

# Hilfreiche Software für dein Studium

Universität Passau

8. Oktober 2013

# Ablauf

- 1 Musikbearbeitung
  - Audacity
- 2 E-Mail und Onlinespeicher
  - Thunderbird
  - Dropbox vs. ownCloud
- 3 Textverarbeitung und Präsentationen
  - LibreOffice
  - LaTeX, LaTeX-Beamer
- 4 Karteikarten und Mensa-Apps
  - anki und pauker
  - Mensa-Apps
- 5 Bildbearbeitung
  - GIMP vs. Inkscape
  - Scribus

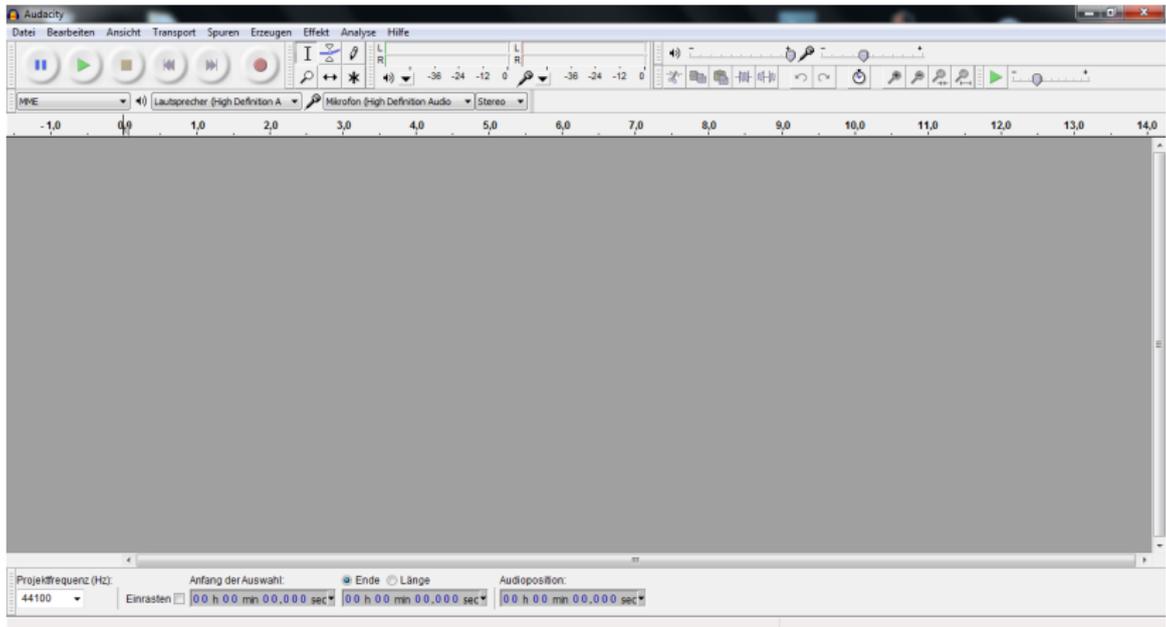
## Weiterer Ablauf

- 1 Musikbearbeitung
  - Audacity
- 2 E-Mail und Onlinespeicher
  - Thunderbird
  - Dropbox vs. ownCloud
- 3 Textverarbeitung und Präsentationen
  - LibreOffice
  - LaTeX, LaTeX-Beamer
- 4 Karteikarten und Mensa-Apps
  - anki und pauker
  - Mensa-Apps
- 5 Bildbearbeitung
  - GIMP vs. Inkscape
  - Scribus

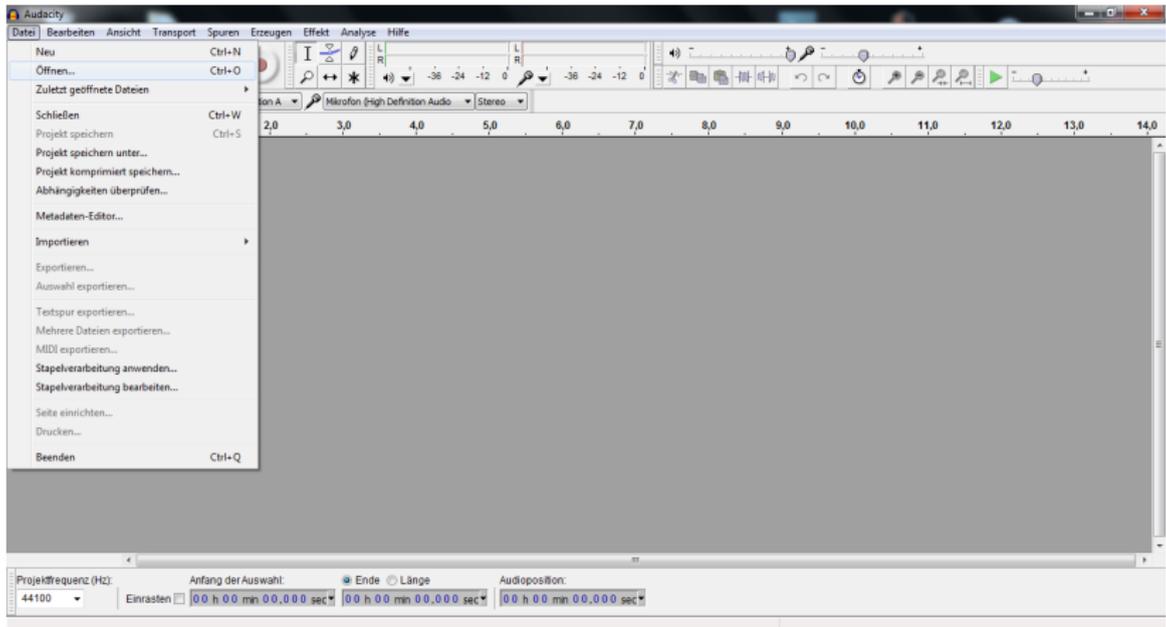
## Weiterer Ablauf

- 1 Musikbearbeitung
  - Audacity
- 2 E-Mail und Onlinespeicher
  - Thunderbird
  - Dropbox vs. ownCloud
- 3 Textverarbeitung und Präsentationen
  - LibreOffice
  - LaTeX, LaTeX-Beamer
- 4 Karteikarten und Mensa-Apps
  - anki und pauker
  - Mensa-Apps
- 5 Bildbearbeitung
  - GIMP vs. Inkscape
  - Scribus

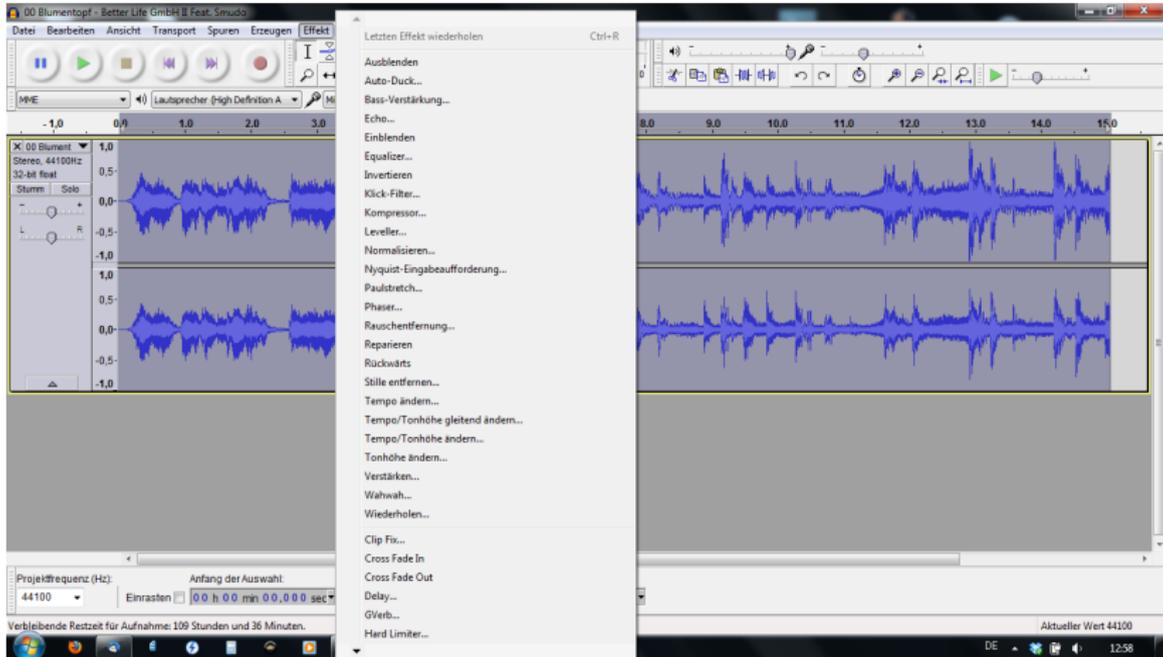
Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



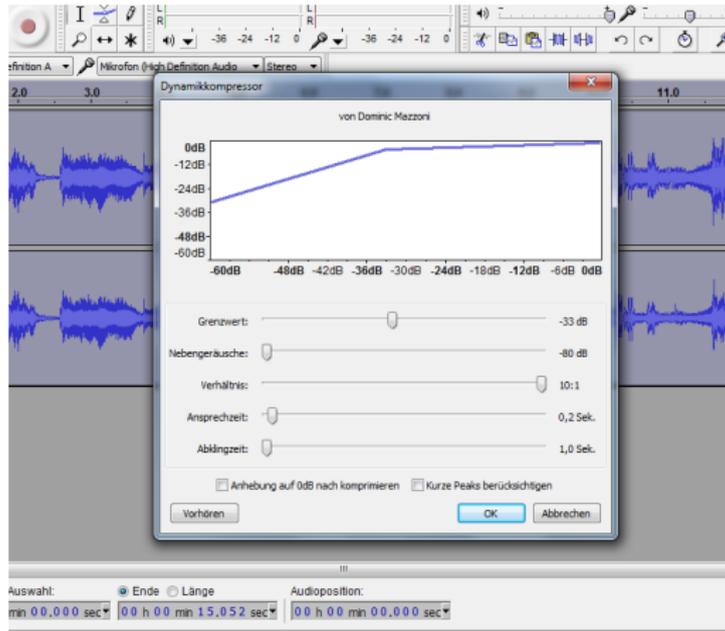
# Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



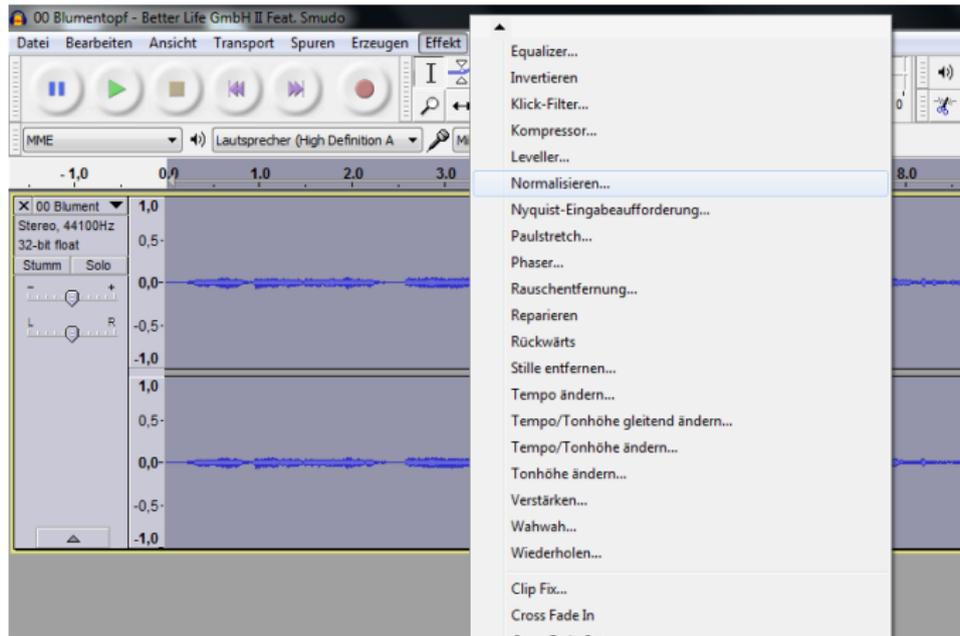
Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



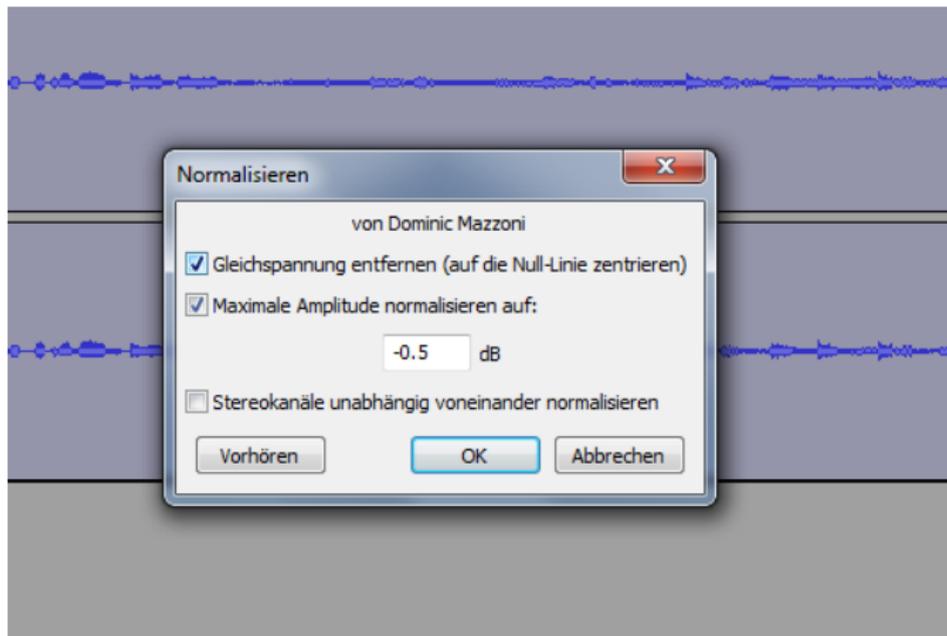
Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



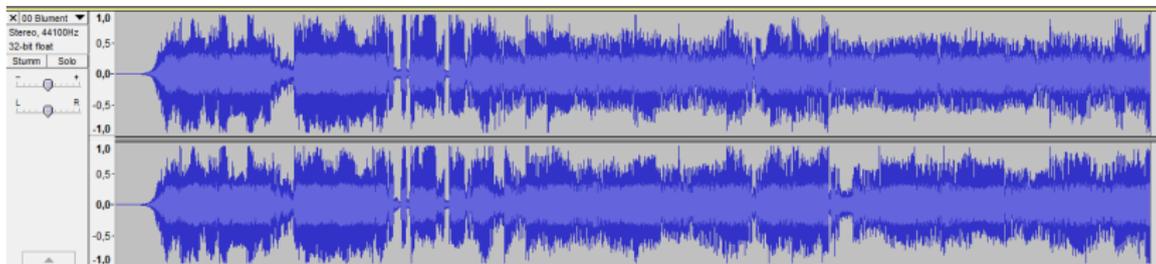
Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



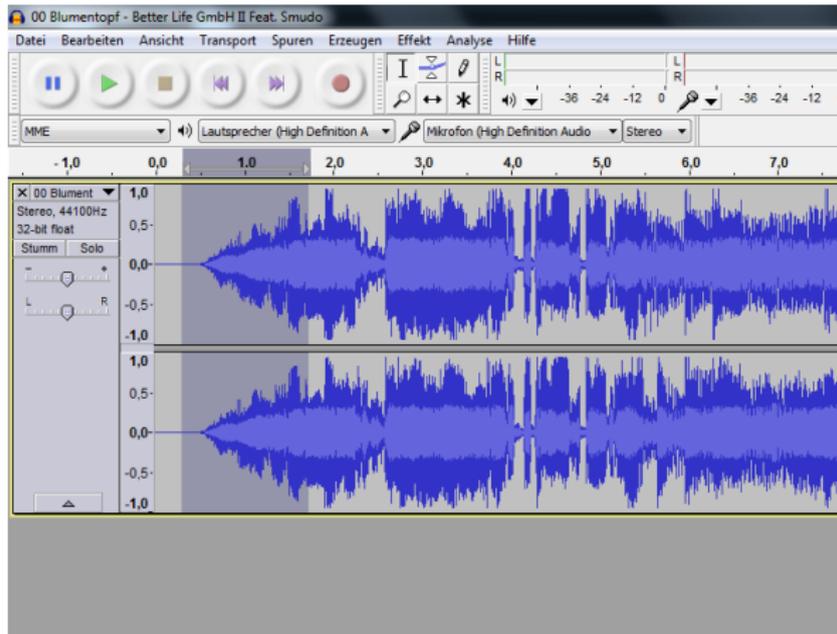
Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



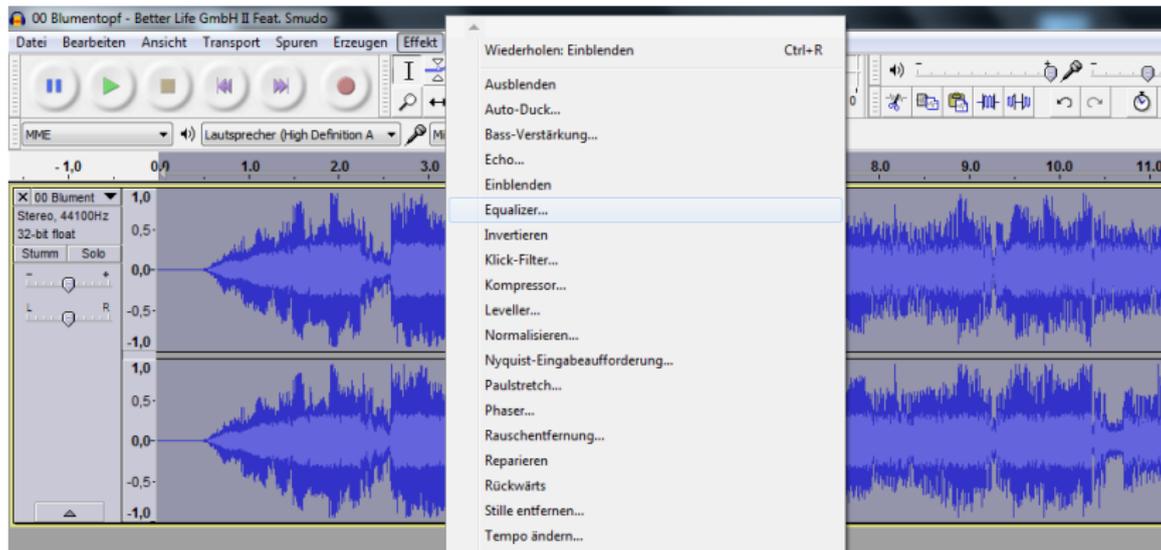
# Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>

The screenshot displays the Audacity audio editing software interface. The main window title is "00 Blumentopf - Better Life GmbH II Feat. Smudo". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Ansicht", "Transport", "Spuren", "Erzeugen", and "Effekt". The transport controls show a play button and a volume slider set to 1.0. The track list shows "00 Blumentopf" with a volume of 1.0. The waveform display shows two channels of audio. The "Effekt" menu is open, listing various audio processing options. The "Einblenden" option is highlighted in blue. The menu items are: Wiederholen: Normalisieren (Ctrl+R), Ausblenden, Auto-Duck..., Bass-Verstärkung..., Echo..., Einblenden, Equalizer..., Invertieren, Klick-Filter..., Kompressor..., Leveller..., Normalisieren..., Nyquist-Eingabeaufforderung..., Paulstretch..., Phaser..., Rauschentfernung..., Reparieren, Rückwärts, Stille entfernen..., Tempo ändern..., and Tempo/Tonhöhe gleitend ändern...

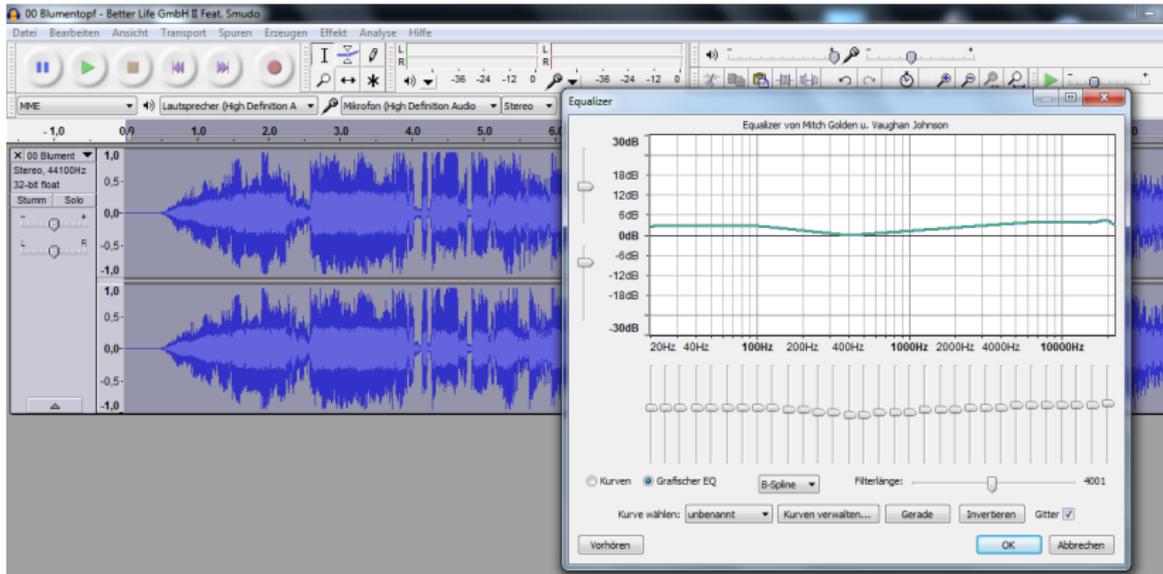
Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



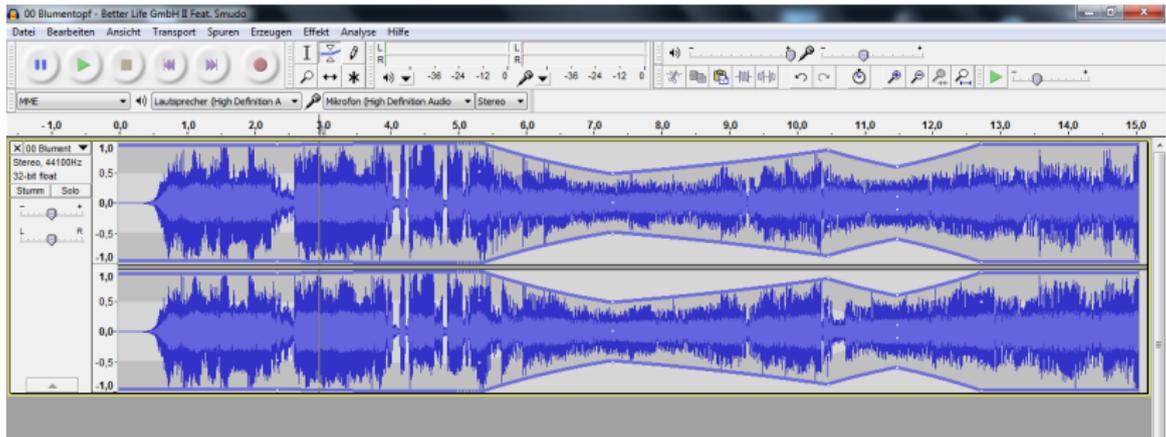
# Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



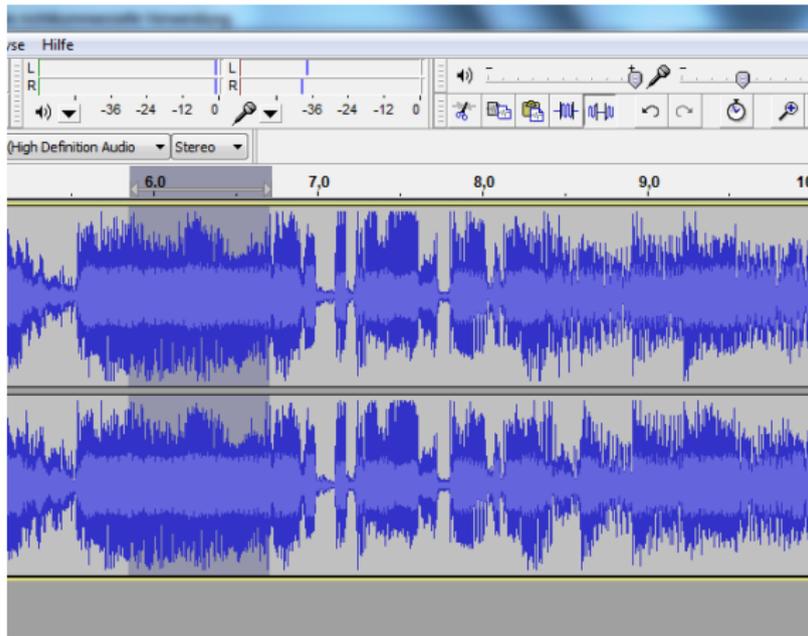
Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



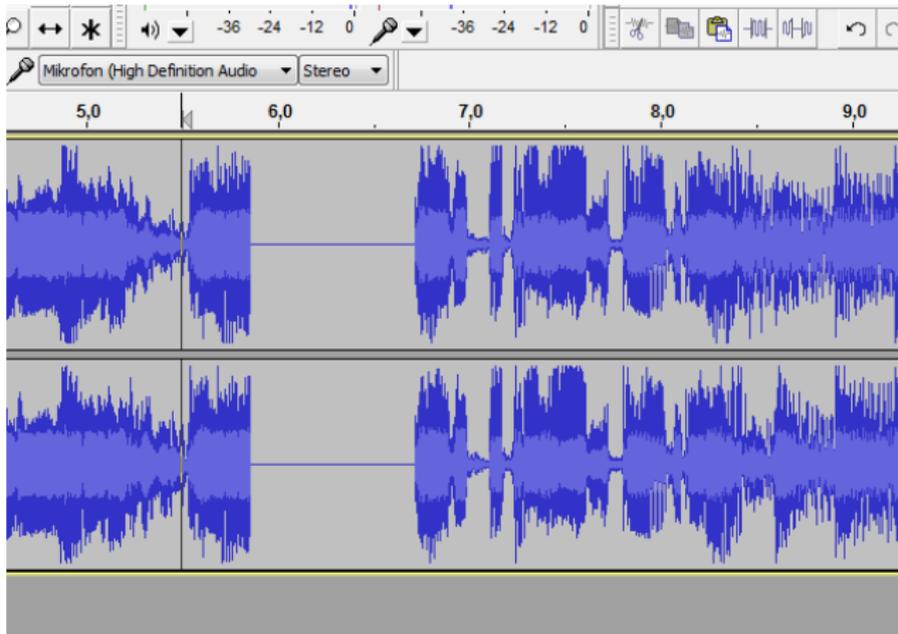
Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



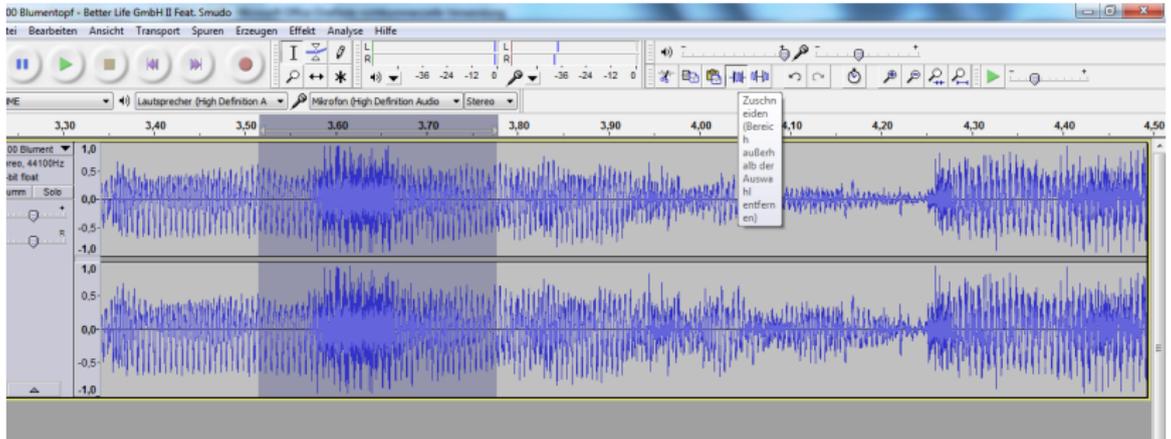
Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



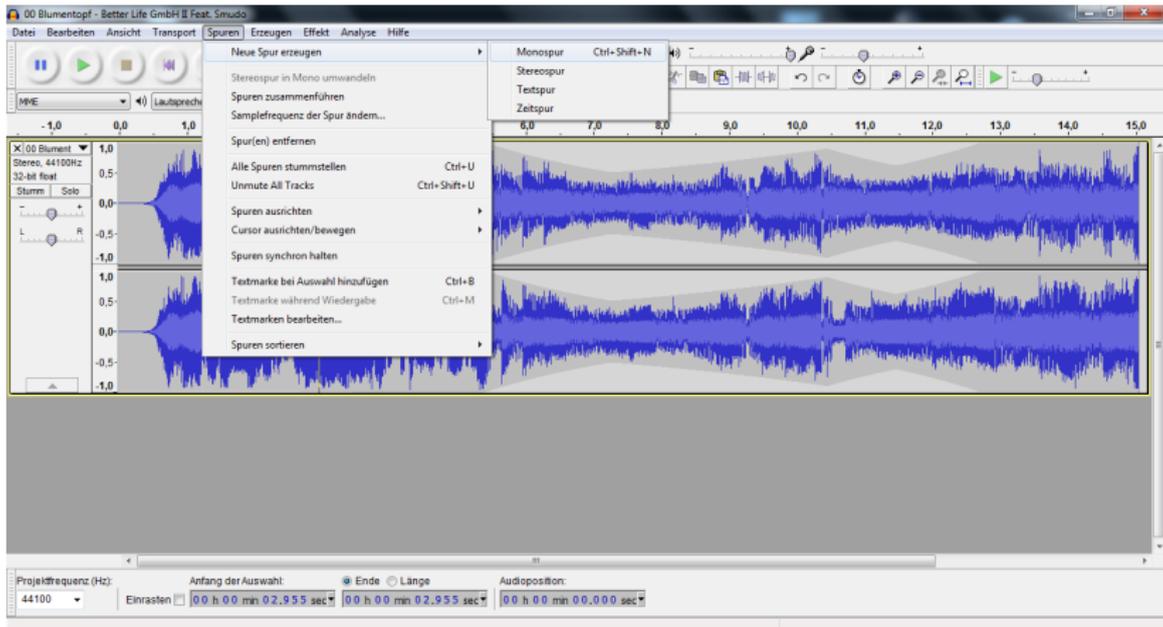
Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



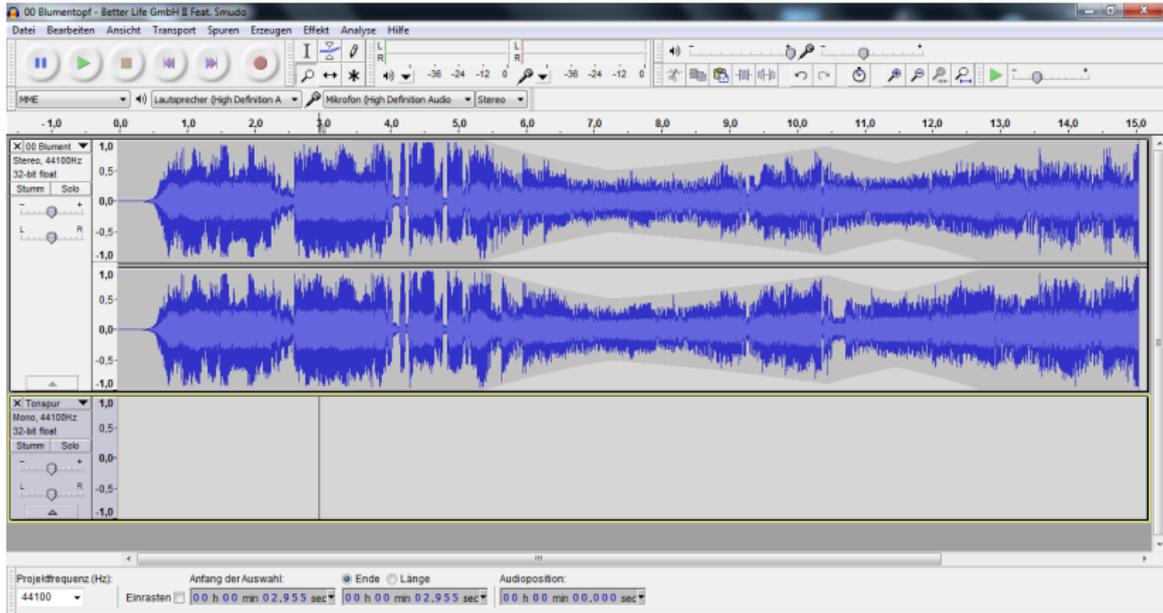
# Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



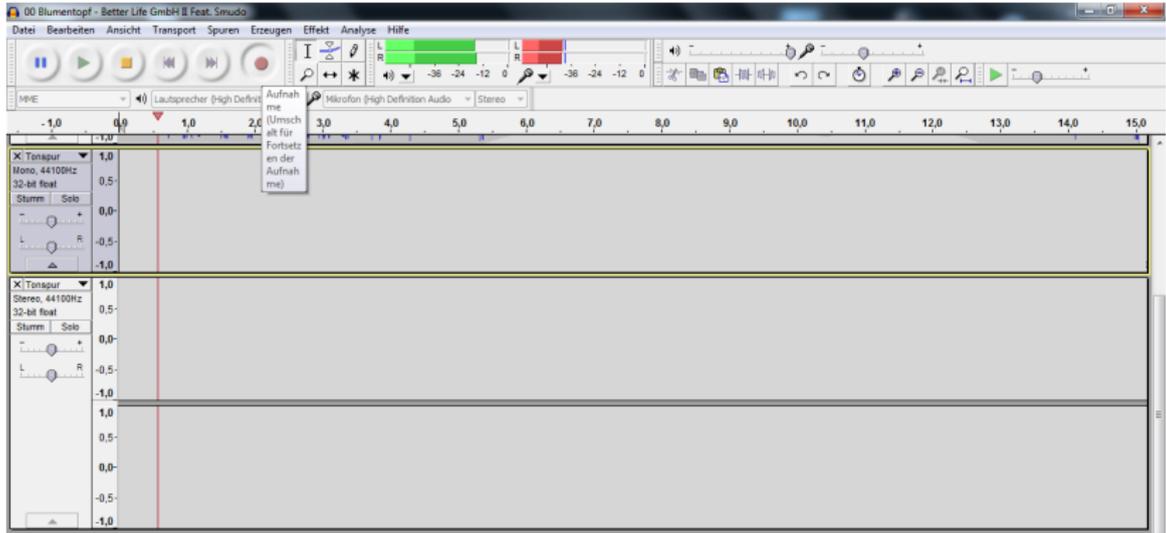
Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



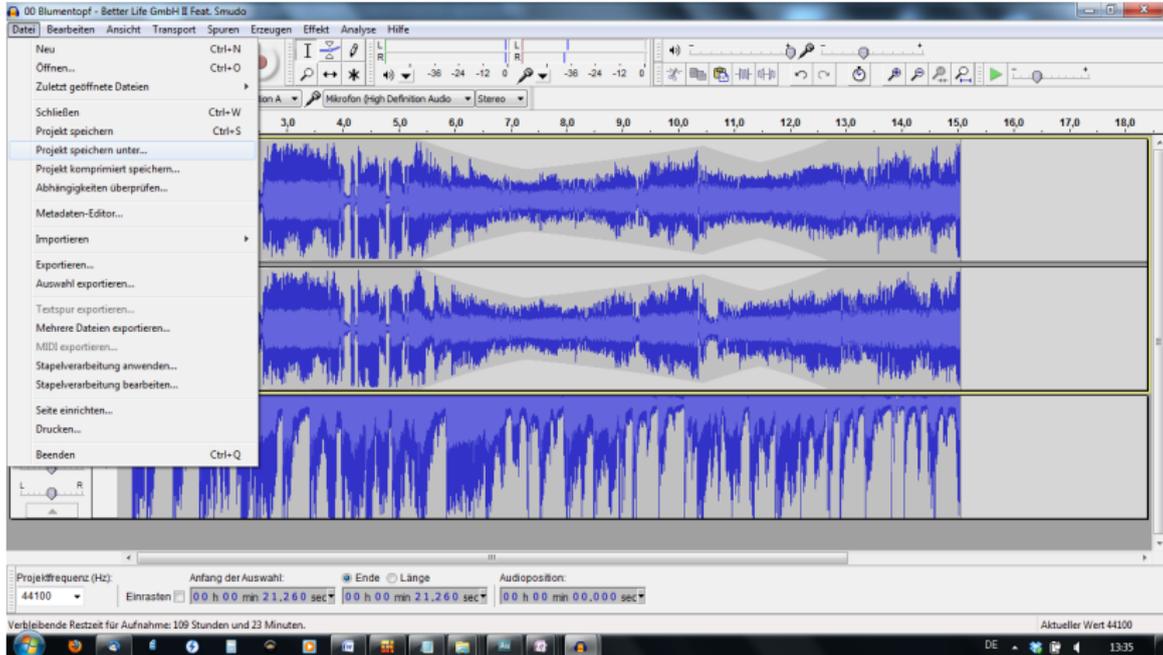
Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



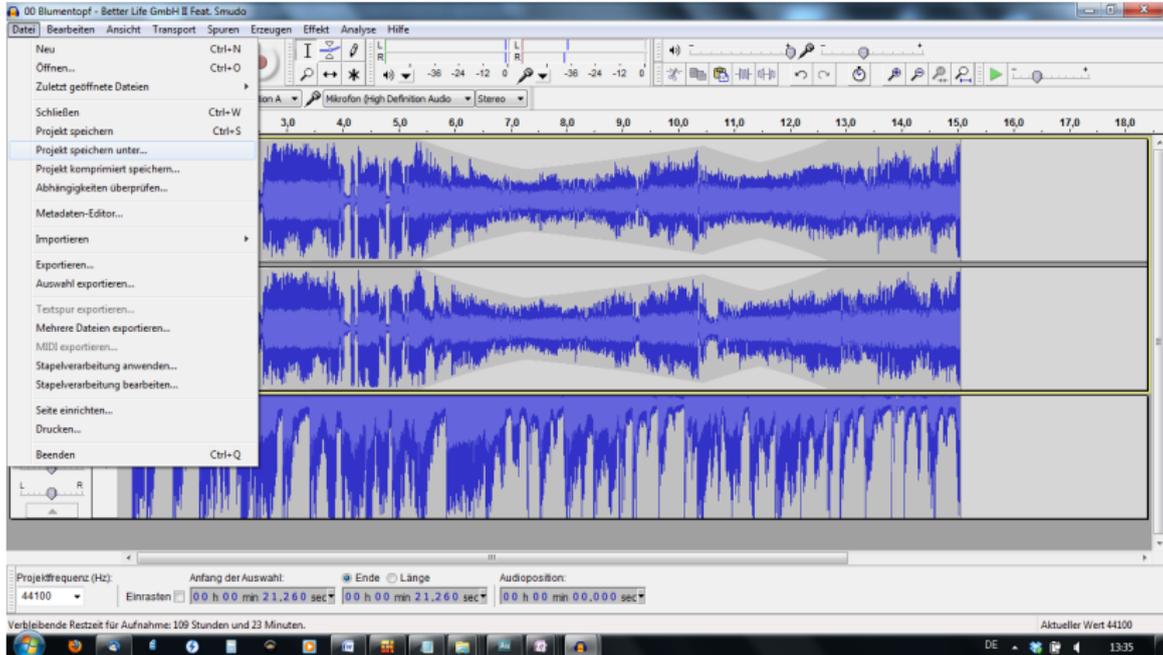
# Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



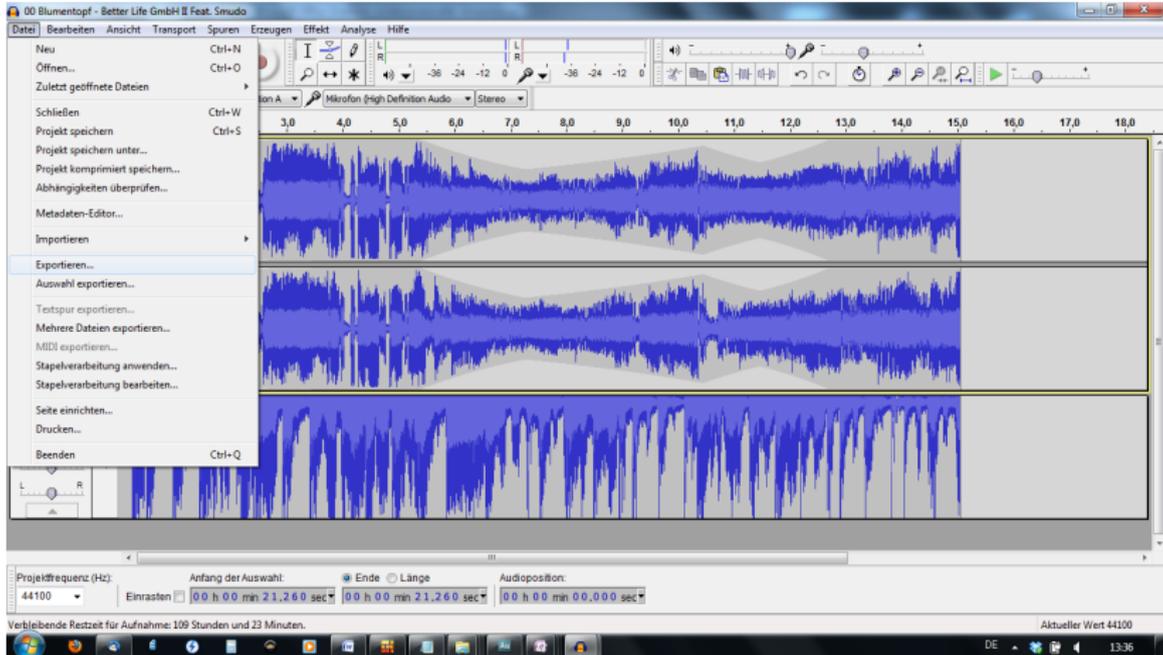
# Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>

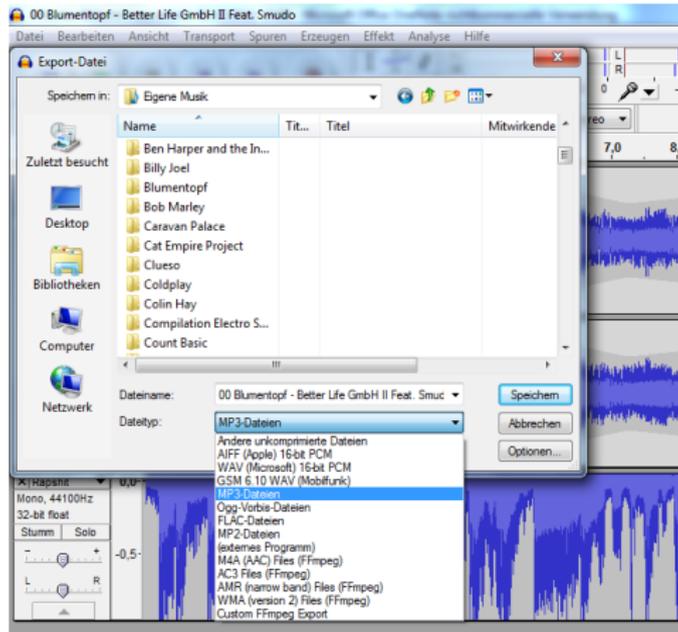


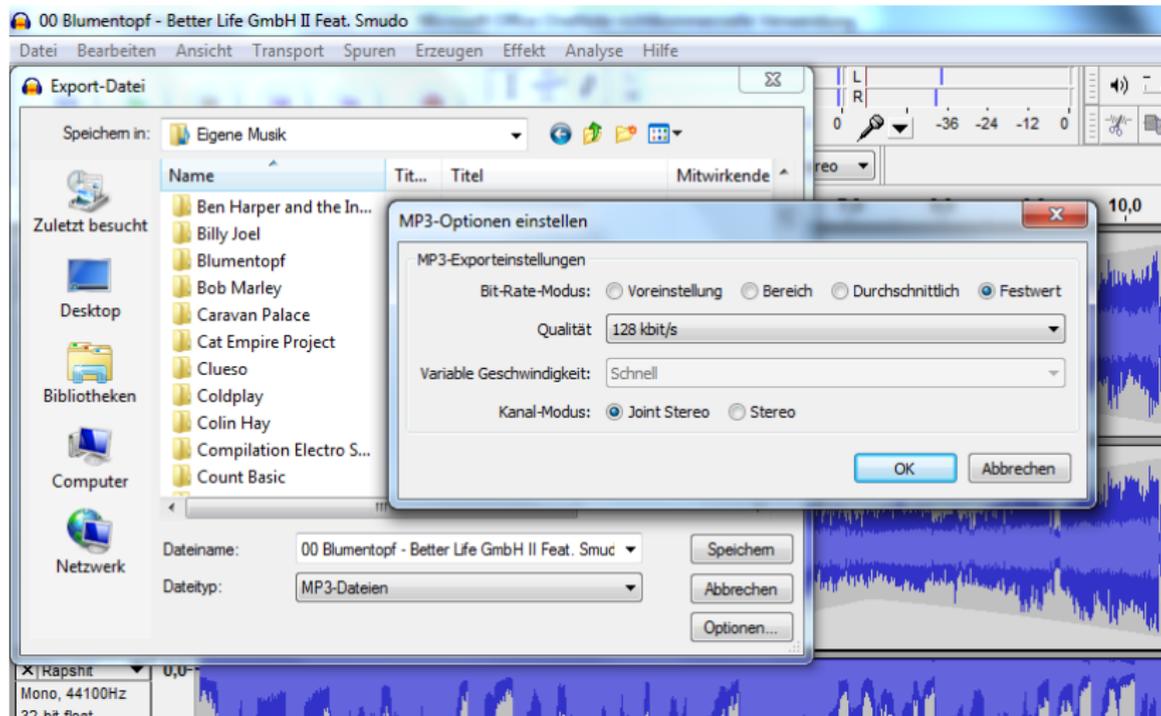
# Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



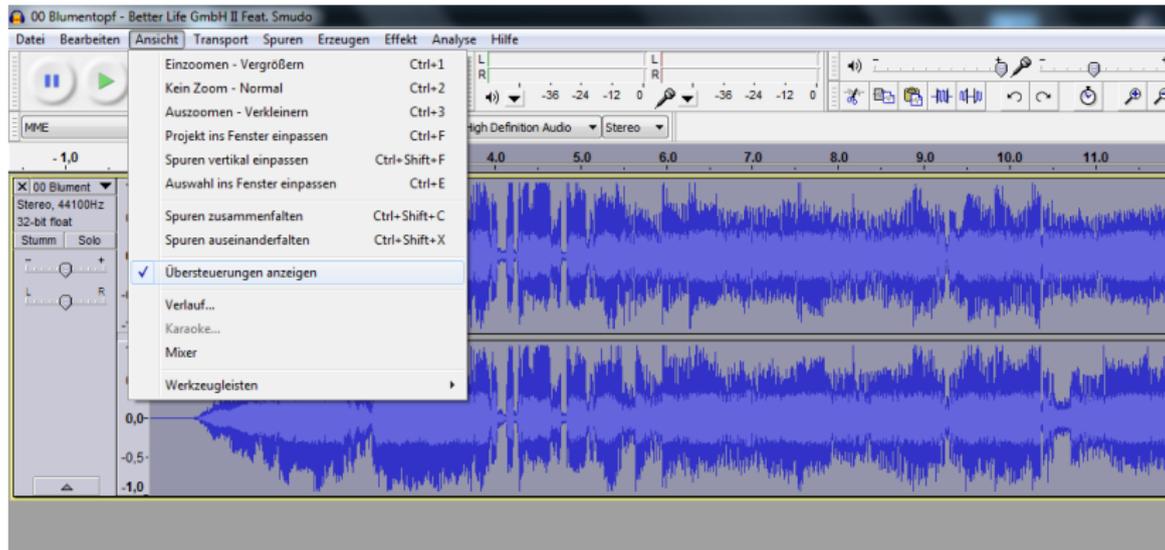
# Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



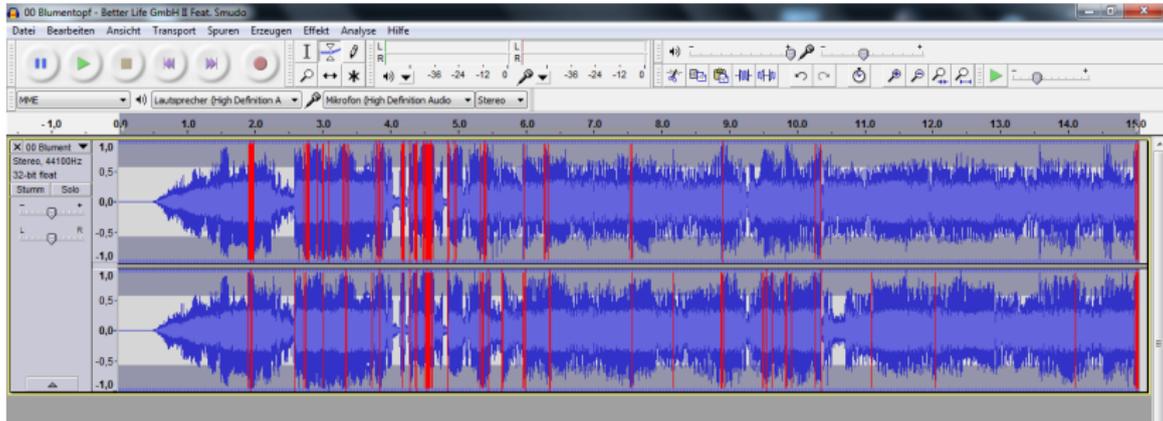
Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>

Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>

# Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>



## Weiterer Ablauf

- 1 Musikbearbeitung
  - Audacity
- 2 E-Mail und Onlinespeicher
  - Thunderbird
  - Dropbox vs. ownCloud
- 3 Textverarbeitung und Präsentationen
  - LibreOffice
  - LaTeX, LaTeX-Beamer
- 4 Karteikarten und Mensa-Apps
  - anki und pauker
  - Mensa-Apps
- 5 Bildbearbeitung
  - GIMP vs. Inkscape
  - Scribus

## Weiterer Ablauf

- 1 Musikbearbeitung
  - Audacity
- 2 E-Mail und Onlinespeicher
  - Thunderbird
  - Dropbox vs. ownCloud
- 3 Textverarbeitung und Präsentationen
  - LibreOffice
  - LaTeX, LaTeX-Beamer
- 4 Karteikarten und Mensa-Apps
  - anki und pauker
  - Mensa-Apps
- 5 Bildbearbeitung
  - GIMP vs. Inkscape
  - Scribus

Thunderbird –

<http://www.mozilla.org/de/thunderbird/>



## Thunderbird –

<http://www.mozilla.org/de/thunderbird/>

- Mails von mehreren Mailkonten abrufen, z.B. Uni-Konto und bestehende private Konten
- Mails auf mehreren Rechnern abgleichen (IMAP)
- offline auf Mailarchiv zugreifen und Mails entwerfen
- Such- und Filterfunktionen für alte Mails
- Ergänzung von Funktionalität um Erweiterungen
- Daten für Abruf der Uni-Adresse:

<http://www.rz.uni-passau.de/5834.html>

## Thunderbird-Erweiterungen – <http://www.mozilla.org/de/thunderbird/>

- Verschlüsselte Mails (Enigmail)
- Lightning

Weitere Informationen zum Thema Verschlüsselung auf der Cryptoparty des Computervereins Passau am 29. Oktober 2013 im Zeughaus Passau.

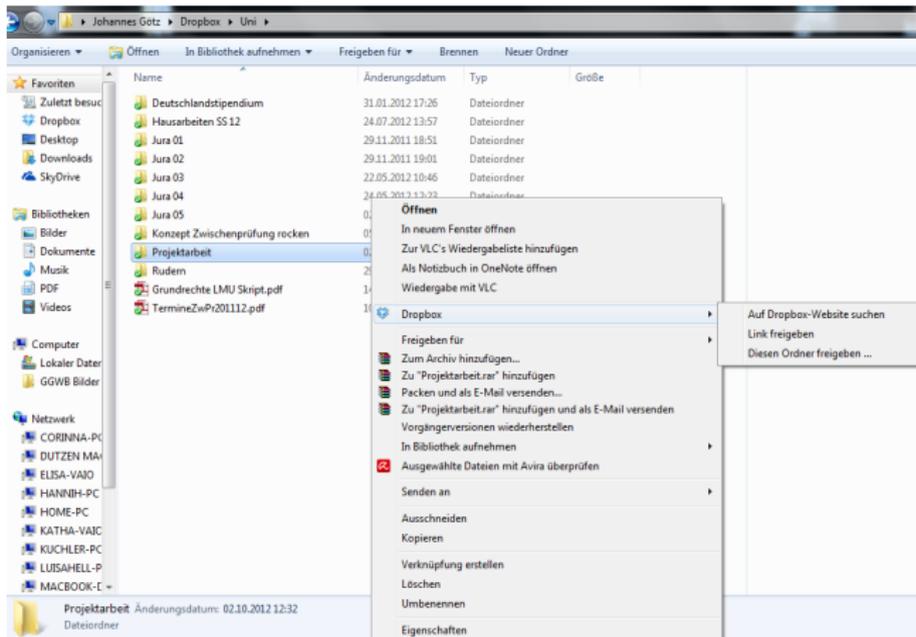
## Weiterer Ablauf

- 1 Musikbearbeitung
  - Audacity
- 2 E-Mail und Onlinespeicher
  - Thunderbird
  - Dropbox vs. ownCloud
- 3 Textverarbeitung und Präsentationen
  - LibreOffice
  - LaTeX, LaTeX-Beamer
- 4 Karteikarten und Mensa-Apps
  - anki und pauker
  - Mensa-Apps
- 5 Bildbearbeitung
  - GIMP vs. Inkscape
  - Scribus

Dropbox – <https://www.dropbox.com/>

Video

# Dropbox – <https://www.dropbox.com/>



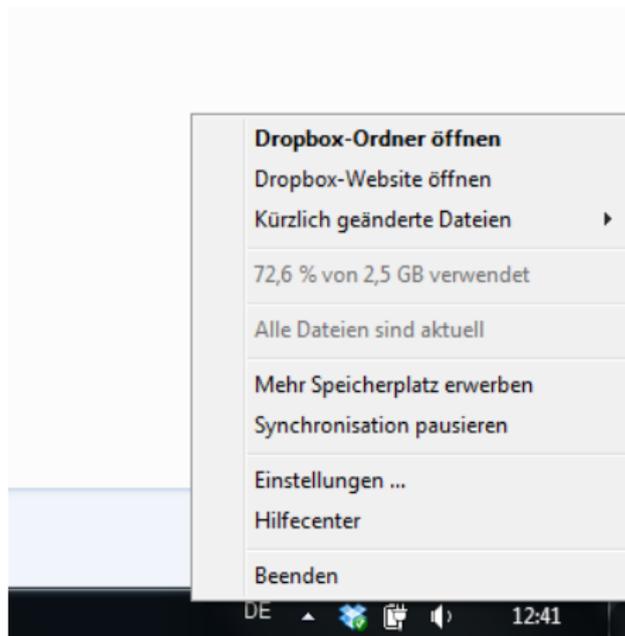
# Dropbox – <https://www.dropbox.com/>

The screenshot shows the Dropbox web interface. On the left, there is a sidebar with navigation options: Dropbox, Freigaben, Links, Änderungen, and Erste Schritte. Below this is a section for storage space, featuring a heart icon and the text: "Brauchst du mehr Speicherplatz? Verschaffe deiner Dropbox mit 100 GB etwas mehr Platz!". The main content area shows a folder named "Uni > Projektarbeit". A modal dialog box is open, titled "'Projektarbeit' für andere freigeben". The dialog contains the following elements:

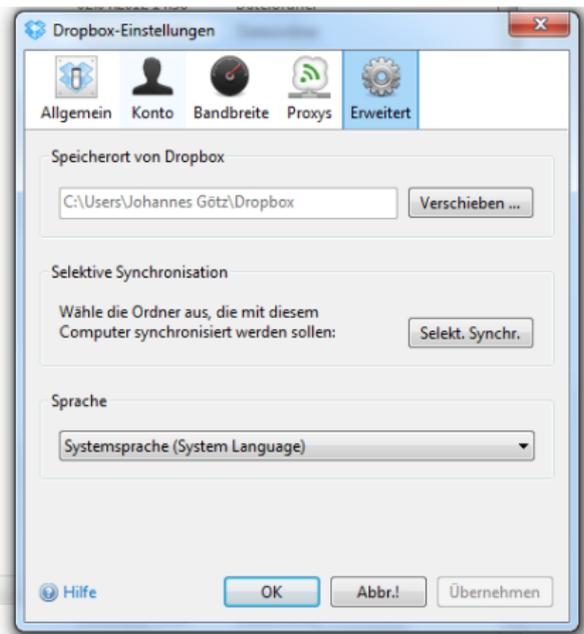
- A header with a folder icon and the title "'Projektarbeit' für andere freigeben".
- A sub-header: "Teamkollegen zu diesem Ordner einladen".
- A text input field: "Namen oder E-Mails hinzufügen" with a "Kontakte importieren" link to its right.
- An optional section: "(Optional) Eine persönliche Nachricht mit der Einladung schicken".
- A text area for a message: "Nachricht" with a "..." icon at the bottom right.
- A checkbox:  "Mitgliedern erlauben, andere einzuladen".
- Two buttons: "Ordner freigeben" and "Abbr.!".

Below the dialog, the text reads: "Dieser Ordner ist leer" and "Füge deine Dateien mit der Desktop-Anwendung oder dem Web-Uploader hinzu." The bottom of the interface shows a standard navigation bar with icons for back, forward, and search.

# Dropbox – <https://www.dropbox.com/>



# Dropbox – <https://www.dropbox.com/>



Musikbearbeitung  
E-Mail und Onlinespeicher  
Textverarbeitung und Präsentationen  
Karteikarten und Mensa-Apps  
Bildbearbeitung

Thunderbird  
Dropbox vs. ownCloud

ownCloud



Musikbearbeitung  
E-Mail und Onlinespeicher  
Textverarbeitung und Präsentationen  
Karteikarten und Mensa-Apps  
Bildbearbeitung

Thunderbird  
Dropbox vs. ownCloud

# ownCloud

The screenshot shows the ownCloud web interface in a browser window. The address bar displays 'owncloudprovider/files/index.php?dir=/Kittens'. The interface includes a sidebar with navigation options like Files, Music, Calendar, Contacts, and Bookmarks. The main content area shows a file list under the 'Kittens' directory. A file named 'ws\_Sweet\_Kitt...' is selected, and a sharing dialog is open over it. The dialog contains a 'User or Group' dropdown menu, a checked 'make public' checkbox, and a URL field showing 'http://owncloudprovider/apps/file'. A 'Share' button is also visible.

Name	Size	Modified
Important documents	0	9 minutes ago
Kitty research	23.6	7 minutes ago
Cute-Kitten-Photos	0.2	last month
snowconecat.jpg	0.1	last month
ws_Sweet_Kitt...	0.4	last month

# ownCloud – eine Dropbox-Alternative

<http://owncloud.com/>

## Vorteile:

- offene Lösung (freie Wahl des Anbieters)
- verschlüsselte Datenspeicherung
- günstigerer Preis
- umfangreiche Zusatzfunktionalität (Musik, Kalender, Kontakte, ...)

## Nachteile:

- größerer Einrichtungsaufwand
- neuer, aber noch weniger ausgereift

## Weiterer Ablauf

- 1 Musikbearbeitung
  - Audacity
- 2 E-Mail und Onlinespeicher
  - Thunderbird
  - Dropbox vs. ownCloud
- 3 **Textverarbeitung und Präsentationen**
  - LibreOffice
  - LaTeX, LaTeX-Beamer
- 4 Karteikarten und Mensa-Apps
  - anki und pauker
  - Mensa-Apps
- 5 Bildbearbeitung
  - GIMP vs. Inkscape
  - Scribus

## Weiterer Ablauf

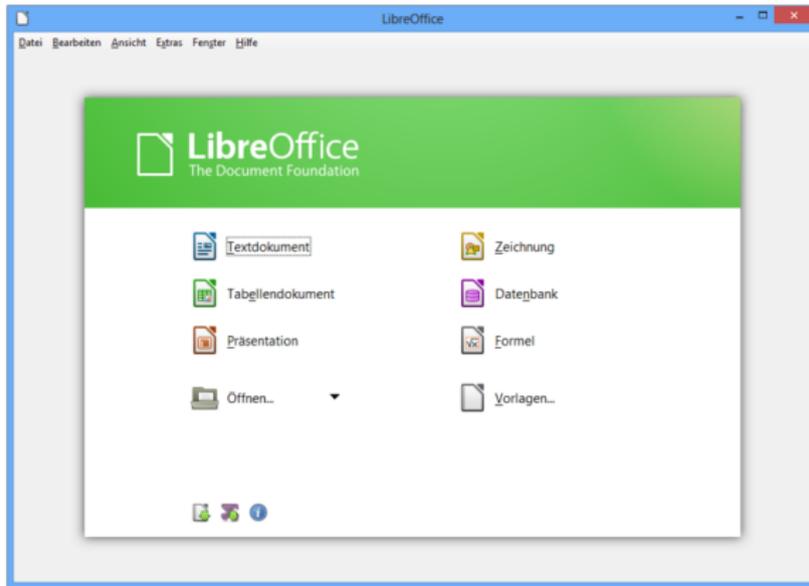
- 1 Musikbearbeitung
  - Audacity
- 2 E-Mail und Onlinespeicher
  - Thunderbird
  - Dropbox vs. ownCloud
- 3 **Textverarbeitung und Präsentationen**
  - LibreOffice
  - LaTeX, LaTeX-Beamer
- 4 Karteikarten und Mensa-Apps
  - anki und pauker
  - Mensa-Apps
- 5 Bildbearbeitung
  - GIMP vs. Inkscape
  - Scribus

Musikbearbeitung  
E-Mail und Onlinespeicher  
**Textverarbeitung und Präsentationen**  
Karteikarten und Mensa-Apps  
Bildbearbeitung

LibreOffice  
LaTeX, LaTeX-Beamer

LibreOffice – <http://de.libreoffice.org/>

Bild: GFDL - [http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:LibreOffice\\_Startcenter.png](http://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Datei:LibreOffice_Startcenter.png)



## Weiterer Ablauf

- 1 Musikbearbeitung
  - Audacity
- 2 E-Mail und Onlinespeicher
  - Thunderbird
  - Dropbox vs. ownCloud
- 3 **Textverarbeitung und Präsentationen**
  - LibreOffice
  - **LaTeX, LaTeX-Beamer**
- 4 Karteikarten und Mensa-Apps
  - anki und pauker
  - Mensa-Apps
- 5 Bildbearbeitung
  - GIMP vs. Inkscape
  - Scribus

# Grundprinzipien

- Kein WYSIWYG  
erst tippen, dann setzen, dann Ergebnis als PDF anschauen
- Logische Auszeichnungen  
z.B. werden Überschriften direkt als Überschriften  
gekennzeichnet, damit automatisch mit Nummer versehen und  
ins Inhaltsverzeichnis aufgenommen
- Rechnerunabhängigkeit  
Ergebnis auf allen Betriebssystemen, auf jeder Hardware und  
auf jedem Drucker gleich

# Beispiel

```

\documentclass{scrartcl}
\usepackage[latin1]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[ngerman]{babel}
\usepackage{amsmath}
\title{Ein Testdokument}
\author{Otto Normalverbraucher}
\date{\today}
\begin{document}
\maketitle
\tableofcontents
\section{Einleitung}
Hier kommt die Einleitung. Ihre Überschrift kommt
automatisch in das Inhaltsverzeichnis.
\subsection{Formeln}
\LaTeX{} ist auch ohne Formeln sehr nützlich ...

Formeln sind etwas schwieriger, ...
\begin{align}
E &= mc^2 && \\\
m &= \frac{m_0}{\sqrt{1-\frac{v^2}{c^2}}}
\end{align}
Aber wer keine Formeln schreibt, braucht sich
damit auch nicht zu beschäftigen.
\end{document}

```

## Ein Testdokument

Otto Normalverbraucher

4. Oktober 2012

### Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
1.1 Formeln	1

### 1 Einleitung

Hier kommt die Einleitung. Ihre Überschrift kommt automatisch in das Inhaltsverzeichnis.

#### 1.1 Formeln

$\LaTeX$  ist auch ohne Formeln sehr nützlich und einfach zu verwenden. Grafiken, Tabellen, Querverweise aller Art, Literatur- und Stichwortverzeichnisse sind kein Problem.

Formeln sind etwas schwieriger, dennoch hier ein einfaches Beispiel. Zwei von Einsteins berühmtesten Formeln lauten:

$$E = mc^2 \quad (1)$$

$$m = \frac{m_0}{\sqrt{1-\frac{v^2}{c^2}}} \quad (2)$$

Aber wer keine Formeln schreibt, braucht sich damit auch nicht zu beschäftigen.

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-System – <http://www.latex-project.org/>

## Windows

- MiKTeX – <http://www.miktex.org/>

## Mac OS X, Linux

- MacTex – <http://www.tug.org/mactex/>
- TeX Live – <http://www.tug.org/texlive/>

## Oder einfach mal im Internet ausprobieren

- <https://www.writelatex.com/>

## Editoren

### Windows

- TeXnicCenter – <http://www.texniccenter.org/>

### Mac OS X

- TeXShop – <http://pages.uoregon.edu/koch/texshop/>

### Linux

- Kile – <http://kile.sourceforge.net/>

### WYSIWYG-Editor für Windows, Mac OS X, Linux

- LyX – <http://www.lyx.org/>

## Empfohlene Tutorials

- Einführung auf einer Seite (englisch):  
<http://www.techscribe.co.uk/ta/latex-introduction.pdf>
- The Not So Short Introduction to  $\text{\LaTeX}2_{\epsilon}$  (171 Seiten, englisch)  
<http://tobi.oetiker.ch/lshort/lshort.pdf>
- „Hobbit“-Einführung auf deutsch (Teil 1):  
[http://www.fernuni-hagen.de/imperia/md/content/zmi\\_2010/a026\\_latex\\_einf.pdf](http://www.fernuni-hagen.de/imperia/md/content/zmi_2010/a026_latex_einf.pdf)
- „Hobbit“-Einführung auf deutsch (Teil 2):  
<http://ftp.fernuni-hagen.de/ftp-dir/pub/pdf/urz-broschueren/broschueren/a0279510.pdf>

# Grundgerüst einer beamer-Präsentation

```
\documentclass{beamer}    % Eine Präsentation mit der beamer-Klasse
                          % Text nach dem %-Zeichen ist ein Kommentar
                          % und wird nicht gesetzt
\usetheme{Warsaw}        % Ein Theme (= Vorlage)

\usepackage[ngerman]{babel} % neue deutsche Rechtschreibung
\usepackage[latin1]{inputenc} % Encoding (für deutsche Umlaute)
\usepackage[T1]{fontenc}    % Umlaute werden als ein Zeichen
                          % interpretiert

\begin{document}         % Hier geht's wirklich los ...

\title{Titel}            % Titel der Präsentation
\author{Autor}          % Autor der Präsentation (der Vortragende)
\date{\today{}}         % das Datum der Präsentation
                          % (Befehl \today{} setzt heutiges Datum)
\institute{Uni Passau}  % Rahmen in dem die Präsentation gehalten wird

\end{document}          % ... und hier ist es zu Ende
```

# Mit $\text{\LaTeX}$ lassen sich wunderschön Formeln setzen

## Die Mitternachts-Formel

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \quad (1)$$

Ein Beispiel:  $a = 5, b = 2, c = 7$

$$x_{1,2} = \frac{-2 \pm \sqrt{2^2 - 4 \cdot 5 \cdot 7}}{2 \cdot 5}$$

```
\begin{frame}
\frametitle{Mit \LaTeX{} lassen sich wunderschön Formeln setzen}
\begin{block}{Die Mitternachts-Formel}
\begin{equation}x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}\end{equation}
\end{block}
\begin{exampleblock}{Ein Beispiel: $a = 5, b = 2, c = 7$}
\begin{equation*}x_{1,2} = \frac{-2 \pm \sqrt{2^2 - 4 \cdot 5 \cdot 7}}{2 \cdot 5}\end{equation*}
\end{exampleblock}
% \end{frame}
```

## Verschiedenes

- Text lässt sich **fett drucken**, *kursiv setzen*, **hervorheben**
- Fußnoten<sup>1</sup> können gesetzt werden.



- Bilder lassen sich einfügen:
- Literaturverzeichnis, z.B.: [Handbuch]

---

<sup>1</sup>So wie hier

# Literatur



## Google Groups

### Offizielle Beamer-Projektliste

<https://groups.google.com/forum/?fromgroups#!forum/beamer-class>



## Tantau, Till; Wright, Joseph; Miletić, Vedran:

### The beamer *class*

### User Guide for version 3.22

<http://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/beamer/doc/beameruserguide.pdf>



## Schulz, Michael:

### Kurzreferenz für Beamer

### Humboldt-Universität Berlin. 2008

<http://www2.informatik.hu-berlin.de/~mischulz/beamer.html>

## Weiterer Ablauf

- 1 Musikbearbeitung
  - Audacity
- 2 E-Mail und Onlinespeicher
  - Thunderbird
  - Dropbox vs. ownCloud
- 3 Textverarbeitung und Präsentationen
  - LibreOffice
  - LaTeX, LaTeX-Beamer
- 4 Karteikarten und Mensa-Apps
  - anki und pauker
  - Mensa-Apps
- 5 Bildbearbeitung
  - GIMP vs. Inkscape
  - Scribus

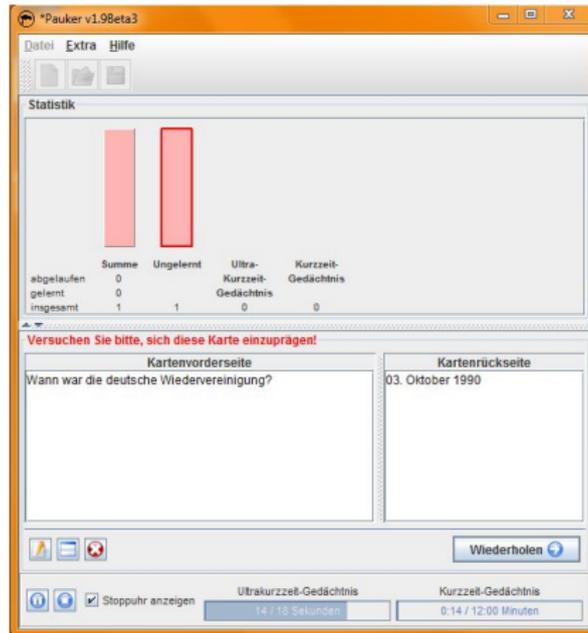
## Weiterer Ablauf

- 1 Musikbearbeitung
  - Audacity
- 2 E-Mail und Onlinespeicher
  - Thunderbird
  - Dropbox vs. ownCloud
- 3 Textverarbeitung und Präsentationen
  - LibreOffice
  - LaTeX, LaTeX-Beamer
- 4 Karteikarten und Mensa-Apps
  - anki und pauker
  - Mensa-Apps
- 5 Bildbearbeitung
  - GIMP vs. Inkscape
  - Scribus

anki – <http://ankisrs.net/>



pauker – <http://pauker.sourceforge.net/>



## Weiterer Ablauf

- 1 Musikbearbeitung
  - Audacity
- 2 E-Mail und Onlinespeicher
  - Thunderbird
  - Dropbox vs. ownCloud
- 3 Textverarbeitung und Präsentationen
  - LibreOffice
  - LaTeX, LaTeX-Beamer
- 4 Karteikarten und Mensa-Apps
  - anki und pauker
  - **Mensa-Apps**
- 5 Bildbearbeitung
  - GIMP vs. Inkscape
  - Scribus

# iMensa Uni Passau (iOS)

<http://itunes.apple.com/de/app/imensa-uni-passau/id327728085?mt=8>



# Mensa Uni Passau (Android)

<https://play.google.com/store/apps/details?id=de.hailigsblechle.android.mensa.passau>

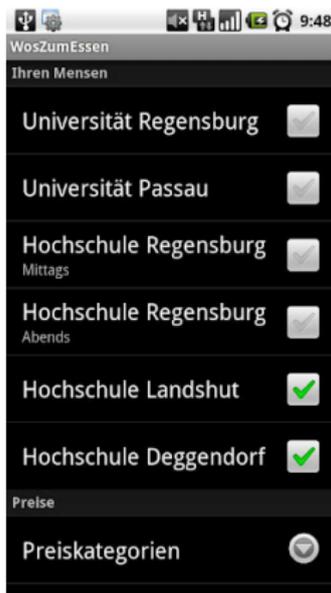


Mensa - Uni Passau Mensa - Mittags (16.01.1...				
Mo	Di	Mi	Do	Fr
16.1.	17.1.	18.1.	19.1.	20.1.
<b>Suppe</b>				
<input type="checkbox"/>	Champignonsuppe			0,5
<b>Hauptspeisen</b>				
<input type="checkbox"/>	Mexikanische Tortilla mit Paprikadip *veget. (2)			1,8
<input type="checkbox"/>	Surbratl *S (2,3,4)			2,4
<input type="checkbox"/>	Rustikale Frikadellen auf Pfefferbohnen *S/R			3
<input type="checkbox"/>	Chinapfanne mit Shrimps *F (1)			4
<b>Beilagen</b>				
<input type="checkbox"/>	Beilagensalat			0,8
<input type="checkbox"/>	Kartoffelbraten			0,6

# WosZumEssen (Android)

<https://play.google.com/store/apps/details?id=stwno.mensa>

Vorteil: läuft auch auf alten Handys



# Mensa Passau (Android)

<https://play.google.com/store/apps/details?id=cafeteria.single.passau>

Vorteil: Wisch-Gesten zum Tageswechsel



# Mensaplan Passau (Uni) (webOS)

<http://appworld.blackberry.com/webstore/content/43852>

**Mensa App Passau**

Mo Di Mi Do Fr

Di - 10.05.2011

**Suppe & Hauptspeisen**

- Speckklösschensuppe S+R 0,50
- Gemüsepolenta mit Chili \*veget. (1,2,3) 1,80
- Chicken Niks mit Salsa Mexikana \*G (2,4) 2,10
- Rinderbraten in Wacholderrahm\*R (2) 3,00
- Hausgem. Pizza Tono \* F (1,6,9) 3,50

**Beilagen**

- Beilagensalat 0,80
- Böhmische Knödel (2) 0,60
- Blaukraut (3) 0,60
- Twister 0,80

**Nachspeisen**

- Beerenquark 0,60
- Schwarzwälder Kirschpudding 0,60

# Mensaplan

Web:

<http://www.stwno.de/> (Seiten des Studentenwerks)

App-Überblick:

[http://www.stwno.de/upload/files/Mensa\\_APPS.pdf](http://www.stwno.de/upload/files/Mensa_APPS.pdf)

## Weiterer Ablauf

- 1 Musikbearbeitung
  - Audacity
- 2 E-Mail und Onlinespeicher
  - Thunderbird
  - Dropbox vs. ownCloud
- 3 Textverarbeitung und Präsentationen
  - LibreOffice
  - LaTeX, LaTeX-Beamer
- 4 Karteikarten und Mensa-Apps
  - anki und pauker
  - Mensa-Apps
- 5 Bildbearbeitung
  - GIMP vs. Inkscape
  - Scribus

# Bildverarbeitung – Überblick



GIMP  
[gimp.org](http://gimp.org)



Scribus  
[scribus.net](http://scribus.net)



Inkscape  
[inkscape.org](http://inkscape.org)

# Bildverarbeitung – Überblick

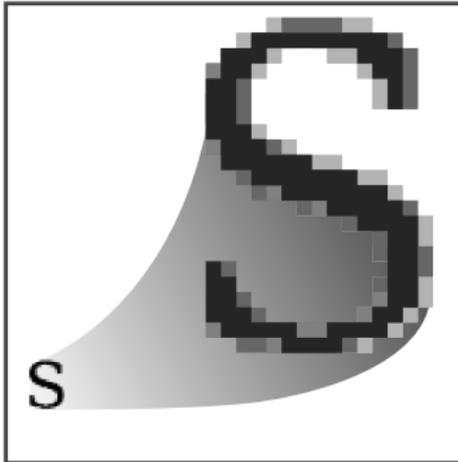
## Gemeinsamkeiten:

- Kostenlose Open-Source-Software
- verfügbar für Windows, Linux, Mac OS X und andere

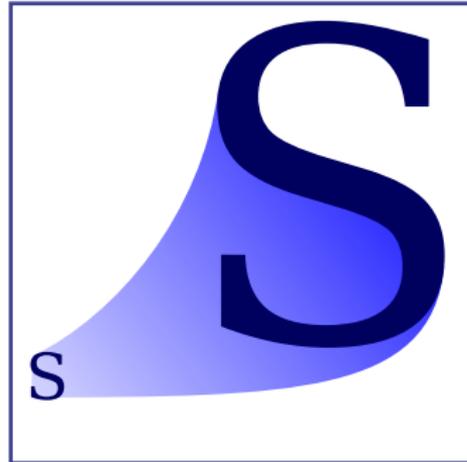
## Weiterer Ablauf

- 1 Musikbearbeitung
  - Audacity
- 2 E-Mail und Onlinespeicher
  - Thunderbird
  - Dropbox vs. ownCloud
- 3 Textverarbeitung und Präsentationen
  - LibreOffice
  - LaTeX, LaTeX-Beamer
- 4 Karteikarten und Mensa-Apps
  - anki und pauker
  - Mensa-Apps
- 5 Bildbearbeitung
  - GIMP vs. Inkscape
  - Scribus

## GIMP vs. Inkscape



**Raster**  
.jpeg .gif .png



**Vector**  
.svg

CC-BY-SA 2.5, [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bitmap\\_VS\\_SVG.svg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bitmap_VS_SVG.svg)

# GIMP vs. Inkscape

## GIMP

### Rastergrafik

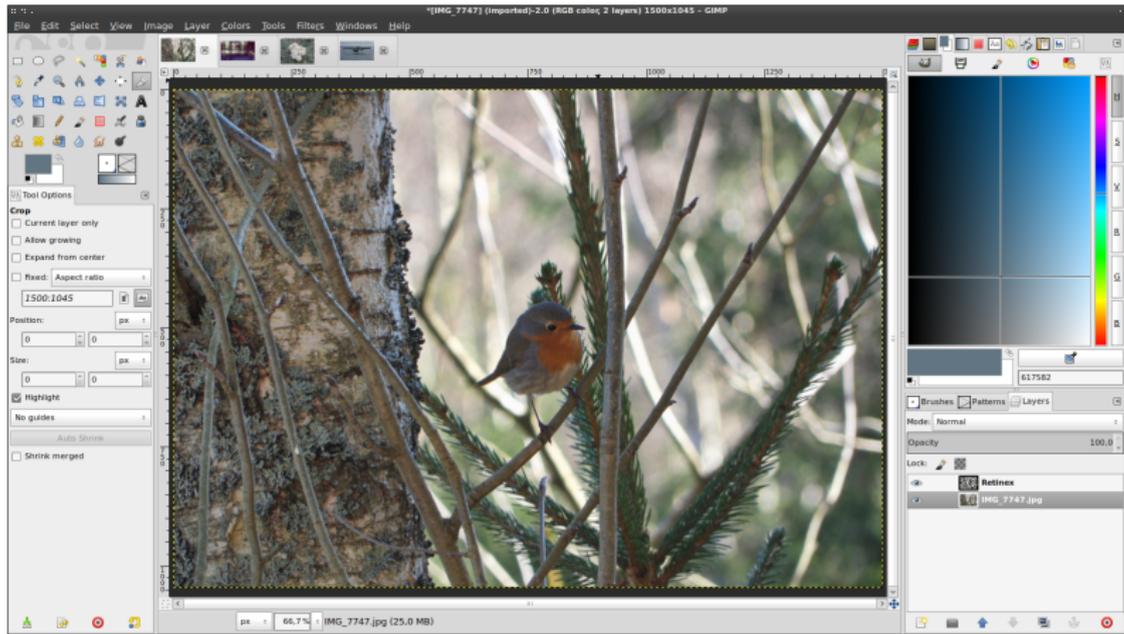
- Andere Software:  
Photoshop, Krita, Paint, ...
- Ideale Anwendungen:  
Fotoretusche, Filter
- Besonderheiten:  
Featureumfang

## Inkscape

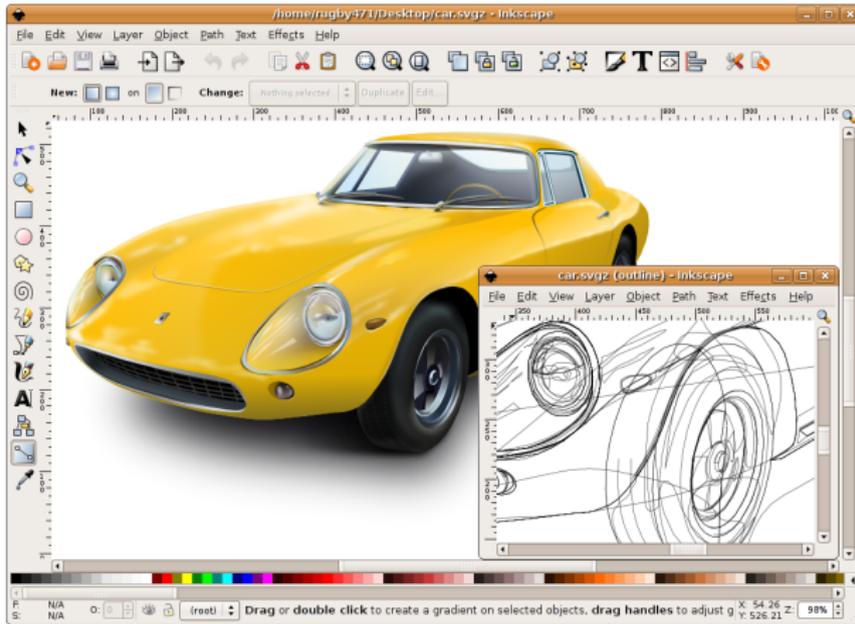
### Vektorgrafik

- Andere Software:  
Illustrator, CorelDraw ...
- Ideale Anwendungen:  
Logos, Diagramme
- Besonderheiten:  
Bitmaptracing, PDF-Import,  
SVG-Format

# GIMP



# Inkscape



## Weiterer Ablauf

- 1 Musikbearbeitung
  - Audacity
- 2 E-Mail und Onlinespeicher
  - Thunderbird
  - Dropbox vs. ownCloud
- 3 Textverarbeitung und Präsentationen
  - LibreOffice
  - LaTeX, LaTeX-Beamer
- 4 Karteikarten und Mensa-Apps
  - anki und pauker
  - Mensa-Apps
- 5 Bildbearbeitung
  - GIMP vs. Inkscape
  - Scribus

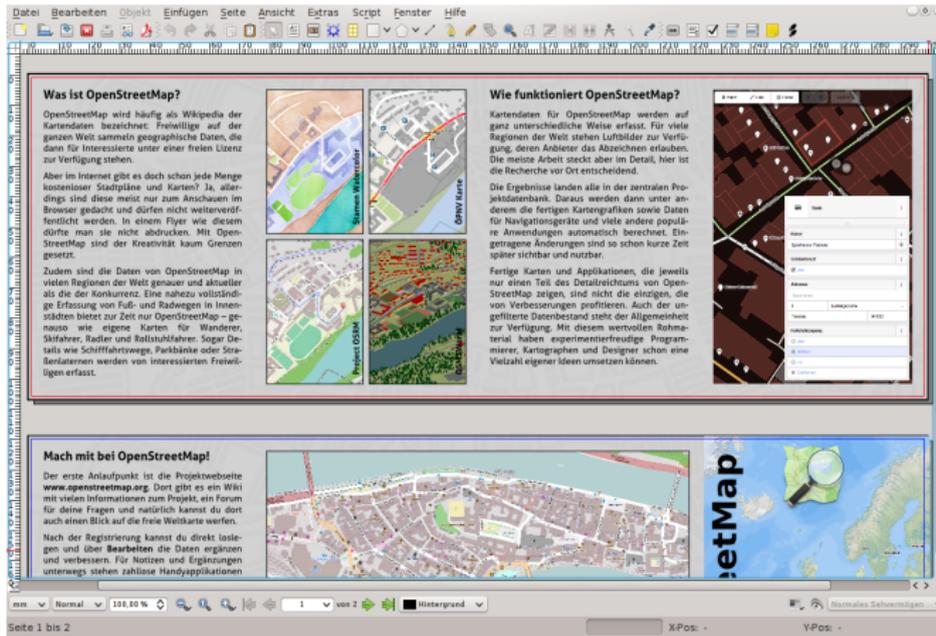
# Scribus

## Scribus

### Desktop-Publishing-Software

- Design von Drucksachen
- Andere Software:  
InDesign
- Ideale Anwendungen:  
Plakate, Flyer

# Scribus



## Übersicht: Software

- Audacity – <http://audacity.sourceforge.net/>
- Thunderbird – <http://www.mozilla.org/de/thunderbird/>
- Dropbox – <https://www.dropbox.com/>
- ownCloud – <http://owncloud.com/>
- LibreOffice – <http://de.libreoffice.org/>
- L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X – <http://www.latex-project.org/>
- anki – <http://ankisrs.net/>
- pauker – <http://pauker.sourceforge.net/>
- Mensa-Apps – [http://www.stwno.de/upload/files/Mensa\\_APPS.pdf](http://www.stwno.de/upload/files/Mensa_APPS.pdf)
- Inkscape – <http://inkscape.org/?lang=de>
- Gimp – <http://www.gimp.org/>
- Scribus – <http://www.scribus.net/canvas/Scribus>

## Weitere Software

- 7zip – <http://www.7-zip.de/>  
guter Universalpacker
- VLC – <http://www.videolan.org/>  
Medienplayer (spielt beinahe alle Audio- und Videodateien)
- yEd –  
[http://www.yworks.com/en/products\\_yed\\_about.html](http://www.yworks.com/en/products_yed_about.html)  
Erstellung und Bearbeitung von Diagrammen

Ende

Danke

Vielen Dank für Eure Aufmerksamkeit.

Folien unter <http://www.won2.de/Software.pdf>