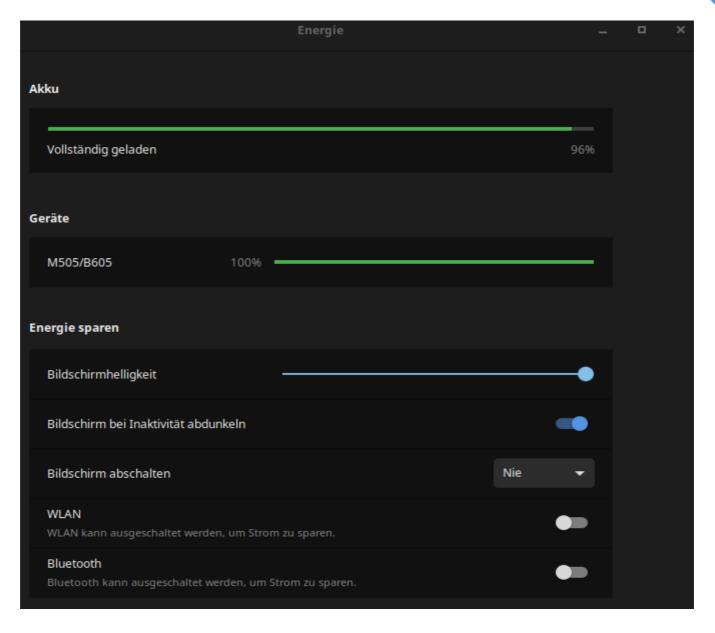




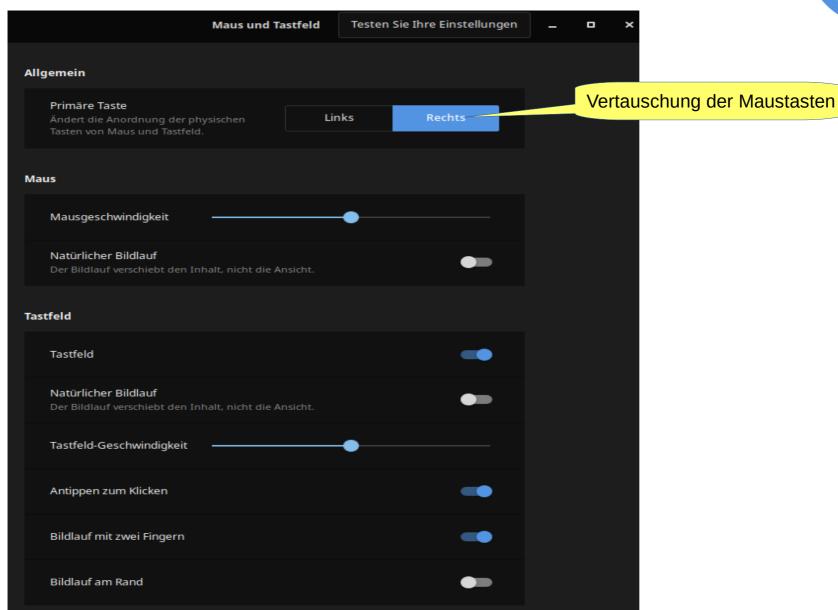
Einstellungen, Audio



Einstellungen, Energie



Einstellungen, Maus und Tastatur





Einstellungen, weitere



Es gibt zahlreiche weitere Einstellungen:

- Barrierefreiheit
- Drucker
- Bildschirmfoto
- Benutzerverwaltung
- Wechselmedien
- Tastenkombinationen
- Freigaben
- ...

Ein vollständiger Überblick ist in dieser Präsentation nicht möglich.

Ein Blick ins System, Prozesse des Systems und von Anwendungen



			Prozess	e Res	sourcen Da	teisysteme		٩	
Prozessname	▼ Benutzer	% CPU	Kennung	Speicher	Gerätelesevorgä	Geräteschreibvo	o Gerätelesevorgä	Geräteschreibvo	Prioritä
at-spi2-registryd	wolve		0 921	688,0 KiB	N/V	N/V	N/V	N/V	Normal
📦 at-spi-bus-launcher	wolve		0 902	984,0 KiB	N/V	N/V	N/V	N/V	Normal
📦 budgie-daemon	wolve		0 1110	11,3 MiB	640,0 KiB	N/V	N/V	N/V	Normal
budgie-panel	wolve		0 1069	40,7 MiB	11,6 MiB	N/V	N/V	N/V	Normal
🕏 budgie-polkit-dialog	wolve		0 1111	10,0 MiB	64,0 KiB	N/V	N/V	N/V	Normal
후 budgie-wm	wolve		2 1060	43,0 MiB	9,9 MiB	4,0 KiB	N/V	N/V	Normal
s dbus-daemon	wolve		0 881	1,5 MiB	4,0 KiB	N/V	N/V	N/V	Normal
🔋 dbus-daemon	wolve		0 907	348,0 KiB	N/V	N/V	N/V	N/V	Normal
🐱 dconf-service	wolve		0 1101	840,0 KiB	392,0 KiB	5,7 MiB	N/V	N/V	Normal
$@\ evolution-address book-factory$	wolve		0 1257	3,4 MiB	2,9 MiB	36,0 KiB	N/V	N/V	Normal
evolution-alarm-notify	wolve		0 1130	15,0 MiB	23,1 MiB	N/V	N/V	N/V	Normal
@ evolution-calendar-factory	wolve		0 1225	4,4 MiB	1,3 MiB	N/V	N/V	N/V	Normal
@ evolution-source-registry	wolve		0 1185	4,4 MiB	2,7 MiB	N/V	N/V	N/V	Normal
😨 gnome-keyring-daemon	wolve		0 855	1,2 MiB	992,0 KiB	52,0 KiB	N/V	N/V	Normal
gnome-screensaver	wolve		0 916	9,8 MiB	256,0 KiB	N/V	N/V	N/V	Normal
gnome-screenshot	wolve		0 8648	30,0 MiB	N/V	N/V	N/V	N/V	Normal
💿 gnome-session-binary	wolve		0 873	3,0 MiB	17,1 MiB	960,0 KiB	N/V	N/V	Normal
spome-system-monitor	wolve		0 9116	19,5 MiB	N/V	N/V	N/V	N/V	Normal
🔋 goa-daemon	wolve		0 1211	6,1 MiB	532,0 KiB	N/V	N/V	N/V	Normal
🔋 goa-identity-service	wolve		0 1223	1,3 MiB	428,0 KiB	N/V	N/V	N/V	Normal
🔋 gsd-a11y-settings	wolve		0 967	960,0 KiB	20,0 KiB	N/V	N/V	N/V	Normal
💼 gsd-color	wolve		0 981	10,4 MiB	760,0 KiB	N/V	N/V	N/V	Normal
💼 gsd-datetime	wolve		0 933	2,3 MiB	472,0 KiB	N/V	N/V	N/V	Normal
sgsd-disk-utility-notify	wolve		0 1138	1,3 MiB	472,0 KiB	N/V	N/V	N/V	Normal

Ein Blick ins System, Ressourcen

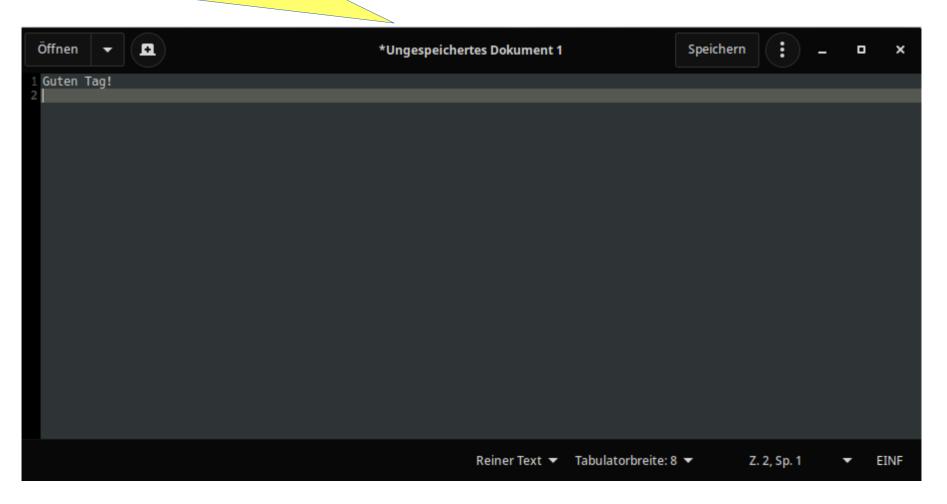




Der Texteditor



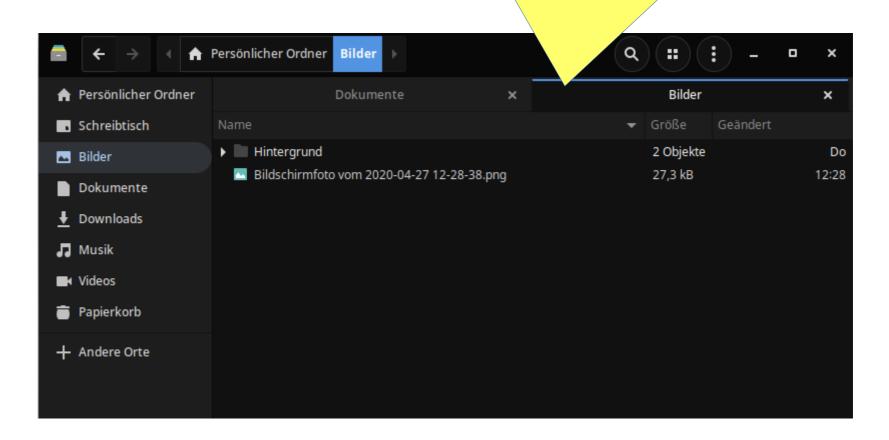
Einfache Textdateien können mit dem Texteditor erstellt und bearbeitet werden. Der Umfang der Möglichkeiten ist jedoch wesentlich geringer als in LibreOffice Writer.



Der Dateiexplorer Nautilus



Besonderheit: mehrere Verzeichnisse können als Reiter integriert werden

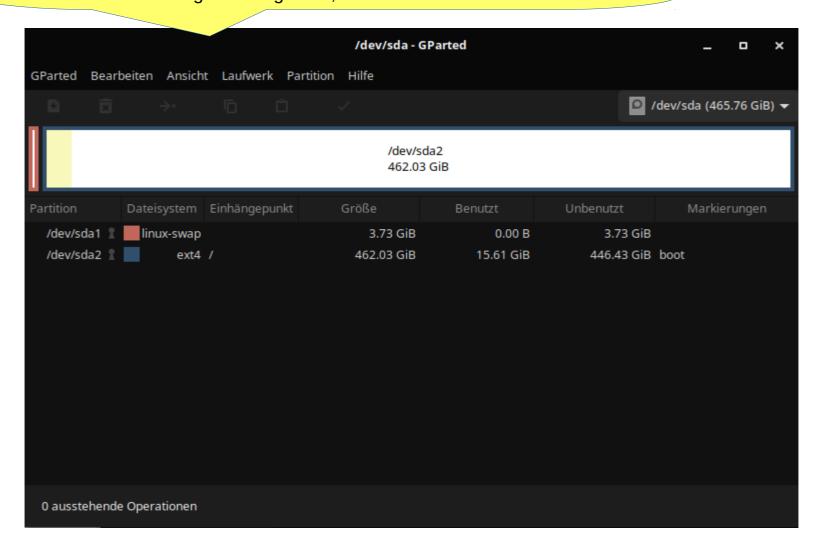


Der Werkzeug GParted



Die Einteilung der Festplatten kann mit GParted bearbeitet werden, z.B. um einem weiteren Betriebssystem Platz zuzuweisen.

Achtung: nur für geübte, erfahrene Anwender!





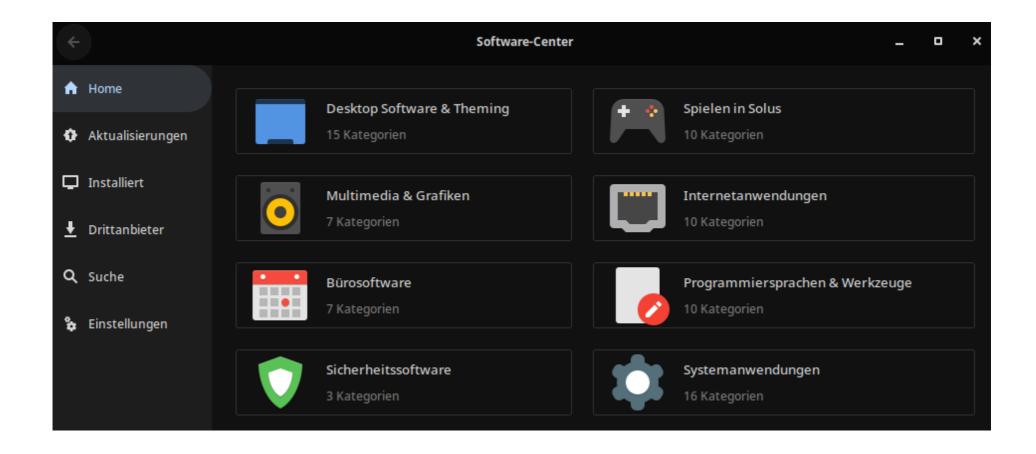


Das Terminal wird benötigt, wenn man nicht über die grafische Schnittstelle, dem Desktop, mit dem Betriebssystem kommunizieren kann und entsprechende Befehle dann manuell eingeben muss

D	wolve@wolve:~	Q : -	о x
wolve@wolve ~ \$			
The state of the s			4 3
	20	-	

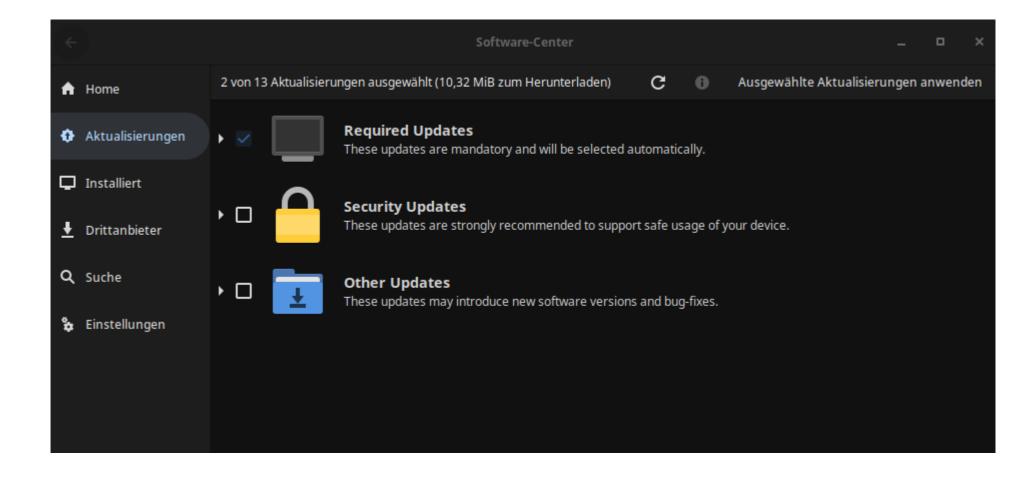
Das Softwarecenter, Kategorien





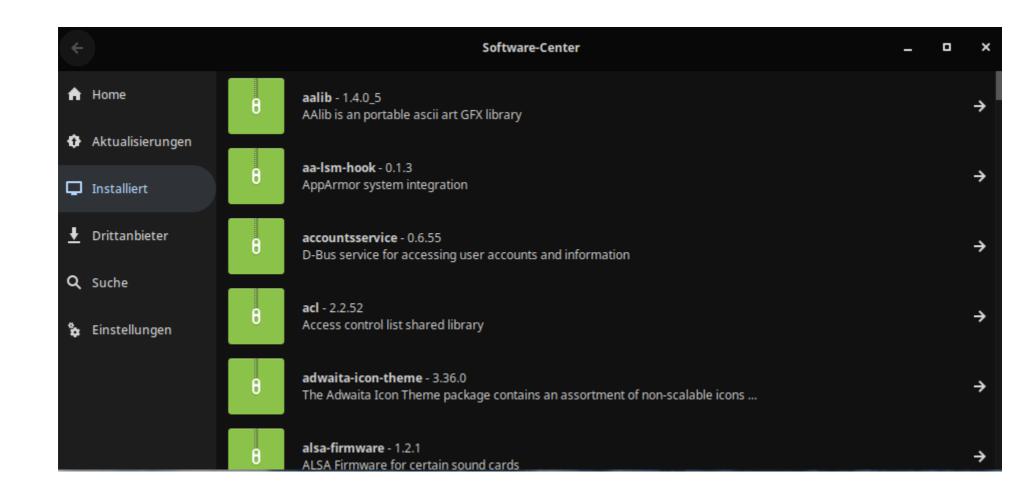
Das Softwarecenter, anstehende Aktualisierungen





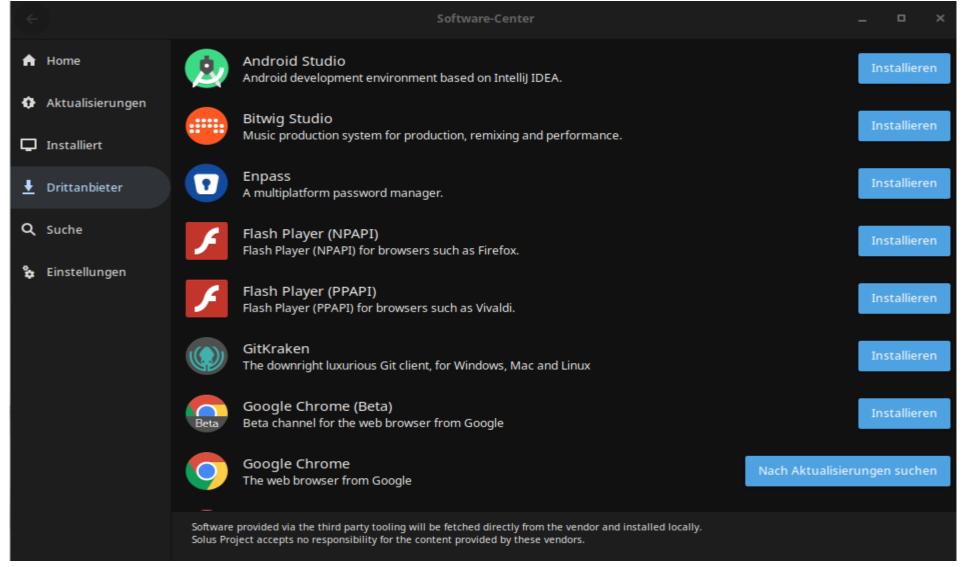
Das Softwarecenter, bereits installierte Anwendungen





Das Softwarecenter, Software von Drittanbietern

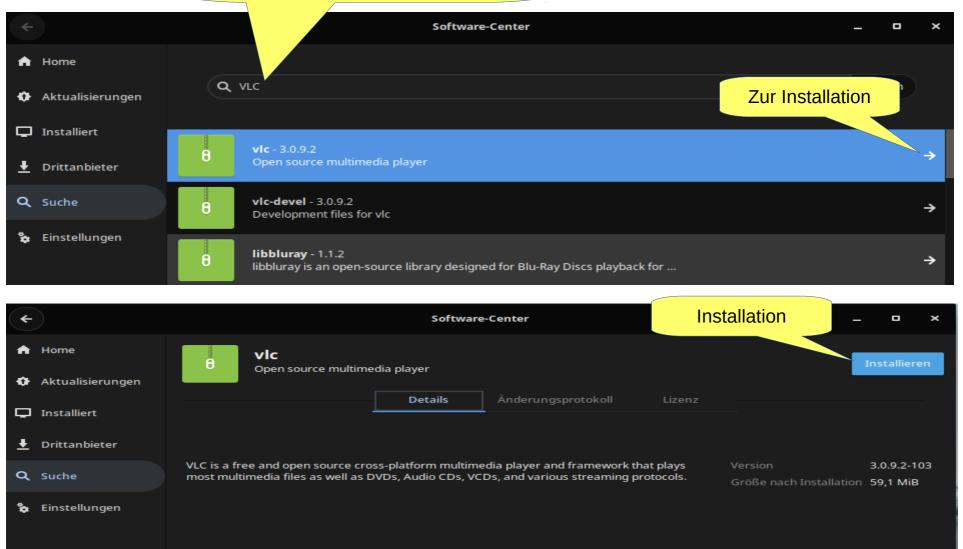




Das Softwarecenter, Suche nach Software

Suche nach dem VLC-Mediaplayer

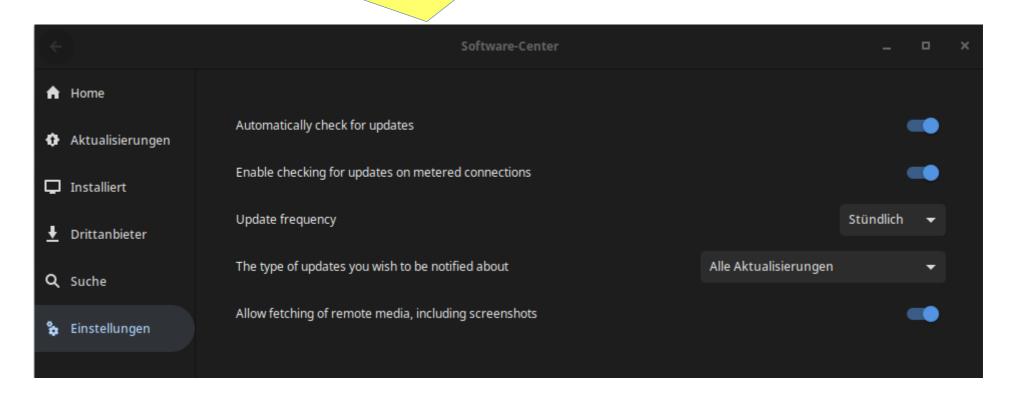




Das Softwarecenter, Einstellungen



Wann, wie und welche Softwareaktualisierungen



Fazit



- Eine kurze Beschreibung ist auch hier zu finden:
 - https://averagelinuxuser.com/solus-4-review/
- positiv:
 - Rolling Release
 - Übersichtlicher Paketmanager, schnelles Softwarecenter
 - Programme anderer Hersteller sind verfügbar
 - moderner Desktop
 - schnell, stabil, zuverlässig
 - hilfreiche Community
- Zielgruppe sind Anwender, die mit Standardprogrammen auskommen, auf Schnelligkeit und Stabilität setzen und sich mit dem Betriebssystem nicht weiter auseinandersetzen möchten

Zum Schluss



Dies ist nur ein kurzer Einblick in Solus Budgie ohne Anspruch darauf, alles Wichtige gezeigt zu haben.

Empfehlenswert ist die Erzeugung eines Live-Systems auf einem USB-Stick, damit man Solus Budgie für sich selbst ausprobieren kann.

Viel Spaß damit!

