

# Benutze Unix-Philosophie mit digitalisierter Musiksammlung

Tobias Rehbein / blabber

11. Februar 2013

- 1 Unix-Philosophy
- 2 oggfilter
- 3 Mehr oder weniger obskure Tools und Anwendungen

# Unix-Philosophie

## McIlroys Definition

This is the Unix philosophy:

- Write programs that do one thing and do it well.
- Write programs to work together.
- Write programs to handle text streams, because that is a universal interface.

# oggfilter

## Motivation

Ich suchte ein Werkzeug zum Filtern meiner Musiksammlung (ogg vorbis) nach verschiedenen Kriterien. Damals insbesondere zur automatischen Generierung von Playlisten.

# oggfilter

## Motivation

Ich suchte ein Werkzeug zum Filtern meiner Musiksammlung (ogg vorbis) nach verschiedenen Kriterien. Damals insbesondere zur automatischen Generierung von Playlisten.

## Wunschfeatures

- Filterkriterien
  - Tracklänge
  - reguläre Ausdrücke auf vorbiscomments

# oggfilter

## Motivation

Ich suchte ein Werkzeug zum Filtern meiner Musiksammlung (ogg vorbis) nach verschiedenen Kriterien. Damals insbesondere zur automatischen Generierung von Playlisten.

## Wunschfeatures

- Filterkriterien
  - Tracklänge
  - reguläre Ausdrücke auf vorbiscomments
- Soll der Unix-Philosophie folgen
  - Vorne eine Liste von Pfaden rein
  - Hinten eine Liste von Pfaden raus

<https://github.com/blabber/oggfilter>

# oggfilter

## Beispiele

```
FIND="find . -type f -name '*.ogg'"
```

```
$FIND | oggfilter
```

```
$FIND | oggfilter -l 3:00 -L 5:00
```

```
$FIND | oggfilter -X "^title =.*[\\(\\)] live"
```

```
$FIND | oggfilter -x "^replaygain_track_gain="
```

```
$FIND | oggfilter -B 128
```

# Playlistengenerierung

## generate\_playlists.sh

- Shellskript
- Filterkriterien in Variablen
- generiert eine oggfilter Pipeline die eine den Kriterien entsprechende Playliste erzeugt

<https://gist.github.com/blabber/1976987>



# oggquiz

## oggquiz

- Lustiges Melodienraten

# oggquiz

## oggquiz

- Lustiges Melodienraten

## Beispiel

```
find . -type f -name '*.ogg' \
  | oggfilter -l 3:00 -L 5:00 \
  | random -f -- \
  | oggquiz -p 1
```

<https://github.com/blabber/oggquiz>

## Mix mp3 CD

### pipesize

- Filtern mehrerer Dateien nach Gesamtgröße

## Mix mp3 CD

### pipesize

- Filtern mehrerer Dateien nach Gesamtgröße

### soggmp3.sh

- Transkodieren von ogg vorbis in mp3

# Mix mp3 CD

## pipesize

- Filtern mehrerer Dateien nach Gesamtgröße

## soggmp3.sh

- Transkodieren von ogg vorbis in mp3

## Beispiel

```
find . -type f -name '*.ogg' \
| oggfilter -l 3:00 -L 5:00 \
| random -f - -l \
| pipesize -s 700M \
| soggmp3.sh mp3s
```

# Mix AudioCD

oggacd

- Filtern mehrerer ogg vorbis Dateien nach Gesamtspielzeit

# Mix AudioCD

## oggacd

- Filtern mehrerer ogg vorbis Dateien nach Gesamtspielzeit

## Beispiel

```
find . -type f -name '*.ogg' \
  | oggfilter -l 3:00 -L 5:00 \
  | random -f - -l \
  | oggacd \
  | oggfilter -0 \
  | xargs -0 mp3burn
```

<https://github.com/blabber/oggacd>

# vcshed.sh

## vcshed.sh

- Tageditor
- verwendet intern sed



## vcshed.sh

### vcshed.sh

- Tageditor
- verwendet intern sed

### Beispiel

```
apply "vcshed.sh" 's/Soom/Sodom/' '%1' *
```

<https://gist.github.com/blabber/4771276>

# Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit!