

# Musik Dateien für heimische Netz.

Wir nutzen heute oft NAS, Festplatten, dazu Mediaplayer, Streamer und Software welche uns den Spass an Musik ermöglichen.

Jedoch funktioniert das alles nur so gut, wie die Qualität des Ausgangsmaterials, und damit meine ich nicht den Inhalt, die Aufnahme der Musik, sondern wie sorgsam man die Dateien aufbereitet, bevor man sie auf NAS versorgt und dann in seine Medienbibliothek einliest.

Es gibt am Markt etliche Tools. Selbst mit Onboard Mitteln des PC lassen sich schon Sachen machen.

Ich habe mich nach Jahren des Ausprobierens für MP3Tag entschieden.

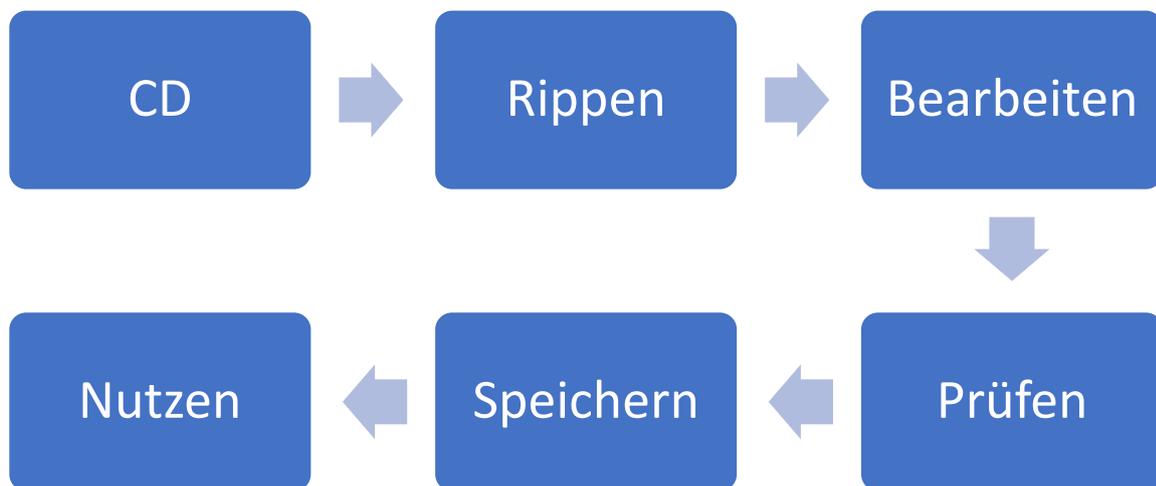
<https://www.mp3tag.de/> + <http://hilfe.mp3tag.de/>

Als Speichermedium nutze ich ein NAS, welches die Daten im heimischen Netzwerk (LAN) zur Verfügung stellt.

Als Medien Bibliothek verwende ich [Roon](#).

Wie immer ist der Weg das Ziel – nur wer sich bei der Aufbereitung seiner Medien Mühe gibt, wird am Ende mit einem Ergebnis belohnt, dass Spass macht beim Musik hören.

## 1 Der Ablauf



Der generelle Ablauf ist eigentlich immer gleich – kann jedoch variabel sein.

Eine CD wird gerippt, bearbeitet, kontrolliert, auf dem NAS gespeichert und kann von einer geeigneten Medienbibliothek genutzt werden.

## 2 Das Rippen

Ein CD-Ripper (manchmal auch als Audiograbber bezeichnet) ist eine Software, die mittels eines CD-ROM-Laufwerks Audiodaten (meist Musik) von Audio-CDs liest („rippt“) und als Audiodatei speichert. Der Vorgang wird auch als Digital Audio Extraction (DAE) bezeichnet.

Auf dieses Thema werde ich hier nicht näher eingehen. Ich empfehle jedoch, sich damit genauer vertraut zu machen. Nur sauber gerippte Dateien versprechen den gleichen Hör Spass wie eine CD.

Details dazu findet man auf [Wikipedia](#) oder sonst im Netz.

Viele Tools bieten die Möglichkeit, eine CD gleich in ein nutzbares Format (FLAC, ALAC, MP3 etc) zu rippen. Im Original ist eine WAV Datei auf der CD. Diese könnte man natürlich auch verwenden, entspricht ja dann einer 1:1 Kopie der CD. Der Nachteil einer WAV Datei ist, dass die Dateien nicht getaggt werden können.

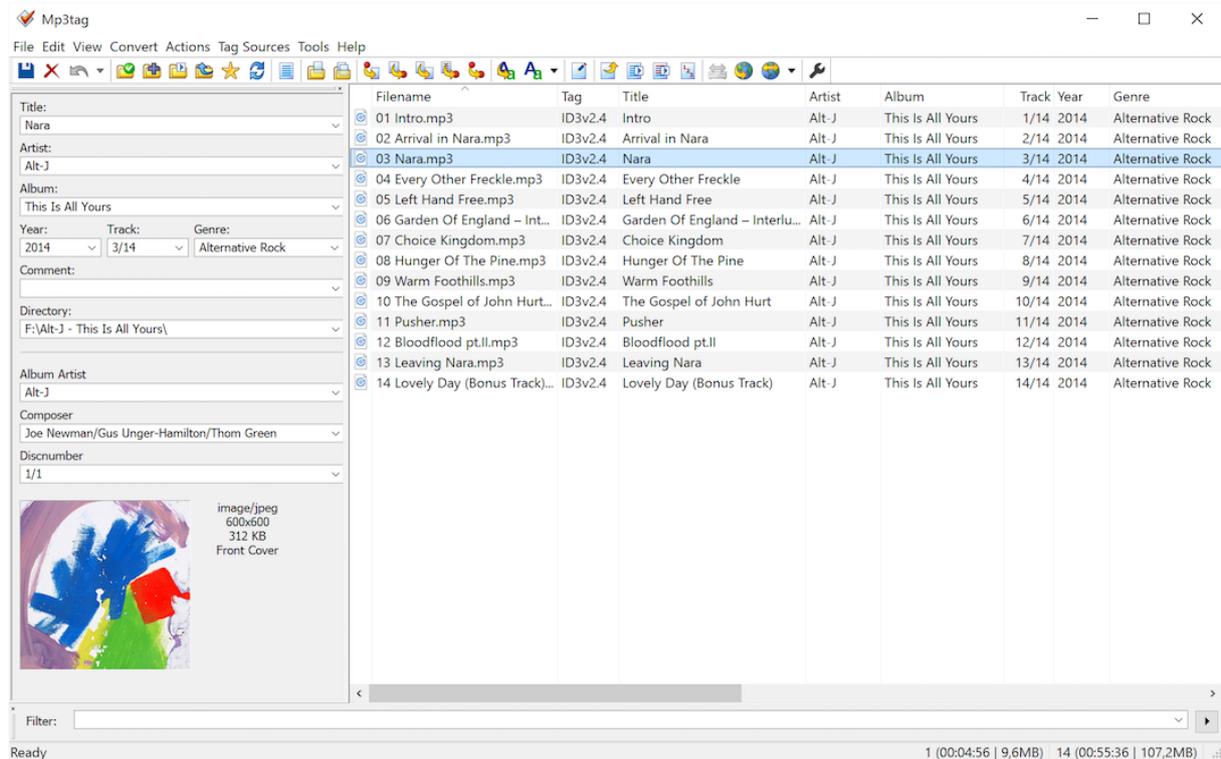
Man kann das rippen auch einer Maschine überlassen, die den ganzen Prozess automatisch macht.

Aber dann hat man keine Kontrolle darüber und muss darauf vertrauen, dass die Maschine das gewünschte Resultat liefert.

Oft muss auch da noch bearbeitet und kontrolliert werden. Siehe Schritt für Schritt Anleitung.

## 3 MP3Tag

Wie eingangs erwähnt nutze ich dafür eine kostenlose Software namens [MP3Tag](#).



The screenshot shows the MP3Tag application window. The main area displays a table of tracks with columns for Filename, Tag, Title, Artist, Album, Track, Year, and Genre. The tracks listed are:

Filename	Tag	Title	Artist	Album	Track	Year	Genre
01 Intro.mp3	ID3v2.4	Intro	Alt-J	This Is All Yours	1/14	2014	Alternative Rock
02 Arrival in Nara.mp3	ID3v2.4	Arrival in Nara	Alt-J	This Is All Yours	2/14	2014	Alternative Rock
03 Nara.mp3	ID3v2.4	Nara	Alt-J	This Is All Yours	3/14	2014	Alternative Rock
04 Every Other Freckle.mp3	ID3v2.4	Every Other Freckle	Alt-J	This Is All Yours	4/14	2014	Alternative Rock
05 Left Hand Free.mp3	ID3v2.4	Left Hand Free	Alt-J	This Is All Yours	5/14	2014	Alternative Rock
06 Garden Of England – Int...	ID3v2.4	Garden Of England – Interl...	Alt-J	This Is All Yours	6/14	2014	Alternative Rock
07 Choice Kingdom.mp3	ID3v2.4	Choice Kingdom	Alt-J	This Is All Yours	7/14	2014	Alternative Rock
08 Hunger Of The Pine.mp3	ID3v2.4	Hunger Of The Pine	Alt-J	This Is All Yours	8/14	2014	Alternative Rock
09 Warm Foothills.mp3	ID3v2.4	Warm Foothills	Alt-J	This Is All Yours	9/14	2014	Alternative Rock
10 The Gospel of John Hurt...	ID3v2.4	The Gospel of John Hurt	Alt-J	This Is All Yours	10/14	2014	Alternative Rock
11 Pusher.mp3	ID3v2.4	Pusher	Alt-J	This Is All Yours	11/14	2014	Alternative Rock
12 Bloodflood pt.II.mp3	ID3v2.4	Bloodflood pt.II	Alt-J	This Is All Yours	12/14	2014	Alternative Rock
13 Leaving Nara.mp3	ID3v2.4	Leaving Nara	Alt-J	This Is All Yours	13/14	2014	Alternative Rock
14 Lovely Day (Bonus Track)...	ID3v2.4	Lovely Day (Bonus Track)	Alt-J	This Is All Yours	14/14	2014	Alternative Rock

The left sidebar shows the metadata for the selected track (03 Nara.mp3):

- Title: Nara
- Artist: Alt-J
- Album: This Is All Yours
- Year: 2014
- Track: 3/14
- Genre: Alternative Rock
- Comment: (empty)
- Directory: F:\Alt-J - This Is All Yours\
- Album Artist: Alt-J
- Composer: Joe Newman/Gus Unger-Hamilton/Thom Green
- Discnumber: 1/1

At the bottom, there is a preview of the album cover art, which is a colorful abstract painting. The status bar at the bottom shows the application is ready and displays the total duration and size of the tracks: 1 (00:04:56 | 9,6MB) 14 (00:55:36 | 107,2MB).

Das Tool besitzt unzählige Möglichkeiten seine Musik sauber aufzubereiten.

### 3.1 Hauptfunktionen

Batch Tag Bearbeitung Schreiben und Ändern von [ID3v1.1](#), ID3v2.3, ID3v2.4, iTunes MP4, WMA, APEv2 Tags<sup>1</sup> und Vorbis Comments in mehreren Dateien gleichzeitig.

Unterstützung für Album-Cover Herunterladen und Hinzufügen von Album-Covern zu Ihren Dateien.

Import von Discogs, freedb, MusicBrainz Sparen Sie sich das Abtippen und importieren Sie Tags aus Online-Datenbanken wie [Discogs](#), [freedb](#), [MusicBrainz](#)<sup>2</sup> und weiteren.

Ersetzen von Zeichen und Wörtern Ersetzen Sie Zeichenketten in Tags und Dateinamen (mit Unterstützung für Reguläre Ausdrücke).

Ändern der Groß-/Kleinschreibung Ändern Sie die Formatierung der Dateinamen und Tags in ein einheitliches Schema.

Automatisches Erstellen von Playlisten Erstellen und Verwalten Sie Ihre Playlisten automatisch beim Bearbeiten der Tags.

Umbenennen anhand der Tags Lassen Sie Dateien auf Basis der Tags umbenennen oder importieren Sie Informationen aus den Dateinamen.

Export nach HTML, RTF, CSV Erstellen Sie ansprechende Übersichtslisten Ihrer Musikbibliothek mit benutzerdefinierten Vorlagen.

Vollständige Unicode Unterstützung Bearbeiten Sie Tags und Dateien in allen Sprachen der Welt.

Neben den aufgeführten Hauptfunktionen bietet Mp3tag noch eine Vielzahl anderer Features von beispielsweise einem Massenexport für eingebettete Alben-Cover, über Unterstützung für iTunes Tags wie Medientyp oder Tags für Fernsehsendungen, bis hin zur Möglichkeit mehrere Aktionen in Gruppen zusammenzufassen, die mit einem einzigen Mausklick ausgeführt werden können.

---

<sup>1</sup> ID3 = Identify MP3 – Details findest Du [hier](#)

<sup>2</sup> MusicBrainz bietet auch die passenden Tools zum Taggen an.

## 3.2 Audio Formate

Dabei werden folgende Dateiformate (Audio) zur Bearbeitung unterstützt.

### Unterstützte Audio-Formate

Advanced Audio Coding (**aac**)  
Apple Lossless Audio Codec (**alac**)  
Audio Interchange File Format (**aif / aifc / aiff**)  
Direct Stream Digital Audio (**dsf**)  
Free Lossless Audio Codec (**flac**)  
Matroska (**mka / mkv**)  
Monkey's Audio (**ape**)  
Mpeg Layer 3 (**mp3**)  
MPEG-4 (**mp4 / m4a / m4b / iTunes kompatibel**)  
Musepack (**mpc**)  
Ogg Vorbis (**ogg**)  
IETF Opus (**opus**)  
OptimFROG (**ofr / ofs**)  
Speex (**spx**)  
Tom's Audio Kompressor (**tak**)  
True Audio (**tta**)  
Windows Media Audio (**wma**)  
WavPack (**ww**)  
WAV (**wav**)

## 4 Schritt für Schritt

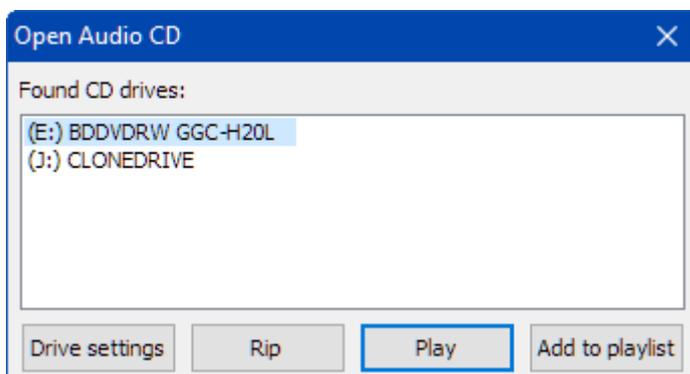
Genug der Theorie, wenden wir uns eine Praxis Beispiel zu.

Eine CD sieht am PC so aus. Damit lässt sich natürlich nix anfangen.

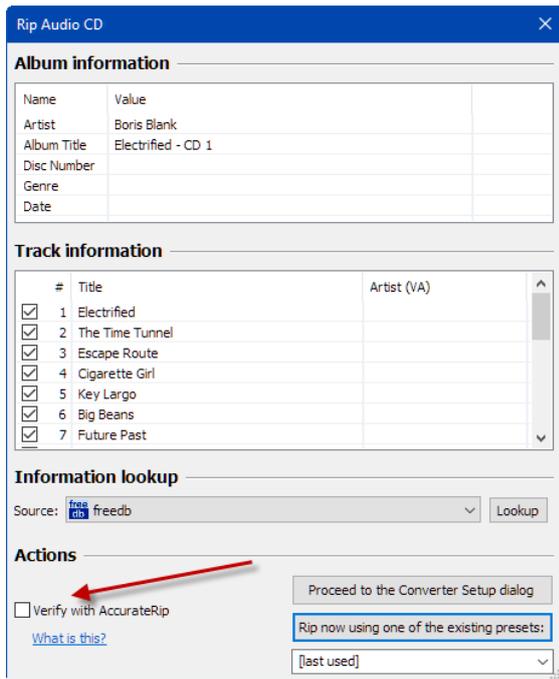
Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
✓ Momentan auf dem Datenträger vorhandene Dateien (20)			
Track01	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track02	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track03	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track04	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track05	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track06	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track07	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track08	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track09	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track10	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track11	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track12	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track13	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track14	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track15	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track16	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track17	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track18	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track19	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB
Track20	01.01.1995 01:00	CDA Audio File (V...	1 KB

### 4.1 Auslesen der Dateien

Ich verwende für den Extraktions Prozess den Mediaplayer [Foobar](#). Dies weil er unzählige Möglichkeiten in einem Produkt vereint.

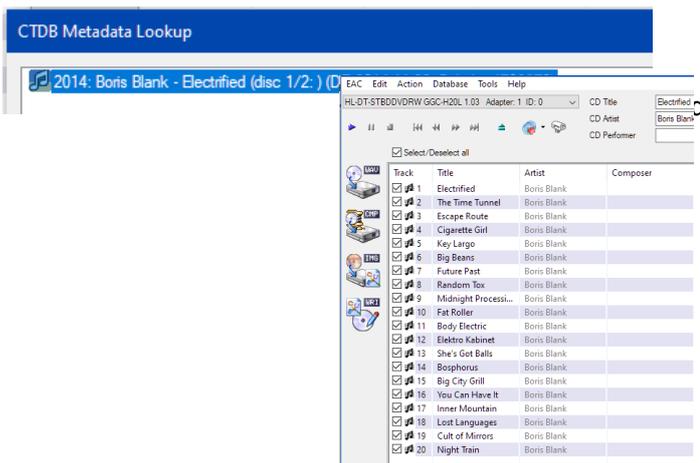
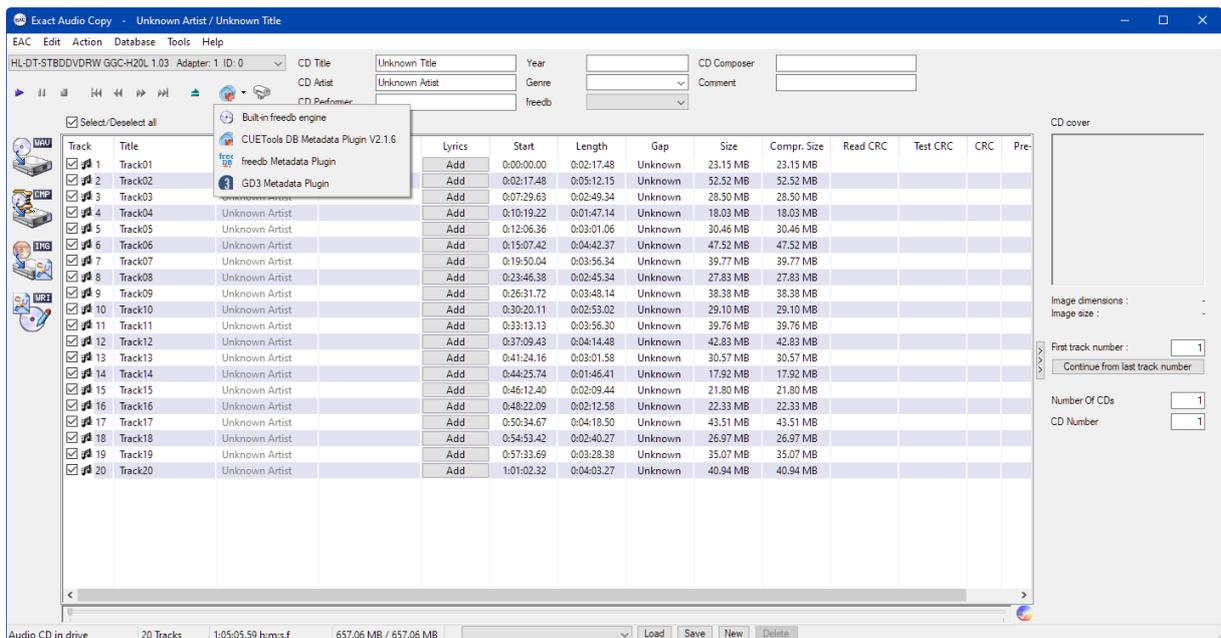


Hier kann man entweder damit die CD hören, oder gleich in den RIP Prozess gehen.



Für eine möglichst perfekte Kopie nutze ich [AccurateRip](#), mit EAC im Hintergrund.

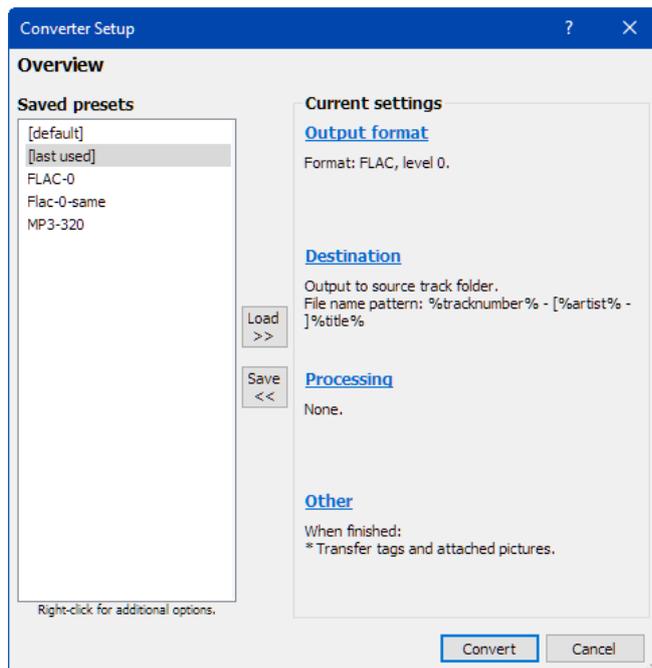
Man kann aber auch direkt das Tool [EAC](#) verwenden. Damit gelingt es auch.



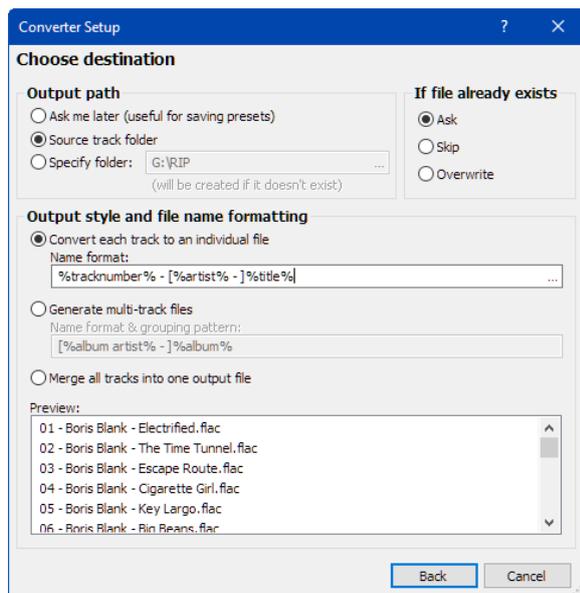
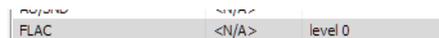
Wir verifizieren ein erstes Mal das Album rippen es.

Die ersten Tags sind nun ausgefüllt.

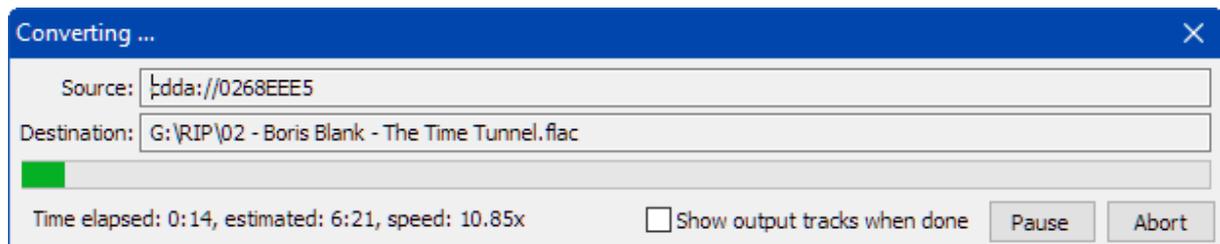
Nun rippe ich die Dateien direkt ins FLAC Format.



Die Parameter sollte man vorgängig prüfen und einstellen.



Jetzt werden die Dateien extrahiert



## 4.2 Prüfen

Vor der weiteren Bearbeitung sollte man die Dateien kurz anspielen. So ist man sicher dass alles gut gegangen ist. Wenn man nicht zufrieden ist, wiederholt man der Prozess, oder verwendet ein anderes Tool.

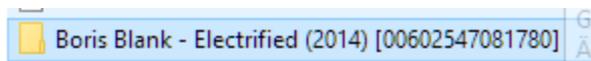
RIP >

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe	Erstelldatum
18 - Boris Blank - Lost Languages	06.10.2019 15:05	FLAC	17'074 KB	06.10.2019 15:05
17 - Boris Blank - Inner Mountain	06.10.2019 15:05	FLAC	25'367 KB	06.10.2019 15:05
16 - Boris Blank - You Can Have It	06.10.2019 15:05	FLAC	13'402 KB	06.10.2019 15:05
15 - Boris Blank - Big City Grill	06.10.2019 15:05	FLAC	13'942 KB	06.10.2019 15:04
14 - Boris Blank - Bosphorus	06.10.2019 15:04	FLAC	11'362 KB	06.10.2019 15:04
13 - Boris Blank - She's Got Balls	06.10.2019 15:04	FLAC	18'860 KB	06.10.2019 15:04
12 - Boris Blank - Elektro Kabinet	06.10.2019 15:04	FLAC	26'150 KB	06.10.2019 15:04
11 - Boris Blank - Body Electric	06.10.2019 15:04	FLAC	29'560 KB	06.10.2019 15:04
10 - Boris Blank - Fat Roller	06.10.2019 15:04	FLAC	20'476 KB	06.10.2019 15:04
09 - Boris Blank - Midnight Procession	06.10.2019 15:04	FLAC	22'513 KB	06.10.2019 15:04
08 - Boris Blank - Random Tox	06.10.2019 15:04	FLAC	20'055 KB	06.10.2019 15:04
07 - Boris Blank - Future Past	06.10.2019 15:03	FLAC	26'278 KB	06.10.2019 15:03
06 - Boris Blank - Big Beans	06.10.2019 15:03	FLAC	31'865 KB	06.10.2019 15:03
05 - Boris Blank - Key Largo	06.10.2019 15:03	FLAC	20'287 KB	06.10.2019 15:03
04 - Boris Blank - Cigarette Girl	06.10.2019 15:03	FLAC	12'668 KB	06.10.2019 15:03
03 - Boris Blank - Escape Route	06.10.2019 15:03	FLAC	19'539 KB	06.10.2019 15:03
02 - Boris Blank - The Time Tunnel	06.10.2019 15:03	FLAC	33'682 KB	06.10.2019 15:02
01 - Boris Blank - Electrified	06.10.2019 15:02	FLAC	15'264 KB	06.10.2019 15:02

## 4.3 Bearbeiten

Nun erstellen wir als erstes einen Ordner, wo wie die Dateien drin abspeichern können.

Bei der Namensgebung halte ich mich an einen eigenen Standard – das kann jeder halten wie er will.



**Artist – AlbumName (Jahr)** [weitere Angaben zur CD, bspw. EAN Code, Version etc]

Auf das Thema Ablage gehe ich später im Kapitel noch kurz ein.

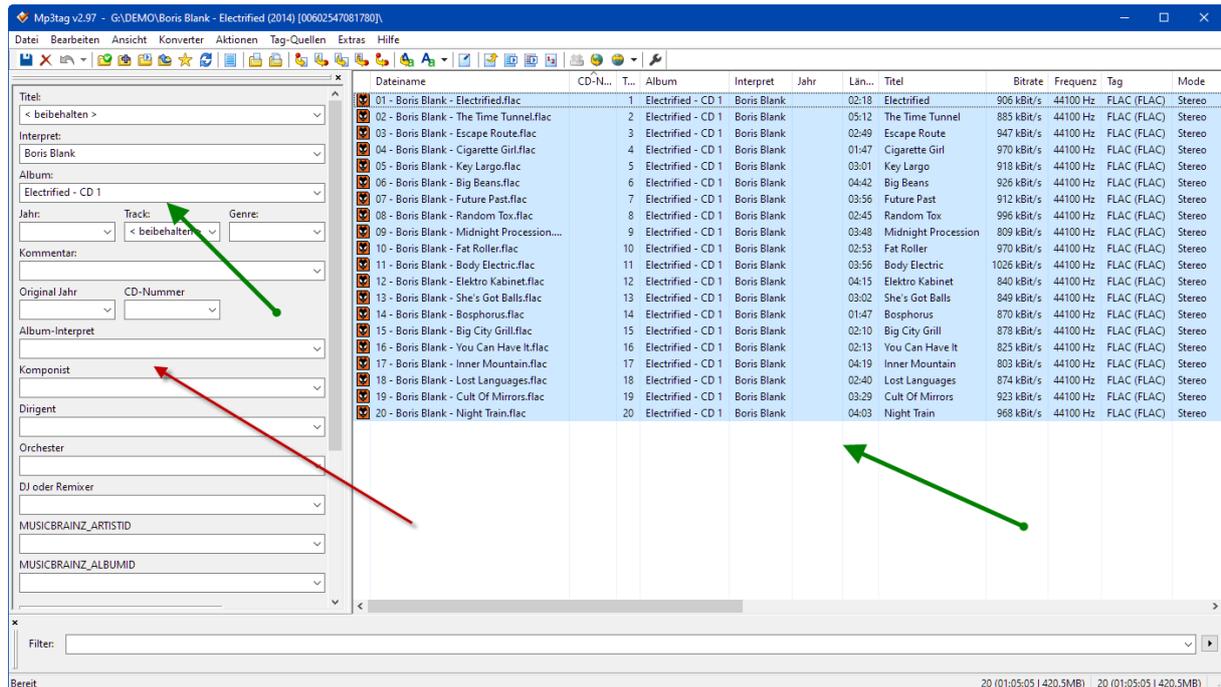
RIP > Boris Blank - Electrified (2014) [00602547081780]

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
01 - Boris Blank - Electrified	06.10.2019 15:02	FLAC	15'264 KB
02 - Boris Blank - The Time Tunnel	06.10.2019 15:03	FLAC	33'682 KB
03 - Boris Blank - Escape Route	06.10.2019 15:03	FLAC	19'539 KB
04 - Boris Blank - Cigarette Girl	06.10.2019 15:03	FLAC	12'668 KB
05 - Boris Blank - Key Largo	06.10.2019 15:03	FLAC	20'287 KB
06 - Boris Blank - Big Beans	06.10.2019 15:03	FLAC	31'865 KB
07 - Boris Blank - Future Past	06.10.2019 15:03	FLAC	26'278 KB
08 - Boris Blank - Random Tox	06.10.2019 15:04	FLAC	20'055 KB
09 - Boris Blank - Midnight Procession	06.10.2019 15:04	FLAC	22'513 KB
10 - Boris Blank - Fat Roller	06.10.2019 15:04	FLAC	20'476 KB
11 - Boris Blank - Body Electric	06.10.2019 15:04	FLAC	29'560 KB
12 - Boris Blank - Elektro Kabinet	06.10.2019 15:04	FLAC	26'150 KB
13 - Boris Blank - She's Got Balls	06.10.2019 15:04	FLAC	18'860 KB
14 - Boris Blank - Bosphorus	06.10.2019 15:04	FLAC	11'362 KB
15 - Boris Blank - Big City Grill	06.10.2019 15:05	FLAC	13'942 KB
16 - Boris Blank - You Can Have It	06.10.2019 15:05	FLAC	13'402 KB
17 - Boris Blank - Inner Mountain	06.10.2019 15:05	FLAC	25'367 KB
18 - Boris Blank - Lost Languages	06.10.2019 15:05	FLAC	17'074 KB
19 - Boris Blank - Cult Of Mirrors	06.10.2019 15:05	FLAC	23'546 KB
20 - Boris Blank - Night Train	06.10.2019 15:05	FLAC	28'712 KB

Mittels Rechtsklick auf den Ordner können wir das installierte MP3Tag starten.



Die Darstellung in MP3Tag kann ohne Anpassung im Programm vom gezeigten abweichen.



Ich lasse hier die für mich wichtigsten Punkte anzeigen. (Nicht im Bild links unten ist das Album Cover).

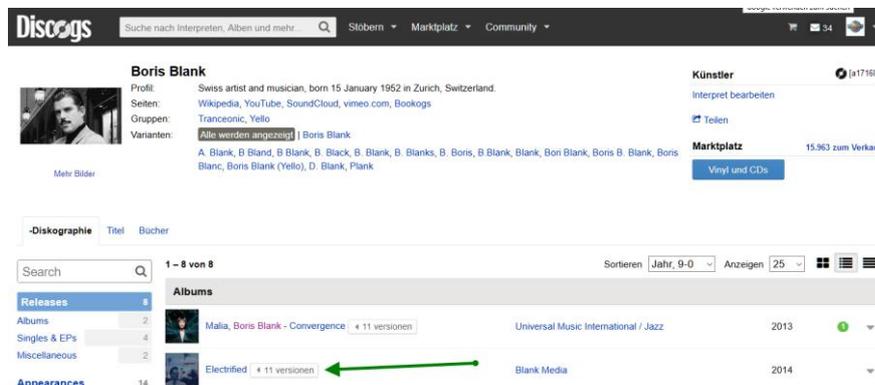
#### 4.3.1 Discogs – das richtige Album finden

Bevor wir weiterfahren, gehen wir auf die Seite Discogs und suchen die richtige CD vom Künstler.

Am einfachsten geht das über die Künstler Suche



Wir finden unser Album und sehen dass es davon weltweit 11 Versionen<sup>3</sup> gibt.



<sup>3</sup> Das ist u.a. der Grund, warum ich diesen Zwischenschritt mache.

Versionen (12)



Finden Sie Ihre Version

Durch klicken auf den Button kann man suchen.

Finden Sie Ihre Version

Veröffentlichungen durchsuchen

**Ausgewählte Filter**

- CD
- 2014

**Land**

- UK 3
- Russia 2
- UK & Europe 2
- Poland 1

**Label**

- Blank Media 7

**Electrified von Boris Blank**  
2xCD, Album, Unofficial Release  
Polydor (2), Universal Music Group (2) 4708870  
2014 Russia

**Electrified von Boris Blank**  
Box Set, Limited Edition 2xCD, Compilation CD, Album DVD, DVD-Video, PAL  
Blank Media INK 3  
2014 UK

**Electrified von Boris Blank**  
Box Set, Limited Edition, Numbered, Special Edition 3xVinyl, LP, Compilation 2xCD, Compilation CD, Album DVD, DVD-Video, PAL Cassette,  
Blank Media INK 3  
2014 UK

Noch einfacher geht's, mit dem EAN Code.

Discogs

00602547081780

Everything Releases Artists Labels

**Electrified** 2xCD, Album + DVD-V, Ltd  
Boris Blank  
7 ab €20.00

Erweiterte Suche

Dann haben wir das richtige Album gefunden.

Discogs

Suche nach Interpreten, Alben und mehr... Stöbern

**Boris Blank – Electrified**

Label: Polydor – 4708178  
Format: 2 × CD, Album  
DVD, DVD-Video, Limited Edition  
Land: UK & Europe  
Veröffentlicht: 2014  
Genre: Electronic  
Stil: Experimental, Synth-pop

Mehr Bilder

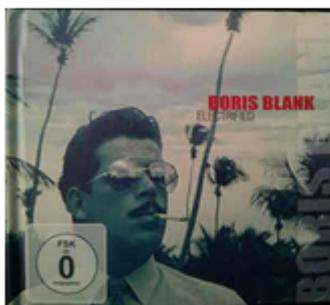
Nun kopieren wir die Discogs Release ID in die Zwischenablage











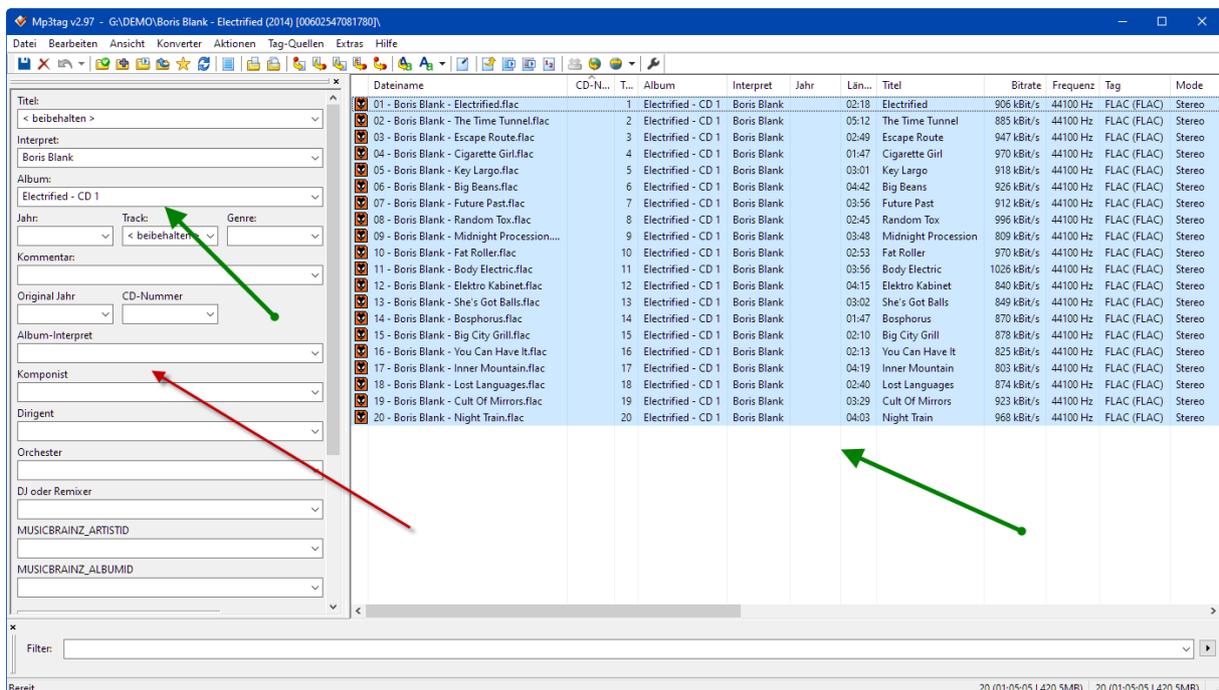
[Mehr Bilder](#)

## Boris Blank – Electrified

**Label:** Polydor – 4708178  
**Format:** 2 × CD, Album  
 DVD, DVD-Video, Limited Edition  
**Land:** UK & Europe  
**Veröffentlicht:** 2014  
**Genre:** Electronic  
**Stil:** Experimental, Synth-pop

Wir wechseln zurück ins MP3TAG Programm

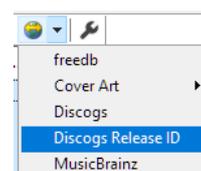
Als erstes markiert man die Dateien (grüner Pfeil, rechts) mit CTRL+A .



Dateiname	CD-N...	T...	Album	Interpret	Jahr	Län...	Titel	Bitrate	Frequenz	Tag	Mode
01 - Boris Blank - Electrified.flac	1	Electrified - CD 1	Boris Blank	Electrified	2014	02:18	Electrified	906 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
02 - Boris Blank - The Time Tunnel.flac	2	Electrified - CD 1	Boris Blank	The Time Tunnel	2014	05:12	The Time Tunnel	885 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
03 - Boris Blank - Escape Route.flac	3	Electrified - CD 1	Boris Blank	Escape Route	2014	02:49	Escape Route	947 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
04 - Boris Blank - Cigarette Girl.flac	4	Electrified - CD 1	Boris Blank	Cigarette Girl	2014	01:47	Cigarette Girl	970 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
05 - Boris Blank - Key Largo.flac	5	Electrified - CD 1	Boris Blank	Key Largo	2014	03:01	Key Largo	918 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
06 - Boris Blank - Big Beans.flac	6	Electrified - CD 1	Boris Blank	Big Beans	2014	04:42	Big Beans	926 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
07 - Boris Blank - Future Past.flac	7	Electrified - CD 1	Boris Blank	Future Past	2014	03:56	Future Past	912 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
08 - Boris Blank - Random Tox.flac	8	Electrified - CD 1	Boris Blank	Random Tox	2014	02:45	Random Tox	996 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
09 - Boris Blank - Midnight Procession...	9	Electrified - CD 1	Boris Blank	Midnight Procession	2014	03:48	Midnight Procession	809 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
10 - Boris Blank - Fat Roller.flac	10	Electrified - CD 1	Boris Blank	Fat Roller	2014	02:53	Fat Roller	970 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
11 - Boris Blank - Body Electric.flac	11	Electrified - CD 1	Boris Blank	Body Electric	2014	03:56	Body Electric	1026 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
12 - Boris Blank - Elektro Kabinett.flac	12	Electrified - CD 1	Boris Blank	Elektro Kabinett	2014	04:15	Elektro Kabinett	840 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
13 - Boris Blank - She's Got Balls.flac	13	Electrified - CD 1	Boris Blank	She's Got Balls	2014	03:02	She's Got Balls	849 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
14 - Boris Blank - Bosphorus.flac	14	Electrified - CD 1	Boris Blank	Bosphorus	2014	01:47	Bosphorus	870 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
15 - Boris Blank - Big City Grill.flac	15	Electrified - CD 1	Boris Blank	Big City Grill	2014	02:10	Big City Grill	878 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
16 - Boris Blank - You Can Have It.flac	16	Electrified - CD 1	Boris Blank	You Can Have It	2014	02:13	You Can Have It	825 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
17 - Boris Blank - Inner Mountain.flac	17	Electrified - CD 1	Boris Blank	Inner Mountain	2014	04:19	Inner Mountain	803 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
18 - Boris Blank - Lost Languages.flac	18	Electrified - CD 1	Boris Blank	Lost Languages	2014	02:40	Lost Languages	874 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
19 - Boris Blank - Cult Of Mirrors.flac	19	Electrified - CD 1	Boris Blank	Cult Of Mirrors	2014	03:29	Cult Of Mirrors	923 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo
20 - Boris Blank - Night Train.flac	20	Electrified - CD 1	Boris Blank	Night Train	2014	04:03	Night Train	968 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo

Beim grünen Pfeil links, sieht man, das der Album Name inkl. CD Nr. da steht. Das wollen wir natürlich nicht.

Wir suchen also das richtige Album mit der Funktion DiscogsRelease ID.



- freedb
- Cover Art
- Discogs
- Discogs Release ID**
- MusicBrainz

Im geöffneten Dialogfenster kopieren wir die ID von Discogs rein und klicken Weiter.

**Anpassen der ermittelten Informationen**

Release

Interpret:

Album:

Jahr:

Genre:

Kommentar:

Zusätzliche Informationen

Name	Wert
DISCOGS_RELEASE_ID	6354136
CATALOGID	4708178
PUBLISHER	Polydor
MEDIATYPE	CD (Album)/DVD (DVD-Video, Limited Edition)
STYLE	Experimental, Synth-pop
COUNTRY	UK & Europe

Cover



600x547, 53 KB

Titel

Track	Title	Discnumber	Länge	Dateiname
1	Electrified	1	02:18	01 - Boris Blank - Electrified.flac
2	The Time Tunnel	1	05:12	02 - Boris Blank - The Time Tunnel.flac
3	Escape Route	1	02:49	03 - Boris Blank - Escape Route.flac
4	Cigarette Girl	1	01:47	04 - Boris Blank - Cigarette Girl.flac
5	Key Largo	1	03:01	05 - Boris Blank - Key Largo.flac
6	Big Beans	1	04:42	06 - Boris Blank - Big Beans.flac
7	Future Past	1	03:56	07 - Boris Blank - Future Past.flac
8	Random Tox	1	02:45	08 - Boris Blank - Random Tox.flac
9	Midnight Procession	1	03:48	09 - Boris Blank - Midnight Procession.flac
10	Fat Roller	1	02:53	10 - Boris Blank - Fat Roller.flac
11	Body Electric	1	03:56	11 - Boris Blank - Body Electric.flac
12	Elektro Kabinet	1	04:15	12 - Boris Blank - Elektro Kabinet.flac
13	She's Got Balls	1	03:02	13 - Boris Blank - She's Got Balls.flac
14	Bosphorus	1	01:47	14 - Boris Blank - Bosphorus.flac
15	Big City Grill	1	02:10	15 - Boris Blank - Big City Grill.flac
16	You Can Have It	1	02:13	16 - Boris Blank - You Can Have It.flac
17	Inner Mountain	1	04:19	17 - Boris Blank - Inner Mountain.flac
18	Lost Languages	1	02:40	18 - Boris Blank - Lost Languages.flac
19	Cult Of Mirrors	1	03:29	19 - Boris Blank - Cult Of Mirrors.flac
20	Night Train	1	04:03	20 - Boris Blank - Night Train.flac

Buttons:

Album ist nun Korrekt, CD Nr. im richtigen Feld drin, und ein Cover vorhanden.

Mp3tag v2.97 - G:\DEMO\Boris Blank - Electrified (2014) (0060254781780)

Titel:

Interpret:

Album:

Jahr:

Genre:

CD-Nummer:

image/jpeg 600x547 53 KB Front Cover

CD-Nr.	T.	Album	Interpret	Jahr	Län.	Titel	Bitrate	Frequenz	Tag	Mode	Genre	Album-Interpret	Flad
1	1	Electrified	Boris Blank	2014	02:18	Electrified	965 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	2	Electrified	Boris Blank	2014	05:12	The Time Tunnel	965 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	3	Electrified	Boris Blank	2014	02:49	Escape Route	947 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	4	Electrified	Boris Blank	2014	01:47	Cigarette Girl	970 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	5	Electrified	Boris Blank	2014	03:01	Key Largo	918 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	6	Electrified	Boris Blank	2014	04:42	Big Beans	935 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	7	Electrified	Boris Blank	2014	03:56	Future Past	912 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	8	Electrified	Boris Blank	2014	02:45	Random Tox	995 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	9	Electrified	Boris Blank	2014	03:48	Midnight Procession	893 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	10	Electrified	Boris Blank	2014	02:53	Fat Roller	970 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	11	Electrified	Boris Blank	2014	03:56	Body Electric	1025 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	12	Electrified	Boris Blank	2014	04:15	Elektro Kabinet	840 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	13	Electrified	Boris Blank	2014	03:02	She's Got Balls	840 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	14	Electrified	Boris Blank	2014	01:47	Bosphorus	870 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	15	Electrified	Boris Blank	2014	02:10	Big City Grill	875 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	16	Electrified	Boris Blank	2014	02:13	You Can Have It	823 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	17	Electrified	Boris Blank	2014	04:19	Inner Mountain	893 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	18	Electrified	Boris Blank	2014	02:40	Lost Languages	874 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	19	Electrified	Boris Blank	2014	03:29	Cult Of Mirrors	923 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -
1	20	Electrified	Boris Blank	2014	04:03	Night Train	968 kBit/s	44100 Hz	FLAC (FLAC)	Stereo	Electronic	G:\DEMO\Boris Blank -	G:\DEMO\Boris Blank -

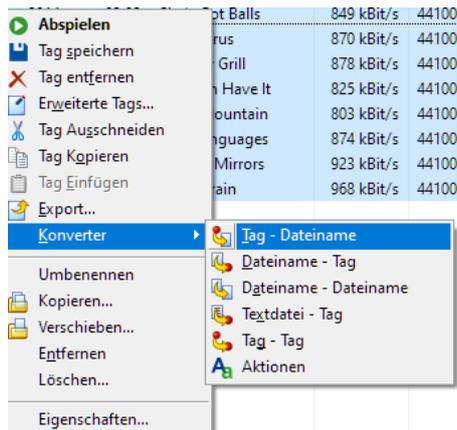
Mit CTRL + S speichern wir das Resultat.

### 4.3.2 Nützliches beim Taggen

Ich kopiere jeweils den Künstler auch noch ins Feld Album-Interpret. Manchmal haben Medienbibliotheken Mühe die Felder zu zuordnen.



Mit MP3Tag lassen sich auch Schreibweise, Daten der Files etc. mittels Konvertierung anpassen.



Also die Dateien nach Kriterien anzupassen – oder umgekehrt, Dateien als Basis für das Tagging zu nutzen.

Ich empfehle die Discogs Methode, weil sie die zuverlässigsten Resultate liefert.

### 4.4 Die Ablage

Wer seine Daten auf einem NAS speichert, sollte sich zu Beginn überlegen, nach welchen Kriterien man die Daten ablegen möchte.

Für Medienbibliotheken könnte man die Dateien auch einfach in einen Ordner ablegen, nur findet man die Daten nachher nur mühsam.

Eine Struktur sollte man machen,

Ich selber nutze unterschiedliche Programme, und möchte deswegen die Möglichkeit haben, alles oder nur einzelne Ordner einzulesen. Ich habe mich für folgende Struktur entschieden.

Alben	18.07.2019 16:29	Dateiordner	29.04.2013 18:15
Jazz-Blues-Tango	16.11.2015 21:43	Dateiordner	08.02.2014 00:15
Klassik	22.08.2015 10:35	Dateiordner	08.02.2014 00:05
Sampler	14.12.2016 19:30	Dateiordner	26.01.2014 15:00
Soundtrack	12.07.2019 01:12	Dateiordner	21.03.2014 19:00

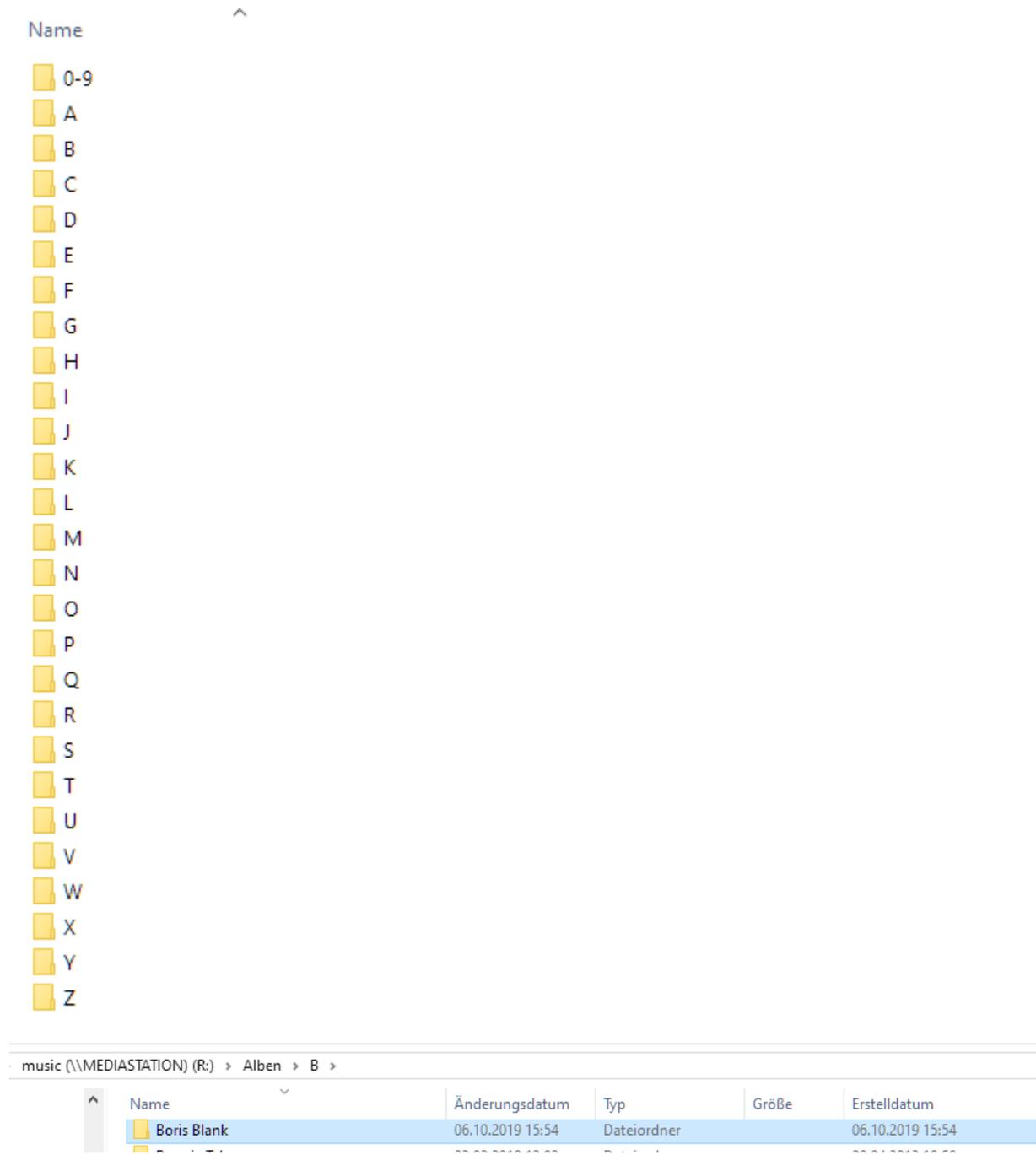
Sie stammt aus einer Zeit, wo ich noch kein Roon hatte. Heut würde ich eventuell nur noch Album und Sampler (Kompilationen) anlegen – wird vielleicht irgendwann angepasst.

#### 4.4.1 Alben

Für grössere Sammlungen empfiehlt es sich, hier noch eine Zwischenstruktur anzulegen.

Ich speichere die Daten grundsätzlich nach dem Lesennamen.

Mögliche Varianten: Beatles, The / The Beatles – bei mir unter T zu finden, nicht B.



The screenshot shows a Windows File Explorer window with the address bar set to "music (\\MEDIASTATION) (R:) > Alben > B >". The main area displays a list of folders, each with a yellow folder icon and a name. The folders are arranged alphabetically from "0-9" to "Z". The folder "Boris Blank" is selected and highlighted in blue. Below the folder list, a table shows the details of the selected folder.

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe	Erstelldatum
Boris Blank	06.10.2019 15:54	Dateiordner		06.10.2019 15:54

Dort drin dann das Album

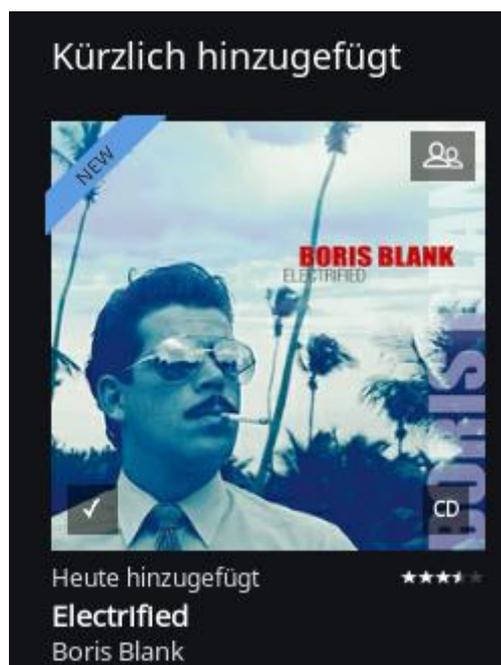
Bei Alben mit mehr als 1 CD erstelle ich jeweils Unter Ordner

STATION) (R:) > Alben > B > Boris Blank > Boris Blank - Electrified (2014) [00602547081780] > CD1

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
01 - Boris Blank - Electrified	06.10.2019 15:39	FLAC	15'314 KB
02 - Boris Blank - The Time Tunnel	06.10.2019 15:39	FLAC	33'732 KB
03 - Boris Blank - Escape Route	06.10.2019 15:39	FLAC	19'588 KB
04 - Boris Blank - Cigarette Girl	06.10.2019 15:39	FLAC	12'717 KB
05 - Boris Blank - Key Largo	06.10.2019 15:39	FLAC	20'337 KB
06 - Boris Blank - Big Beans	06.10.2019 15:39	FLAC	31'914 KB
07 - Boris Blank - Future Past	06.10.2019 15:39	FLAC	26'328 KB
08 - Boris Blank - Random Tox	06.10.2019 15:39	FLAC	20'105 KB
09 - Boris Blank - Midnight Procession	06.10.2019 15:39	FLAC	22'563 KB
10 - Boris Blank - Fat Roller	06.10.2019 15:39	FLAC	20'526 KB
11 - Boris Blank - Body Electric	06.10.2019 15:39	FLAC	29'609 KB
12 - Boris Blank - Elektro Kabinet	06.10.2019 15:39	FLAC	26'200 KB
13 - Boris Blank - She's Got Balls	06.10.2019 15:39	FLAC	18'910 KB
14 - Boris Blank - Bosphorus	06.10.2019 15:39	FLAC	11'411 KB
15 - Boris Blank - Big City Grill	06.10.2019 15:39	FLAC	13'991 KB
16 - Boris Blank - You Can Have It	06.10.2019 15:39	FLAC	13'451 KB
17 - Boris Blank - Inner Mountain	06.10.2019 15:39	FLAC	25'417 KB
18 - Boris Blank - Lost Languages	06.10.2019 15:39	FLAC	17'124 KB
19 - Boris Blank - Cult Of Mirrors	06.10.2019 15:39	FLAC	23'596 KB
20 - Boris Blank - Night Train	06.10.2019 15:39	FLAC	28'761 KB

## 5 The Way to Music

Nur mit sauber getaggtter Musik, können die Player/Server (bspw. Roon) auf Anhieb was anfangen.



Wünsche Euch frohes Musik hören.

Euer Adi / 6.10.2019