

Software für Musiker

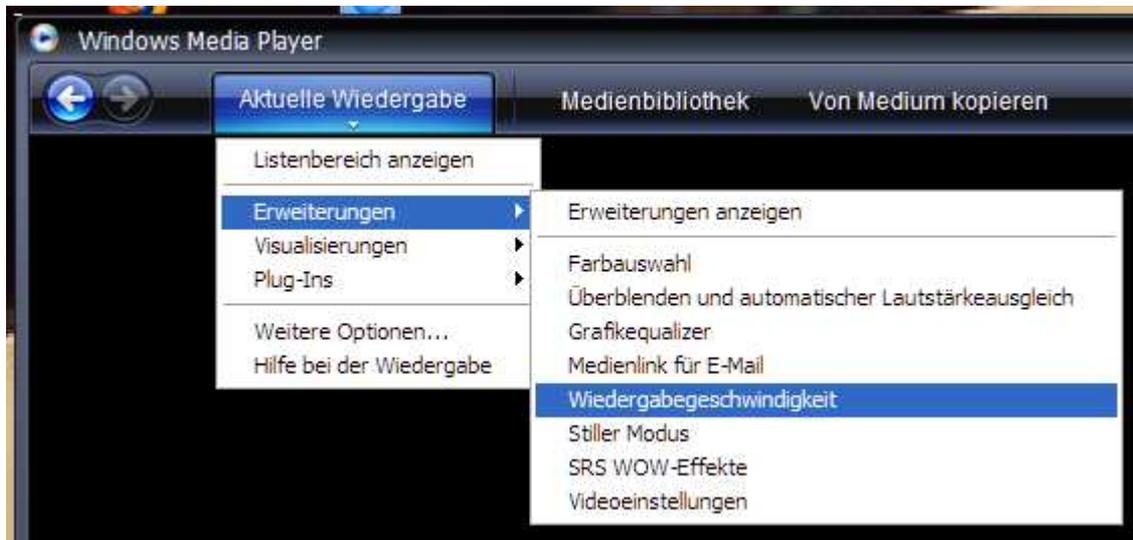
Windows Media Player (Standard unter Windows)

Wiedergabegeschwindigkeit ändern (Tonhöhe bleibt!)



- Einstellungen in 0,1-Schritten (von 0,5 bis 2,0)
- „Regler an normalen Geschwindigkeiten ausrichten“ ausschalten – dann sind auch Zwischenwerte möglich

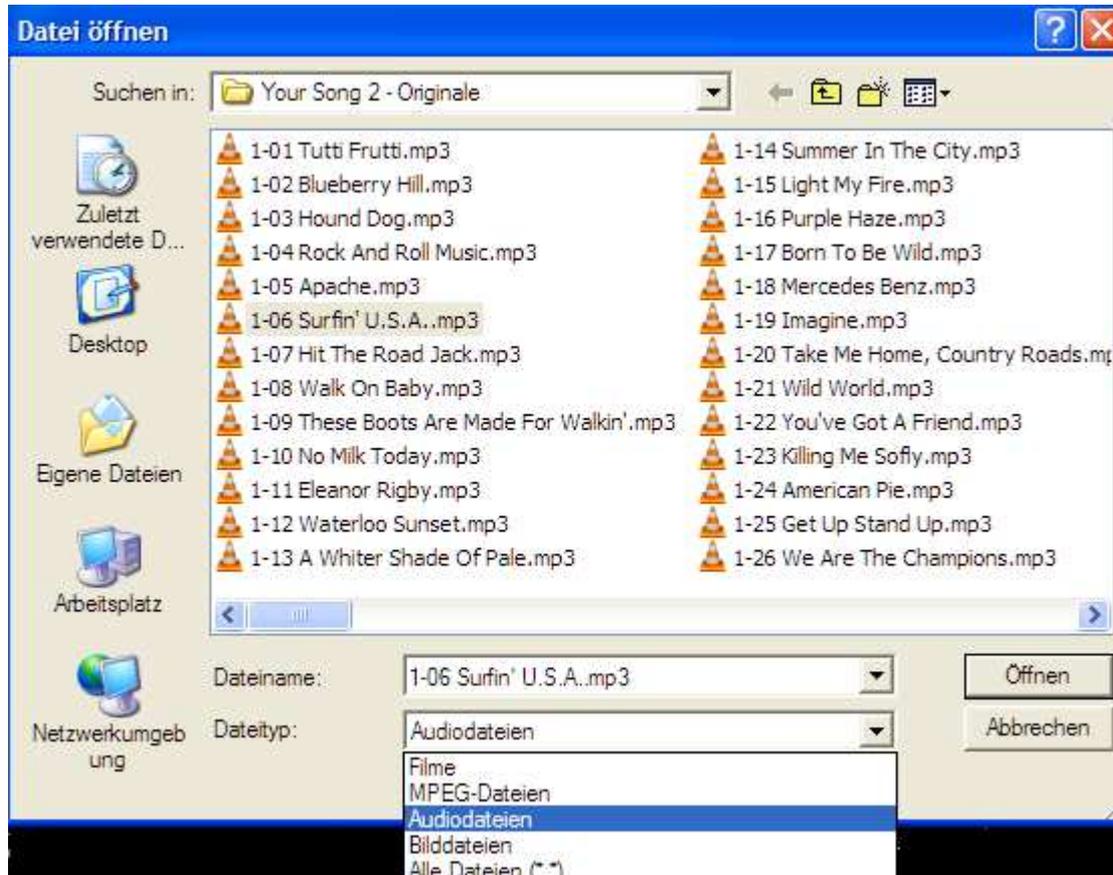
Einschalten durch:



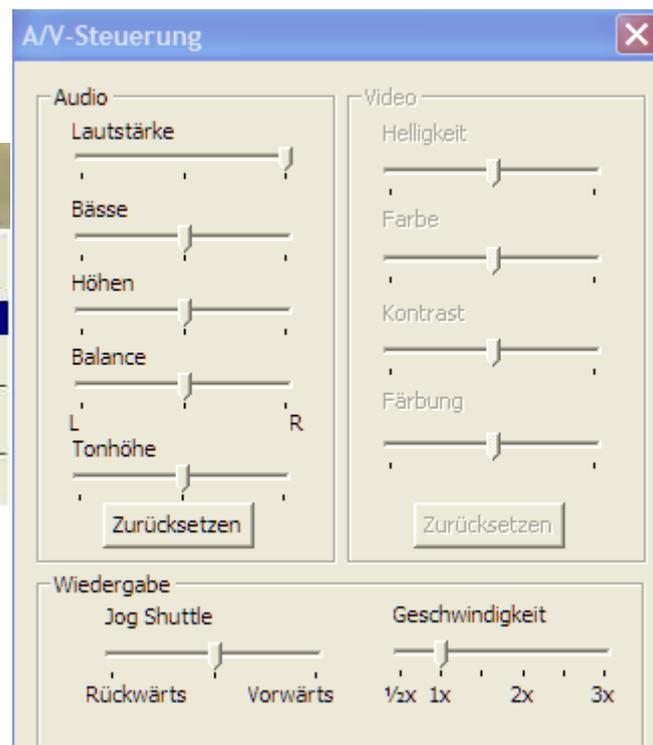
QuickTime-Player

(<http://www.apple.com/de/quicktime/download/>)

Wenn die Audio-Dateien nicht mit Quicktime verknüpft sind kann man Sie trotzdem öffnen. Quicktime starten und über Menü **Datei >>> Datei öffnen** die Datei auswählen:



danach die **AV-Steuerung** öffnen:

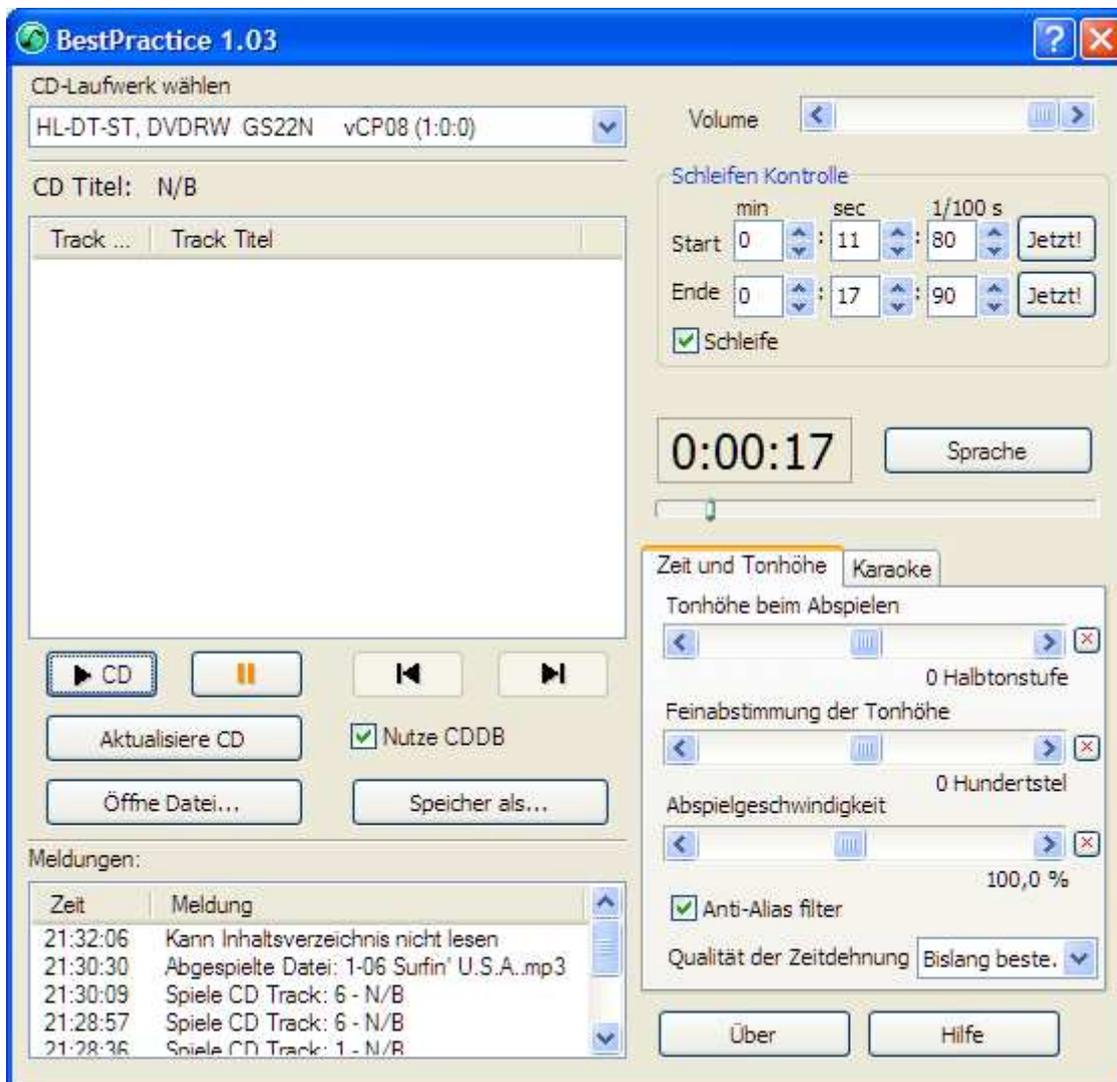


Jetzt hat man viele Möglichkeiten:

- Mit den **Doppelpfeilen** kann man schnell vor- und zurückspulen (zurück ohne Ton), mit dem Regler **Jog-Shuttle** sogar in unterschiedlichen Geschwindigkeiten.
- Mit dem Regler **Geschwindigkeit** kann man das Tempo des Stückes verändern, ohne dass die Tonhöhe beeinflusst wird.
- Mit dem Regler **Tonhöhe** kann man die Tonhöhe des Stückes ändern, ohne dass die Geschwindigkeit zu verändern.

Leider werden keine Zahlenwerte angezeigt, so dass die Einstellungen ausprobiert werden müssen. **Noch ein Tipp:** Die Regler sind klein und schlecht mit der Maus zu bewegen. Bequemer geht es so: Regler mit der Maus nur anklicken und die Pfeiltasten links/rechts der Tastatur benutzen.

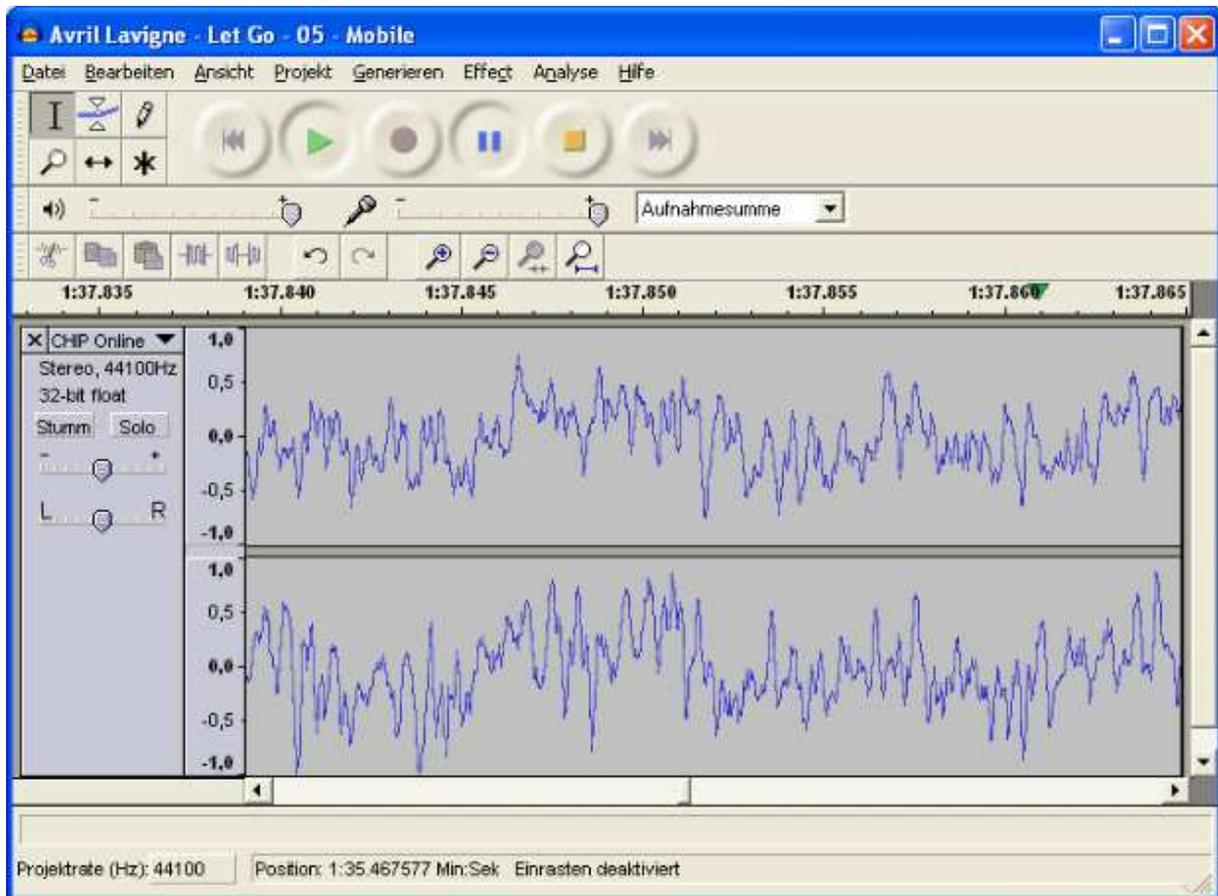
BestPractice (<http://www.xs4all.nl/~mp2004/bp/>)



BestPractice kann neben der unabhängigen Veränderung von Tonhöhe und Geschwindigkeit auch Teile eines Stückes wiederholen (Loop = Schleife) – und das alles sowohl von Musik-Dateien (Wave & MP3) als auch von CD.

Audacity (<http://audacity.sourceforge.net/?lang=de>)

Ein kostenloses umfangreiches (Open-Source-) Werkzeug zur Aufnahme und Bearbeitung von Audio-Dateien. Wegen der umfangreichen Möglichkeiten ist etwas Einarbeitungszeit erforderlich.



Anleitungen und Hilfe gibt es unter:

<http://www.audacity-forum.de/download/Audacity-Handbuch-deutsch-23-Jan-2005.pdf>

http://wiki.audacityteam.org/wiki/German_Information

und

<http://www.audacity-forum.de/>

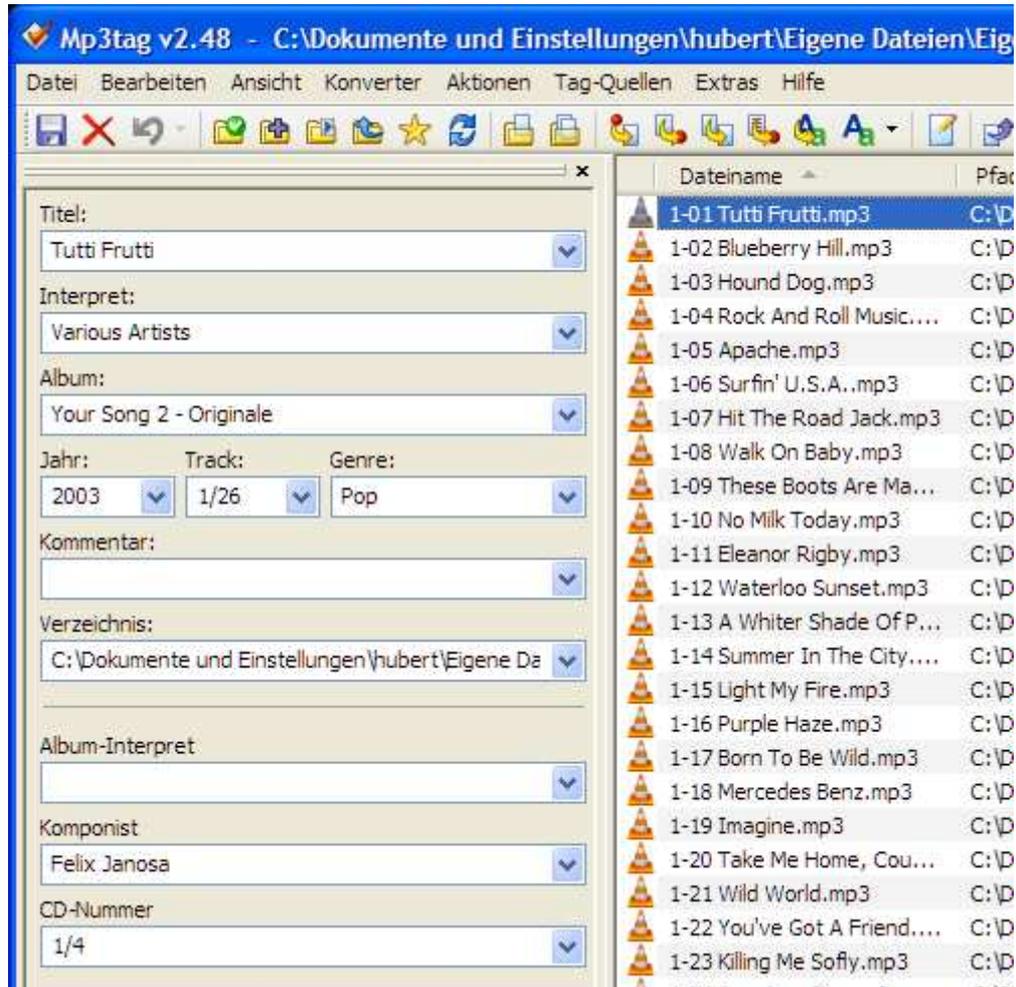
No23 Recorder

(<http://www.no23.de/no23web/default.aspx>)

Ein Programm zum Aufnehmen von Musik mit dem Computer und zum Umwandeln von CD in Musik-Dateien. Anleitungen unter der o. g. Web-Adresse.



MP3Tag (<http://www.mp3tag.de/>)



Ein Programm zum komfortablen Bearbeiten der sog. ID3-Tags, die zu jedem Musikstück weitere Informationen wie Interpret, Komponist u. s. w. speichern können.