

Tools, Werkzeuge und Eye-Candy unter GNU/Linux (Teil 2)

Edgar 'Fast Edi' Hoffmann

Community FreieSoftwareOG

kontakt@freiesoftwareog.org

2. November 2016

Tools, Werkzeuge und Eye-Candy unter GNU/Linux

Worum geht's?

Tools, Werkzeuge und Eye-Candy unter GNU/Linux

Worum geht's?

In dieser "Mini-Vortragsserie" werden nützliche Tools und Werkzeuge vorgestellt, welche dem Linux-User im Idealfall...

Tools, Werkzeuge und Eye-Candy unter GNU/Linux

Worum geht's?

In dieser "Mini-Vortragsserie" werden nützliche Tools und Werkzeuge vorgestellt, welche dem Linux-User im Idealfall...

- ... Arbeit abnehmen/ersparen

Tools, Werkzeuge und Eye-Candy unter GNU/Linux

Worum geht's?

In dieser "Mini-Vortragsserie" werden nützliche Tools und Werkzeuge vorgestellt, welche dem Linux-User im Idealfall...

- ... Arbeit abnehmen/ersparen
- ... den (ohnehin großen) Linux-Funktionsumfang erweitern

Tools, Werkzeuge und Eye-Candy unter GNU/Linux

Worum geht's?

In dieser "Mini-Vortragsserie" werden nützliche Tools und Werkzeuge vorgestellt, welche dem Linux-User im Idealfall...

- ... Arbeit abnehmen/ersparen
- ... den (ohnehin großen) Linux-Funktionsumfang erweitern
- ... einfach cool sind

Tools, Werkzeuge und Eye-Candy unter GNU/Linux

Worum geht's?

In dieser "Mini-Vortragsserie" werden nützliche Tools und Werkzeuge vorgestellt, welche dem Linux-User im Idealfall...

- ... Arbeit abnehmen/ersparen
- ... den (ohnehin großen) Linux-Funktionsumfang erweitern
- ... einfach cool sind
- ... was für's Auge bieten

Multimedia

MediaInfo

Multimedia

MediaInfo

MediaInfo liefert technische und zusätzliche Tag-Informationen über Video- und Audiodateien.
Darunter z.B.:

Multimedia

MediaInfo

MediaInfo liefert technische und zusätzliche Tag-Informationen über Video- und Audiodateien.
Darunter z.B.:

- Titel, Autor, Regisseur, Album, Titelnummer, Datum, Spieldauer, ...

Multimedia

MediaInfo

MediaInfo liefert technische und zusätzliche Tag-Informationen über Video- und Audiodateien.
Darunter z.B.:

- Titel, Autor, Regisseur, Album, Titelnummer, Datum, Spieldauer, ...
- Audio/Video: Codec, Bildseitenverhältnis, Bildfrequenz, Bitrate, Samplingrate, Kanäle, Sprache, Sprache der Untertite

Multimedia

MediaInfo

MediaInfo liefert technische und zusätzliche Tag-Informationen über Video- und Audiodateien.
Darunter z.B.:

- Titel, Autor, Regisseur, Album, Titelnummer, Datum, Spieldauer, ...
- Audio/Video: Codec, Bildseitenverhältnis, Bildfrequenz, Bitrate, Samplingrate, Kanäle, Sprache, Sprache der Untertite
- Video (Formate): MKV, OGM, AVI, DivX, WMV, QuickTime, Real, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, DVD (VOB)...

Multimedia

MediaInfo

MediaInfo liefert technische und zusätzliche Tag-Informationen über Video- und Audiodateien.
Darunter z.B.:

- Titel, Autor, Regisseur, Album, Titelnummer, Datum, Spieldauer, ...
- Audio/Video: Codec, Bildseitenverhältnis, Bildfrequenz, Bitrate, Samplingrate, Kanäle, Sprache, Sprache der Untertite
- Video (Formate): MKV, OGM, AVI, DivX, WMV, QuickTime, Real, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, DVD (VOB)...
- Audio (Formate): OGG, MP3, WAV, RA, AC3, DTS, AAC, M4A, AU, AIFF...

Multimedia

MediaInfo

Multimedia

MediaInfo

MediaInfo liefert technische und zusätzliche Tag-Informationen über Video- und Audiodateien.
Darunter z.B.:

Multimedia

MediaInfo

MediaInfo liefert technische und zusätzliche Tag-Informationen über Video- und Audiodateien.
Darunter z.B.:

- Verschiedene Darstellungsmöglichkeiten der Informationen (Text, Tabelle, Baumstruktur, HTML...), anpassbar

Multimedia

MediaInfo

MediaInfo liefert technische und zusätzliche Tag-Informationen über Video- und Audiodateien.
Darunter z.B.:

- Verschiedene Darstellungsmöglichkeiten der Informationen (Text, Tabelle, Baumstruktur, HTML...), anpassbar
- Informationen können als Text, CSV, HTML... ausgegeben werden

Multimedia

MediaInfo

MediaInfo liefert technische und zusätzliche Tag-Informationen über Video- und Audiodateien. Darunter z.B.:

- Verschiedene Darstellungsmöglichkeiten der Informationen (Text, Tabelle, Baumstruktur, HTML...), anpassbar
- Informationen können als Text, CSV, HTML... ausgegeben werden
- Grafische Benutzeroberfläche

Multimedia

MediaInfo

MediaInfo liefert technische und zusätzliche Tag-Informationen über Video- und Audiodateien.
Darunter z.B.:

- Verschiedene Darstellungsmöglichkeiten der Informationen (Text, Tabelle, Baumstruktur, HTML...), anpassbar
- Informationen können als Text, CSV, HTML... ausgegeben werden
- Grafische Benutzeroberfläche
- Mehrsprachig

Multimedia

MediaInfo

MediaInfo liefert technische und zusätzliche Tag-Informationen über Video- und Audiodateien.
Darunter z.B.:

- Verschiedene Darstellungsmöglichkeiten der Informationen (Text, Tabelle, Baumstruktur, HTML...), anpassbar
- Informationen können als Text, CSV, HTML... ausgegeben werden
- Grafische Benutzeroberfläche
- Mehrsprachig
- `apt-get install mediainfo-gui` oder `apt-get install mediainfo`

Multimedia

MediaInfo

MediaInfo liefert technische und zusätzliche Tag-Informationen über Video- und Audiodateien.
Darunter z.B.:

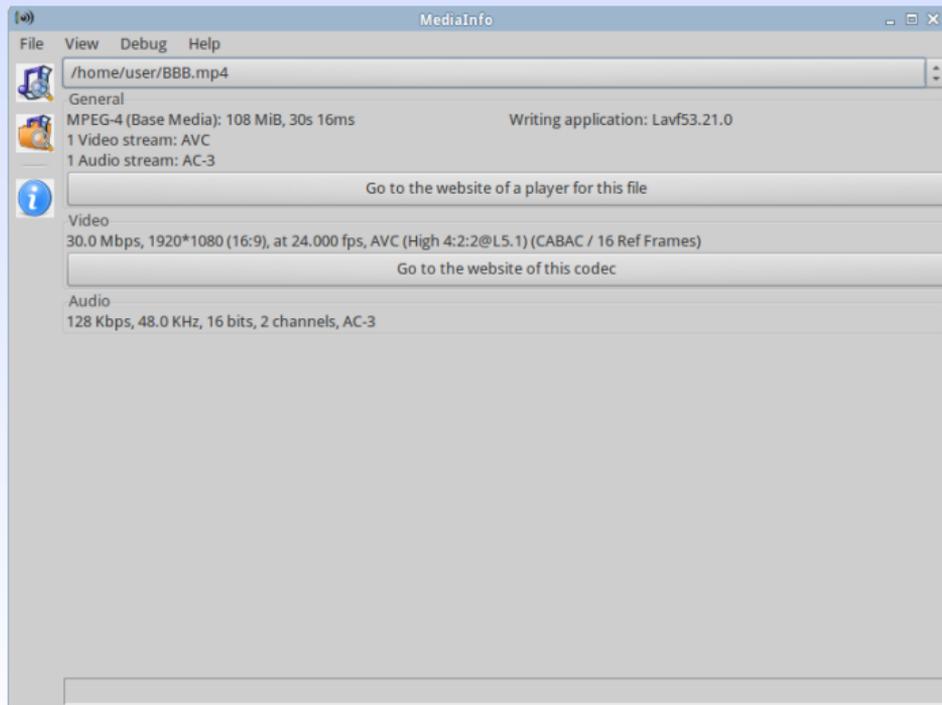
- Verschiedene Darstellungsmöglichkeiten der Informationen (Text, Tabelle, Baumstruktur, HTML...), anpassbar
- Informationen können als Text, CSV, HTML... ausgegeben werden
- Grafische Benutzeroberfläche
- Mehrsprachig
- `apt-get install mediainfo-gui` oder `apt-get install mediainfo`
- Lizenz: BSD-artig

Multimedia

MediaInfo

Multimedia

MediaInfo

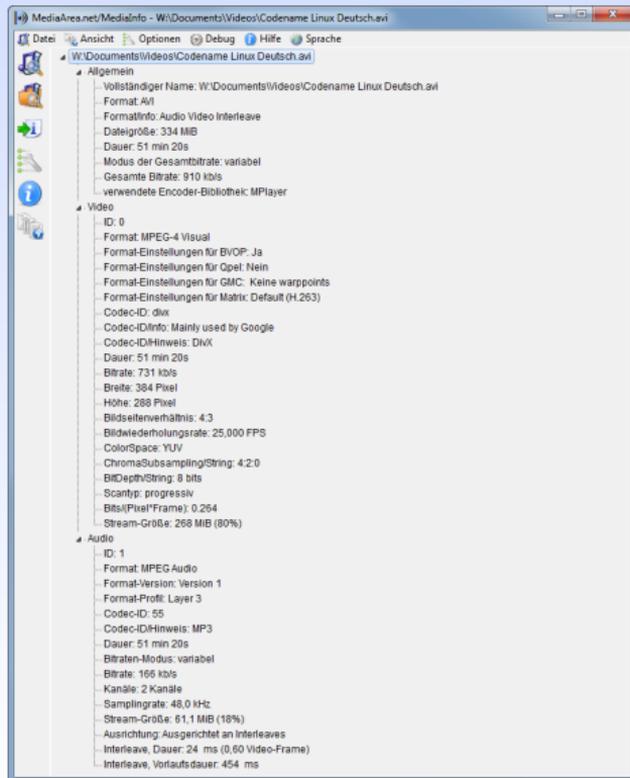


Multimedia

MediaInfo

Multimedia

MediaInfo



The screenshot shows the MediaInfo application window with the following details:

- Allgemein**
 - Vollständiger Name: W:\Documents\Videos\Codename Linux Deutsch.avi
 - Format: AVI
 - FormatInfo: Audio Video Interleave
 - Dateigröße: 334 MiB
 - Dauer: 51 min 20s
 - Modus der Gesamtrate: variabel
 - Gesamte Bitrate: 910 kb/s
 - verwendete Encoder-Bibliothek: MPlayer
- Video**
 - ID: 0
 - Format: MPEG-4 Visual
 - Format-Einstellungen für BVOP: Ja
 - Format-Einstellungen für Opet: Nein
 - Format-Einstellungen für GMC: Keine warppoints
 - Format-Einstellungen für Matrix: Default (H.263)
 - Codec-ID: divx
 - Codec-IDInfo: Mainly used by Google
 - Codec-IDHinweis: DivX
 - Dauer: 51 min 20s
 - Bitrate: 731 kb/s
 - Breite: 384 Pixel
 - Höhe: 288 Pixel
 - Bildseitenverhältnis: 4:3
 - Bildwiederholungsrate: 25,000 FPS
 - ColorSpace: YUV
 - ChromaSubsampling/String: 4:2:0
 - BitDepth/String: 8 bits
 - ScanTp: progressiv
 - Bits/(Pixel*Frame): 0,264
 - Stream-Größe: 268 MiB (80%)
- Audio**
 - ID: 1
 - Format: MPEG Audio
 - Format-Version: Version 1
 - Format-Profil: Layer 3
 - Codec-ID: 55
 - Codec-IDHinweis: MP3
 - Dauer: 51 min 20s
 - Bitraten-Modus: variabel
 - Bitrate: 166 kb/s
 - Kanäle: 2 Kanäle
 - Samplingrate: 48,0 kHz
 - Stream-Größe: 61,1 MiB (18%)
 - Ausrichtung: Ausgerichtet an Interleaves
 - Interleave, Dauer: 24 ms (0,60 Video-Frame)
 - Interleave, Vorlaufdauer: 454 ms

Grafik EasySnap

Grafik

EasySnap

EasySnap ist ein weiteres Werkzeug um Bildschirmfotos zu machen

Grafik

EasySnap

EasySnap ist ein weiteres Werkzeug um Bildschirmfotos zu machen

- Nimmt auch Videos auf

Grafik

EasySnap

EasySnap ist ein weiteres Werkzeug um Bildschirmfotos zu machen

- Nimmt auch Videos auf
- Wartet im Systembereich

Grafik

EasySnap

EasySnap ist ein weiteres Werkzeug um Bildschirmfotos zu machen

- Nimmt auch Videos auf
- Wartet im Systembereich
- Bearbeiten der Bildschirmfotos

Grafik

EasySnap

EasySnap ist ein weiteres Werkzeug um Bildschirmfotos zu machen

- Nimmt auch Videos auf
- Wartet im Systembereich
- Bearbeiten der Bildschirmfotos
- Bearbeitungshistorie

Grafik

EasySnap

EasySnap ist ein weiteres Werkzeug um Bildschirmfotos zu machen

- Nimmt auch Videos auf
- Wartet im Systembereich
- Bearbeiten der Bildschirmfotos
- Bearbeitungshistorie
- FTP-unterstützung

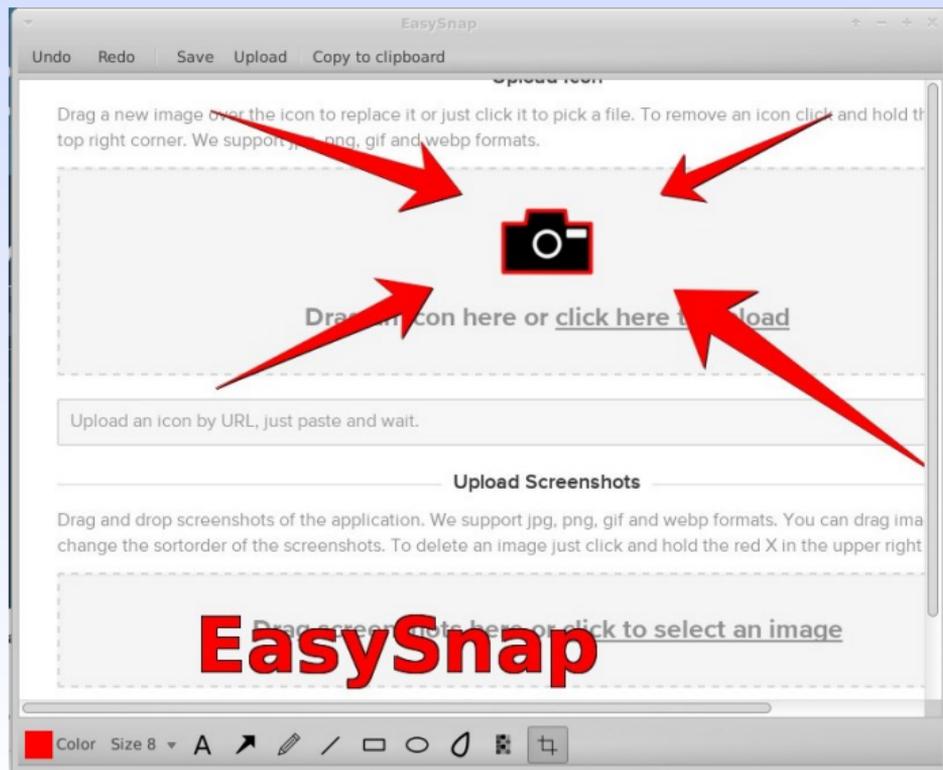
Grafik

EasySnap

EasySnap ist ein weiteres Werkzeug um Bildschirmfotos zu machen

- Nimmt auch Videos auf
- Wartet im Systembereich
- Bearbeiten der Bildschirmfotos
- Bearbeitungshistorie
- FTP-unterstützung
- Lizenz: GNU/GPL

Grafik EasySnap



Programmstarter Cairo Dock

Programmstarter

Cairo Dock

Cairo Dock ist ein weiterer Vertreter der sogenannten “Docks”.

Programmstarter

Cairo Dock

Cairo Dock ist ein weiterer Vertreter der sogenannten “Docks”.

Ähnlich wie die Projekte Avant Window Navigator, Plank und wbar hat es das Dock von Mac OS X als Vorbild.

Programmstarter

Cairo Dock

Cairo Dock ist ein weiterer Vertreter der sogenannten “Docks”.

Ähnlich wie die Projekte Avant Window Navigator, Plank und wbar hat es das Dock von Mac OS X als Vorbild.

- Sehr komfortabel

Programmstarter

Cairo Dock

Cairo Dock ist ein weiterer Vertreter der sogenannten “Docks”.

Ähnlich wie die Projekte Avant Window Navigator, Plank und wbar hat es das Dock von Mac OS X als Vorbild.

- Sehr komfortabel
- Viele Konfigurationsmöglichkeiten

Programmstarter

Cairo Dock

Cairo Dock ist ein weiterer Vertreter der sogenannten “Docks”.

Ähnlich wie die Projekte Avant Window Navigator, Plank und wbar hat es das Dock von Mac OS X als Vorbild.

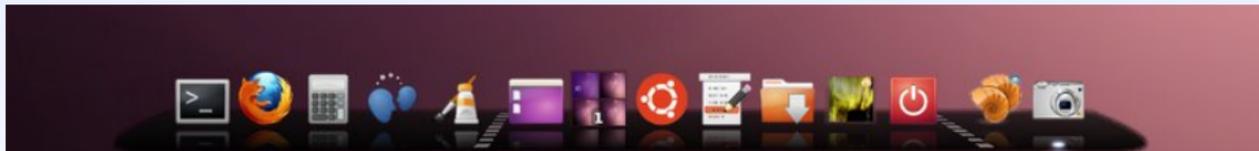
- Sehr komfortabel
- Viele Konfigurationsmöglichkeiten

Programmstarter Cairo Dock

Cairo Dock ist ein weiterer Vertreter der sogenannten "Docks".

Ähnlich wie die Projekte Avant Window Navigator, Plank und wbar hat es das Dock von Mac OS X als Vorbild.

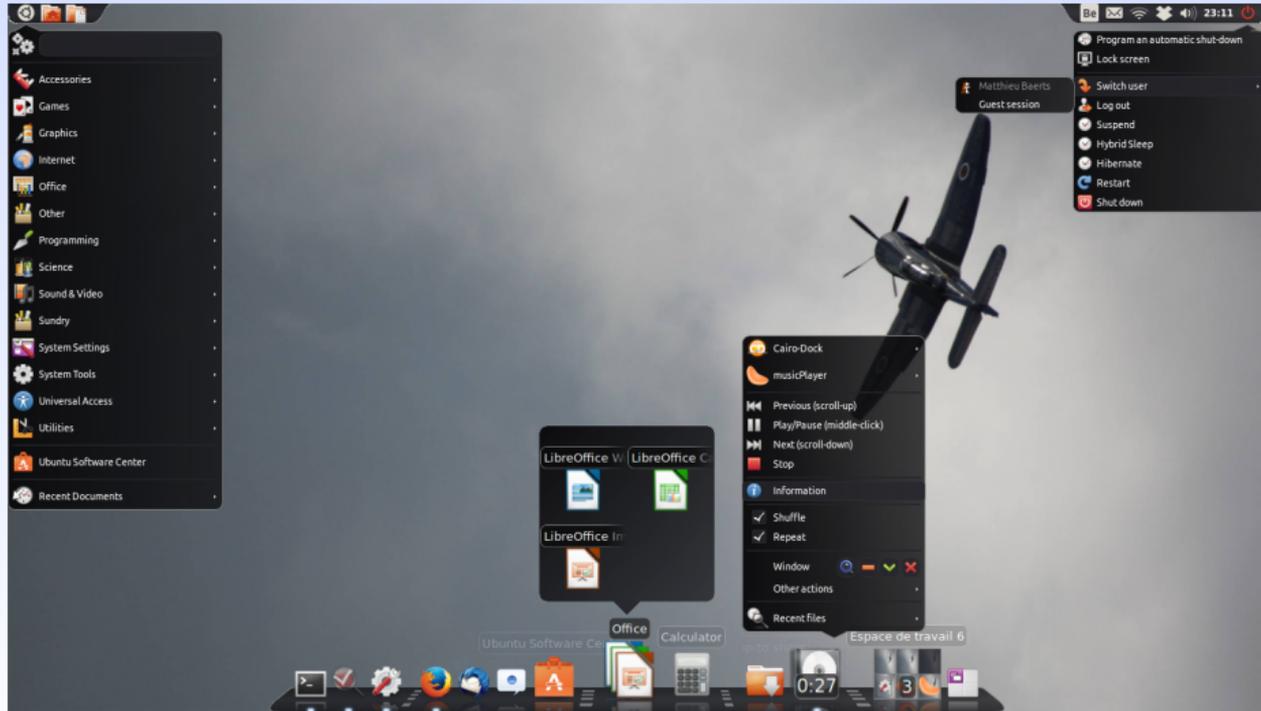
- Sehr komfortabel
- Viele Konfigurationsmöglichkeiten



Programmstarter

Cairo Dock

Programmstarter Cairo Dock



Terminal Zenity

Terminal Zenity

Wer Shell-Skripte schreibt und nutzt, möchte Rückmeldungen oder Fragen unter Umständen mit grafischen Elementen kombinieren.

Terminal Zenity

Wer Shell-Skripte schreibt und nutzt, möchte Rückmeldungen oder Fragen unter Umständen mit grafischen Elementen kombinieren.

Benutzerabfragen in einem eigenen Dialog anzuzeigen wäre da ein erster Schritt.

Terminal Zenity

Wer Shell-Skripte schreibt und nutzt, möchte Rückmeldungen oder Fragen unter Umständen mit grafischen Elementen kombinieren.

Benutzerabfragen in einem eigenen Dialog anzuzeigen wäre da ein erster Schritt.

Für GTK-Dialoge gibt es dafür das Programm Zenity.

Terminal Zenity

Wer Shell-Skripte schreibt und nutzt, möchte Rückmeldungen oder Fragen unter Umständen mit grafischen Elementen kombinieren.

Benutzerabfragen in einem eigenen Dialog anzuzeigen wäre da ein erster Schritt.

Für GTK-Dialoge gibt es dafür das Programm Zenity.

Alternative für Eugen: KDialog mit ähnlicher Funktionalität

Terminal Zenity

```
#!/bin/bash

if ! zenity --warning --text "Dieses Programm ist eigentlich harmlos!\nTrotzdem fortfahren?"; then
    exit;
fi

if ! NAME=$(zenity --entry --text "Bitte geben Sie Ihren Namen ein:" --
    title "Wer sind Sie?"); then
    exit;
fi

if ! PASS=$(zenity --entry --hide-text --text "Bitte geben Sie das
    Passwort ein:" --title "Und das Passwort?"); then
    exit;
fi

(
    echo "25"; sleep 1
    echo "# Statusmeldung 1"
    echo "50"; sleep 1
    echo "# Statusmeldung 2"
    echo "100"
) | zenity --progress --text "Vorgang wird bearbeitet" --percentage=0

zenity --info --text "Ihr Name: $NAME\nIhr Passwort: $PASS" --title "Das
    Ergebnis!"
```

Terminal Zenity



Terminal Zenity



Eye-Candy Wallch

Eye-Candy Wallch

Wallch ist ein Programm für GNOME, das im Hintergrund läuft und automatisch das Desktop-Hintergrundbild wechselt.

Eye-Candy Wallch

Wallch ist ein Programm für GNOME, das im Hintergrund läuft und automatisch das Desktop-Hintergrundbild wechselt.

Es können einzelne Bilder oder auch ganze Ordner hinzugefügt werden.

Eye-Candy Wallch

Wallch ist ein Programm für GNOME, das im Hintergrund läuft und automatisch das Desktop-Hintergrundbild wechselt.

Es können einzelne Bilder oder auch ganze Ordner hinzugefügt werden.

Das Hintergrundbild kann entweder in einem festgelegten Intervall oder nach einem zufällig gewählten Zeitraum gewechselt werden.

Eye-Candy Wallch

Wallch ist ein Programm für GNOME, das im Hintergrund läuft und automatisch das Desktop-Hintergrundbild wechselt.

Es können einzelne Bilder oder auch ganze Ordner hinzugefügt werden.

Das Hintergrundbild kann entweder in einem festgelegten Intervall oder nach einem zufällig gewählten Zeitraum gewechselt werden.

Alternativ kann Wallch statt eines Bilds ein Live Earth Wallpaper anzeigen.
Das Bildmaterial wird von die.net zur Verfügung gestellt.

Eye-Candy Wallch

Wallch ist ein Programm für GNOME, das im Hintergrund läuft und automatisch das Desktop-Hintergrundbild wechselt.

Es können einzelne Bilder oder auch ganze Ordner hinzugefügt werden.

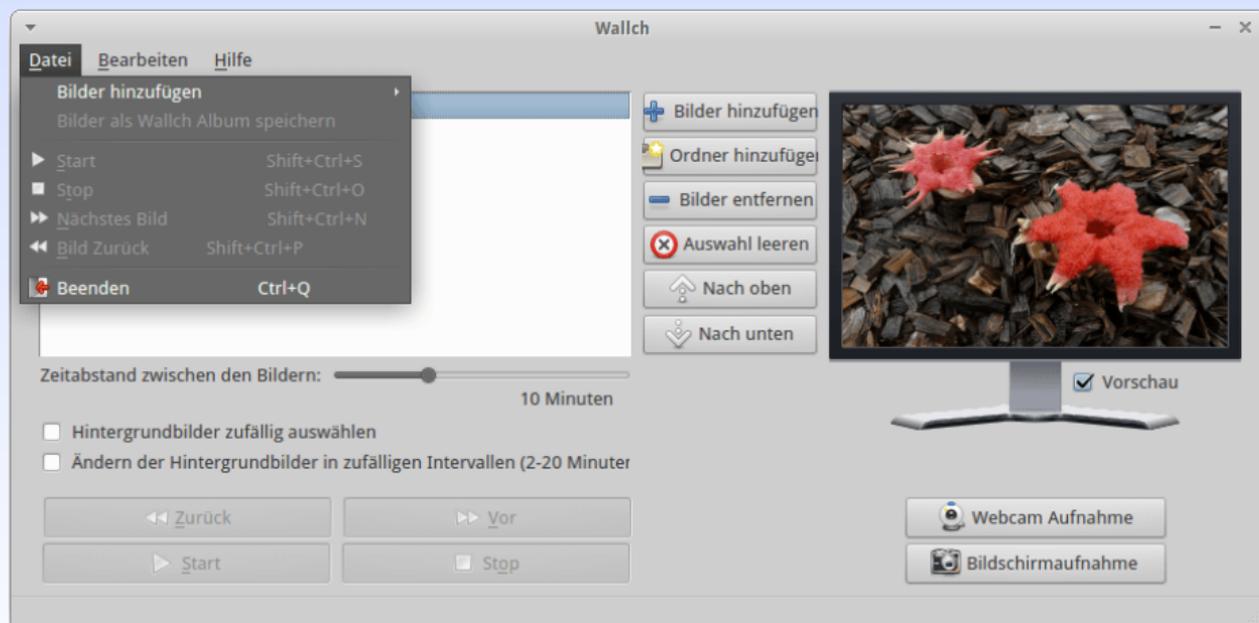
Das Hintergrundbild kann entweder in einem festgelegten Intervall oder nach einem zufällig gewählten Zeitraum gewechselt werden.

Alternativ kann Wallch statt eines Bilds ein Live Earth Wallpaper anzeigen.
Das Bildmaterial wird von die.net zur Verfügung gestellt.

Wer sich an der Erde satt gesehen hat, lässt sich vom Bild des Tages der Wikimedia überraschen.

Eye-Candy Wallch

Eye-Candy Wallch



Spiel und Spaß fortune

Spiel und Spaß fortune

Ein Klassiker unter GNU/Linux ist fortune...

Spiel und Spaß

fortune

Ein Klassiker unter GNU/Linux ist fortune...

fortune ist ein Kommandozeilenprogramm, das „fortune cookies“ ausgibt.

Spiel und Spaß fortune

Ein Klassiker unter GNU/Linux ist fortune...

fortune ist ein Kommandozeilenprogramm, das „fortune cookies“ ausgibt.

Dabei handelt es sich für gewöhnlich um kurze Sinnsprüche, Zitate, Witze oder Tipps.
fortune ist unter vielen unix-artigen Betriebssystemen verfügbar.

Spiel und Spaß fortune

Ein Klassiker unter GNU/Linux ist fortune...

fortune ist ein Kommandozeilenprogramm, das „fortune cookies“ ausgibt.

Dabei handelt es sich für gewöhnlich um kurze Sinnsprüche, Zitate, Witze oder Tipps.
fortune ist unter vielen unix-artigen Betriebssystemen verfügbar.

Die Ausgabe erfolgt traditionell im Terminal.

Spiel und Spaß fortune

Spiel und Spaß

fortune

```
ubuntu@ubuntu-VirtualBox: ~  
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$ fortune | cowsay  
_____  
/ Das Netz als Privileg darf nicht zum \  
\ Medium verkommen wie das Fernsehen. \  
-----  
  \      ^  ^  
   (oo)\_____  
   (__) \       )\/\  
        ||----w |  
        ||     ||  
ubuntu@ubuntu-VirtualBox:~$
```

Spiel und Spaß fortune

Spiel und Spaß

fortune

In Kombination mit Zenity kann man sich das Ganze auch auf's Desktop holen:

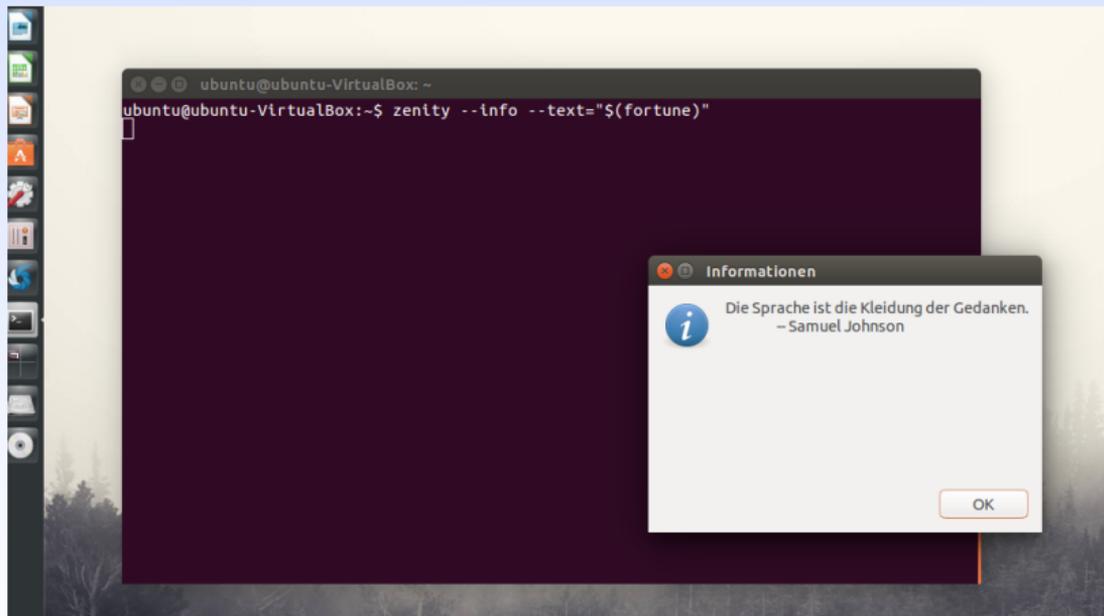
```
zenity --info --text="$(fortune)"
```

Spiel und Spaß

fortune

In Kombination mit Zenity kann man sich das Ganze auch auf's Desktop holen:

```
zenity --info --text="$(fortune)"
```



Links zur Präsentation

<https://mediaarea.net/de/MediaInfo>
<https://github.com/kamil-karkus/EasySnap>
<http://glx-dock.org/>
<https://wiki.gnome.org/Projects/Zenity>
<http://melloristudio.com/wallch/>
<https://wiki.ubuntuusers.de/fortune/>

Weitere Informationen bekommen Sie hier:

`http://www.FreieSoftwareOG.org`
und
`Kontakt@FreieSoftwareOG.org`

oder kommen Sie doch einfach zu unserem regelmäßigen Treffen,
jeden 1. Mittwoch im Monat ab 20:00 Uhr.
(Treffpunkt und Thema laut Webseite)

