

Audio-Dokumente schneiden und modifizieren mit Audacity

Die freie Software Audacity läuft unter Windows, Mac OS X sowie Linux und eignet sich für sämtliche Form der Audio-Bearbeitung, z.B.:

- Schneiden von Interviews oder Musik
- Extraktion der Audiospur aus Videos
- Zusätzliche Audiospur hinzufügen (z.B. Hintergrundmusik zu Gesprochenem)
- Tempo und/oder Tonhöhe verändern
- Konvertierung in andere Audioformate (z.B. M4A)
- Audio-Aufnahme
- Lautstärke eines Bereichs erhöhen / reduzieren oder auf stumm schalten
- Fade-In / Fade-Out einer Tonspur
- Wiederholen eines Bereichs (z.B. einer lustigen Aussage)

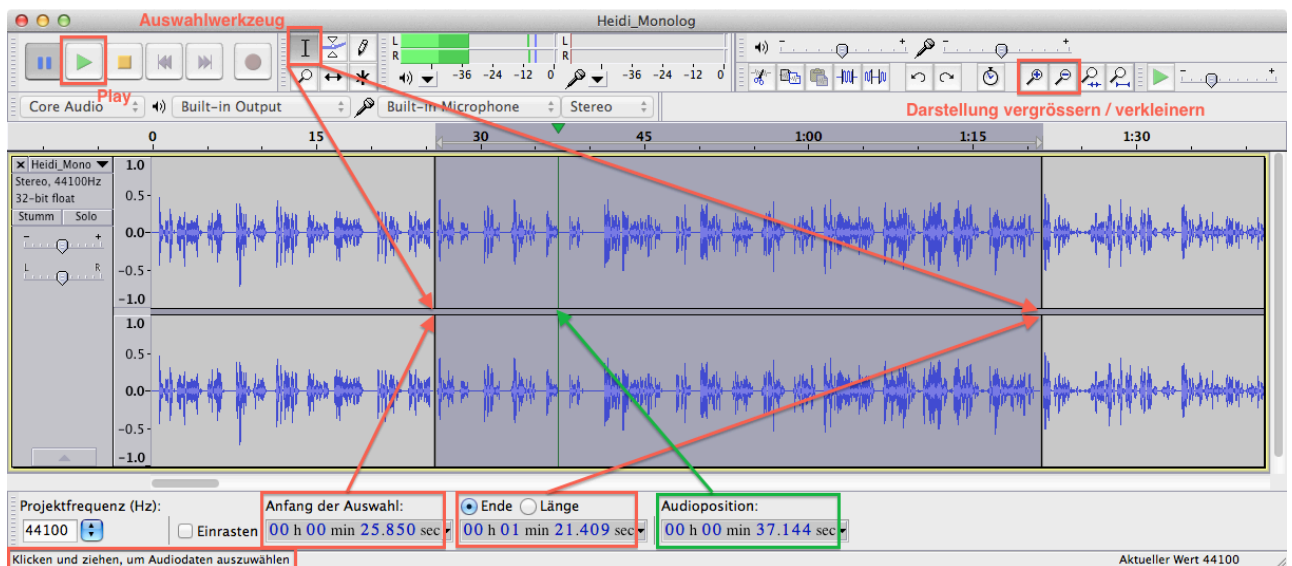
Die portable Version von Audacity kann von hier heruntergeladen werden:

<http://www.kswillisau.lu.ch/index.cfm?mid=033&dir=\Multimedia\Audio-Editor>

Wer zuhause die nicht-portable Version oder die Mac-Version installieren will, muss noch die Bibliotheken "Lame" und "FFmpeg" nachinstallieren, um beliebige Audio- und Video-Formate zu importieren und die MP3-Ausgabe zu ermöglichen (vgl. Anhang dieser Anleitung).

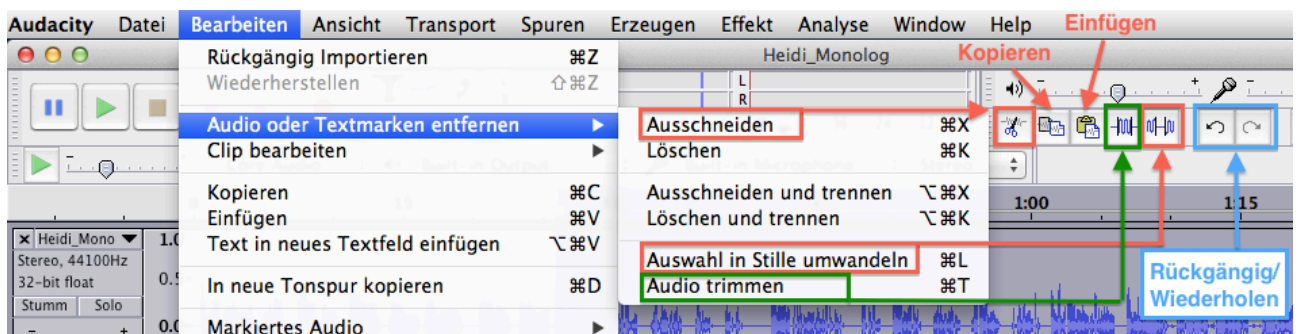
Bereich markieren und Aktion anwenden (z.B. Herausschneiden)

- (1) DATEI / ÖFFNEN... oder Audio-Datei ins Audacity-Programmfenster ziehen.
- (2) Mit dem Auswahlwerkzeug durch Klicken und Ziehen einen Bereich auswählen, auf den eine Aktion (z.B. Herausschneiden) angewendet werden soll:



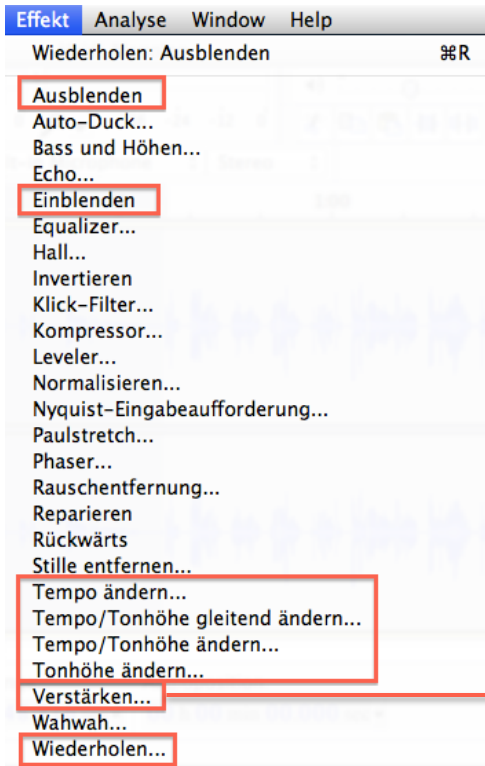
Das Drücken des Play-Buttons bewirkt das Abspielen der Auswahl. So kann sichergestellt werden, dass der richtige Bereich selektiert wurde. Die Audioposition kann auch über die Pfeiltasten der Tastatur geändert werden.

- (3) Aktion anwenden, z.B. markierten Bereich ausschneiden; dazu muss das Abspielen gestoppt sein (Pausieren genügt nicht):



Effekt anwenden (Fade-In/Fade-Out, Tempo/Tonhöhe ändern, Sequenz wiederholen)

- (1) Es ist auch möglich, einen Effekt auf die Auswahl anzuwenden, z.B. bewirkt "Einblenden" ein Fade-In, "Ausblenden" ein Fade-Out der Tonspur:

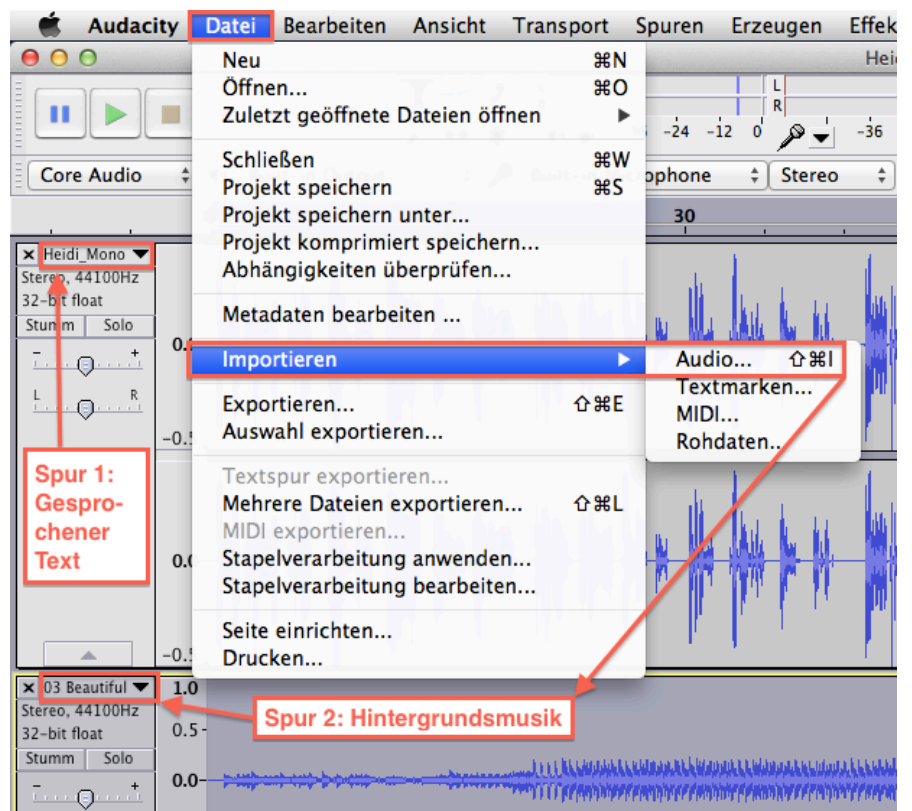


Auch Effekte lassen sich nur anwenden, wenn das Abspielen mit der Stopp-Taste gestoppt wurde (die Pausentaste genügt nicht).



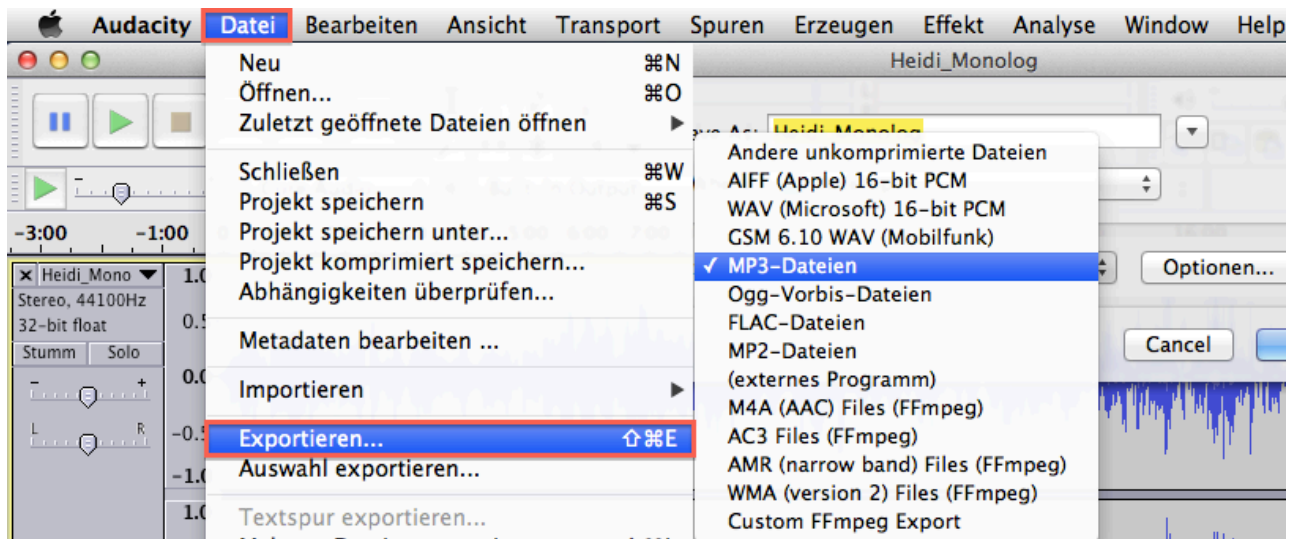
Zusätzliche Audiospur hinzufügen und Lautstärke verändern

- (1) Zusätzliche Audiospur (z.B. Hintergrundmusik) einfügen:
- (2) Um eine Musikspur in der Lautstärke zu reduzieren, damit man besser die gesprochene Spur hören kann, ist der Effekt "Verstärken" zu wählen. Für ein Abschwächen sind negative Dezibel-Werte (dB) festzulegen (vgl. Abb. oben).



Audio-Ausgabeformat wählen (exportieren)

(1) Gewünschtes Audio-Ausgabe-Format festlegen:



Anhang

Wer zuhause die nicht-portable Version bzw. die Mac- oder Linux-Version installieren will, findet diese hier:

<http://audacity.sourceforge.net>

Um beliebige Audio- und Video-Formate importieren und die MP3-Ausgabe ermöglichen zu können, benötigt Audacity die Bibliotheken "Lame" und "FFmpeg", welche man über die Einstellungen nachinstallieren kann:

