

Liebe Übungsleiterinnen und Übungsleiter,

in unseren Hallen setzen wir zumeist MP3-Player ein, an denen ihr Musik einfach vom USB-Stick abspielen könnt.

Damit dies reibungslos funktioniert, sollte die Musik ein paar Kriterien erfüllen. In aller Regel erfüllen die meisten MP3 diese Voraussetzungen. Für den Fall, dass es nicht funktioniert, sind unten Möglichkeiten genannt, wie ihr die MP3 umwandeln könnt. Alle Lösungen sind kostenfrei und von offiziellen Seiten downloadbar.

Format: MP3  
Datenrate: max. 190 kbit/Sek. bei konstanter Bitrate (cbr)  
Titelbezeichnung: z.B. 009 - Fettes Brot – Jein  
022 – ABBA – Super Trooper  
103 – Chilly Gonzales – Paristocrats

Es empfiehlt sich, damit alle Player mit der Musik zu Recht kommen, eine einheitliche Benennung vorzunehmen und Ordner anzulegen. Das sorgt dafür, dass die Titel in der richtigen Reihenfolge angezeigt werden.

Mit folgenden Programmen könnt ihr CDs in MP3 Dateien umwandeln:

- **iTunes** (für Mac und PC)  
Download-link: <http://www.apple.com/de/itunes/download/>
- **CDex** (für PC)  
Download-link: [http://www.chip.de/downloads/CDex\\_12997142.html](http://www.chip.de/downloads/CDex_12997142.html)

Mit dem folgenden Programm könnt ihr MP3, die nicht funktionieren, in ein passendes Format umwandeln.

- **MP3 Quality Modifier** (für PC)  
Download-link: <http://www.heise.de/download/mp3-quality-modifier-1166202.html>

Alle Angaben ohne Gewähr. Für Schäden am Computersystem wird keine Haftung übernommen.

---

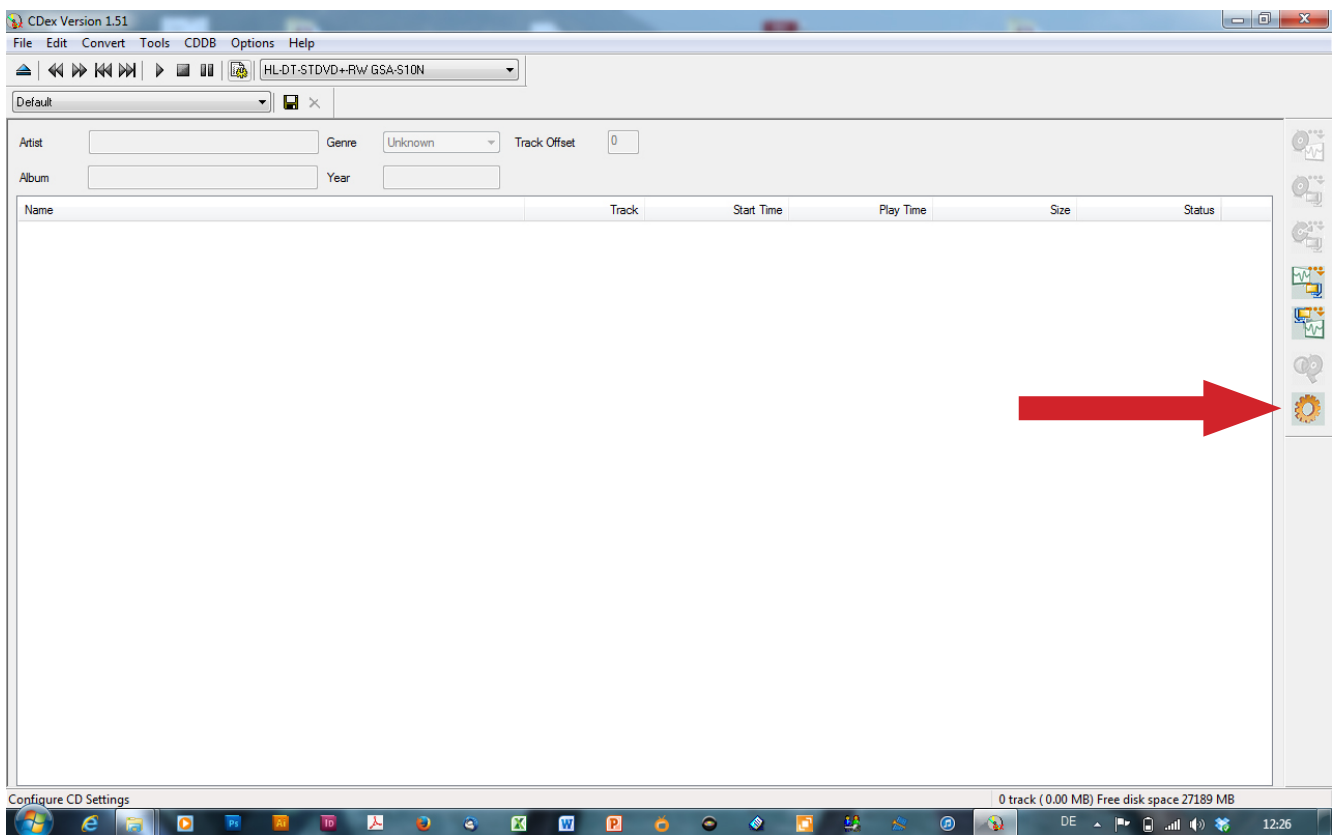
**Auf den nächsten Seiten findet ihr die Bedienhilfe für das Umwandeln von MP3-Dateien mit CDex.**

## Inhaltsverzeichnis

1. Grundeinstellungen einrichten	S. 1
2. Automatische Alben-/Titelbezeichnung einrichten	S. 5
3. Automatische Titel-/Albenbezeichnung anwenden	S. 7
4. CDs konvertieren	S. 9

# Songs und Alben mit CDex bearbeiten.

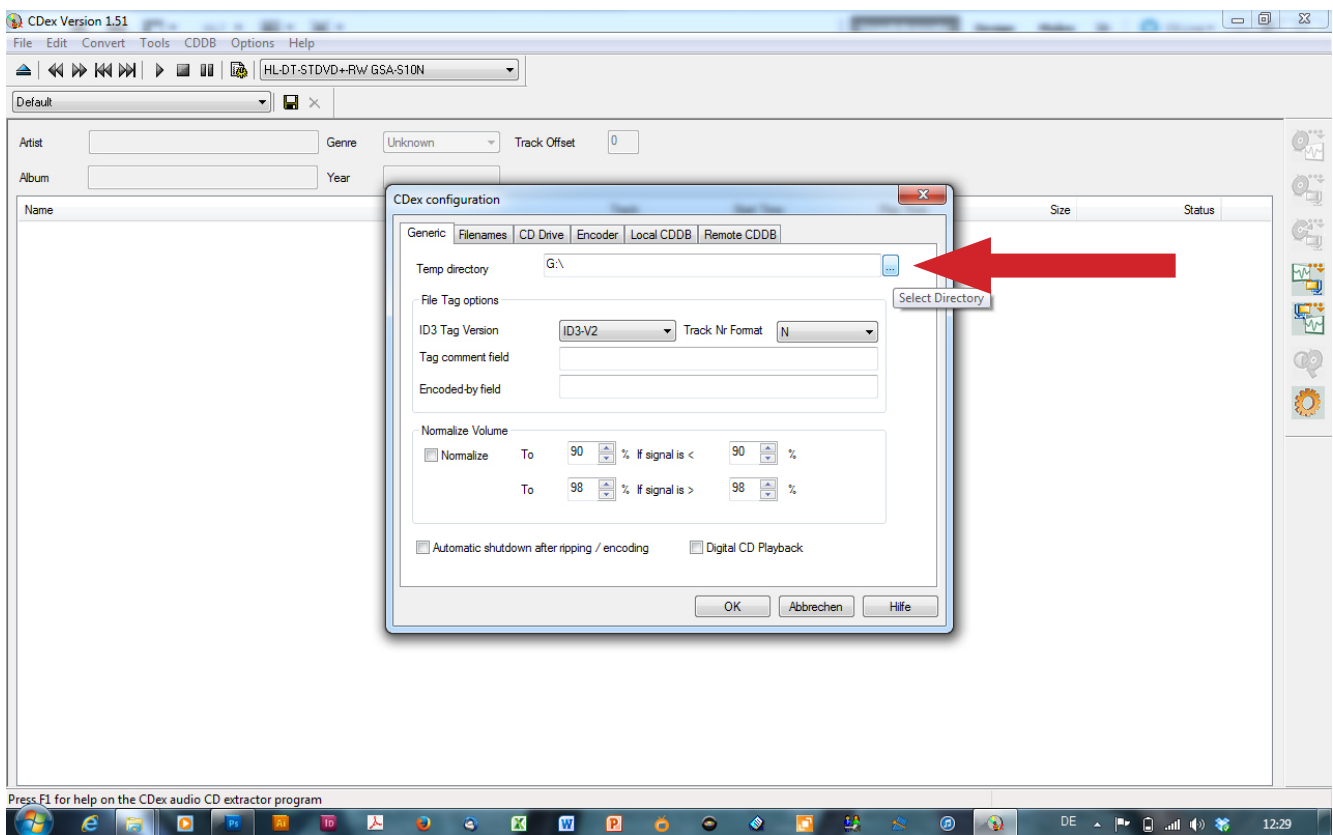
## 1. Grundeinstellungen einrichten



Bei geöffnetem CDex klickt ihr bitte das Zahnrad (Pfeil) an. Hinter dem Zahnrad verbergen sich die Einstellungen.

# Songs und Alben mit CDex bearbeiten.

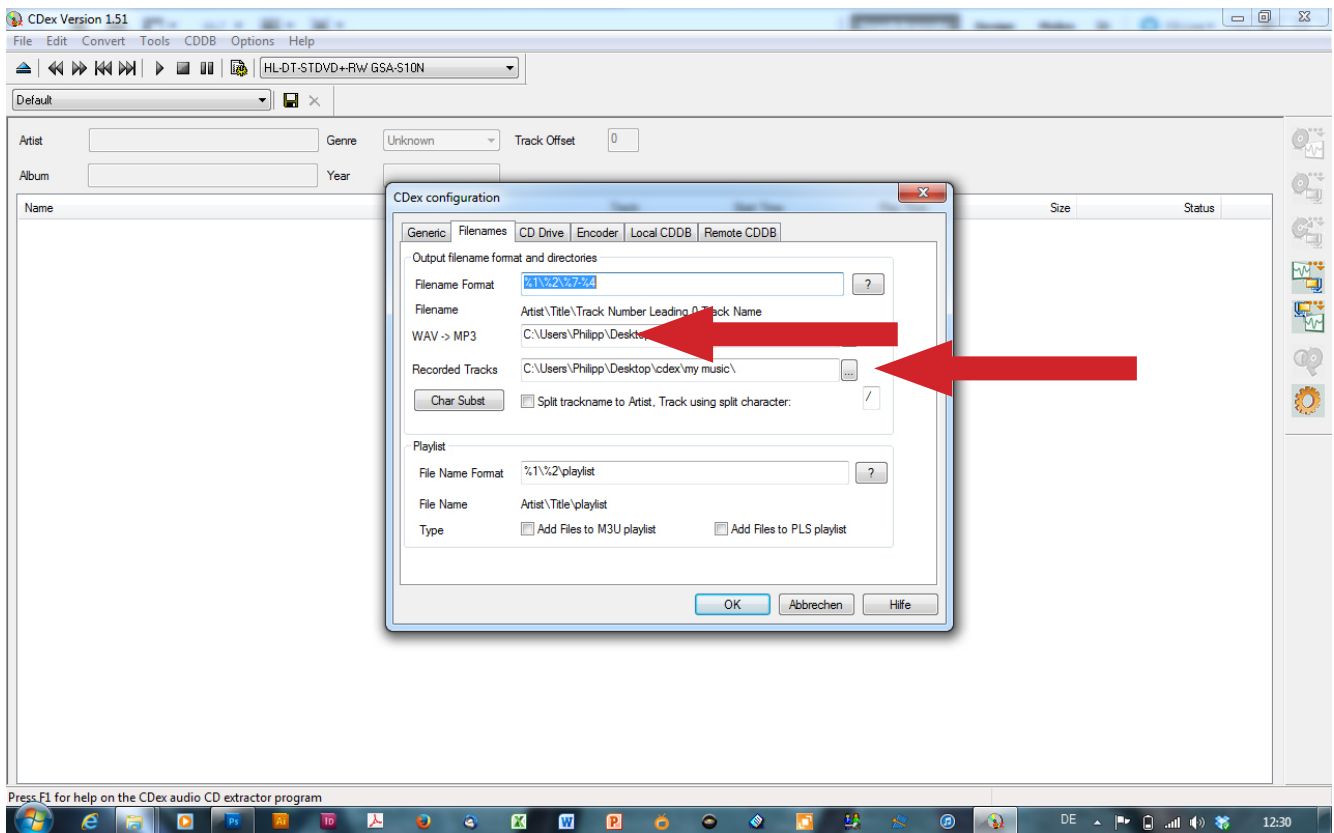
## 1. Grundeinstellungen einrichten



Hier wählt ihr bitte einen Ort, an dem bei einer Umwandlung von Musikdateien diese zwischengespeichert werden sollen. Dies ist nicht der endgültige Speicherort. Unter dem Karteireiter „Generic“ wählt ihr unter „Temp directory“ einen Ordner aus oder legt ihn im gewünschten Verzeichnis neu an.

# Songs und Alben mit CDex bearbeiten.

## 1. Grundeinstellungen einrichten



Unter dem Karteireiter „FileNames“ könnt ihr den Speicherort für die Musikdateien festlegen.

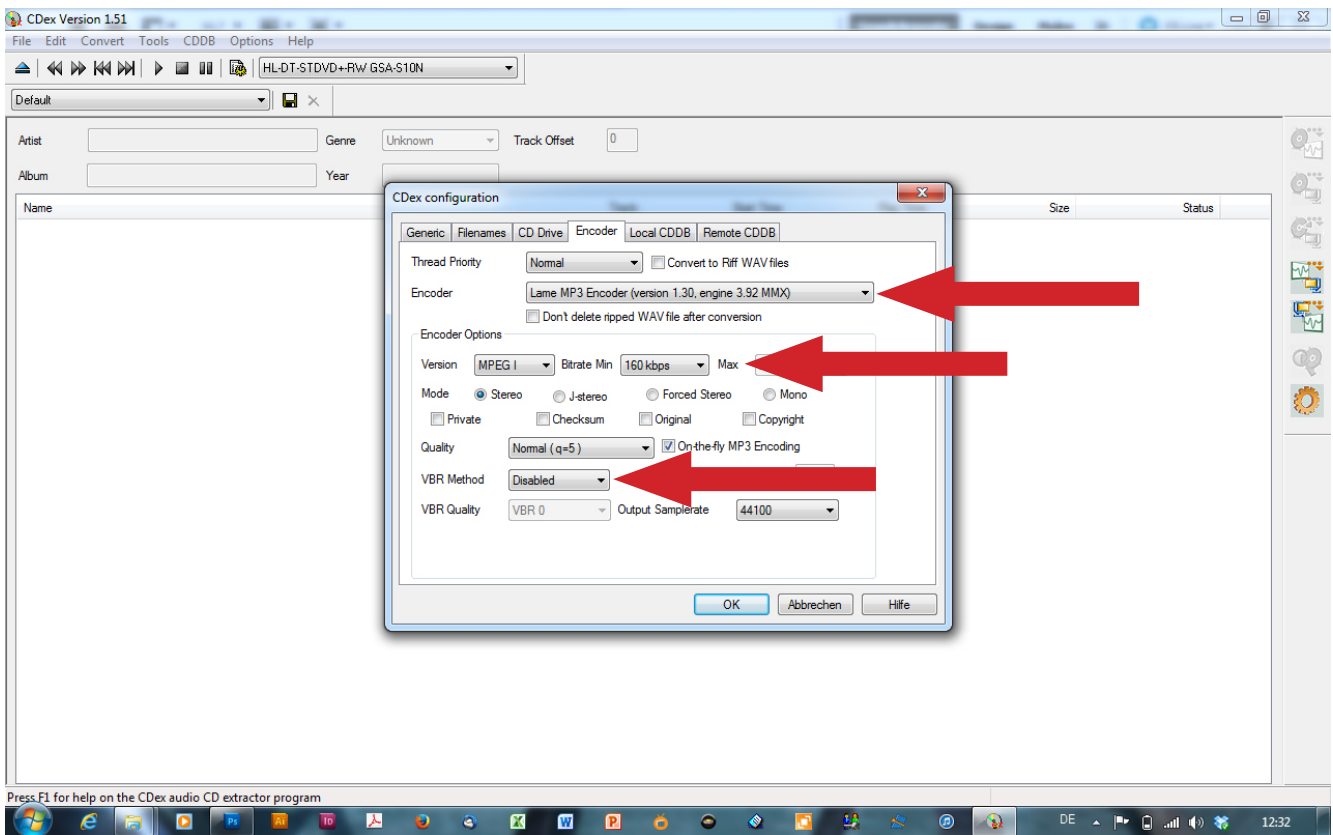
Unter „WAV->MP3“ legt ihr den Speicherort für Musikdateien fest, die ihr aus einer bereits bestehenden WAV-Datei umwandelt. (kaum mehr gebräuchlich)

Unter „Recorded Tracks“ legt ihr den Speicherort für Musikdateien fest, die ihr aus einer Musik-CD erstellt.

Ich empfehle euch, bei beiden Einstellungen denselben Ordner anzugeben.

# Songs und Alben mit CDex bearbeiten.

## 1. Grundeinstellungen einrichten

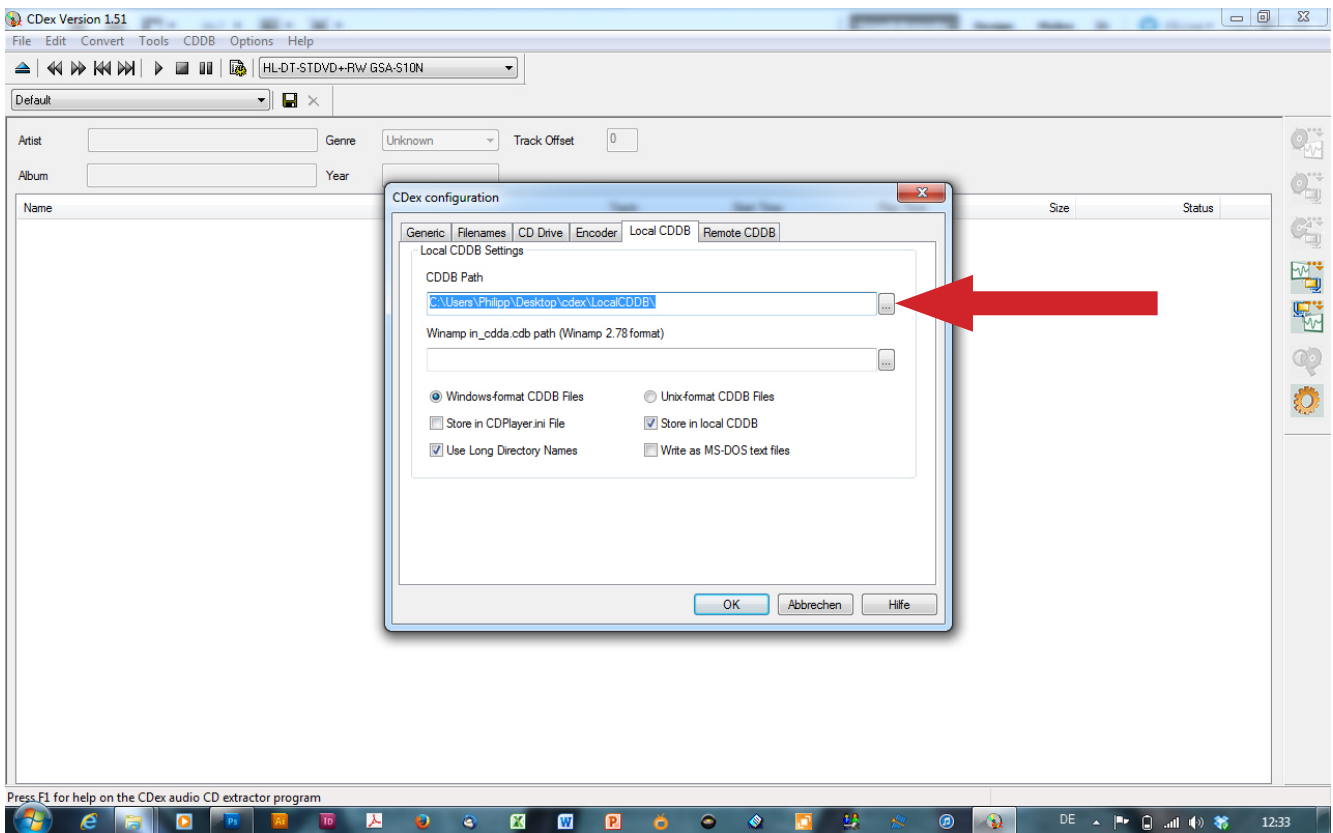


Unter dem Karteireiter „Encoder“ legt ihr fest, wie die Musikdatei codiert wird.

Unter „Encoder“ (Pfeil) wählt bitte den „Lame MP3 Encoder“. Unter „Version“ (Pfeil) wählt bitte „MPEG 1“ und „160 kbps“ sowie „Stereo“. Unter „VBR Method“ (Pfeil) wählt bitte „disabled“

# Songs und Alben mit CDex bearbeiten.

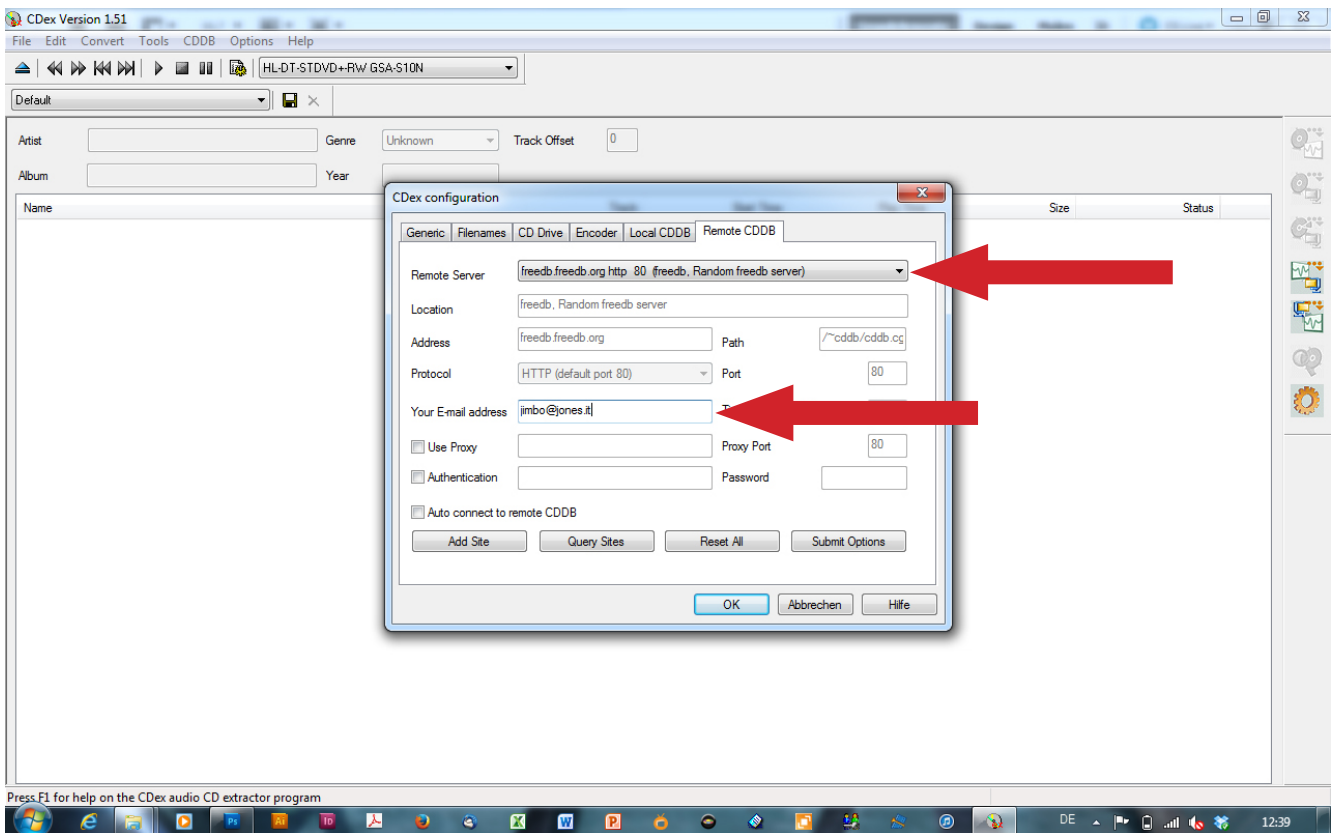
## 2. Automatische Alben-/Titelbezeichnung einrichten



Um automatisch Songtitel etc. empfangen zu können, stellt bitte unter dem Karteireiter „Local CDDB“ unter „CDDB Path“ (Pfeil) einen Ordner ein, wo Albeninformationen gespeichert werden sollen. Es empfiehlt sich wegen Übersichtlichkeit, dies auch im Bereich der bereits erstellten Musikordner anzulegen. Rechts neben der Eingabezeile ist eine kleine Schaltfläche mit drei Punkten. (Pfeil) Wenn ihr hier klickt, bekommt ihr ein Fenster, in dem ihr den Ordner wählen oder anlegen könnt.

# Songs und Alben mit CDex bearbeiten.

## 2. Automatische Alben-/Titelbezeichnung einrichten



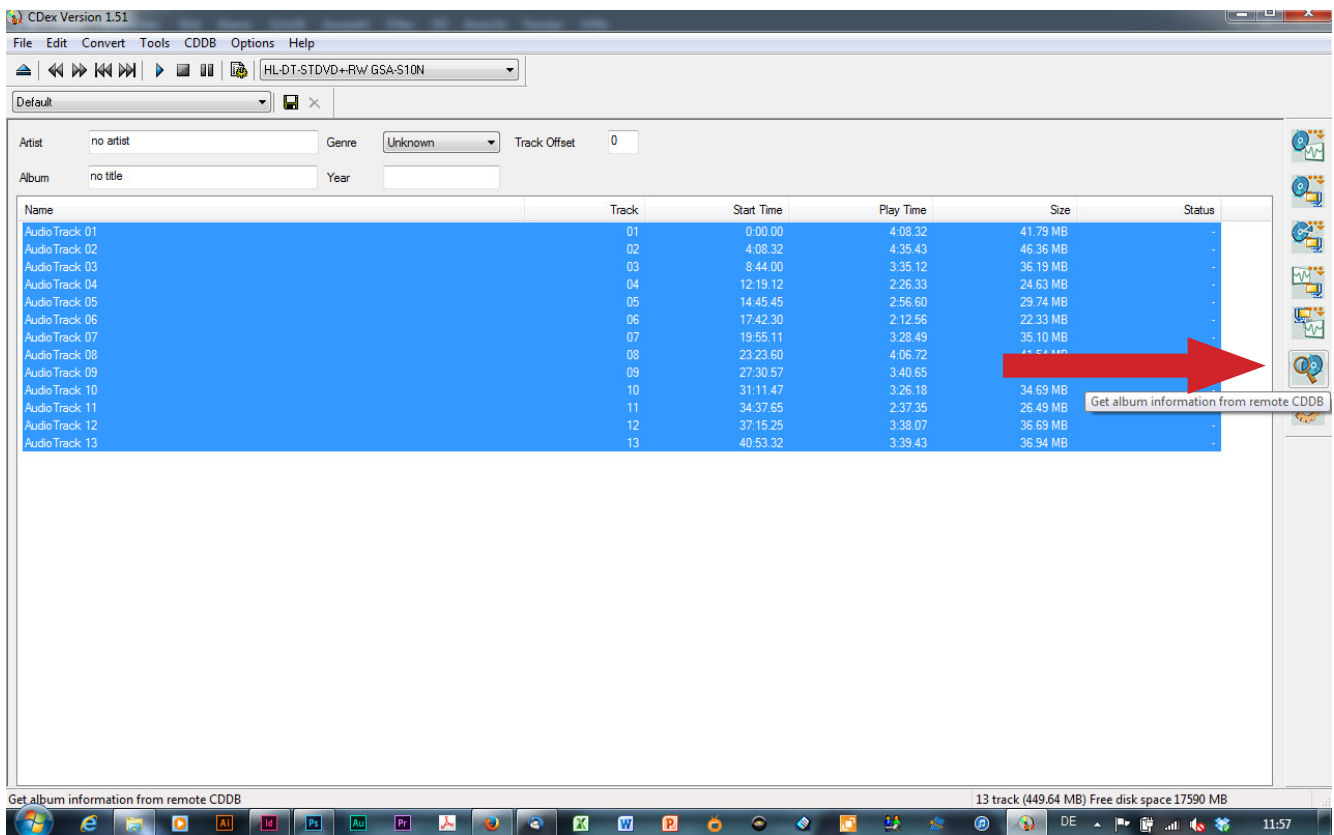
Unter dem Karteireiter „Remote CDDb“ müsst ihr jetzt noch einen Server wählen, von dem die Informationen geladen werden können. Wählt dazu unter „Remote Server“ den freedb.freedb.org http 80“ aus. (Pfeil)

Unter „Your E-mail adress“ (Pfeil) gebt bitte eine Fantasie-Email-Adresse ein. Wie ihr sehr habe ich auch hier eine frei erfundene, nicht existente Email-Adresse angegeben. Man muss dort etwas im Email-Adressformat eingeben (\*\*@\*\*.\*\*), damit dieser Dienst funktioniert. Die Adresse wird aber nicht überprüft.

Wenn ihr all diese Einstellungen vorgenommen habt, findet CDex die Titel vieler Alben automatisch, sodass man nicht selbst alle Infos eingeben muss. Voraussetzung ist, dass es die Zusammenstellung so offiziell zu kaufen gibt und bereits hinterlegt wurde. Dies ist für die allermeisten CDs der Fall.

## Songs und Alben mit CDex bearbeiten.

### 3. Automatische Titel-/Albenbezeichnung anwenden



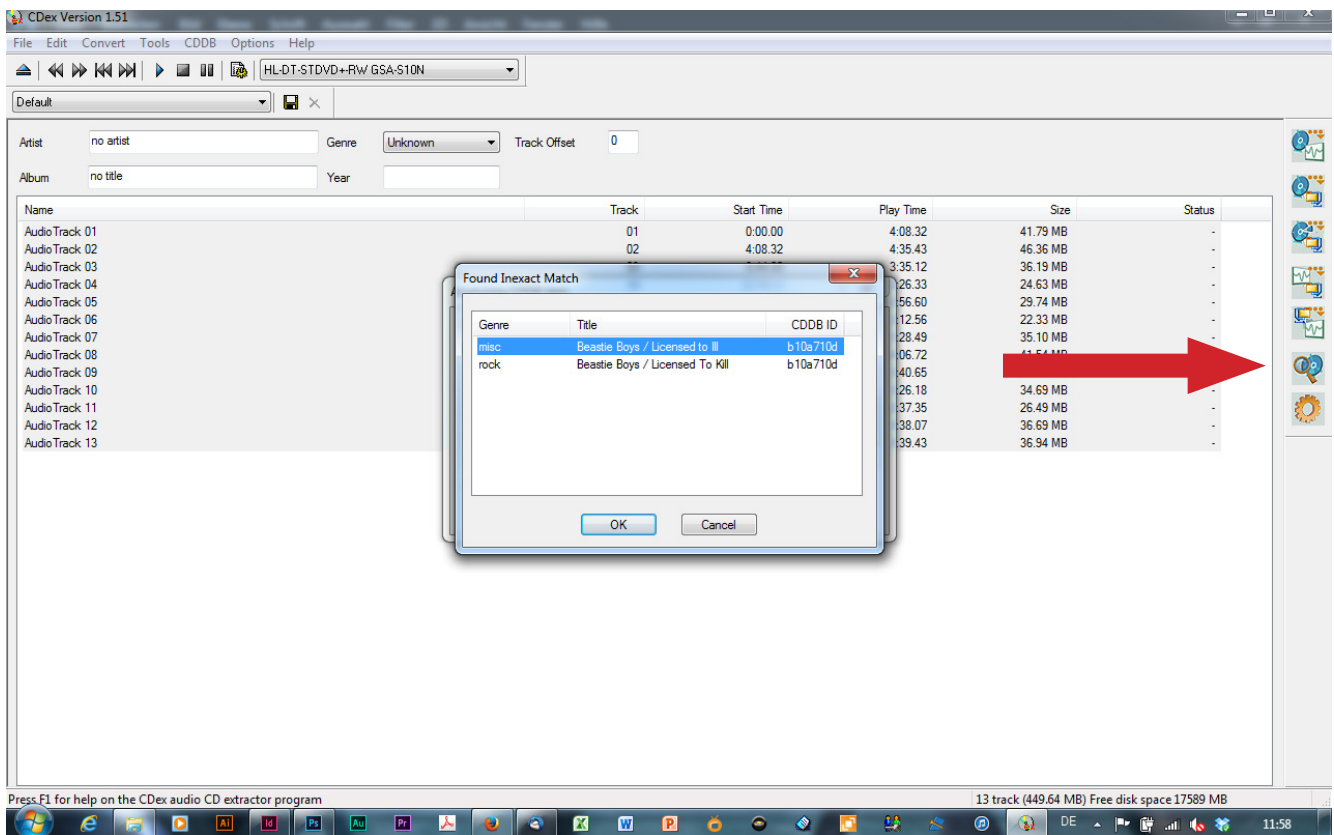
Wenn ihr die CD eingelegt habt, klickt bitte auf die Schaltfläche mit den Zahnrad und der Lupe (Pfeil). Wenn ihr den Mauszeiger über diese Schaltfläche bewegt, erscheint „Get album information from remote CDDb“.

Nun bekommt ihr eine Auswahl (siehe nächste Seite).



## Songs und Alben mit CDex bearbeiten.

### 3. Automatische Titel-/Albenbezeichnung anwenden

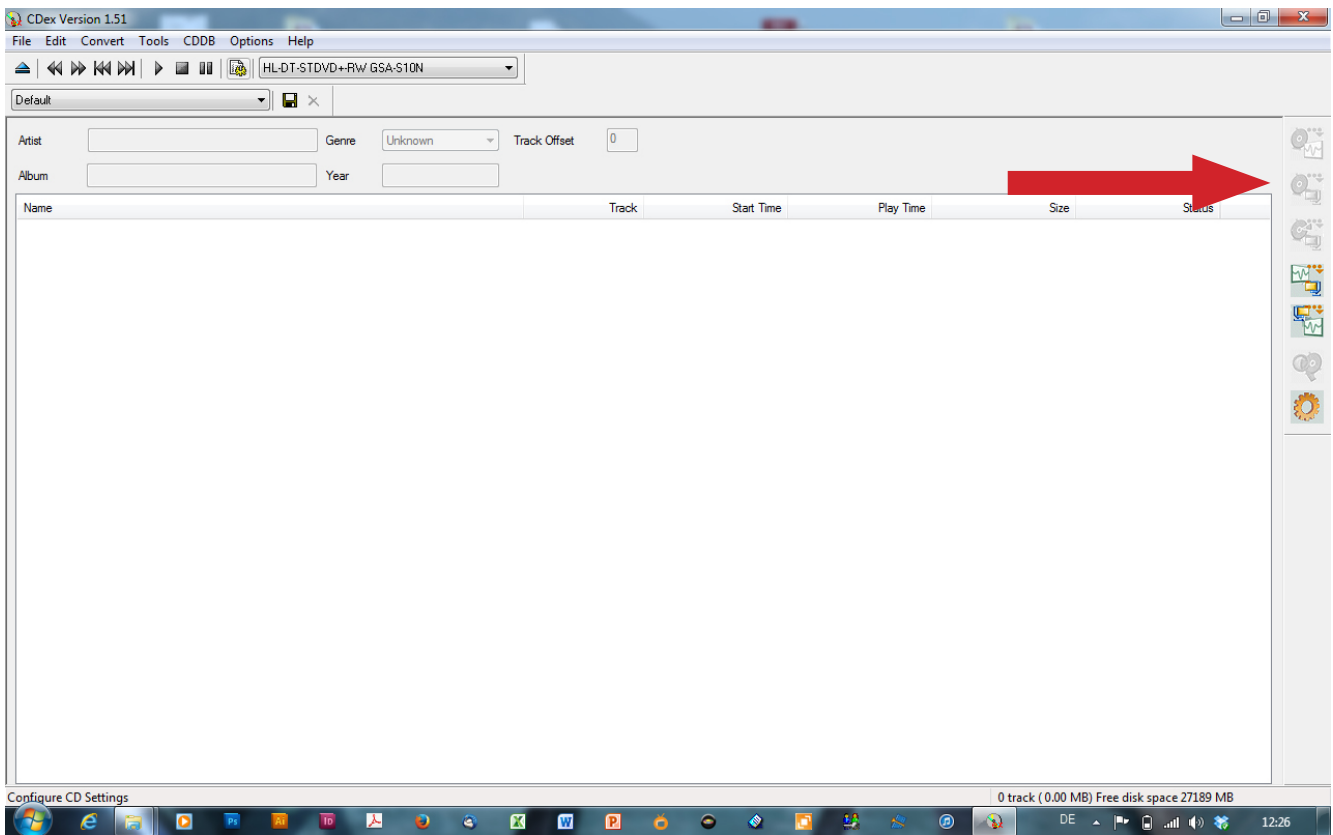


Wenn euer Album auf dem Server gefunden wird, erscheint nun eine Auswahl, aus der ihr eure Titelbezeichnung wählen könnt. Wählt ihr eine der Möglichkeiten aus, so werden eure Titel gemäß der gewählten Daten bezeichnet. Ihr könnt die Titelbezeichnungen im Nachhinein aber natürlich noch manuell ändern.

Sollte keine der angegebenen Möglichkeiten eurem Wunsch entsprechen oder ihr die Titel lieber manuell bearbeiten wollen, so klickt bitte auf **Cancel**. Nun könnt ihr eure Titel manuell benennen.

## Songs und Alben mit CDex bearbeiten.

### 4. CDs konvertieren



Um die CD letztendlich in MP3 Dateien umzuwandeln, markiert zunächst alle Titel. Markiert hierzu einen beliebigen Titel und drückt dann die Tasten Strg und A. Hierdurch werden alle Titel ausgewählt.

Klickt dann auf das Symbol (Pfeil). Wenn ihr den Mauszeiger über dieses Symbol bewegt, erscheint „Compress CD Track(s) to Compressed Audio File(s). Eure CD wird nun in MP3 umgewandelt. Dies dauert je nach Rechnerleistung einige Minuten.



