

Frank Herrmann

Umwandeln einer Audio CD in MP3 mit CDex

| | |
|----------------------------------|---|
| Programmname / Version: | CDex _170b2 |
| Hersteller / Download: | http://www.mpex.net/software/details/cdex.html |
| Lizenztyp: | Freeware |
| Kategorie: | Encoder |
| Stand der Erstellung: | 21.06.2007 |
| Kurzbeschreibung Projekt: | Die Tracks einer CD (z. B. Ohrenspitzer-Geräusche-CDs) soll als MP3- bzw. WAV-File auf dem Computer gespeichert werden (sog. „Rippen“), damit sie mit einem Tonbearbeitungsprogramm wie Audacity verwendet werden können. |

Das Programm CDex

CDex ist ein Programm zum „Rippen“ von Audio CDs. Das Programm ist sehr übersichtlich, so dass auch Einsteiger sich sehr schnell zurechtfinden. Das Programm beinhaltet den Lame Encoder, so dass ohne weiteres Zubehör MP3-Dateien erstellt werden können. Weiterhin werden folgende Codecs unterstützt: Ogg Vorbis, FLAC, WMA, ACM. Mit CDex können auch Dateien von einem Format in ein anderes konvertiert werden.

Zusätzlich beinhaltet CDex eine Normalisierungsfunktion (Lautstärkeangleichung), freedb-Unterstützung (automatische Erkennung der Titel einer CD, erfordert einen Internetzugang, da auf eine Online-Datenbank zugegriffen wird) und einen Audioplayer, sowie einen einfachen Line-In Recorder.

Das Programm CDex ist eine sogenannte Portable Application, d. h. dieses Programm muss nicht installiert werden, sondern ist direkt lauffähig. Das hat den Vorteil, dass man es auf einen USB-Stick speichern und von dort aus starten kann. Somit ist es auch auf Computern einsetzbar, auf denen man keine Rechte zum Installieren von Programmen besitzt.

Start des Programms:

Legen Sie die gewünschte Audio-CD ein. Mit Doppelklick auf das Programm-Icon wird das Programm gestartet. Es öffnet sich folgendes Fenster:

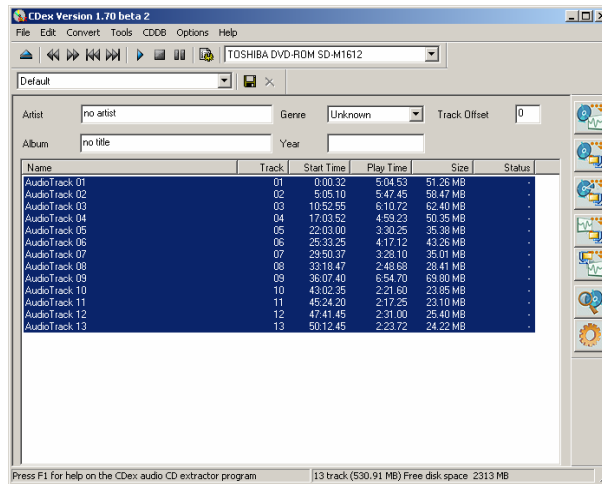


Abb. 1: Start des Programms

Die eingelegte Audio CD wird nun angezeigt.

Voreinstellungen:

CDDb-Datenbank

Bevor wir die CD auslesen können sollten wir einige Voreinstellungen überprüfen. Gehen Sie im Menü „Options“ auf den Eintrag: „Settings“.

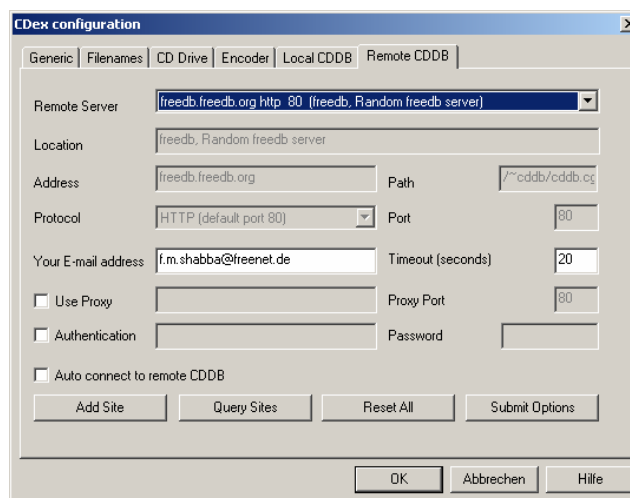


Abb. 2: Einstellungen zum Import der CD-Informationen aus dem Internet

Wählen Sie dort den Reiter „Remote CDDB“ aus. Dies stellt die Verbindung zu der Online Datenbank CDDB her und ruft automatisch die dort gespeicherten Informationen zur eingelegten Audio-CD ab (Titelinformationen zu erstaunlich vielen CDs, wenn auch nicht allen, sind dort abgelegt).

Dazu müssen Sie allerdings hier eine E-Mail Adresse eingeben.

Einstellen des Encoders

Klicken Sie nun auf den Reiter „Encoder“:

Hier stellen Sie ein, in welchem Format die Tracks der CD gespeichert werden sollen. Die Voreinstellungen sind in Ordnung und garantieren eine gute Qualität.

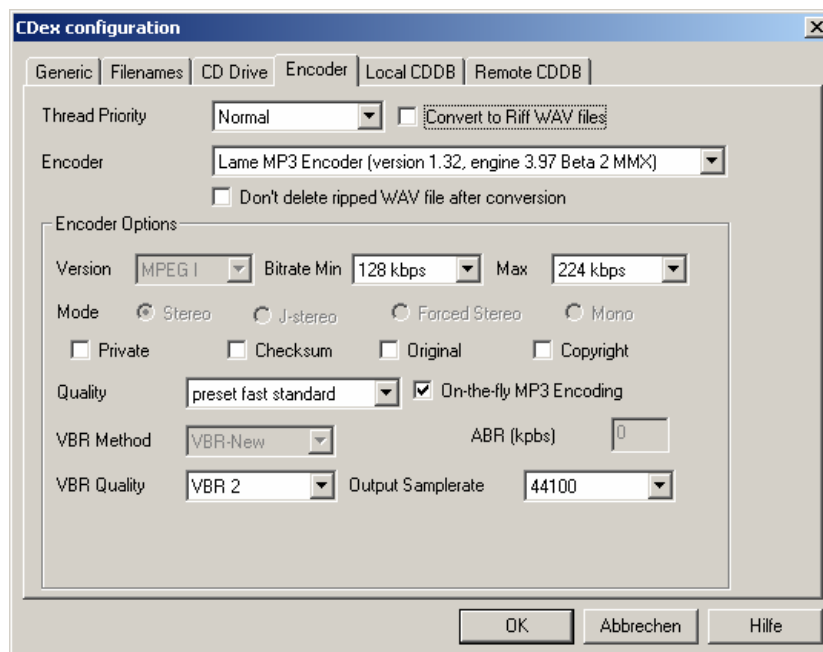


Abb. 3: Einstellungen des MP3-Encoders

Möchten Sie **WAV-Dateien** erzeugen, wählen Sie unter „Encoder“ den „Wav Output Encoder“ aus. Die Voreinstellungen dafür sind in Ordnung.

Zielordner einstellen:

Unter dem Reiter „Filenames“ muss noch der Ordner eingestellt werden, wo die konvertierten Audio-Dateien gespeichert werden. Voreingestellt ist: C:\Dokumente und Einstellungen\Benutzername\Eigene Dateien\My Music\MP3\. Das können Sie so lassen oder alternativ Ihren eigenen Musikdateien-Ordner angeben.

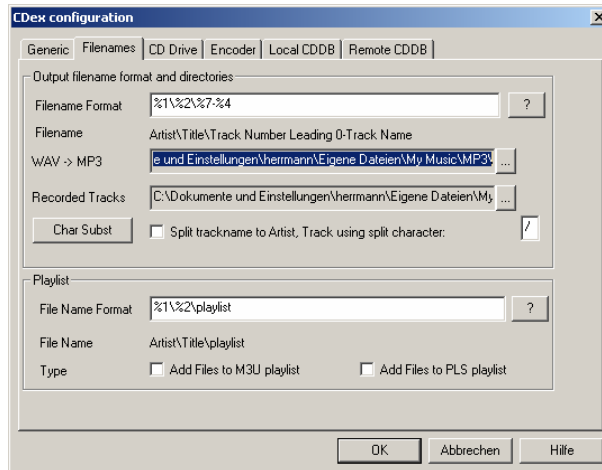


Abb. 4: Einstellen des Zielordners für die konvertierten Dateien

Umwandeln in MP3:

Nachdem die Voreinstellungen vorgenommen wurden werden über das Menü: „CDDB“ unter „Read from Remote Free CDDB“ die Titelinformationen abgerufen. Dazu ist ein Internetzugang erforderlich, andernfalls müssen die CD-Titel per Tastatur eingegeben werden.

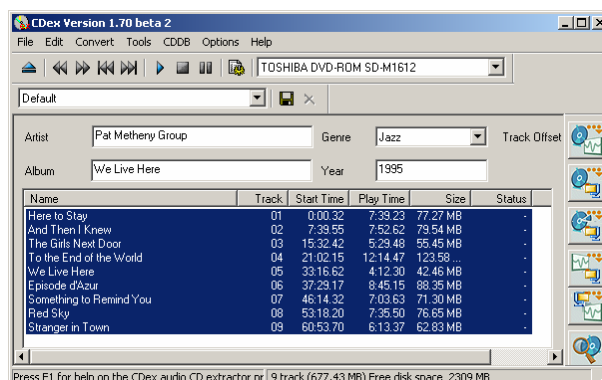


Abb. 5: Die CD-Informationen wurden eingelesen

Nun geht es ans Umwandeln:

Der (oder die) gewünschte Titel wird ausgewählt und unter dem Menüpunkt: "Convert" mit dem Eintrag „Convert CD-track(s) to a compressed Audio file“ ins MP3-Format umgewandelt.

Das fertige Ergebnis finden Sie in dem von Ihnen unter „Options/Settings/Filenames“ angegebenen Zielordner.

Diese Datei kann nun z.B. mit dem Programm „Audacity“ weiterbearbeitet werden.