

Musikdateien umwandeln

Quelle: Computerwissen von Dieter Schiecke – 22.11.2010

Mit CDex aus einer WAV- eine MP3-Datei machen

Platz sparen: wie Sie die Größe von Sounddateien vor dem Einfügen in PowerPoint verringern

Das Audioformat MP3 ist bereits komprimiert und eignet sich daher perfekt für das Einbinden in PowerPoint. Das weit verbreitete WAV-Format jedoch hat keine Komprimierung und sorgt somit für große PowerPoint-Dateien, die sich nur mit einiger Mühe weitergeben lassen und für den Versand per E-Mail ungeeignet sind.

Mit CDex im Handumdrehen aus einer WAV- eine MP3-Datei machen

Ein kostenloses Programm, das sich seit vielen Jahren bewährt hat, wenn es darum geht, WAV- und MP3-Dateien wechselseitig umzuwandeln, ist CDex.

Sie können es von der folgenden Internetseite herunterladen:

<http://cdexos.sourceforge.net>.

Installieren Sie das Programm nach dem Herunterladen auf Ihrem Computer.

Wie Sie die wichtigste Grundeinstellung in CDex erledigen

Bevor Sie das Programm nutzen können, sind zwei Einstellungen erforderlich:

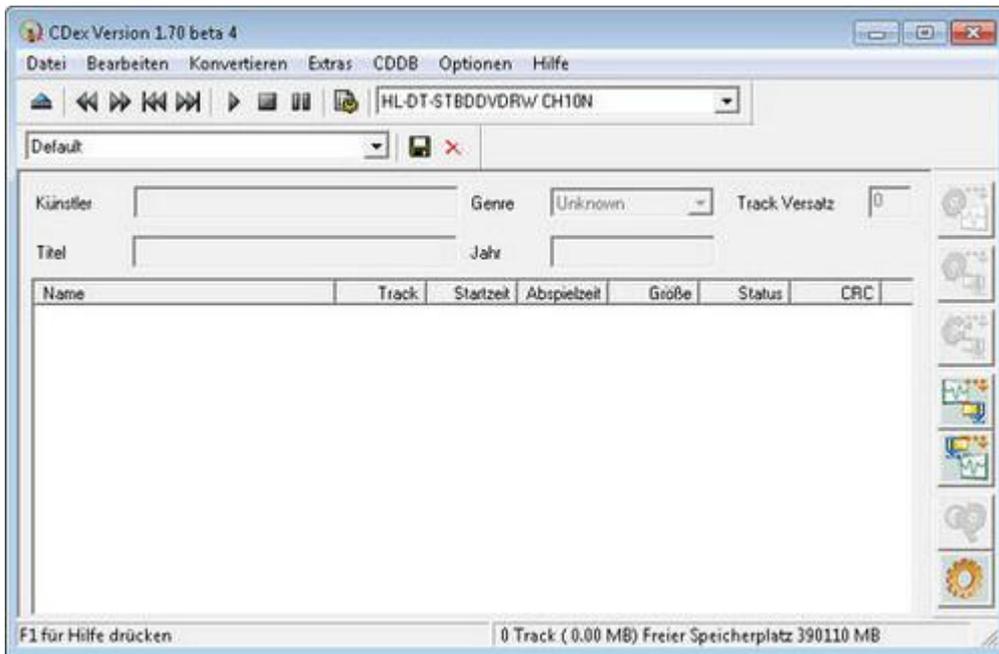
- Starten Sie CDex und stellen Sie über das Menü **Options** die Sprache (**Language**) auf **Deutsch** um.
- Öffnen Sie dann über die Befehlsfolge **Optionen – Einstellungen** das unten abgebildete Dialogfeld CDex Einstellungen



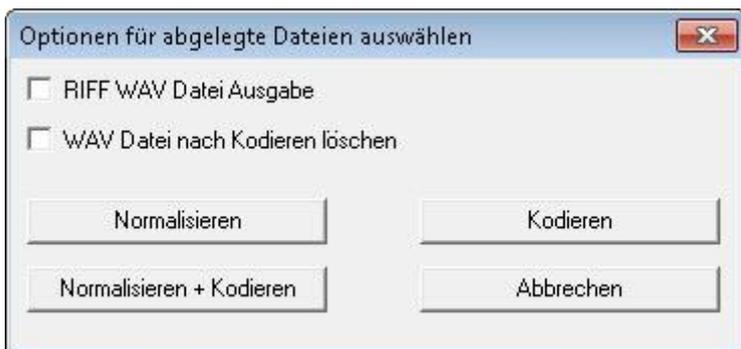
- Wechseln Sie links zur Rubrik Dateiname.
- Bestimmen Sie rechts bei **WAV -> MP3** sowie bei **Aufgenommen** einen Ordner auf Ihrer Festplatte, in dem dann die umgewandelten MP3-Dateien abgelegt werden.

Wie Sie im Handumdrehen aus einer großen WAV-Datei eine kleine MP3-Datei machen

- Lassen Sie nach dem Festlegen der Grundeinstellungen CDex geöffnet.
- Öffnen Sie Ihren Windows Explorer/Arbeitsplatz und wechseln Sie dort in den Ordner mit den WAV-Dateien, die Sie in platzsparende MP3-Dateien umwandeln wollen.



- Markieren Sie eine WAV-Datei und ziehen Sie diese mit gedrückter linker Maustaste in das Programmfenster von CDex. Dort wird nun das folgende Dialogfeld angezeigt:



- Wählen Sie die Option **Normalisieren und Kodieren**.
- Nach wenigen Sekunden ist die Umwandlung der WAV- in die MP3-Datei abgeschlossen.

Übrigens: Wollen Sie mehrere WAV-Dateien umwandeln, können Sie dies in CDex auch über das Menü **Konvertieren** und den Befehl **WAV-Dateien in komprimierte Audio-Dateien umwandeln** erledigen.

Das Resultat der Dateiumwandlung überprüfen

Wenn Sie alle WAV-Dateien auf die oben beschriebene Weise konvertiert haben, können Sie sich die Ergebnisse anschauen.

Wechseln Sie im Windows Explorer/Arbeitsplatz zu dem Ordner, den Sie bei den Grundeinstellungen als Zielordner für die umgewandelten MP3-Dateien angegeben haben.

Die folgende Abbildung zeigt anhand von zwei Beispielen die Größenreduzierung. In vielen Fällen entsteht durch das Umwandeln der WAV-Datei in eine komprimierte MP3-Datei eine Platzersparnis von rund 90%.

Name	Größe	Typ
 Test_1.wav	14,489 KB	Wavesound
 Test_1.mp3	1,942 KB	MP3-Audioformat
 4TOFLOOR.wav	8,269 KB	Wavesound
 4TOFLOOR.mp3	792 KB	MP3-Audioformat

Die MP3-Dateien können Sie nun in PowerPoint über die Befehlsfolge **Einfügen – Audio – Audio aus Datei** einbauen.