



Von Vinyl zu MP3

Die Digitalisierung analoger Datenträger



J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich

Von Vinyl zu MP3



Was wird benötigt ?

- Ein Abspielgerät für den analogen Datenträger
 - Ein Plattenspieler mit Stereo-Ausgang und ggf. Adapter für den Mikrofon-Eingang des PC (meist CINCH auf 3.5 mm Klinke).
 - Bei magnetischen Tonabnehmern, falls nicht eingebaut, ein Entzerrervorverstärker gemäß RIAA-Kennlinie (Deemphasis).
 - Ein USB-Plattenspieler mit USB-Ausgang.
 - Ein Kassettenlaufwerk mit USB oder Stereo-Ausgang für Kopfhörer.
- Ein PC mit Audio- bzw. USB (2 oder 3) Eingang.
- Das Programm „Audacity“ mit dem Lame-Encoder für MP3:
 - <http://www.heise.de/download/audacity.html>
 - <http://www.heise.de/download/lame-mp3-encoder.html>

J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich

Von Vinyl zu MP3

2

so etwa kann das aussehen ...

USB-Plattenspieler digital
(USB Audio Codec als Mikrofon)

Mini-Stereoverstärker am Kopfhörerausgang
(analog) zur **Mithörkontrolle**

Kassettspieler analog
am Mikrofoneingang

USB-Anschluss vom Plattenspieler →

3,5 mm Klinke vom Kassettspieler zum Mikrofoneingang →

3.5 mm Klinke Kopfhörerausgang zum Stereoverstärker →

J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich

Von Vinyl zu MP3

3

Einrichten von Audio-Eingang und Lautsprecher-Ausgang zum Abhören

- „Systemsteuerung – Sound“ öffnen
- Hier mit Testaufnahme primären Aufnahme-Pegel überprüfen !

• Mithörlautstärke

J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich

Von Vinyl zu MP3

4

Audio-Eingang anpassen

J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich

Von Vinyl zu MP3

5

Audacity Einstellungen

- Aufnahmegerät **USB Audio Codec**
- 2 Kanal Stereo
- **Kein** Software-Playthrough

- Audacity starten
- Bearbeiten – Einstellungen

J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich

Von Vinyl zu MP3

6

Tonaufnahme starten

- Aufnahme starten
- Mithörpegel
- Aufnahme-Pegel
- (Kein) Audacity Playthrough
- Aufnahme Pegelkontrolle
- aktuelle Stereo-Tonspur

J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich Von Vinyl zu MP3 7

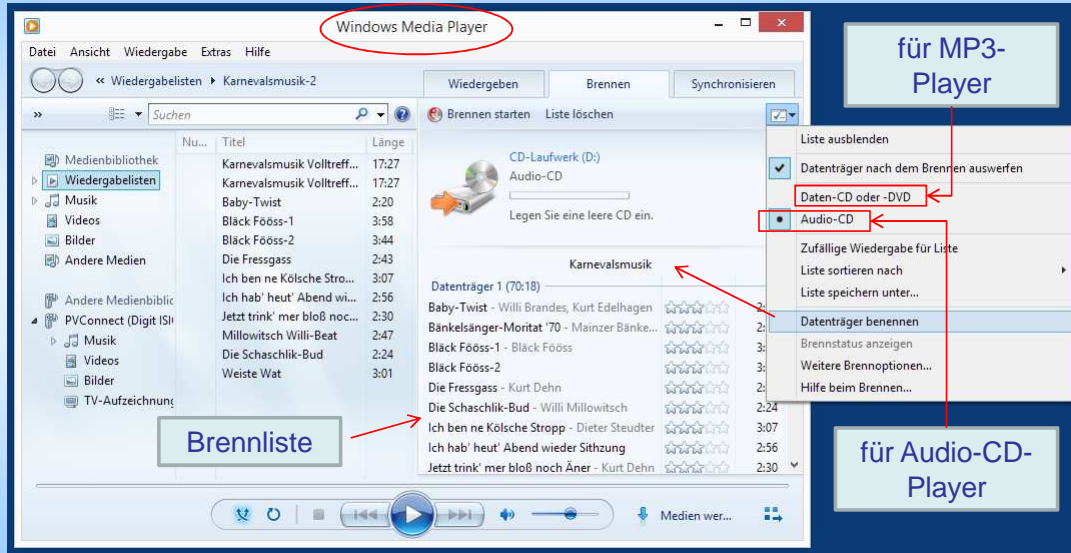
Abspeichern als MP3

- Datei – Audio exportieren – MP3-Dateien – Optionen

Tag	Wert
Künstler	Lale Andersen
Titel des Stücks	Lili Marleen 1939
Titel der CD	Lale Andersen Lili Marleen 1939
Spurnummer	
Jahr	1939
Genre	Retro
Bemerkungen	Original-Aufnahme von 1939

J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich Von Vinyl zu MP3 8

Audio- oder MP3-CD mit dem Media Player brennen

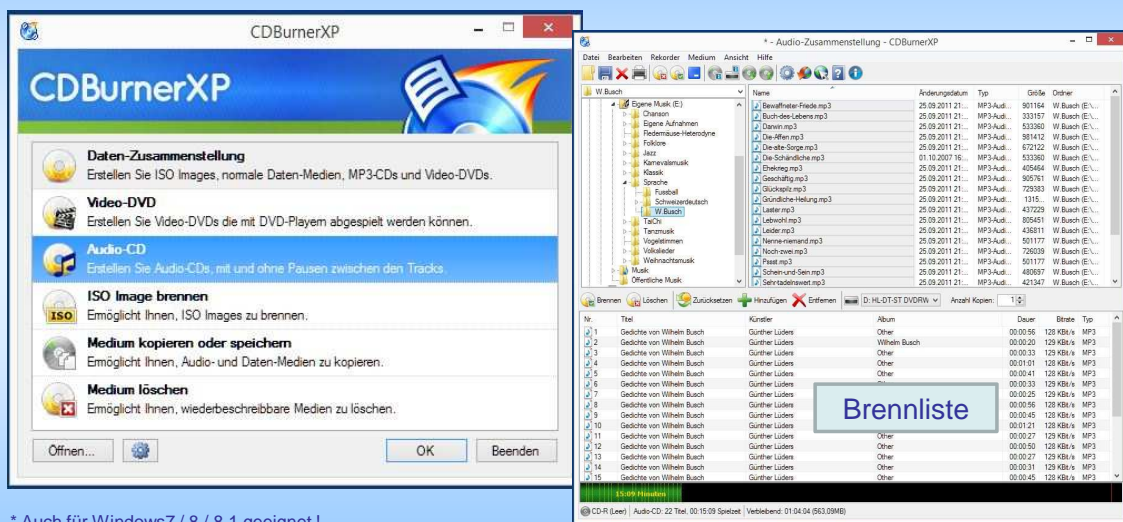


J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich

Von Vinyl zu MP3

9

Eine Alternative: CDBurnerXP*)



* Auch für Windows7 / 8 / 8.1 geeignet !

J.Meißburger, Senioren ins Netz, 52428 Jülich

Von Vinyl zu MP3

10