

Tipps & Tricks

für Linux Mint Cinnamon

Version 1.1.2

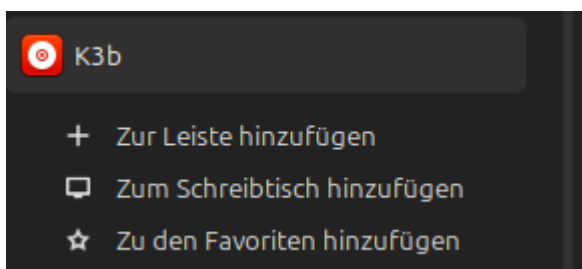
Vom Linux-Café Darmstadt, ein Ableger der Repair-Cafés Darmstadt

Inhaltsverzeichnis

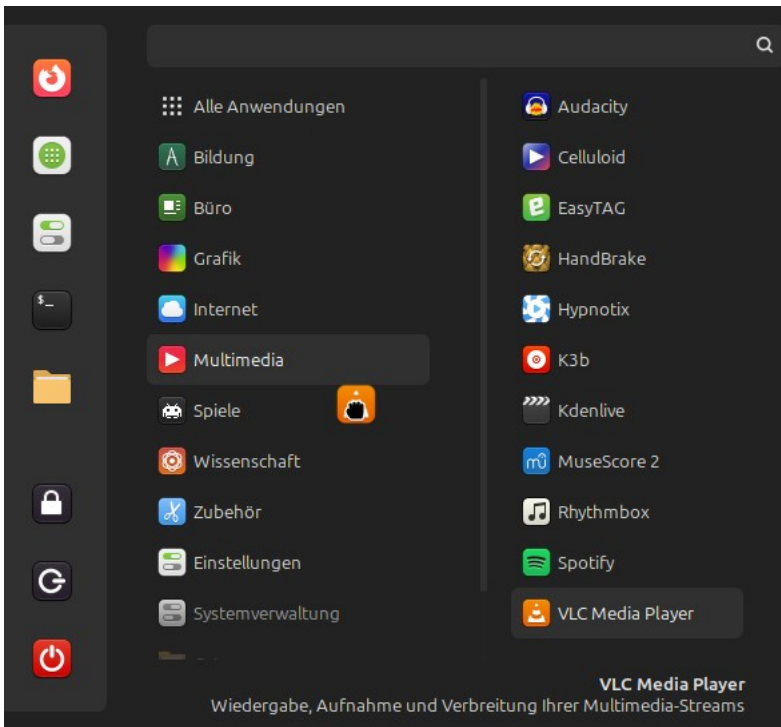
Hauptmenü & Programmleiste.....	1
Konsole.....	3
Backup.....	4
Firefox.....	5
Rollbalken-Einstellung.....	6
LibreOffice Writer.....	7
Sonderzeichen.....	8
Tastaturbefehle.....	9
Dateimanager Nemo.....	11
VLC.....	13
Gwenview.....	16
Bildschirmfoto.....	20
Fotoverbesserung mit Gimp.....	22
Zu diesem Dokument.....	25

Hauptmenü & Programmleiste

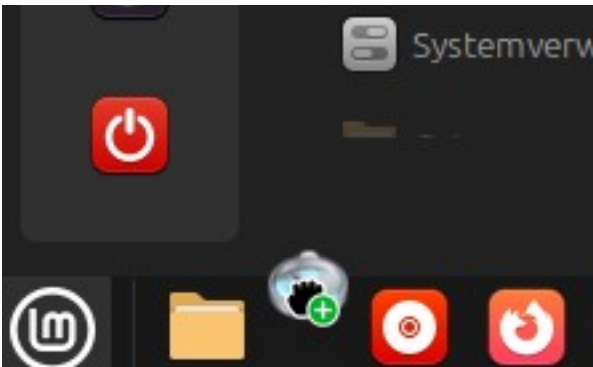
Favoriten können hinzugefügt werden, indem ein Programmsymbol mit der rechten Maustaste angeklickt wird. Es erscheint dann eine Liste. In ihr steht beispielsweise: „Zu den Favoriten hinzufügen“.



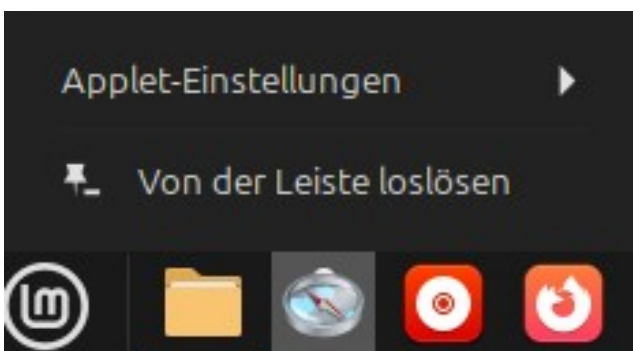
Das Symbol wird auf folgende Art wieder von der Favoriten-Leiste entfernt: Mit der linken Maustaste anklicken, die Taste unten halten, und das Symbol nach rechts verschieben:



Das Programm kann auch in die **Programmleiste**, ganz unten, eingefügt werden:



Ist es dort, dann kann es wieder entfernt werden, indem die es mit mit der rechten Maustaste angeklickt wird. Dann erscheint ein kleines Menü. Hier muss dann auf „Von der Leiste lösen“ mit der linken Maustaste angeklickt werden:



Konsole

Normalerweise benötigen Sie die Konsole nicht. Sie brauchen aber auch keine Angst vor ihr zu haben. Die Konsole ist eine *textbasierte* Schnittstelle zu ihrem Computer. Ähnlich wie Sie mit einem *graphischen* Programm z.B. Thunderbird E-Mails versenden können, gibt es textbasierte Programme, mit denen Sie über die Konsole E-Mails versenden können. So könnte das aussehen, falls Sie „Mutt“ installiert haben:

```
mutt -s "Betreff ihrer wichtigen Email" john@tecmint.com
```

Der Vorteil der Konsole ist (unter anderem), dass Sie damit einige Sachen machen können, für die es keine graphische Oberfläche gibt. Insofern müssen Sie in (hoffentlich) unregelmäßigen Fällen auf die Konsole zurückgreifen, wenn es Sie etwas sehr spezielles anrichten wollen oder einen Fehler mit dem System beheben müssen.

An sich ist das Arbeiten mit der Konsole nicht gefährlicher oder gruseliger als die Bedienung durch graphische Anwendungen. Das Schlimmste, was Sie mit der Konsole machen könnten, wäre alle Ihre persönlichen Daten zu löschen. Aber Sie haben ja ein Backup (siehe nächster Abschnitt), und können alles wieder aufspielen.

Die Konsole hat jedoch ihre Tücken, da die Texte, die Sie ausführen (Befehle genannt) oft nicht so selbsterklärend sind, wie ihre graphischen Pendanten. Beispielsweise können Sie einen neuen Ordner erstellen, indem Sie **mkdir** verwenden. Das wäre nicht ersichtlich, wenn Sie nicht ab jetzt wüssten, dass es diesen Befehl gibt und dass er für „make directory“ steht.

Dennoch Achtung: Manchmal gibt es im Internet Anleitungen, durch die Ihr Computer ganz tolle Sachen machen kann. Diese Anleitungen wollen, dass sie die Konsole öffnen, und dann den Befehl **sudo** eingeben. Die Verwendung von **sudo** ist insofern problematisch, dass Sie hiermit der Konsolen-Umgebung erhöhte Berechtigungen erteilen (Administrator-Rechte bzw. im Linux Jargon root-Rechte). Solche Anleitungen sollten Sie nur dann blind befolgen, wenn Sie wirklich verstehen, was die enthaltenen Befehle tun, etwa wenn Sie folgende Zeile kürzer formulieren können, ohne nachzuschlagen:

```
ls -l ~/*/*.txt | grep -n t | sort -nr | tail -1 | awk -F: '{print $2}'
```

Können Sie es nicht, dann gehen Sie lieber in das Forum des Linux-Cafés, und lassen sich dort beraten oder suchen Sie eine andere Anleitung.

Backup

Sie sollten immer ein relativ aktuelles Backup haben, besser: 2!

mintBackup: Zu finden mit: Menü → Systemverwaltung → Datensicherungswerkzeug

Dieses Programm dient primär der Sicherung Ihrer persönlichen Daten im Home-Verzeichnis sowie der Erstellung einer Liste Ihrer installierten Programme.

Déjà Dup: Muss nachinstalliert werden, danach zu finden mit: Menü → Zubehör → Datensicherungen

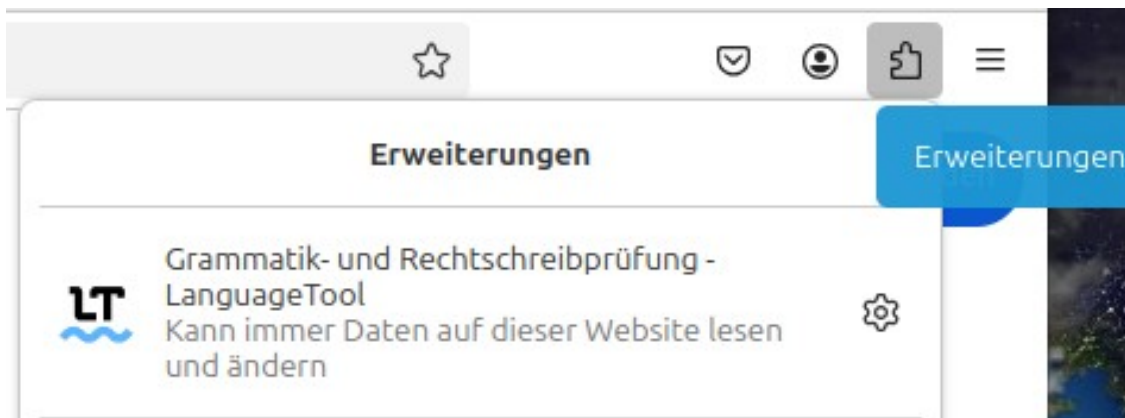
Ein sehr einsteigerfreundliches Programm für persönliche Daten, das Backups verschlüsseln und automatisch in der Cloud oder auf externen Platten speichern kann.

Es gibt noch weitere. Welches das Richtige für Sie ist, hängt von Ihren Daten ab. Fragen Sie einfach im Forum des Linux-Cafés.

Firefox

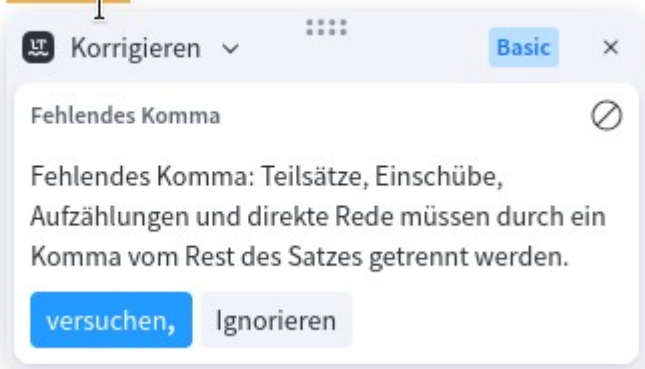
Rechtschreibkorrektur für das Internet

Firefox-Menüleiste → Einstellungen → Erweiterungen & Themes
Plugins -> Suchen nach: Rechtschreibprüfung
Grammatik- und Rechtschreibprüfung - LanguageTool
Ausführen ... in privaten Fenstern erlauben



Beispiel:

Du kannst ja mal **versuchen** dir eine Mail mit dem Kontaktformular zu senden.



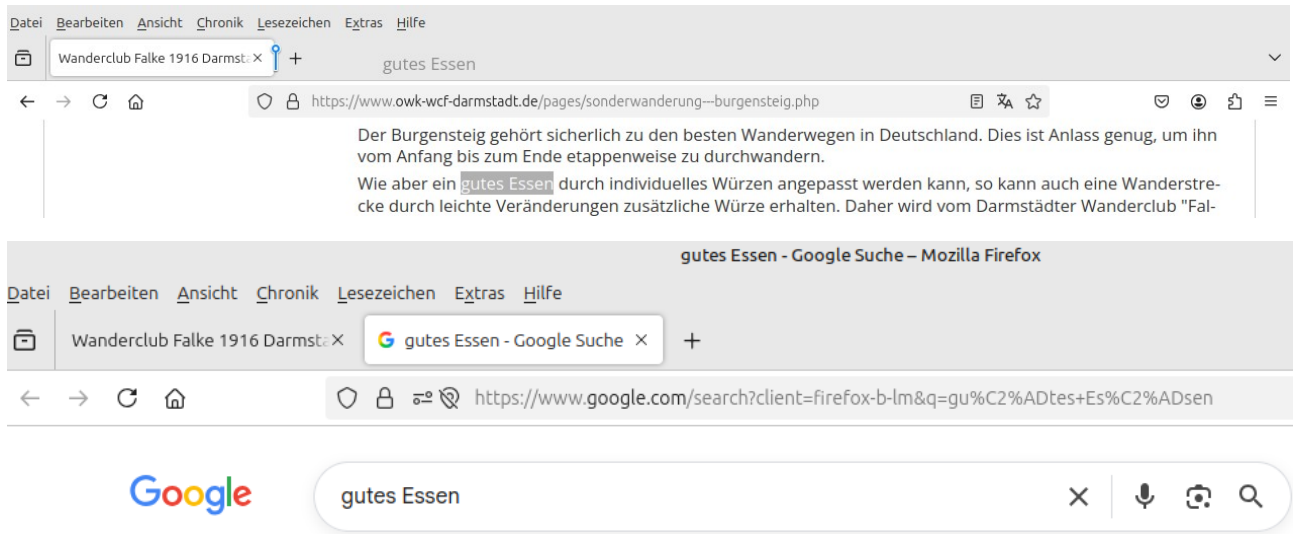
Seiten-Zugriff auf den Desktop legen

Links neben der Seiten-Adresse ist ein kleines Schloss. Wenn es mit der linken Maustaste angeklickt, aber nicht losgelassen wird, dann kann es auf den Desktop gezogen werden. Nach dem Loslassen der linken Maustaste liegt auf dem Desktop ein Symbol. Wird dieses Symbol angeklickt, dann öffnet sich die Internet-Seite.



Schnell-Suche

Ein Wort kann mit einem Doppelklick markiert werden. Danach kann es in die obere Leiste verschoben werden. Firefox öffnet sofort einen neuen Tab mit der Suche dazu.



Doppel- Dreifachklick

Ein **Doppelklick** mit der linken Maustaste markiert ein Wort, ein **Dreifachklick** einen ganzen Absatz.

Zurückspringen

Bei einem Formular ein Feld zurückspringen: Shift & Tab

Seitenweise scrollen ohne Rollbalken

Auf PCs gibt es die Tasten: „Bild hoch“ und „Bild runter“. Diese Tasten fehlen auf einem Laptop meistens. Dennoch kann bequem seitenweise gescrollt werden, indem die Leertaste genutzt wird. Mit der **Leertaste** wird seitenweise abwärts, mit **Shift + Leertaste** wird seitenweise aufwärts gescrollt.

Rollbalken-Einstellung

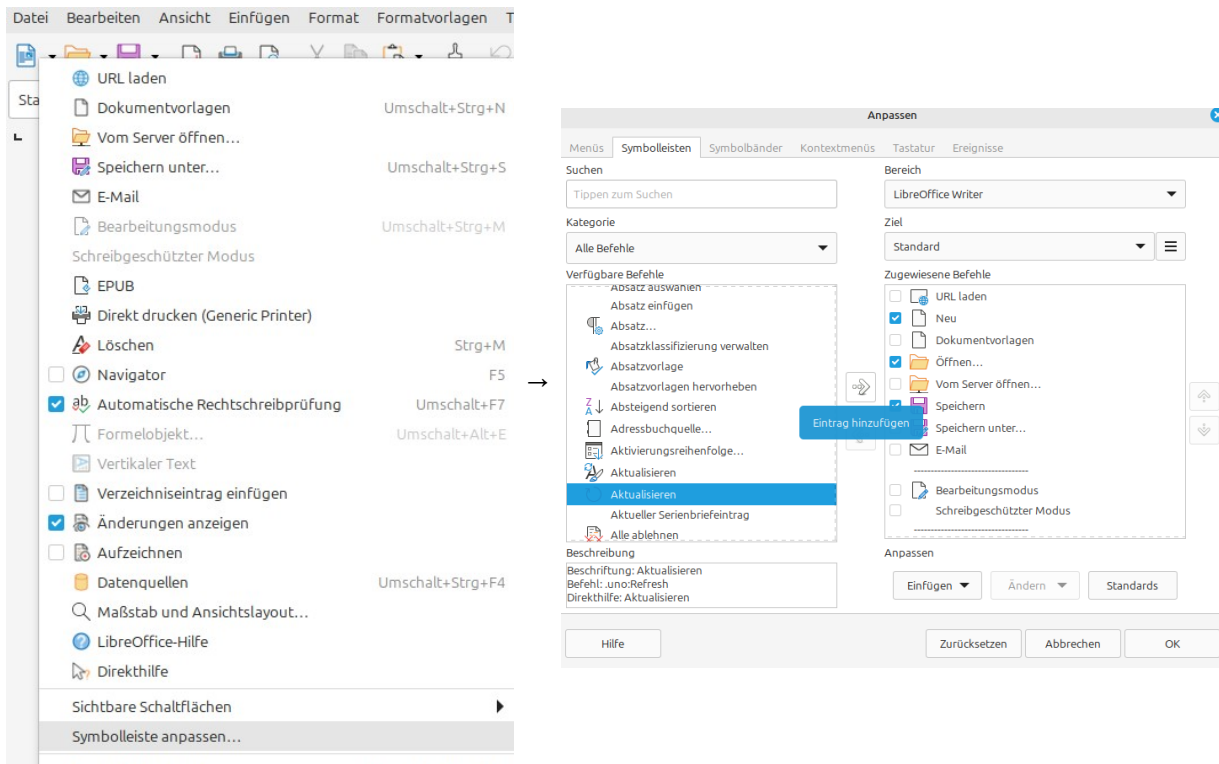
Wie soll sich der Rollbalken bei Mausklick darüber bzw. darunter verhalten? Hier gibt es in Linux zwei Möglichkeiten: Entweder (Standardeinstellung) Sprung an die Stelle im Dokument. Oder seitenweise Blättern wie unter Windows. Ändern kann man dies hier:

Mint-Hauptmenü → Einstellungen → Themen → Erweiterte Einstellungen → Einstellungen → Bildlaufleistenverhalten → "Zur Position springen, auf die in der Bildlaufleiste geklickt wird"

LibreOffice Writer

Symbolleiste anpassen

Auf die Symbolleiste gehen, rechte Maustaste klicken. Es öffnet sich ein Menü: (linkes Bild):



Klicken auf „Symbolleiste anpassen“. Dann kann die Symbolleiste angepasst werden (rechtes Bild).

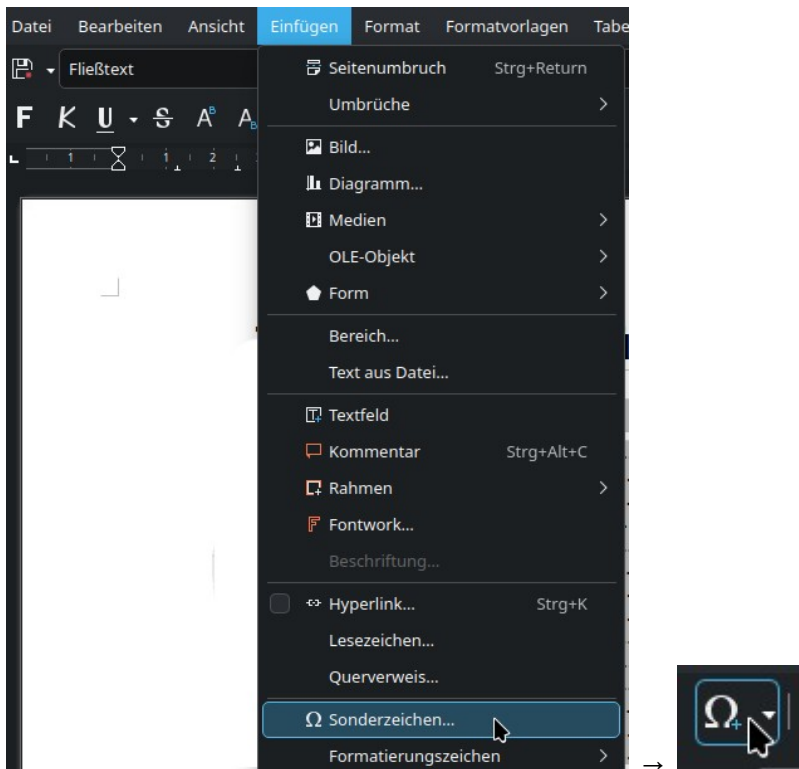
Doppel- Dreifachklick

Ein **Doppelklick** mit der linken Maustaste markiert ein Wort, ein **Dreifachklick** einen ganzen Satz, ein **Vierfachklick** einen ganzen Absatz.

Sonderzeichen

Libre-Office

Sonderzeichen können eingefügt werden über das Menü:



Häufig verwendete Zeichen als Tastenkombination:

Tastenkombination	Zeichen
Ctrl Shift Leertaste	Geschütztes Leerzeichen
Ctrl Shift -	Geschützter Bindestrich
Ctrl -	Weicher Bindestrich

Auf der Tastatur

Rechte Alt-Taste (Alt Gr)	Zeichen
q	@
e	€
.	...
i	→
5	½
4	¼

Tastaturbefehle

Control-Tasten-Befehle

(Auf deutschen Tastaturen heißt die Ctrl-Taste oft „Strg“, für „Steuerung“.)

Control-Taste	Hilfswort	Wirkung
c	Copy	Markierten Text kopieren
x	Extract	Markierten Text ausschneiden
v		Text wieder einfügen
a	All	Alles Markieren
f	Find	Suchen
Pos1		An Textanfang springen
Ende		An das Textende springen
z		Letzte Änderung rückgängig machen
Shift & z		Änderung doch wieder machen

Shift-Lock deaktivieren

Mint-Hauptmenü → Einstellungen → Systemeinstellungen

Geräte → Tastatur:

Tastaturbelegungen → Optionen:

Verhalten der Feststelltaste:

Feststelltaste ist deaktiviert

Schriftgröße ändern

Control-Taste	Wirkung
+	Vergrößern
-	Verkleinern
0	Ursprüngliche Größe

Funktioniert auch bei Bildern im (Firefox-)Browser.

Schnelle Text-Selektion

Funktioniert in den meisten Text-Eingabe-Feldern sowie im Browser, E-Mail-Programmen und LibreOffice.

Shift=Umschalttaste, Enter=Eingabetaste

Tastenkürzel	Wirkung
Strg + ← / → (Pfeiltasten)	Wortweise nach vorne und hinten springen (auch mit Shift kombinierbar)
Shift + ← / →	Text-Cursor bewegen und dabei selektieren (auch mit Strg kombinierbar)
Shift + Enter (Eingabetaste)	Neue Zeile in Umgebungen, in denen einfaches Enter etwas anderes macht

Weitere Tastenkürzel

Insbesondere im Internet-Browser, aber auch teilweise in der Dateiverwaltung und anderen Programmen

Tastenkürzel	Wirkung
F1	Hilfe anzeigen
F2	Ausgewählte Datei umbenennen
Strg + T	Tab öffnen (nicht nur im Browser, auch
Strg + W	Tab schließen
Strg + N (bzw Strg + Shift + N)	Neues Fenster bzw. Neuer Ordner

Dateimanager Nemo

Weitere Tipps für Nemo: <https://digital-cleaning.de/index.php/mehr-machen-mit-linux-mint-teil-4-dateimanager-nemo-grundlagen/>

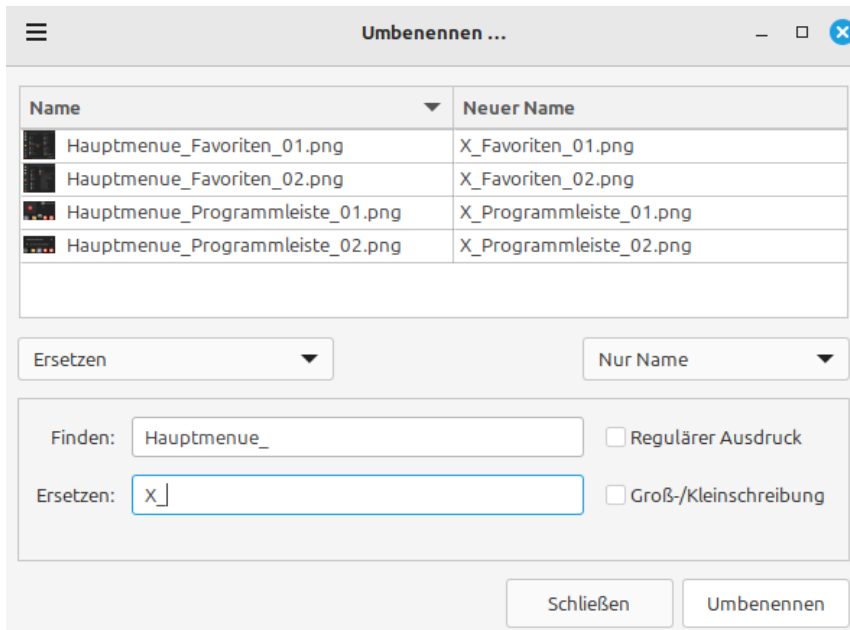
Mehrere Dateien markieren

Block markieren: Datei mit der linken Maus-Taste anklicken. Dann auf andere Datei gehen, Shift-Taste drücken und anschließend linke Maus-Taste drücken.

Einzelne Dateien aus dem Block nehmen, oder hinzufügen: Ctrl-Taste und linke Maus-Taste drücken.

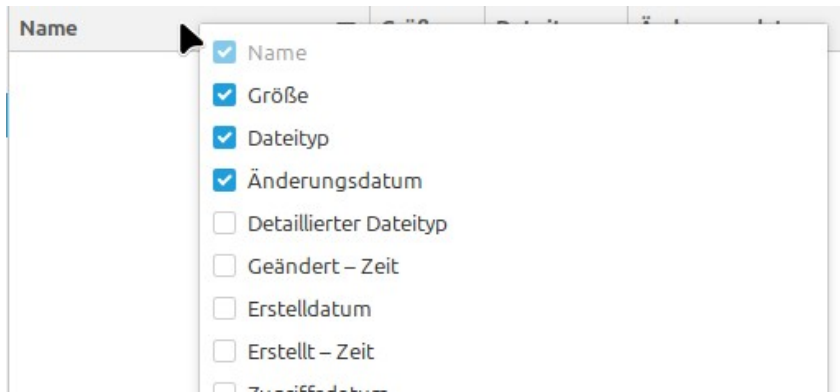
Massenumbenennung

Wenn mehrere Dateien markiert sind, und danach **F2** gedrückt wird, dann öffnet Nemo ein Tool, mit dem der Dateiname bei allen Dateien gleichzeitig geändert werden kann.



Dateieigenschaften auflisten

Rechtsklick auf die Obere Leiste; dann können Dateieigenschaften ausgewählt werden.



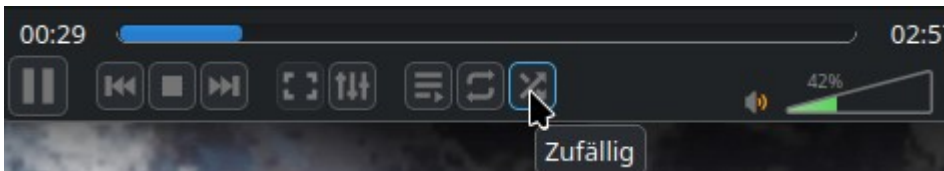
VLC

Vollbild: Ein einfacher **Doppelklick** ins Video.

Mit **Strg + B** wird einem Video ein Lesezeichen gesetzt, um später genau an diese Stelle zurückzukehren.

Pfeiltaste →	10 Sekunden Vorwärts
Pfeiltaste ←	10 Sekunden Rückwärts
Pfeiltaste ↑	Lauter
Pfeiltaste ↓	Leiser
p	Vorheriger Titel (Previous)
n	Nächster Titel (Next)
Leertaste	Pause

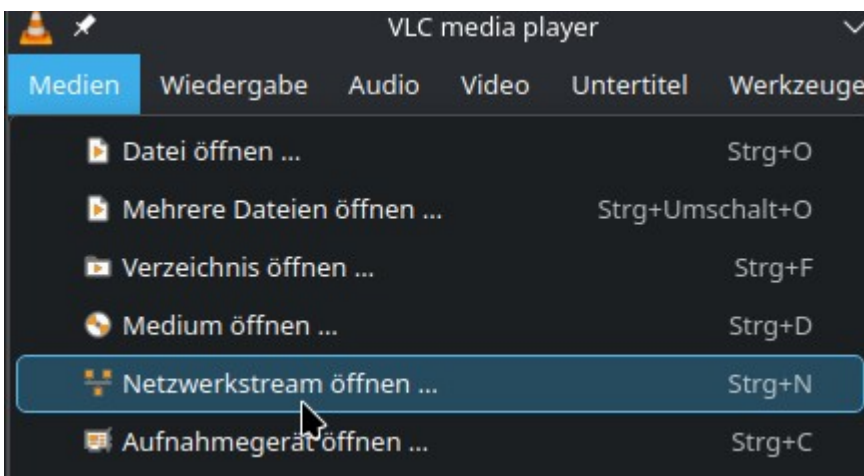
Zufallswiedergabe:

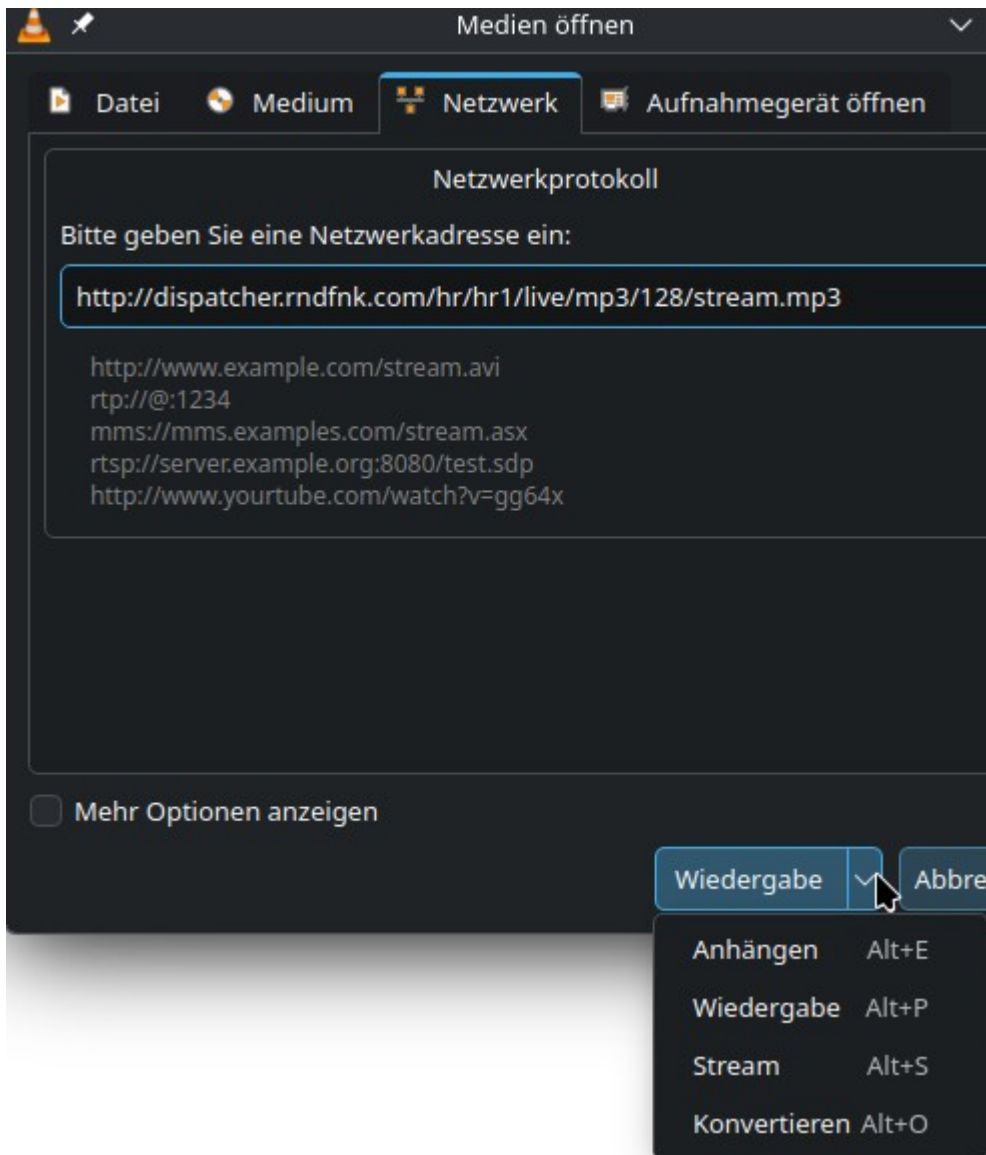


Im Dateimanager können mehrere Dateien markiert werden (s. S. 11). Wenn sie mit der linken Maustaste angeklickt werden (aber die Maustaste danach nicht loslassen), dann können sie in ein anderes Fenster übertragen werden, wo sie Maustaste wieder losgelassen wird; beispielsweise in den VLC.

Radio hören

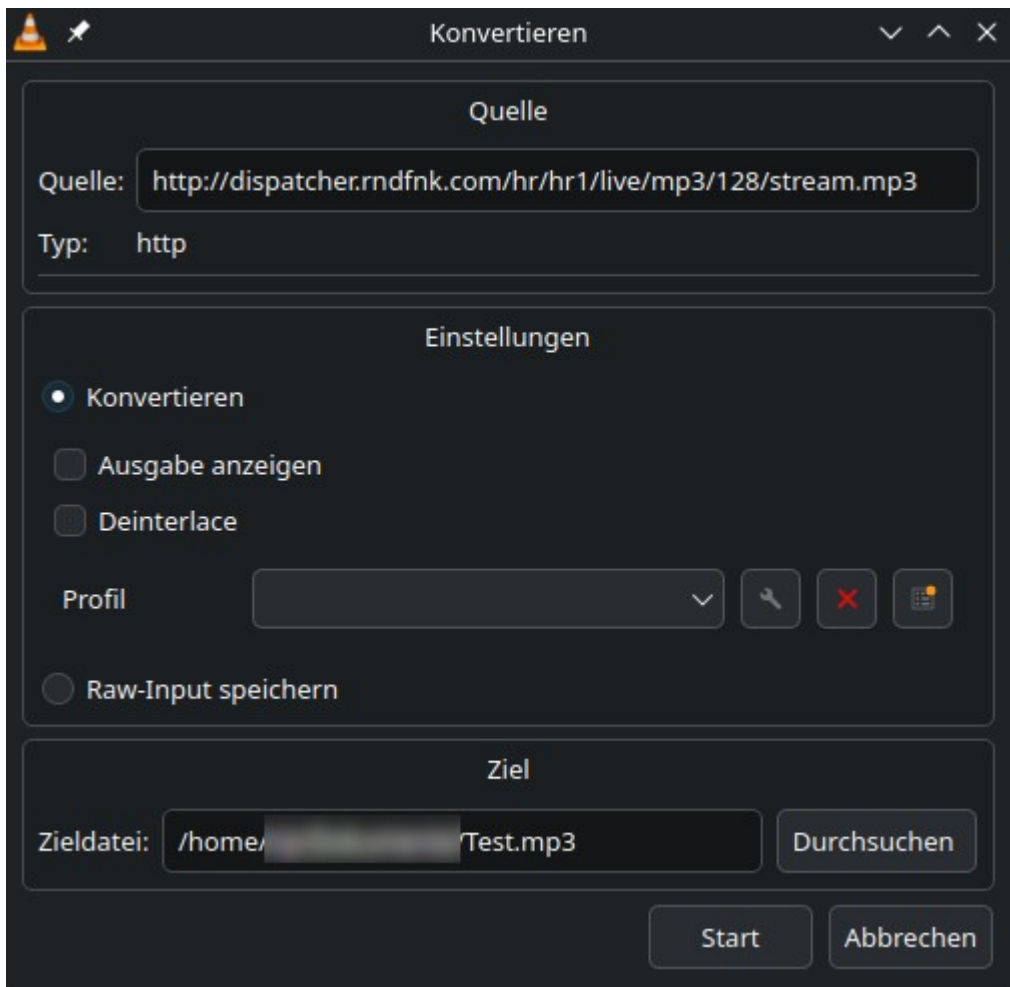
Mit dem VLC kann auch Radio gehört werden:





Wird jetzt auf Wiedergabe geklickt, dann bringt der VLC die Musik aus dem Radio.

Wird mit der linken Maustaste auf Konvertieren geklickt, dann kann die Radiosendung abgespeichert werden. Zunächst erscheint ein weiteres Menü:



Nachdem die Zielfeld eingeegeben ist, muss mit der linken Maustaste auf „Start“ geklickt werden. Dann beginnt die Aufnahme.

Beispiele für Radio-Streams:

```
http://dispatcher.rndfnk.com/hr/hr1/live/mp3/128/stream.mp3
http://dispatcher.rndfnk.com/hr/hr2/live/mp3/128/stream.mp3
http://dispatcher.rndfnk.com/hr/hr3/live/mp3/128/stream.mp3
http://dispatcher.rndfnk.com/hr/hr4/live/mp3/128/stream.mp3
https://stream.radiodarmstadt.de/radar.mp3
```

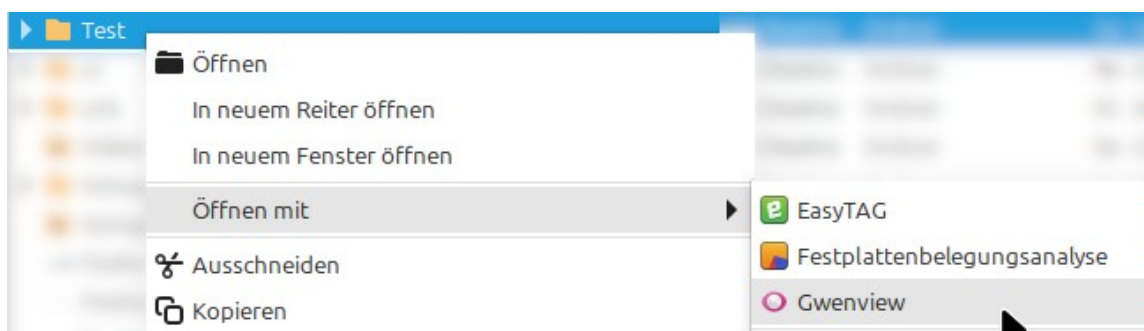
Gwenview

Mit Gwenview werden Bilder angezeigt. Die Bildgröße wird unten rechts im Gwenview-Fenster eingestellt:



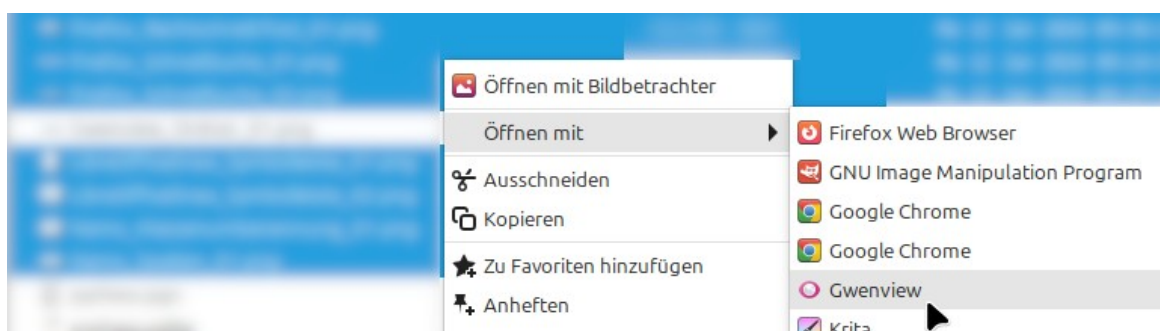
Mehrere Bilder zusammen anzeigen

Sollen alle Bilder eines Ordners angezeigt werden, so muss der Ordner mit der rechten Maustaste angeklickt werden. Es erscheint ein Menü. Dort muss auf „Öffnen mit“ gegangen werden. Anschließend muss „Gwenview“ mit der linken Maustaste angeklickt werden:

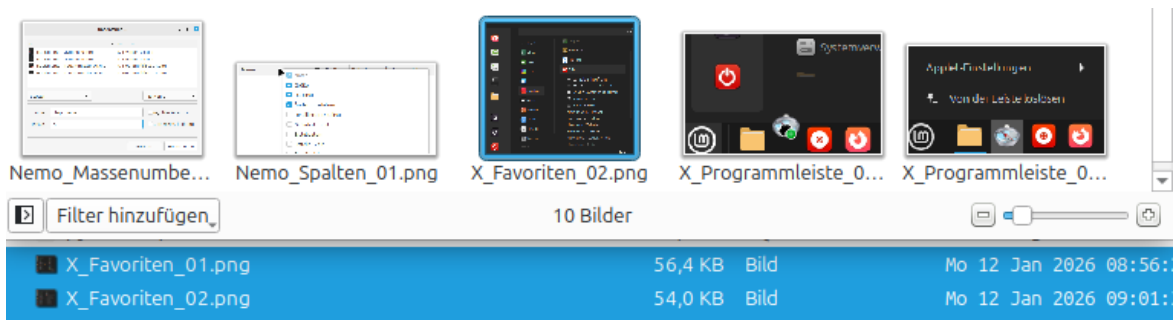


Die angezeigten Bilder können in den Papierkorb verschoben werden, indem die Del-Taste gedrückt wird.

Gwenview zeigt auch dann mehrere Bilder an, wenn eine Liste ausgewählt wurde (Mehrere Dateien markieren, S. 11). Eine solche Liste kann mit der rechten Maustaste angeklickt werden. Es erscheint ein Menü. Dort muss auf „Öffnen mit“ gegangen werden. Anschließend muss „Gwenview“ mit der linken Maustaste angeklickt werden:



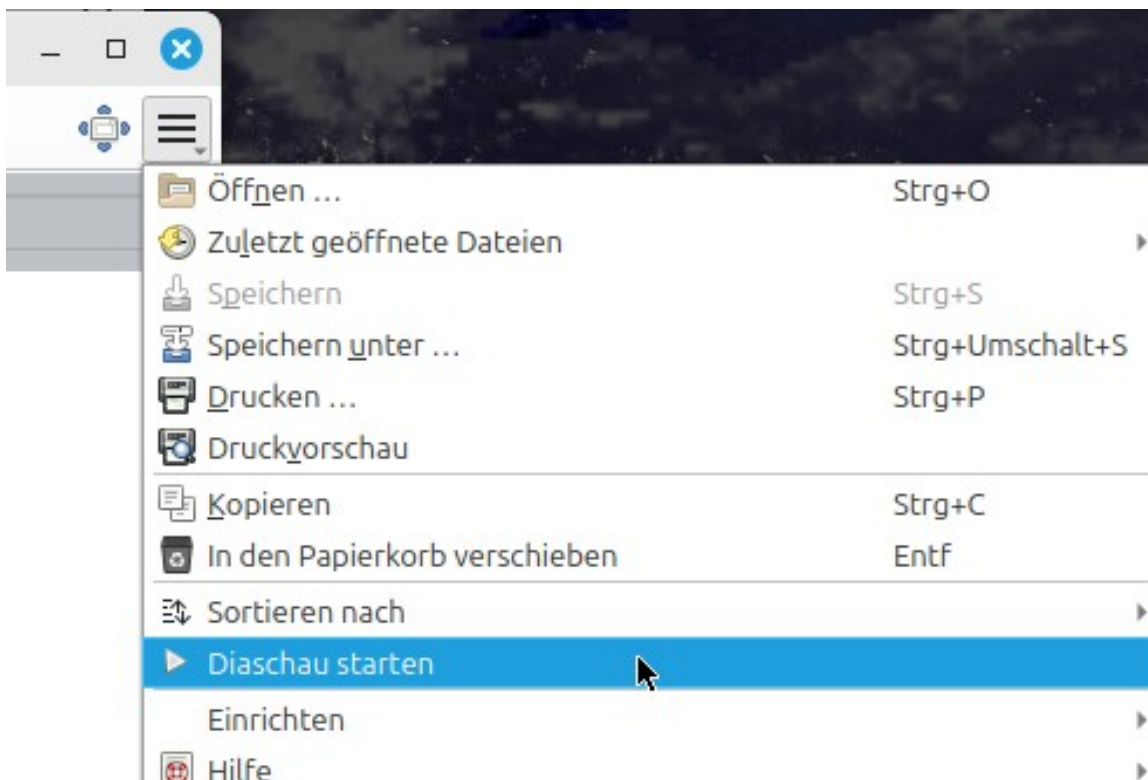
Allerdings ist es in diesem Fall sinnlos, die Bilder in den Papierkorb zu verschieben. Im unteren Beispiel wurde in Gwenview die Datei „X_Favoriten_01.png“ mit der Del-Taste gelöscht. In Gwenview ist sie auch gelöscht, aber im Verzeichnis ist sie noch vorhanden, wie die blau unterlegte Liste zeigt:



Dies liegt daran, dass Gwenview eine solche Dateiliste zuerst in das Tmp-Verzeichnis verschiebt, und dann anzeigt. Die Datei wurde also nur aus dem Tmp-Verzeichnis in den Papierkorb verschoben.

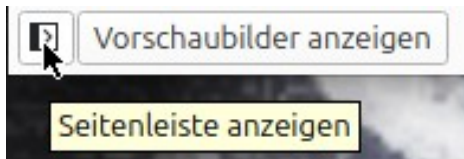
Diashow

Wenn Gwenview eine Bilderliste anzeigt, dann kann eine Diaschau mit den Bildern gemacht werden. Gleiches geht auch, wenn ein Ordner mehrere Bilder enthält.



Seitenleiste

Links unten im Gwenview-Fenster befindet sich der Schalter „Seitenleiste anzeigen“:



Wir er mit der linken Maustaste angeklickt, dann öffnet sich die Seitenleiste, mit den Untermenüs „Ordner“, „Informationen“ und „Aktionen“ (siehe unten im Bild):



Obiges Bild gibt die Anzeige der Bildinformationen wieder. Anklicken von „Mehr Details anzeigen“ ergibt:

Eigenschaft	Wert
Allgemein	
<input checked="" type="checkbox"/> Bildgröße	2816x2112 (5.9 MP)
<input type="checkbox"/> Dateigröße	5,2 MiB
<input type="checkbox"/> Dateityp	image/jpeg
<input type="checkbox"/> Erstellungsdatum	Donnerstag, 1. Januar 1970 0...
<input type="checkbox"/> Kommentar	
<input checked="" type="checkbox"/> Name	20240421_Fruehstuecksrast_i...
<input type="checkbox"/> Pfad	/home/robert/20240421_Fru...
<input type="checkbox"/> Zugriffsdatum	Dienstag, 13. Januar 2026 14:...
<input type="checkbox"/> Änderungsdatum	Dienstag, 13. Januar 2026 14:...
EXIF	
<input type="checkbox"/> Bildbreite	256
<input type="checkbox"/> Bildlänge	192
<input type="checkbox"/> Bits per Sample.	8 8 8
<input type="checkbox"/> Fotometrische Interpret...	YCbCr
<input type="checkbox"/> JPEG Austauschformat	122

In den EXIF-Informationen findet sich oft das Aufnahmedatum, sowie die Aufnahmezeit. Manchmal auch die Koordinaten (Lat/Lon), wo das Bild aufgenommen wurde.

Einfache Bildbearbeitung

Wird in der Seitenleiste auf „Aktionen“ geklickt, dann öffnen sich die Bearbeitungswerkzeuge. Sie werden ebenfalls erhalten, wenn in der oberen Leiste auf „Bewerbeitungswerkzeuge anzeigen“ geklickt wird:



Senkrecht spiegeln: Dies ist manchmal bei Selfies notwendig, da Selfies bei einigen Handy-Kameras seitenverkehrt aufgenommen werden.

Rechts / Links Drehen: Auch dies ist für manche Bilder notwendig.

Bildschirmfoto

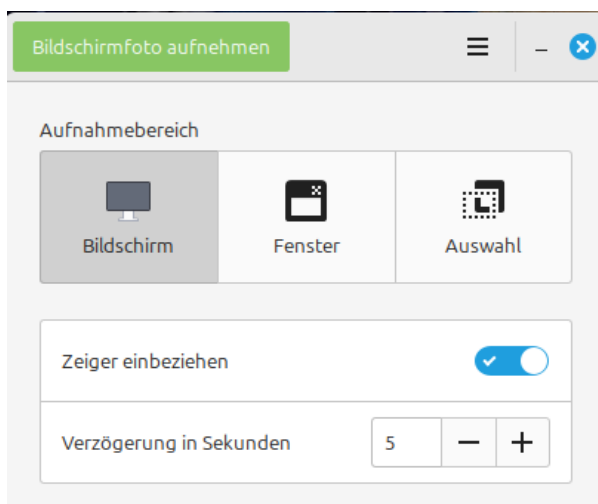
Die Bilder landen standardmäßig direkt im Ordner **Bilder**. Sie können aber auch in die Zwischenablage kopiert werden. Danach können sie beispielsweise mit Gimp weiterverarbeitet werden.

Foto-Taste

Falls bei der Linux-Nutzung Fragen auftauchen, dann ist es oft gut, Bildschirmfotos zu machen, und diese Bilder zusammen mit den Fragen in einer Mail zu versenden. Ein Bildschirmfoto wird gemacht mit der Taste „Drucken“. Auf einigen Tastaturen befindet sich diese Taste in der Nähe des Nummernblocks bzw. oberhalb der Pfeiltasten. Auf einigen Laptops hingegen kann sie auch in der Nähe der Leertaste zu finden sein:



Es erscheint dann ein Fenster:



Falls die Taste „Drucken“ nicht existiert, kann eine andere Taste für diese Funktion gewählt werden; beispielsweise F1.

*** Menü -> Einstellungen -> Systemeinstellungen

Geräte → Tastatur

Tastenkombinationen → System → Bildschirmfotos und -aufnahmen

Bildschirmfoto aufnehmen

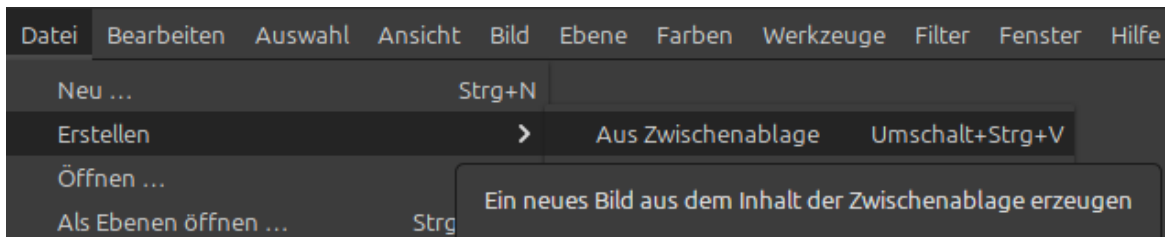
Anklicken und die neuen Tasten drücken

Verzögerung

Wenn das Bildschirmfoto-Fenster aufgerufen wird mit Mint-Hauptmenü → Zubehör → Bildschirmfoto, dann gibt es die Einstellung „Verzögerung in Sekunden“. Sie ist brauchbar, wenn Menüs aufgenommen werden sollen, denn wenn ein Menü geöffnet ist, dann funktioniert das Aufnehmen mit der Drucken-Taste nicht immer. In einem solchen Fall muss eine Verzögerung eingestellt werden. Wird dann oben im Bildschirmfoto-Fenster auf „Bildschirmfoto aufnehmen“ geklickt, dann können irgendwelche Aktionen gemacht werden, bevor das Foto aufgenommen wird.

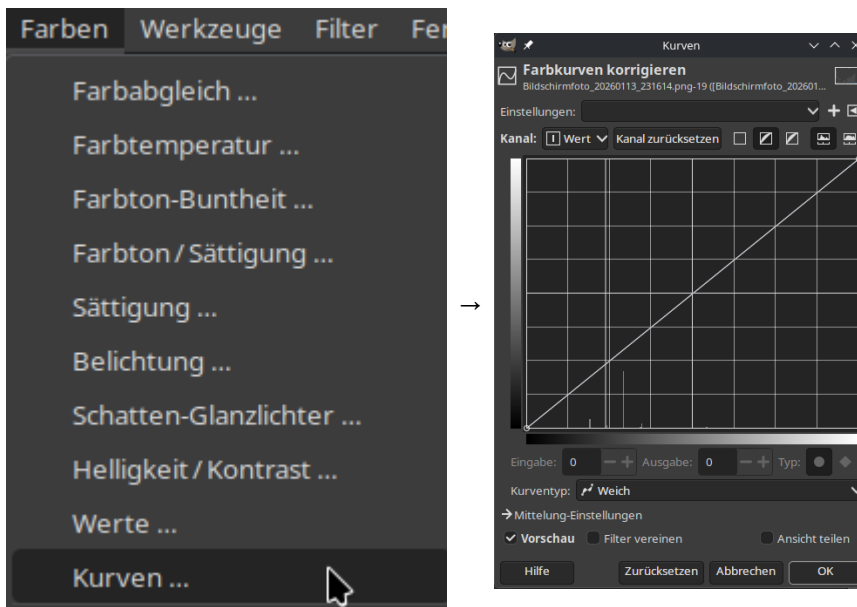
Fotoverbesserung mit Gimp

Wenn ein Bildschirmfoto in die Zwischenablage kopiert wurde, dann kann es mit „Ctrl v“ in Gimp eingefügt werden. Es kann aber auch über das Menü erstellt werden:



Helligkeitsverbesserung

Eine gute Helligkeitsverbesserung kann gemacht werden mit Farben → Kurven (linkes Bild):

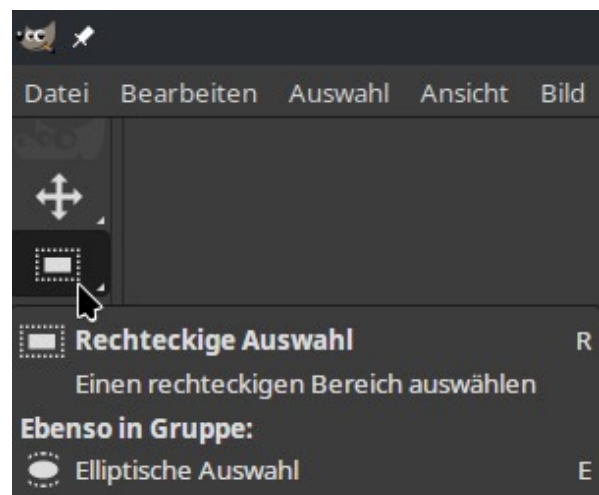


Es erscheint ein Fenster (rechtes Bild).

Rechteckige Auswahl

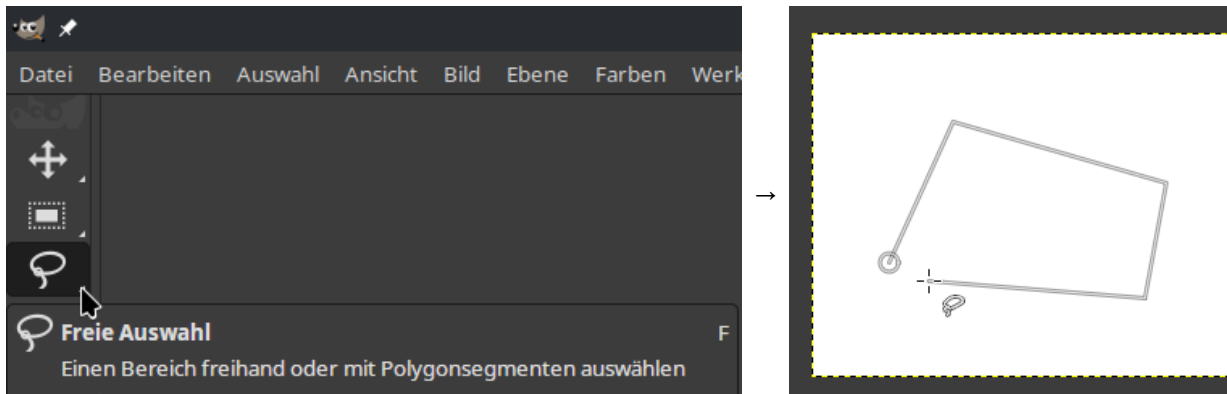
Eine Funktion, die oft genutzt wird, ist die „Rechteckige Auswahl“:

Wenn eine solche Auswahl gemacht wurde, dann wird das Bild nur innerhalb dieser Auswahl bearbeitet. Wenn also mit dem Pinsel oder Radierer auf dem Bild Farbe verteilt wird, dann geschieht dies nur innerhalb der Auswahl. Auch Funktionen, wie der Gaußsche Weichzeichner werden nur innerhalb der Auswahl angewendet.



Freie Auswahl

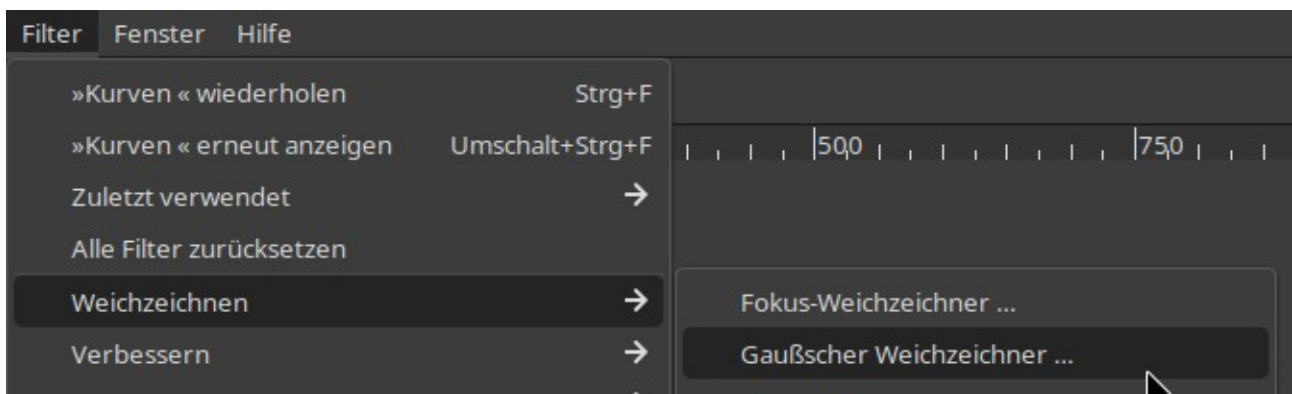
Natürlich muss die Auswahl nicht rechteckig sein; es gibt auch die „Freie Auswahl“ (links Bild):



Mit ihr kann ein Bildbereich ausgewählt werden, indem zuerst ein Punkt angeklickt wird. Die Ecken der Auswahl werden gesetzt, indem an ihnen jeweils geklickt wird. An der letzten Ecke wird ein Doppelklick gemacht, wodurch die Auswahl geschlossen wird.

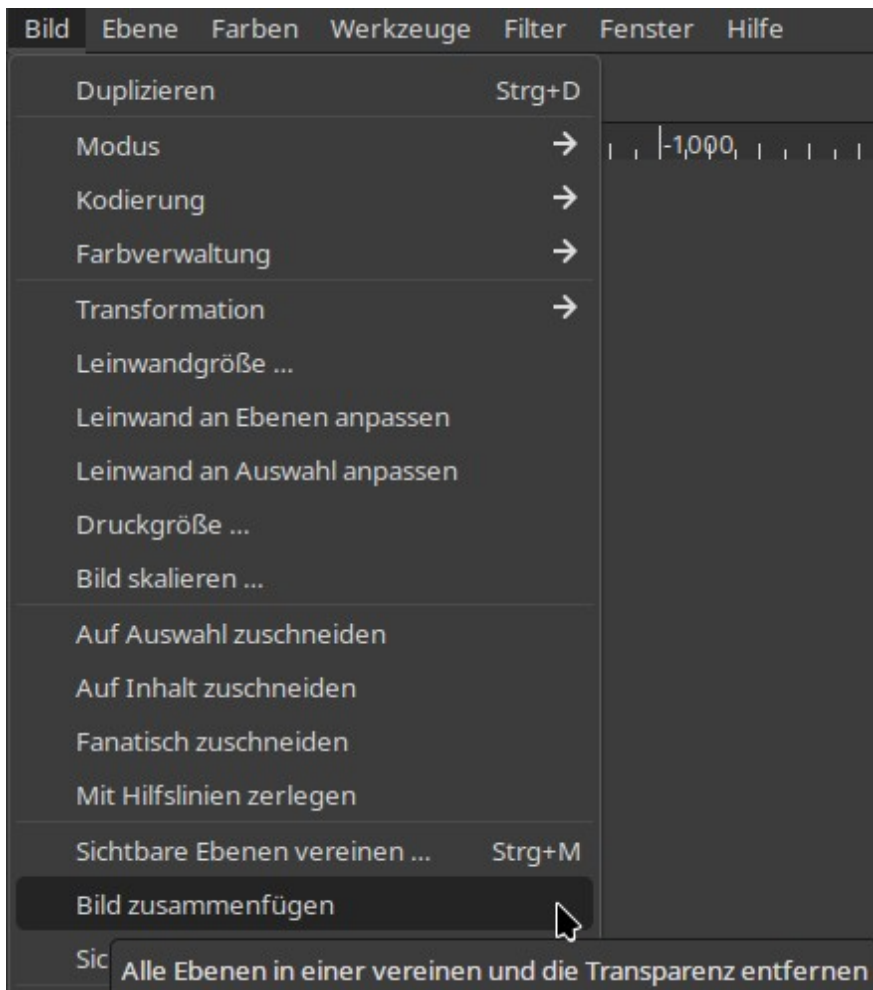
Gaußscher Weichzeichner

Sehr nützlich, wenn bestimmte Bereiche unkenntlich gemacht werden sollen (siehe Bild auf S. 16).



Ebenen

Gimp fügt oft Ebenen ein. Es kann dann nur auf der aktuellen Ebene gearbeitet werden, was zu Verwirrung führen kann. Abhilfe schafft Bild → Bild zusammenfügen:



Rückgängig / Wiederherstellen

Sicherlich eine der meistgenutzten Funktionen: Bearbeiten → Rückgängig. Wurde zu oft auf „Rückgängig“ geklickt, dann hilft „Wiederherstellen“.

Zu diesem Dokument

Datum	Version	Erstellt	Änderungen
30.01.2026	1.0	R. Patzig	Erstellt und ausgedruckt für den Vortrag am 30.01.
30.01.2026	1.1.0	R. Patzig	Kommentar eingefügt, dass die Ctrl-Taste auch Strg heißen kann. Tipp hinzugefügt, wie eine Internet-Seite auf den Desktop gelegt werden kann. Entfernt: Tastaturbefehle ansehen / ändern.
31.01.2026	1.1.1	R. Patzig	Versionierung hinzugefügt
02.02.2026	1.1.2	J. Bernard	Tastenkürzel für Text-Selektion sowie für Navigation hinzugefügt. Foto für die Position der Print-Taste auf Thinkpad Laptops. Einleitung „Konsole“ erweitert/neu geschrieben.