



© <http://www.virtoon.de>

Diese Übung wurde für alle Mitglieder der [Virtoon-Plattform](#) erstellt.

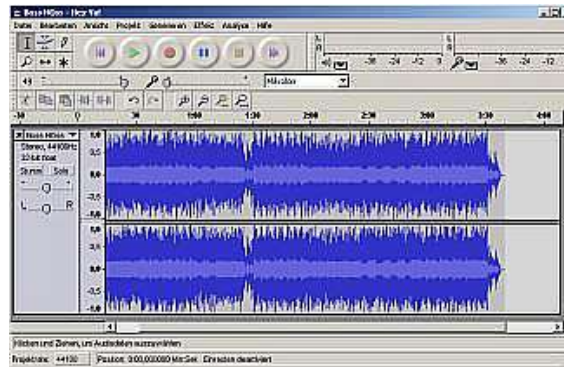
Audacity ist ein Audioprogramm, das für die Herstellung von Klingeltönen (Mp3, Wave) ausgezeichnet geeignet ist. Es ist ein Open-Source-Programm und kann für den kommerziellen Gebrauch verwendet werden. (Um Audacity herunterladen zu können, klicke auf diesen Link: [Audacity-Download](#). Um Deine Aufnahmen als Mp3 abspeichern zu können, benötigst du den frei verfügbaren **Lame Mp3 Decoder**. Der Decoder kann hier heruntergeladen werden: [Lame Mp3 Decoder](#).)

Kurzanleitung Audacity / Lame Mp3 Decoder:

1. Audacity und Lame Mp3 Decoder downloaden.
2. Audacity installieren.
3. Lame Mp3 Decoder entpacken und den entpackten Ordner irgendwo verstauen, am besten im Audacity-Ordner, der nach der Installation automatisch angelegt wurde.
4. Musikstück bzw. Aufnahme mit Audacity öffnen (Datei / Öffnen) und als Mp3 exportieren (Datei / Exportieren als Mp3).
5. Es kommt eine Warnung. Bestätige mit Ja und suche die Datei "lame_enc.dll". Sie befindet sich in dem entpackten Ordner ... Fertig!

Hinweis: Wer urheberrechtlich geschützte Musikstücke anbieten möchte, wie z.B. Musik, die im Radio oder TV gerade angesagt ist, kann Lizenzrechte bei der **GEMA** erwerben. Weitere Informationen findest du [hier](#).

Übung: Realtones oder Funsounds erstellen



Klingeltöne sind z.B. für Musiker und Sänger und Komponisten eine prima Möglichkeit eigene Werke selbst zu vertreiben und die Bekanntheit zu steigern.

Funsounds sorgen unterwegs für viel Spaß und Unterhaltung und sind daher sehr beliebt.



Um einen **Funsound** zu erstellen benötigst du ein Mikrofon. Solltest du keines besitzen, kann ein Kopfhörer notdürftig aushelfen. Mikrofon (Kopfhörer) anschließen (Anschluss beachten, meist ist ein Mikrofon-Symbol neben dem Anschluss) Fertig. Sobald du auf den roten Aufnahmeknopf drückst kannst du deine Stimme, Töne oder Geräusche aufnehmen.

Tipp: Kein Mikrofon, aber ein Mp3-Player mit Aufnahmefunktion zur Hand oder sogar ein Handy mit Aufnahmefunktion. Aufnahmen sind je nach eingebautem Mikrofon ganz OK und können am PC mit Audacity nachbearbeitet werden, z.B. mit Effekte / Equalizer .

Also dann... legen wir los!

1. **Öffne** nach der Installation das Programm **Audacity**.
2. Über **Datei / Öffnen** kannst du ein Lied oder eine sonstige Tonaufnahme (Mp3, Wave, Ogg, ...) öffnen.

Hinweis: Bitte verwende nur Aufnahmen, deren Urheber du selbst bist oder wenn du die Lizenzrechte durch die **GEMA** erworben oder die Erlaubnis des Urhebers hast und die Bearbeitungsrechte mit dem Urheber bzw. mit dem Musikverlag abgeklärt wurden.


3. Über **Projekt / Neue Tonspur** oder **Neue Stereotonspur** wird eine neue Tonspur ohne Inhalt erstellt, die für einen Zusammenschnitt von mehreren Aufnahmen dienen kann. Um mehrere Aufnahmen in einem Projekt zu öffnen klicke auf **Projekt / Audio Importieren**.


Hinweis: Tonspuren können per Drag & Drop mit der Maus in der Reihenfolge verschoben werden. Klicke dazu in den vorderen Funktionsbereich der Tonspur.

4. Über die Werkzeugleiste können schnell auf die wichtigsten Bearbeitungswerkzeuge zugegriffen werden.




Auswahlwerkzeug

-  Bereiche markieren, bearbeiten und anhören.
Markierte Bereiche können über **Bearbeiten / Ausschneiden** entfernt werden. Über **Bearbeiten / Kopieren** kannst du Bereiche kopieren und mit **Bearbeiten / Einfügen** z.B. an eine andere Stelle oder in eine neue Tonspur eingefügt werden. **Hüllenkurvenwerkzeug**

-  Veränderung der Lautstärke, wie z.B. leises Ein- und Ausblenden eines Musikstückes. Einfach direkt eine Tonspur mit der Maus bearbeiten.

Zeichenwerkzeug

-  Mit diesem Werkzeug können einzelne Samples bearbeitet werden. Dazu muss man ganz nah heranzoomen.



© <http://www.virtoon.de>

Zoomwerkzeug



Vergrößern von Zeitbereichen (Umschalttaste gedrückt halten verkleinert wieder)

Zeitverschiebungswerkzeug



Hiermit kann die Tonspur horizontal verschoben werden.

Multifunktionswerkzeug



Dieses Werkzeug vereint die vorigen. Linke Maustaste markieren, Lautstärke ändern und die Position per Klick bestimmen. Rechte Maustaste funktioniert als Zoom.

Nun kannst du eine Aufnahme deine Wahl bearbeiten, Zusammenschneiden, Lautstärke variieren lassen und in eine neue Tonspur einfügen oder mit einer Direktaufnahme über ein Mikrofon ergänzen... solange, bis du zufrieden bist.

5. Sind Bereiche Markiert, können Effekte (siehe oben in der Menüleiste der Benutzeroberfläche) angewendet werden. Einfach ausprobieren oder informiere dich gezielt (siehe unten, Link).
6. Wenn du mit dem Endergebnis zufrieden bist, kannst du es mit **Datei / Exportieren als Mp3, Speichern**. Um deine Aufnahme als Mp3 exportieren zu können, benötigst du den **Lame Mp3 Decoder** ([siehe ganz oben](#)). Wenn du den Decoder heruntergeladen und entpackt hast und den Ordner anschließend z.B. in das Verzeichnis von Audacity hineinkopiert, muss nach dem Anklicken von **Datei / Exportieren als Mp3** die Datei "lame_enc.dll" gefunden werden. Sie befindet sich in dem entpackten Ordner.

Nun kannst du alle deine Aufnahmen mit Audacity öffnen, bearbeiten und als Mp3 oder Wave exportieren und bei Virtoon anbieten.

Hinweis: Achte darauf, das die Datenmenge deiner Klingeltöne bzw. Funsounds so klein wie möglich bleibt, um den Käufer vor hohen Wap-Download-Gebühren zu schützen.

Nun hast du einen kleinen Eindruck gewonnen, wie man mit Audacity schnell zurechtkommt. Einen tieferen Einblick bekommst du direkt bei Audacity. Von hier aus kommst du auf die Hilfeseiten. Schau mal vorbei und entdecke die Möglichkeiten:

<http://www.audacity-forum.de/download/edgar/help/audacity-1.2.4-help/contents.htm>

Viel Spaß beim Ausprobieren und Verwirklichen wünscht dir

das Virtoon-Team

Weitere Übungen findest du unter Vitoon-Training auf www.virtoon.de



© <http://www.virtoon.de>

GEMA-Musik anbieten [nach oben](#)

GEMA = GESELLSCHAFT FÜR MUSIKALISCHE AUFFÜHRUNGS-
UND MECHANISCHE VERVIELFÄLTIGUNGSRECHTE

Wer urheberrechtlich geschützte Musikstücke als Klingeltöne anbieten möchte, wie z.B. Musik, die im Radio oder TV gerade angesagt ist, kann die Lizenzrechte dafür bei der **GEMA** erwerben.

Über den folgenden Link gelangst du direkt zur **GEMA** in die Rubrik Ruftonmelodien:

<http://www.gema.de/musiknutzer/herstellen/internet/ruftonmelodien.shtml>