

## Erstellen von MP3 Intros unter Linux

Hallo BreLUGler und alle, die es interessiert,

in diesem Mini-BIC geht es darum aus MP3-Dateien Intros zu erstellen um einen schnellen Überblick über die vorhandenen Titel zu erhalten. Als Basis dient SuSE 8.0 Professional, in der die Tools mpg123 0.59s-mh4 und mp3info 0.8.4 schon enthalten sind. Lame 3.92 wurde in Form des RPM-Paketes lame-3.92-fr1.i386.rpm (einfach per Google suchen oder [www.mp3dev.org](http://www.mp3dev.org)) nachträglich installiert.

Das nachfolgende Bash-Script erstellt aus den MP3-Dateien eines Verzeichnisses Intros mit entsprechenden Dateinamen in einem Introverzeichnis, wobei die MP3-Tags übernommen werden. Außerdem werden nur zwanzig Sekunden ab der sechzigsten Sekunde eines Titels in 24 KBit/s, mono aufgezeichnet. Durch Variieren der Parameter kann jede zulässige Introdatei erzeugt werden. Siehe man mpg123, man lame.

Ciao, Junghard  
[junghard@brelug.de](mailto:junghard@brelug.de)

--- Snip -----

```
echo "Pfad zum MP3-Verzeichnis:"
# z.B. '/mp3'
read PFAD

# Alle Dateien mit der Endung .MP3
find $PFAD -maxdepth 3 -name \*.MP3 | while read TITELMITPFAD
do
    # Pfad vom Titel trennen
    TITELOHNEPFAD=${TITELMITPFAD/$PFAD\}
    echo ""
    echo "-----"

    # Es wird eine WAV-Datei erstellt, ab dem 2400 Block, 800 Bloecke
    # (ab der 60. Sekunde, 20s) mono
    mpg123 -w "$TITELOHNEPFAD.wav" -k 2400 -n 800 -m "$TITELMITPFAD"
    echo "-----"

    # Gewuenschte Tags in Variablen zwischengespeichern
    interpret=$(mp3info -p "-a%a" "$TITELMITPFAD")
    titel=$(mp3info -p "-t%t" "$TITELMITPFAD")
    album=$(mp3info -p "-l%l" "$TITELMITPFAD")
    genre=$(mp3info -p "-g%g" "$TITELMITPFAD")
    comment=$(mp3info -p "-c%c" "$TITELMITPFAD")
    year=$(mp3info -p "-y%y" "$TITELMITPFAD")
    tracks=$(mp3info -p "-n%n" "$TITELMITPFAD")

    # Das Intro wird aus der WAV-Datei erstellt: Bitrate 24 KBit/s, Mono
    lame -b 24 -m mono "$TITELOHNEPFAD.wav" "/home/mp3/intros/$TITELOHNEPFAD"

    echo "----"
    # Gespeicherten Tags in das Intro uebernehmen
    mp3info "$interpret" "/mp3/intros/$TITELOHNEPFAD"
    echo $interpret
    mp3info "$titel" "/mp3/intros/$TITELOHNEPFAD"
    echo $titel
    mp3info "$album" "/mp3/intros/$TITELOHNEPFAD"
    echo $album
    mp3info "$genre" "/mp3/intros/$TITELOHNEPFAD"
    echo $genre
    mp3info "$comment" "/mp3/intros/$TITELOHNEPFAD"
    echo $comment
    mp3info "$year" "/mp3/intros/$TITELOHNEPFAD"
    echo $year
    mp3info $tracks "/mp3/intros/$TITELOHNEPFAD"
    echo $tracks

    # Temporaere WAV-Datei loeschen
    rm "$TITELOHNEPFAD.wav"
done
```