

Anleitung zum Einspielen eigener Töne ins MIB2

(Klingeltöne oder den Welcomesound)

Wer nicht weiß was er hier macht, sollte lieber die Finger davon lassen. Ich übernehme keine Haftung für eure Fehler. Diese Anleitung soll lediglich eine Hilfe sein.

Was wird benötigt?

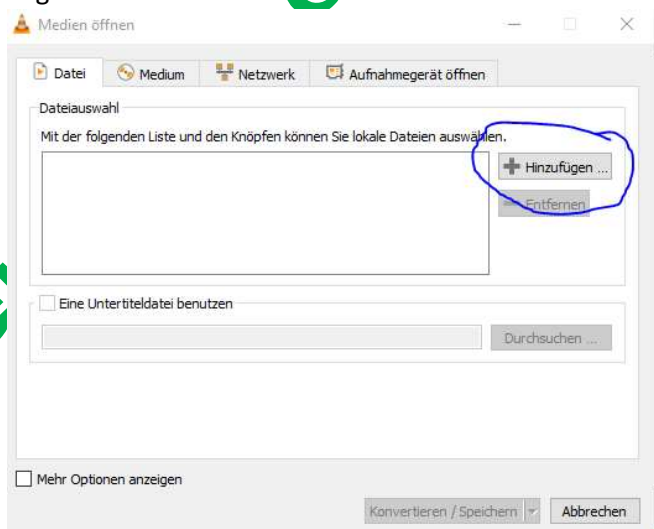
- FW-Stand mindestens P3634 oder höher
- Putty/Linux
- USB-LAN oder Wlan Verbindung zum MMI
- VCDS/VCP/oder sonstiges Diagnosegerät zum Codieren/Adaptieren
- VLC-Player oder ähnliches Tool zum Erstellen von wav-Files

1. Vorbereitung Teil 1: (Beispiel VCDS)

- Fahrzeug verbinden
- Öffne Steuergerät 5F
- Zugriffsberechtigung Code 20103
- Anpassung
- Suche nach vehicle_readiness_sound
- Kanal auf „aktiv“ ändern
- Schließe Verbindung zum Steuergerät
- Anschließend MMI über „Affengriff“ neustarten
- Nun sollte unter Menu/Tone/Systeme/Willkommensmelodie schon der interne Sound regelbar sein

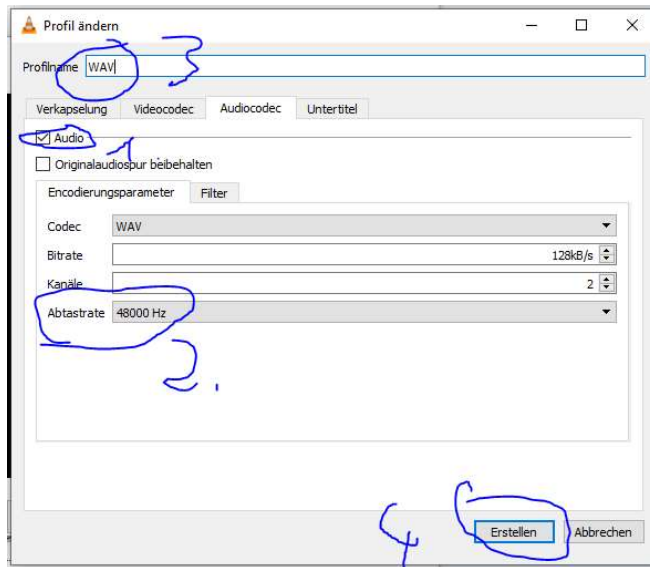
2. Vorbereitung Teil 2: (Bsp: VLC und der Klingelton 04-Hunt / gilt analog für den Welcomesound)

- Öffne VLC und drücke „Strg+r“
- Füge deine Datei welche konvertiert werden soll hinzu



- Wähle anschließend konvertieren/speichern
- Klicke unter Profil auf den Schlüssel und wähle als Format „WAV“

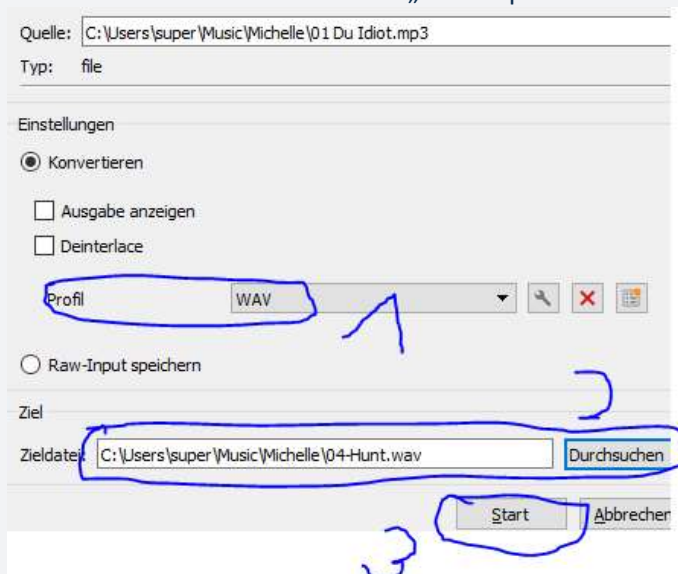
- Anschließend den Reiter „Audiocodec“ anklicken und ein Profil erstellen



Dies kann man nun später als Vorlage auswählen 😊

- Nun im Dropdown-Menü eurer gerade erstelltes Profil auswählen („WAV“)
- Unter Zieldatei einen Ablageort und den richtigen **Namen für euren zu ändernden Ton** eingeben **in diesem Beispiel ändern wir den Klingelton Nr 4 „Hunt“**
- Zum ändern des Welcomesound die Datei „Heartbeat_48kHz.wav“ benennen
Namen der Töne:

- 01-Moon.wav
- 02-Photograph.wav
- 03-Urban.wav
- 04-Hunt.wav
- 05-Voice.wav
- 06-Classic Phone.wav
- 07-Passion.wav
- 08-Space Echo.wav
- 09-Kalimba.wav
- 10-Bells.wav
- Heartbeat_48kHz.wav – (dies ist der Willkommenssound)
- Anschließend mit einem Klick auf „Start“ speichern



- Kopiert eure richtig benannten Sounds direkt auf eine **FAT32** formatierte SD-Karte
- Vorbereitungen abgeschlossen

3. Kopieren ins MIB2: (Bsp. Über D-link DUB E100 und Putty)

- Öffnet eure Systemsteuerung/Netzwerk und Internet/Netzwerk und Freigabecenter/euren Adapter/Einstellungen/Ethernet/Internetprotokoll, Version 4 (TCP/IPv4)/Anhaken und auf Eigenschaften und dort ein Folgende IP Adresse verwenden
IP Adresse : 172.16.250.123
Subnetzmaske : 255.255.255.0
- Öffnet nun Putty und gebt folgende Einstellungen vor:
Host 172.12.250.248
Port 123
Connection auf Telnet stellen
Unter Saved Sessions im Feld einen Namen auswählen zB. MMI-Root 123 und auf Save
Nun könnt ihr auf Open klicken
- In der nun geöffneten Console einloggen
Login: root
Password: A2ywlXaE (großes i vor dem X 😊)
- Eure SD-Karte in den linken SD-Kartenslot des MMI stecken
- Nun könnt ihr ein Back-Up des original-Ordners erstellen
mount -uw /net/mmx/fs/sda0/
cp -v -R /net/mmx/mnt/app/hb/ /net/mmx/fs/sda0/
(nun wird euch der Inhalt des kompletten hb-Ordners des MMI auf SD-Karte gespeichert)
- Wer möchte kann die SD-Karte wieder in den PC stecken und den Ordner sichern
- Anschließend mounten wir unser MMI damit wir es beschreiben können
mount -uw /net/mmx/mnt/app
- Nun können wir unsere Sounds kopieren
cp -v -r /net/mmx/fs/sda0/04-Hunt.wav /net/mmx/mnt/app/hb/ringtones/04-Hunt.wav
für den Welcomesound:
cp -v -r /net/mmx/fs/sda0/Heartbeat_48kHz.wav /net/mmx/mnt/app/hb/ringtones/Heartbeat_48kHz.wav
- Nun sperren wir wieder unser MMI vor unberechtigten Schreibzugriffen
mount -ur /net/mmx/mnt/app

```
===== PuTTY log 2020.10.18 19:59:56 =====

QNX Neutrino (rcc) (ttty0)

login: root
Password:

/ >
/ > mount -uw /net/mmx/mnt/app

/ > cp -v -r /net/mmx/fs/sda0/04-Hunt.wav /net/mmx/mnt/app/hb/ringtones/04-Hunt.wav
cp: Copying /net/mmx/fs/sda0/04-Hunt.wav to /net/mmx/mnt/app/hb/ringtones/04-Hunt.wav

/ >
/ > mount -ur /net/mmx/mnt/app
|
/ >
```

Viel Spaß mit euren neuen Sounds

!!!PS: achtet auf Lehrzeichen und tippt alle Befehle ab und kontrolliert diese bevor ihr auf ENTER drückt!!!