

Im Terminal: `chmod +x bildveraendern.sh install.sh inst cmd.sh`



Das Script wurde von LMU Mitglied wolfgang58 erstellt, wesentliche Beiträge die zum Gelingen des Projektes beigetragen haben, sind von den LMU Mitgliedern: billyfox05 und kuehhe1, eingebracht worden.

Beiden danke ich sehr für ihre Geduld bei einem Thread mit über 400 Posts.

Gruß und viel Spaß

Wolfgang

Kontakt: @wolfgang58 über <https://www.linuxmintusers.de/> oder vulkan58@gmx.de

2. Voraussetzungen und die Scripte

Dieses Nemo Action funktioniert mit den Dateimanagern Nemo, Caja, Nautilus und Thunar.

Damit - **Bild verändern** - ordentlich arbeiten kann braucht es einige installierte Programme auf dem Rechner:

- >ImageMagick< Softwarepaket zur Erstellung und Bearbeitung von Rastergrafiken.
- >yad< (Yet Another Dialog) ermöglicht das Erzeugen grafischer Dialoge.
- >libheif-example< um Apple HEIC Fotos zu konvertieren

Die benötigten Scripte und Dateien für - **Bild verändern** - sind:

- >bildveraendern.sh< Programmscript
- >bildveraendern.nemo_action< zum einbinden und Steuerung des Scriptes in >Nemo<
- >xfce-action.txt< zum einbinden und Steuerung des Scriptes in >xfce<
- >install.sh< zum installieren des Programms
- >inst_cmd.sh< das eigentliche Installationsscript
- >Thema< in diesem Ordner sind GTK-Themen und die Icons zum Programm.

3. Installation

Für die Installation liegt dem gepacktem Paket eine >install.sh< bei, mit dieser ist die Installation schnell erledigt.

Auch eine >Deinstallation< ist damit möglich.

Das Script entweder im Terminal oder mit doppelklick & ausführen starten. Unter >xfce< muss die >Install.sh< im Terminal gestartet werden.

Das Script führt durch die Installation und die Schritte sind selbsterklärend.

Eine manuellen Installation ist nicht möglich!

Höhe und Breite anpassen

Bei einigen Themen und einer größeren Schrift kann es zu Problemen mit der Darstellung kommen. Dann müssen Höhe und Breite des Programmfensters angepasst werden



Höhe=300, Breite=300 sind die Standardvorgaben

Damit wird das Programmfenster im kleinstmöglichen Format dargestellt.

Eine Einstellung von Höhe und Breite ist während der Installation möglich.

Festlegen der Betriebsart

Die Betriebsart >action< oder >script< wird während der Installation festgelegt.

Folgende Betriebsarten können gewählt werden:

Nemo: action script

Caja: script

Nautilus: script

Thunar: script

(Erläuterung dazu siehe "Verwendung")



Installationsscript für >Bild verändern ab Version 2.23<

-Bild verändern- kann für verschieden Dateimanager installiert werden.
Bitte den Dateimanager auswählen:

- Nemo (1)
- Caja (2)
- Nautilus (3)
- Thunar (4)
- Abbruch der Installation (5)

Bitte den Dateimanager wählen >Enter< : 1

Es wird geprüft ob schon eine Version installiert ist...

Sollen erkannte Versionen deinstalliert werden?

>J(a)<empfohlen >N(ein) die Installation wird abgebrochen!

Es wurden alle vorhanden Dateien von >Bild verändern< deinstalliert

Soll eine neue Version installiert werden?

>J(a)<empfohlen >N(ein) die Installation wird abgebrochen!

Die Installation wird durchgeführt! Weiter mit >Enter<...

Die erforderlichen Programme sind installiert

Installation beginnt...

Welcher Style soll installiert werden

- flächig Mintfarben (1)
 - Umrandung Mintfarben (2)
 - Installiertes GTK-Thema (Vorgabe) (3)
- Bitte den Style wählen >Enter< (Vorgabe): 2

-----Breite und Höhe anpassen-----

Bei einigen Themen und einer größeren Schrift kann es zu Problemen bei der Darstellung des Programmfensters kommen.

Dann müssen Höhe und Breite des Programmfensters angepasst werden.

Mit den Vorgabewerten:

Breite = 300

Höhe = 300

wird das kleinstmögliche Fenster dargestellt

Für eine Anpassung muss die Installation erneut durchgeführt werden!

Sollen die Breite und die Höhe des Programmfensters angepasst werden

>J(a)<

>Enter< Vorgabewerte (Breite=300; Höhe=300)?

ACHTUNG! Die Betriebsart -action- steht nur unter -Nemo- zur Verfügung!

Unter -Nemo- steht -Bild verändern- in zwei Betriebsarten zur Verfügung

Dies ist zum einen die Betriebsart -action- und zum anderen die Betriebsart -script-.

Bei der Betriebsart -action- steht -Bild verändern- im Kontextmenü unmittelbar zur Verfügung.

Bei der Betriebsart -script- muss -Bild verändern- über den

Kontextmenüpunkt -Scripte- aufgerufen werden.

ACHTUNG! Die Betriebsart -action- steht nur unter -Nemo- zur Verfügung!

Welche Betriebsart soll installiert werden

- Betriebsart -action-(Vorgabe) - Nemo (1)
 - Betriebsart -script- Nemo, Caja, Nautilus, Thunar (2)
- Bitte die Betriebsart wählen >Enter< Vorgabe 1

Nun werden die Scripte in das Nemo-Action-Verzeichnis kopiert

Weiter mit Enter

Die Scripte sind kopiert

Die Betriebsart -action- wurde gewählt

- Viel Spaß -

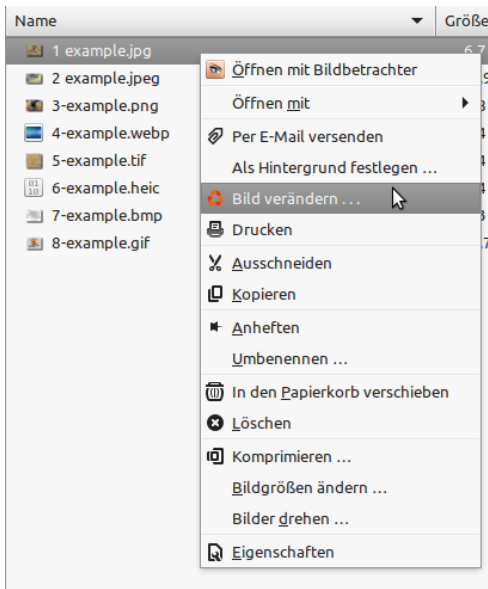
Die Installation ist abgeschlossen - Weiter mit Enter -

Typischer Installationsverlauf

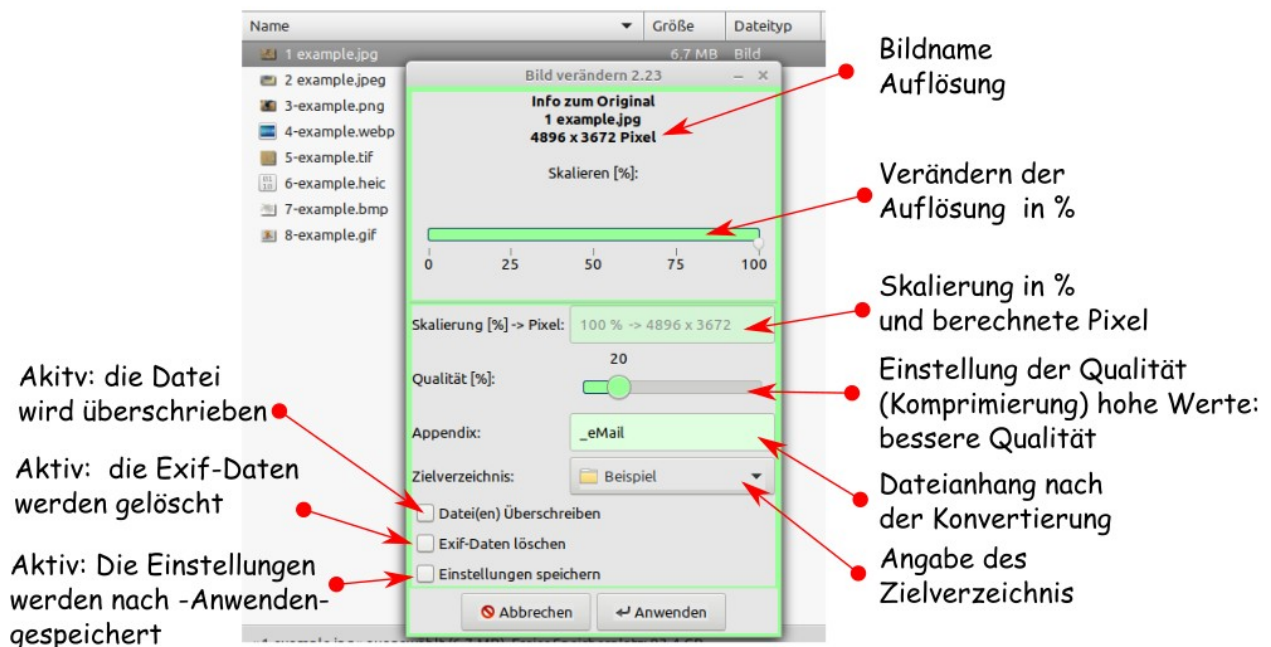


4. Verwendung

Aufruf des Programms, es können eine oder mehrere Bilddateien unterschiedlicher Formate in Nemo markiert werden. Nach betätigen der >rechten Maustaste< ist - Bild verändern - im Kontextmenü direkt oder über Scripte auswählbar.



Kontextmenü zum starten von - Bild verändern -



Das Programmfenster bei gewählttem Einzelbild

Das Programm kann mit >ESC< jederzeit beendet werden.

Im Bild sind die verschiedenen Teile des Programmfensters beschrieben.



Betriebsarten

Nur beim Dateimanager **-Nemo-** steht **-Bild verändern-** in zwei Betriebsarten zur Verfügung

Dies ist zum einen die Betriebsart **-action-** und zum anderen die Betriebsart **-script-**.

Bei der Betriebsart **-action-** steht **-Bild verändern-** direkt im Kontextmenü zur Verfügung.

Bei der Betriebsart **-script-** muss **-Bild verändern-** über den Kontextmenüpunkt **-Scripte-** aufgerufen werden.

Für die Dateimanager: **Caja, Nautilus und Thunar** steht nur die Betriebsart **-script-** zur Verfügung .

Aufruf von **-Bild verändern-** für die folgenden Dateimanager:

Caja - im Kontextmenü über **-Scripte-**

Nautilus - im Kontextmenü über **-Scripte-**

Thunar - direkt im Kontextmenü

Die Betriebsarten sind in ihrer Funktionalität völlig gleichwertig.

Die Betriebsart wird während der Installation festgelegt.

Verarbeitet werden die folgenden Dateiformate:

jpg: Skalierung und Qualität frei wählbar - Konvertierung ->Ja< überschreiben ->Ja<

jpeg: Skalierung und Qualität frei wählbar - Konvertierung ->Ja< überschreiben ->Ja<

bmp: Skalierung und Qualität frei wählbar - Konvertierung ->Ja< überschreiben ->Ja<

gif: Skalierung und Qualität frei wählbar - Konvertierung ->Ja< überschreiben ->Ja<

webp: Skalierung und Qualität frei wählbar - Konvertierung ->Ja< überschreiben ->Ja<

png: Skalierung und Qualität frei wählbar - Konvertierung ->Ja< überschreiben ->Nein< *

















tif: Skalierung und Qualität frei wählbar - Konvertierung ->Ja< überschreiben ->Nein< *

tiff: Skalierung und Qualität frei wählbar - Konvertierung ->Ja< überschreiben ->Nein< *

HEIC(optional): Wird immer verlustfrei nach *.png konvertiert.

*) Bei *.png *.tif und *.tiff ist beim überschreiben nur die Skalierung wirksam, eine Komprimierung mit der Qualitätseinstellung ist nicht wirksam.



Name	Größe
 1 example.jpg	6,7 MB
 1 example_s50q75.jpg	990,8 kB
 2 example.jpeg	404,9 kB
 2 example_s50q75.jpg	117,3 kB
 3-example.png	10,8 MB
 3-example_s50q75.jpg	279,8 kB
 4-example.webp	5,4 MB
 4-example_s50q75.jpg	462,6 kB
 5-example.tif	116,4 MB
 5-example_s50q75.jpg	2,3 MB
 6-example.heic	1,4 MB
 6-example.png	10,8 MB
 7-example.bmp	1,3 MB
 7-example_s50q75.jpg	57,9 kB
 8-example.gif	39,7 kB
 8-example_s50q75.jpg	7,8 kB

Dateien vor und nach einer Konvertierung mit Skalierung: 50% und Qualität: 75%.