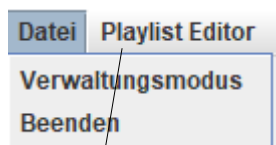
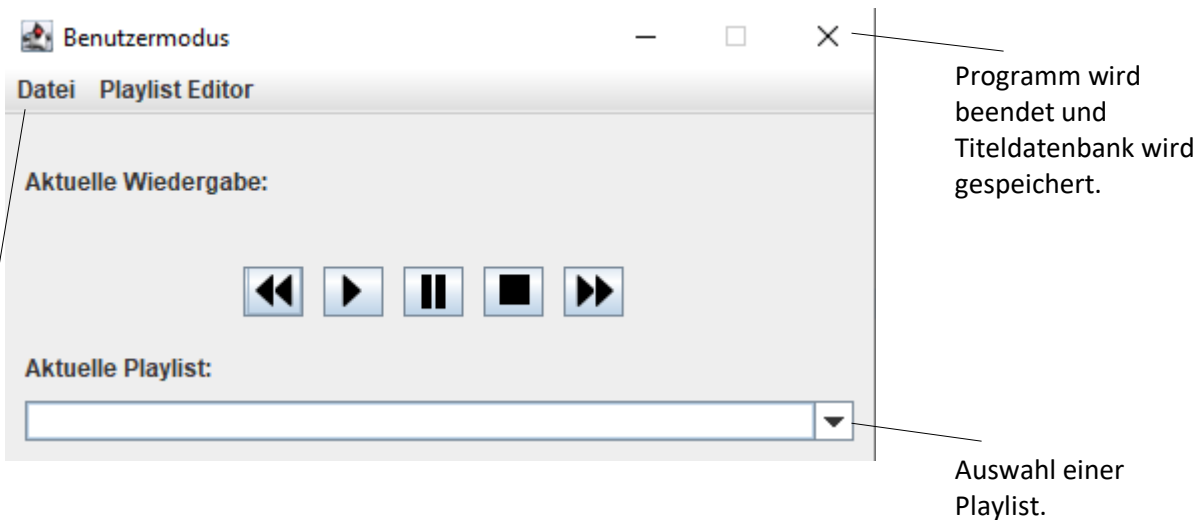


## Test des Programms – Musikverwaltung

=====

### \* Programmstart – Benutzermodus

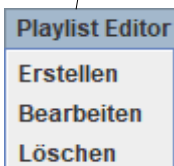
=====



Eingabe: Menu („Datei“)

Eingabe: Menüitem („Verwaltungsmodus“) → Öffnet die Verwaltungsoberfläche und setzt den Benutzermodus auf unsichtbar.

Eingabe: Menüitem („Beenden“) → Programm wird beendet und Titeldatenbank wird gespeichert.



Eingabe: Menu („Playlist Editor“)

Eingabe: Erstellen → Öffnet ein extra Fenster zum Erstellen von Playlists.

Eingabe: Bearbeiten → Öffnet ein extra Fenster zum Bearbeiten von Playlists.

Eingabe: Löschen → Öffnet ein extra Fenster zum Löschen von Playlists.



◀ Eingabe: Button („Icon“) → Wählt den vorherigen Song der ausgewählten Playlist aus und aktualisiert ihn auf die Anzeige

- ▶ Eingabe: Button („Icon“) → Spielt den aktuellen Song der ausgewählten Playlist ab.
  - Wenn Pausiert, dann führt es den Song fort.
  - Wenn während des Abspielens die Playlist gewechselt wird, dann stoppt der Song auch.
- ⏸ Eingabe: Button („Icon“) → Pausiert den aktuellen Song der ausgewählten Playlist.
- Eingabe: Button („Icon“) → Stoppt den aktuellen Song der ausgewählten Playlist und setzt ihn zurück.
- ▶▶ Eingabe: Button („Icon“) → Wählt den nächsten Song der aus gewählter Playlist aus.

### \* Verwaltungsmodus

=====



Frame wird geschlossen und Benutzermodus öffnet sich.

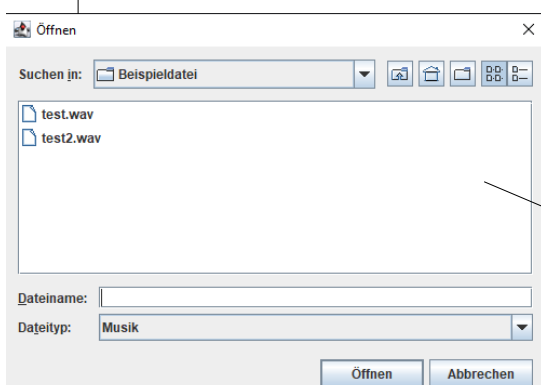
Eingabe: Menu („Datei“)

Eingabe: Menütem („Benutzermodus“) → Öffnet die Benutzeroberfläche und schließt den Verwaltungsmodus.

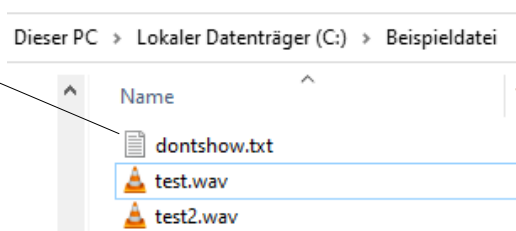
\* Hinzufügen eines Songs in die Datenbank.

Richtige Eingabe mit ausgewählter .wav Datei:

Eingabe: Button („Hinzufügen“) → Song wird mit Eingabe aus den Text Feldern und der zugehörigen .wav Datei in die Datenbank hinzugefügt.



Eingabe: Button („Datei auswählen“) → Fenster zum Hinzufügen einer .wav Datei öffnet sich. Es können nur .wav Dateien ausgewählt werden.



**Hinzufügen**

**Titel:**

**Interpret:**

**Album:**

**Erscheinungsjahr:**

**Genre:**

Falsche Eingabe mit oder ohne ausgewählter .wav Datei:

Eingabe: Button („Hinzufügen“) → Es wird nichts hinzugefügt und einer Anleitung wird in die jeweiligen Textfelder geschrieben.

**Entfernen**

| Titel  | Inter... | Album | Jahr | Genre |
|--|----------|-------|------|-------|
| test titel; test interpret; test album; 2000; test genre         |          |       |      |       |
| test titel 2; test interpret 2; test album 2; 2001; test genre 2 |          |       |      |       |

Eingabe: Buttons („Titel“, „Interpret“, „Album“, „Jahr“, „Genre“) → Sortiert die Songs von A bis Z je nach Auswahl.

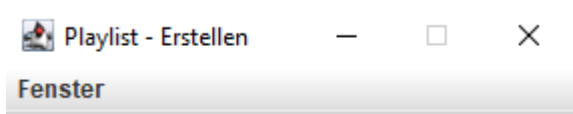
Eingabe: Button („Löschen“) → Löscht den ausgewählten Song aus der Datenbank und aus allen Playlisten. Die .wav Datei bleibt erhalten.

| Titel  | Inter... | Album | Jahr | Genre |
|--|----------|-------|------|-------|
| test titel 2; test interpret 2; test album 2; 2001; test genre 2 |          |       |      |       |

Eingabe: Button („Suchen“), Textfeld („“) → Sucht die Liste nach der Eingabe durch und liefert die Ergebnisse aktualisiert in der Liste. Wenn leer gesucht wird, werden wieder alle Songs angezeigt.

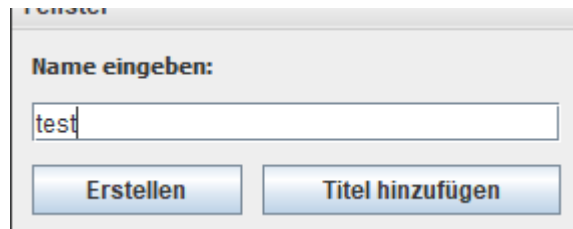
## \* Playlist Editor – Erstellen

=====



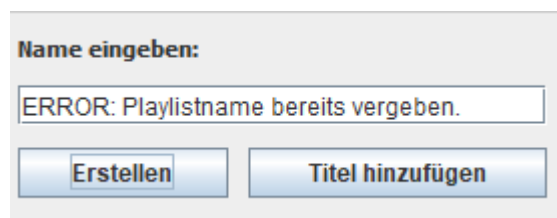
Eingabe: Menu („Fenster“)

Eingabe: MenuItem („Schließen“) → Fenster wird geschlossen.



Eingabe: TextField („test“), Button („Erstellen“) → Playlist wird erstellt und für alle anderen Oberflächen aktualisiert angezeigt.

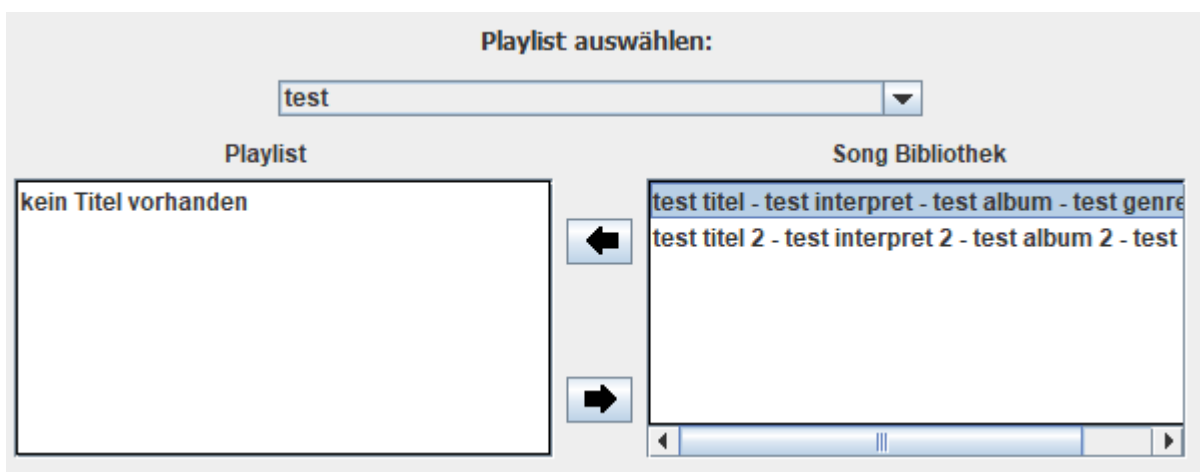
Eingabe: Button („Titel hinzufügen“) → Playlist Bearbeiten Oberfläche wird geöffnet.



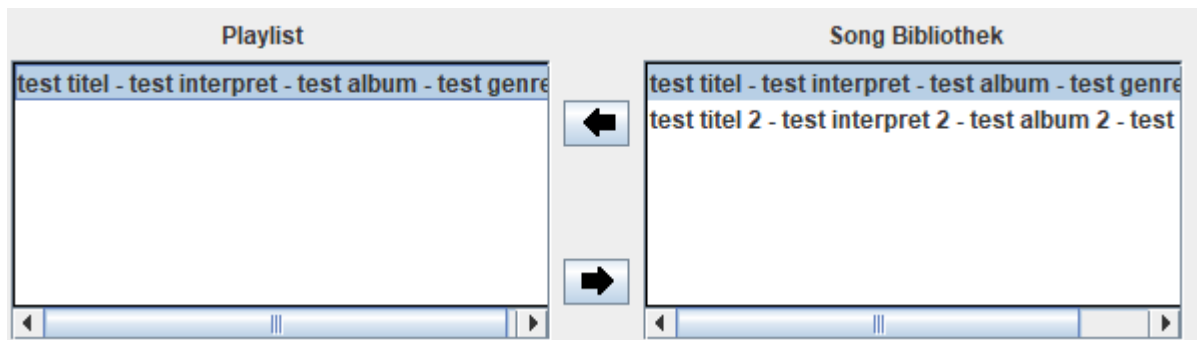
Eingabe: TextField („test“), Button („Erstellen“) → Fehlermeldung, da keine Playlist zwei Mal den gleichen Namen haben darf.

## \* Bearbeiten

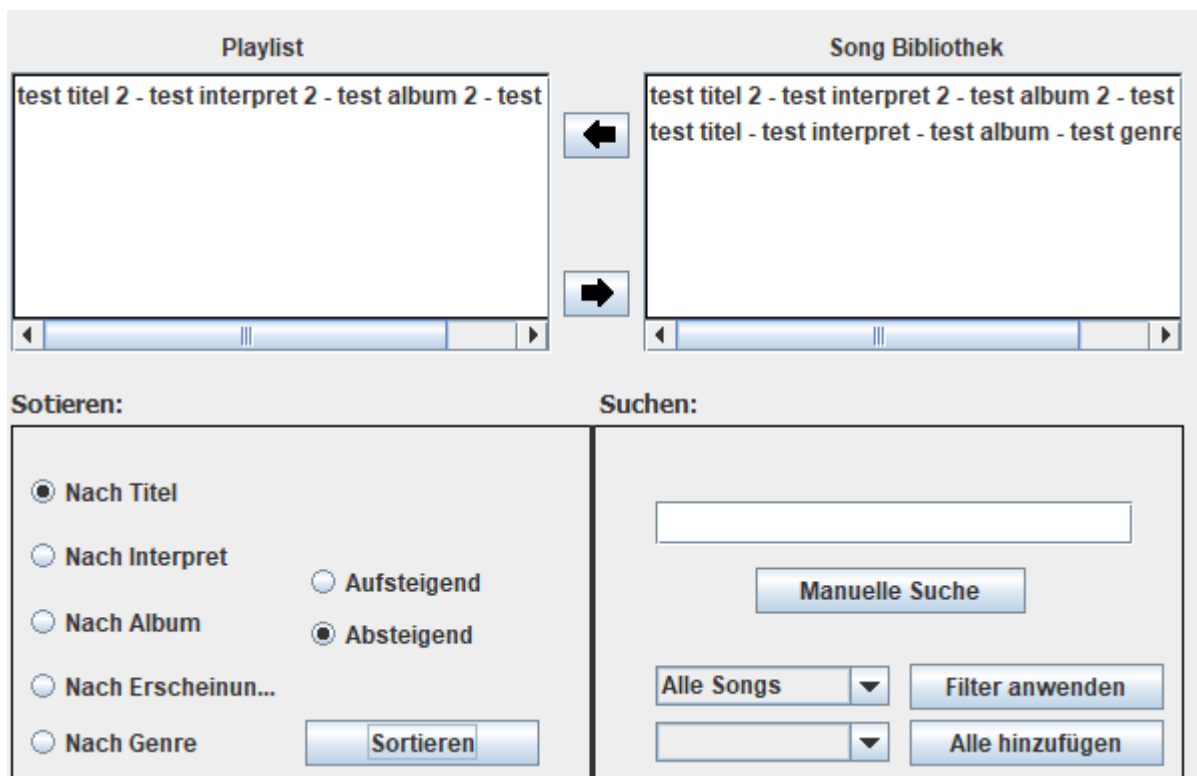
=====



← Eingabe: Button („Icon“) → Ausgewählter Titel wird von der Song Bibliothek in die ausgewählte Playlist kopiert.



➡ Eingabe: Button („Icon“) ➔ Ausgewählter Titel wird von der ausgewählten Playlist gelöscht und auch in allen anderen relevanten Oberflächen aktualisiert.



Eingabe: RadioButton (zum Beispiel „Nach Titel“), RadioButton (zum Beispiel „Absteigend“), Button („Sortieren“) ➔ Song Bibliothek wird je nach Auswahl sortiert angezeigt.

test titel 2 - test interpret 2 - test album 2 - test

chen:

test album 2

Manuelle Suche

Eingabe: Button („Manuelle Suche“), TextField („test album 2“) → Sucht die Song Bibliothek nach der Eingabe durch und liefert die Ergebnisse aktualisiert in der Liste. Wenn leer gesucht wird, werden wieder alle Songs angezeigt.

test titel - test interpret - test album - test genre

chen:

Manuelle Suche

Interpret ▼

test interpret ▼

test interpret

test interpret 2

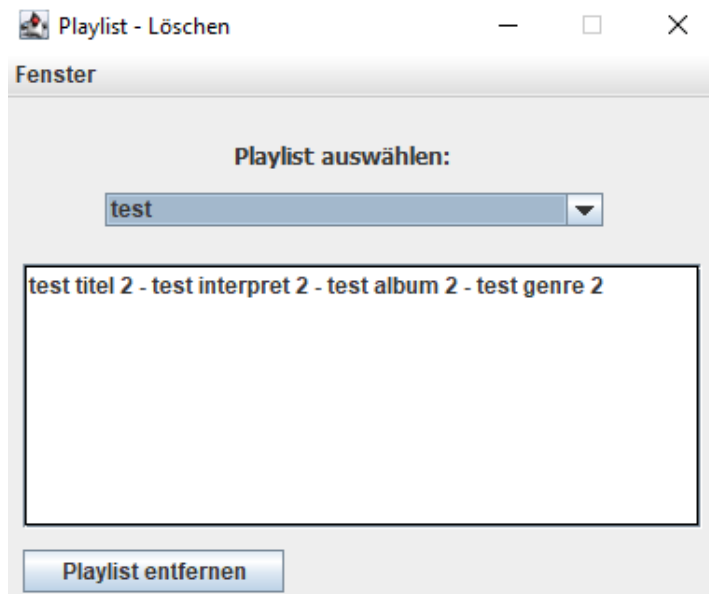
Filter anwenden

Alle hinzufügen

Eingabe: Button („Filter anwenden“), ComboBox („Interpret“) → Zeigt alle Songs in der Song Bibliothek and welche den ausgewählten Kriterien entsprechen.

## \* Löschen

=====



Eingabe: Button („Playlist Entfernen“),  
ComboBox („test“) → Playlist wird aus  
der Datenbank entfernt und auch in  
allen anderen Oberflächen aktualisiert  
angezeigt.