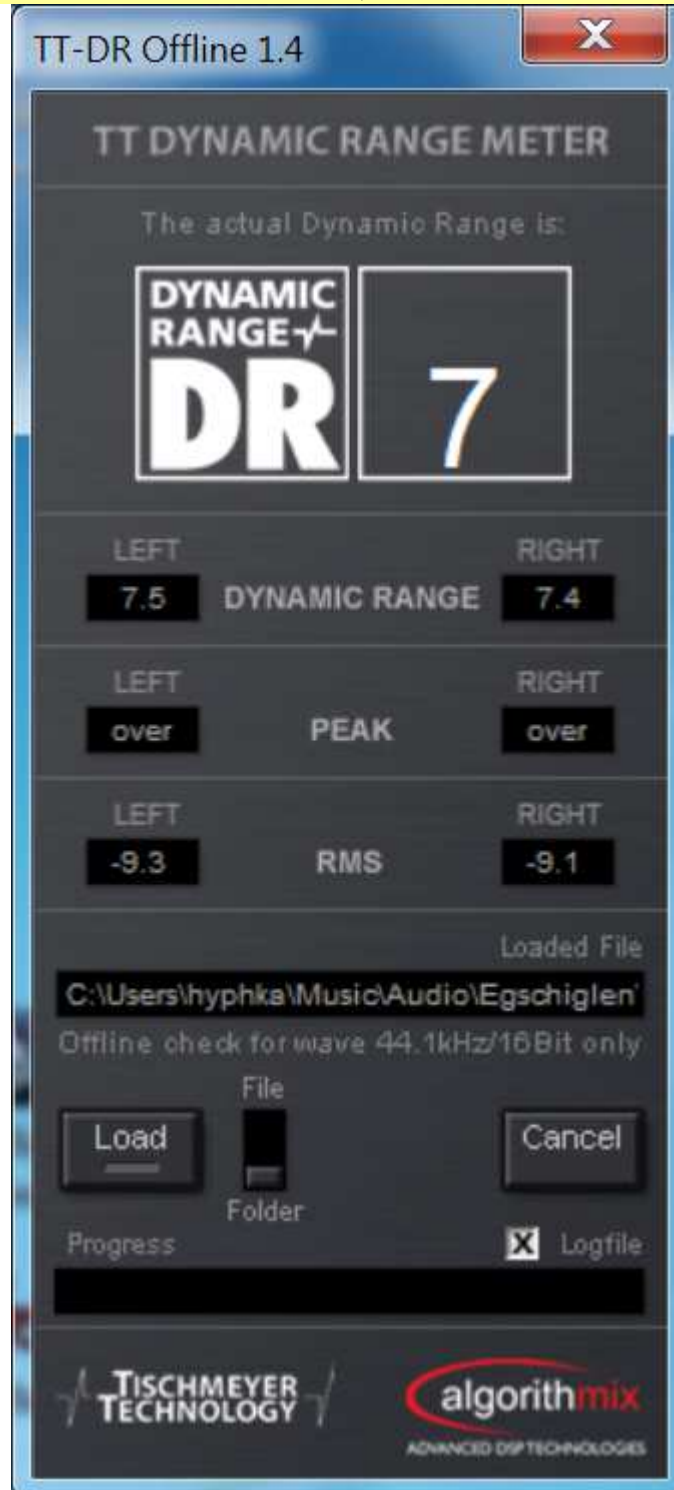


TT DYNAMIC RANGE METER DR 1.4

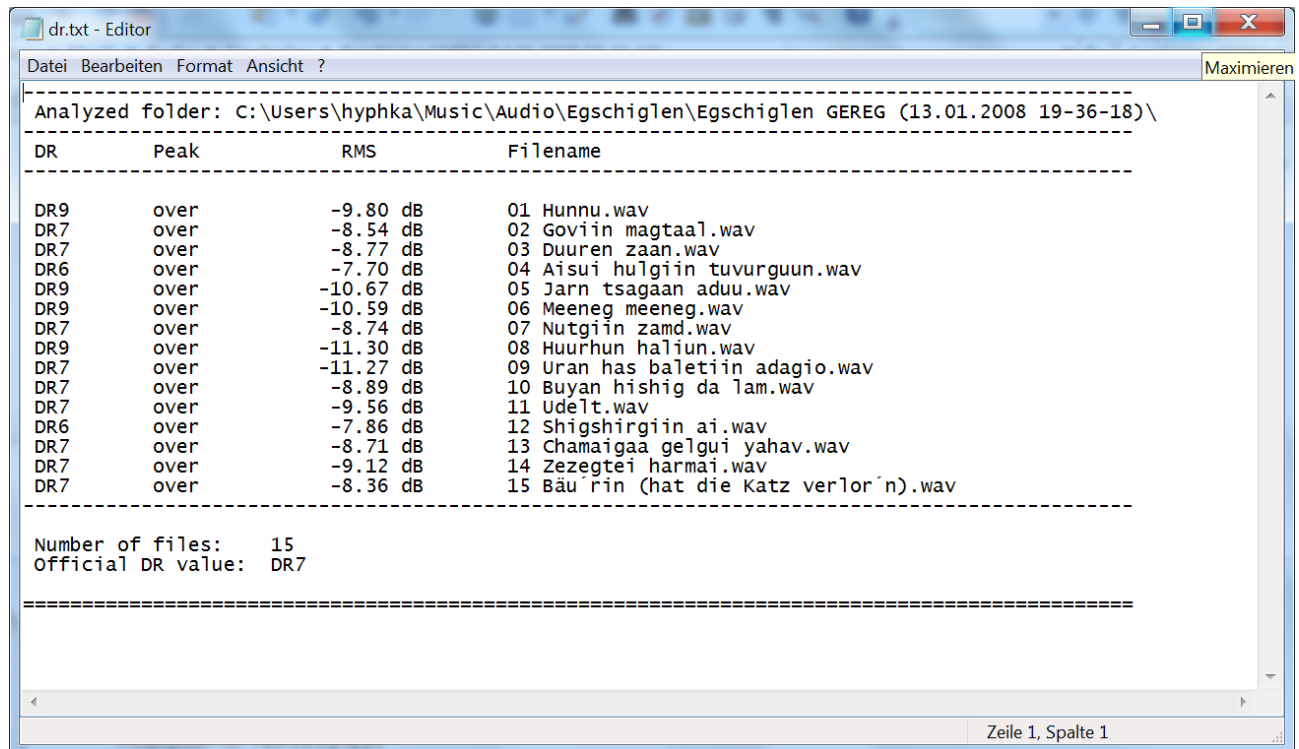
Als User von <http://www.pleasurizemusic.com> ist eine Version von TT-DR Offline Meter, Version 1.4 downloadbar. Im Gegensatz zur Version 1.1 sind jetzt exklusiv Files im Format: 44,1 kHz/16Bit einzulesen. Mp3 Files sind in dieser Version nicht vorgesehen werden aber teilweise mit berücksichtigt. Diese nur als Teil eines Directories, wenn es WAV-File enthält.



Neu ist die Möglichkeit zwischen Untersuchung eines einzelnen Audiofiles oder eines Directories zu wählen. Hier wird: FILE oder FOLDER gewählt.

Durch Anklicken des Logfile-Feldes kann die Erstellung eines Logfiles in txt-Format gewählt werden.

Damit (FOLDER) ist es nun möglich, ein ganzes Audiostück mit einzelnen Teilen gesamt zu erfassen und auszugeben. Das txt-File findet sich im Directory des Audiostücks.



Jedes einzelne Audiostück aus dem Directory wird aufgeführt und ein Endwert für das ganze Directory, DR = 7, ausgegeben. Damit ist die Erfassung einzelner Audiostücke und die Zusammenstellung der Werte nicht mehr notwendig.

Bei Wahl von FILE statt FOLDER ergibt sich für ein einzelnes Audiostück ein File, das auch mp3-Formate mitlesen und dokumentieren kann. Hier ein Beispiel:

```
-----
Statistics for: 06_great_khan.mp3
Number of Samples: 14606184
-----

                left      right

Peak value:    -0.36 dB --- -0.70 dB
Avg RMS:       -14.62 dB --- -13.54 dB
DR channel:    12.15 dB --- 11.15 dB
-----

Official DR value: DR12
=====
```

Mit der Methode FOLDER sind nun ganze CDs oder umfangreiche Audiostücke, die in einem Directory stehen insgesamt und im Detail auf ihre Dynamik messbar.

Beispiel: Mitschnitte von Musiksendungen des BR-Klassik-Programms in DAB-Technik.

Analyzed folder: C:\Dokumente und Einstellungen\Administrator\Eigene Dateien\Eigene Musik\B4\

DR	Peak	RMS	Filename
DR11	-6.82 dB	-20.27 dB	b4_01.wav
DR10	-9.28 dB	-25.34 dB	b4_02.wav
DR9	-12.83 dB	-29.02 dB	b4_03.wav
DR11	-5.62 dB	-19.62 dB	b4_04.wav
DR8	-2.35 dB	-15.05 dB	b4_05.wav
DR9	-2.37 dB	-14.20 dB	b4_06.wav
DR10	-2.54 dB	-15.11 dB	b4_07.wav

Number of files: 7
Official DR value: DR10

=====
Die DAB-Mitschnitte wurden durch Speicherung des Signals durch Audacity 2.05 und Abspeicherung als WAV-Datei mit 44,1 kHz/16 bit erzeugt. Eine aufwändige aber dennoch einfache Methode, die Dynamik von Sender-Programmen DR-mäßig zu dokumentieren.

Wolfgang Hartmann, Nürnberg