

Benutzerhandbuch

The SongGenerator

Ein Produkt der SongGenerator GmbH



Version 1 - 13.12.2022

AutorInnen: M. Fischer, B. Frahm, J. Kautz, M. Richert, V. Richter, O. Stenzel

1. Einsatzgebiet

Der SongGenerator dient zur Generierung von Musik auf Basis von beliebigem Text. Die ausgegebene Musik stellt jedoch *kein* fertiges Endprodukt dar, sondern kann lediglich der Startpunkt für eine professionelle Produktion und Aufnahme des Songs sein. Es wird ebenfalls empfohlen, den generierten Songtext durch einen Menschen prüfen und ggf. verbessern zu lassen, da vor allem grammatikalische Fehler nicht ausgeschlossen werden können.

2. Bedienung

Bei Programmstart wird zunächst die Ladeansicht des SongGenerators angezeigt (Abbildung 1). Hier stehen folgende Funktionalitäten zur Verfügung:

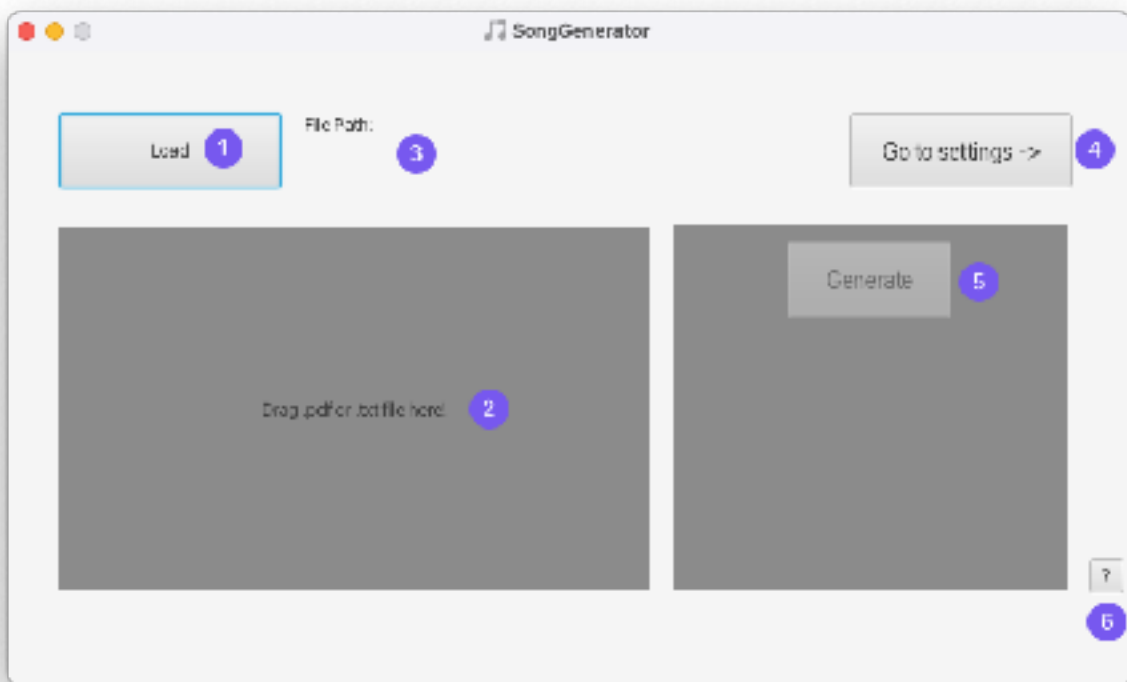


Abbildung 1: Ladeansicht

- | | |
|-----------------|--|
| 1. Load-Button: | Mit Klick auf diesen Button kann eine beliebige Datei im Format .txt oder .pdf aus dem Dateisystem geladen werden. |
|-----------------|--|

2. Dropzone: Alternativ kann eine Datei per Drag & Drop in den grauen Bereich gezogen werden. Es gibt keinen funktionalen Unterschied zur Auswahl über den Load-Button. (Dieses Feature kann auf nicht unterstützten Betriebssystemen zu Problemen führen.)
3. File Path-Anzeige: Hier wird die Adresse der ausgewählten Datei angezeigt. Die Anzeige ist leer, solange noch keine Datei geladen wurde.
4. Go to settings-Button: Wechselt zur Einstellungs-Ansicht (Abb. 2).
5. Generate-Button: Startet den Generierungsvorgang. Wurden keine Einstellungen geändert, werden die Standardeinstellungen genutzt (Genre: Pop; Tempo: 100 BPM). Dieser Button kann erst bedient werden, nachdem eine Datei wie in 1. oder 2. beschrieben geladen wurde.
6. Hilfe-Button: Öffnet dieses Benutzerhandbuch.

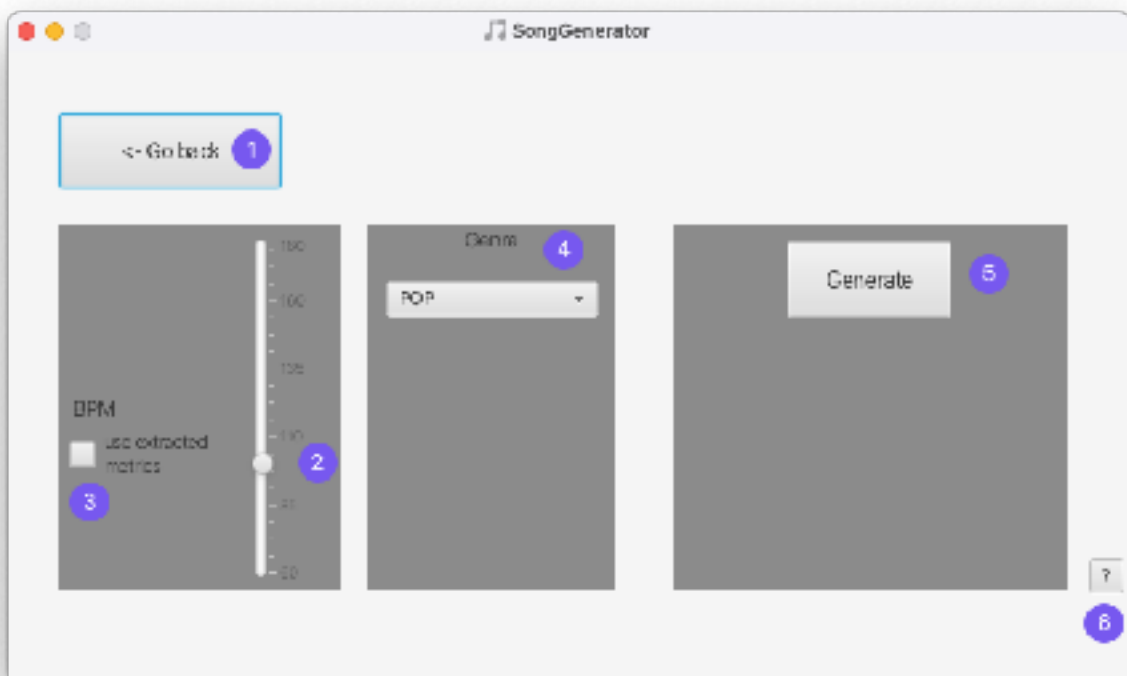


Abbildung 2: Einstellungsansicht

In der Einstellungsansicht (Abb. 2) stehen zusätzlich folgende Funktionalitäten zur Verfügung:

1. Go back-Button: Wechselt zurück zur Ladeansicht (Abb. 1).
2. Tempo-Regler: Regelt das Tempo des zu generierenden Songs in Beats per Minute (BPM).
3. Use extracted metrics-Box: Ist diese Box ausgewählt, wird der Tempo-Regler ignoriert und das Tempo des Songs stattdessen aus dem Eingabetext bestimmt.
4. Genre-Auswahl: Hier kann das Genre des zu generierenden Songs ausgewählt werden.

Sobald der Generierungsvorgang über (5) gestartet wird, erscheint ein Fortschrittsbalken, der den aktuellen Generierungsfortschritt anzeigt (Abb. 3; 1). Sobald dort die Meldung „Done“ erscheint, ist die Generierung beendet und der Song kann über den Save-Button (Abb. 3; 2) als Midi-Datei gespeichert werden. Die Anwendung schließt sich nach dem Speichern. Um einen neuen Song zu generieren, muss die Anwendung lediglich erneut gestartet werden.

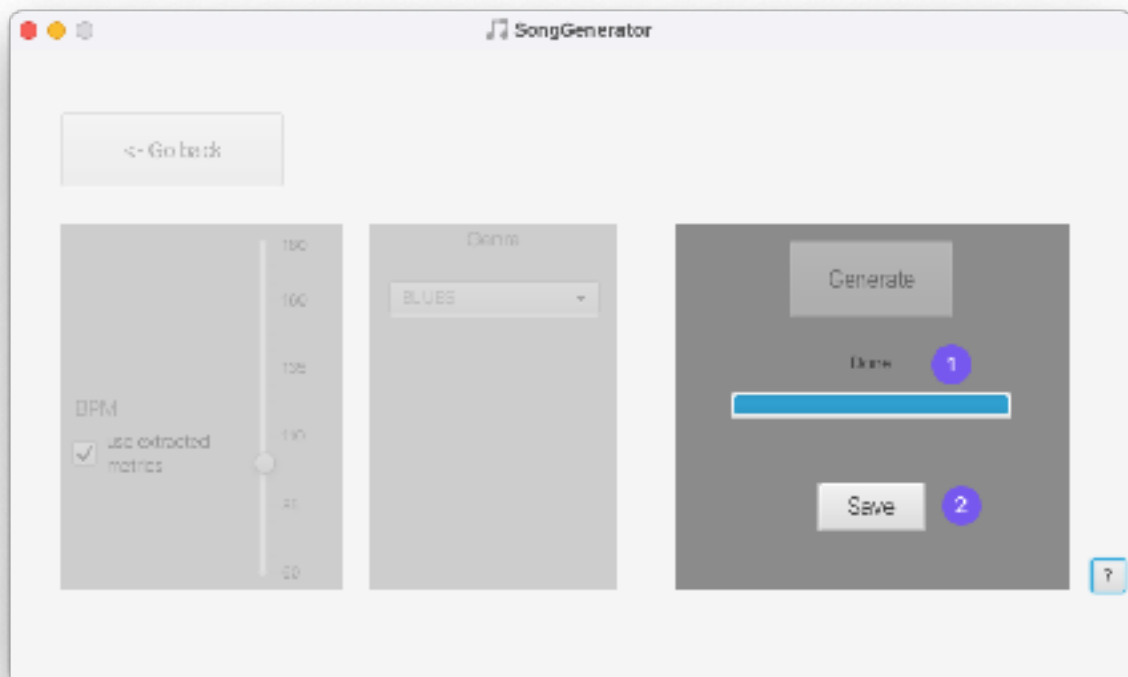


Abbildung 3: Speichern aus der Einstellungsansicht