

# DancebotsEditor Benutzerhandbuch

## Choreographie Erstellen

1. MP3 Datei laden mit File->Load MP3
2. Moves und Blinkies programmieren.
3. Tanz-MP3 speichern mit Generate->Generate Dance File (nicht das original Lied ueberschreiben!).

## MP3 Player

Nach dem Laden des MP3 extrahiert das Programm zuerst die Beats aus der Musik. Die Beats sind dann in den beiden Zeitleisten ganz unten als helle, vertikale Striche markiert. Man kann jederzeit das Lied hoeren mit Play/Stop/Pause, und an einen Ort im Lied springen mit der Suchleiste.

## Moves und Blinkies Editor:

Die Moves und Blinkies kann man runter auf die Zeitleiste an einen freien Platz ziehen. Es schnappt automatisch ein auf die Beats. Hier die wichtigsten Funktionen:

Ctrl halten + Ziehen mit der Maus:	Kopiert den Move/Blinkie and die neue Stelle
Ziehen mit der Maus:	Verschiebt den Move/Blinkie an die neue Stelle
Linke Pfeiltaste:	Verkuerzt den Move/Blinkie
Rechte Pfeiltaste:	Verlaengert den Move/Blinkie
Delete Taste oder mit Maus aus Zeit- leiste ziehen:	Loescht den Move/Blinkie

## Moves Erlaeuterung:

Twist:	Um die eigene Achse hin und her drehen im Takt mit angegebener Frequenz und Geschwindigkeit. Je hoeher die Geschwindigkeit, desto Groesser die Bewegung. Je hoeher die Frequenz, desto mehr mal pro Beat dreht sich der Roboter hin und zurueck. Positive Geschwindigkeit ist zuerst im Uhrzeigersinn drehen, negative gegen den Uhrzeigersinn.
Back and Forth:	Vorwaerts Rueckwaerts fahren im Takt mit angegebener Frequenz und Geschwindigkeit. Je hoeher die Geschwindigkeit, desto Groesser die Bewegung. Je hoeher die Frequenz, desto mehr mal pro Beat faehrt der Roboter hin und zurueck. Positive Geschwindigkeit ist zuerst vorwaerts fahren, negative zuerst Rueckwaerts.

- Drive Straight: Geradeaus fahren mit angegebener Geschwindigkeit. Negative Geschwindigkeit ist Rueckwaerts fahren.
- Spin: Drehen mit angegebener Geschwindigkeit. Negative Geschwindigkeit ist gegen den Uhrzeigersinn drehen, positiv im Uhrzeigersinn.
- Drive Custom: Linkes und rechtes Rad drehen mit angegebener Geschwindigkeit. Positiv vorwaerts, negative Rueckwaerts.

### **Blinkies Erlaeuterung:**

- Knight Rider: 2 LED laufen von hin und her mit angegebener Frequenz.
- Alternate: Die LED blinken alternierend mit der angegebenen Frequenz. Zuerst die, welche man unten bei der LED auswahl selektiert hat, dann diese, die man nicht selektiert hat.
- Blink: Die selektierten LED blinken mit der angegebenen Frequenz.
- Constant: Die selektierten LED leuchten.
- Random: Die LED wechseln zwischen zufaelligen Mustern mit der angegebenen Frequenz.

Fiesch GUI 2011

File Generate About

MP3 Info  
 Artist:  
 The Black Ghosts  
 Song:  
 Any Way You Choose To Give It  
 Number of Beats Detected:  
 676

Moves

- Twist
- Back and Forth
- Drive Straight
- Spin
- Drive Custom

Set Frequency [1/beats]:

- 1/4
- 2/3
- 1/3
- 1
- 1/2

Velocity: 50

Velocity Right: -10

Drag Me: **T**

Blinkies

- Knight Rider
- Alternate
- Blink
- Constant
- Random

Set Frequency [1/beats]:

- 1/4
- 3/2
- 1/3
- 2
- 1/2
- 3
- 2/3
- 4
- 1

Select Lights: 0 1 2 3 4 5 6

- 0
- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

Drag Me: **K**

0:02:6

Move

Blinkie

Position im Song

Info ueber Move wenn Maus darueber gehalten wird

Zeitleisten mit Beatstrichen