

Formales:

Ausführung des Programms erfolgt im eclipse-Projekt durch die Klasse *Main.java*

Bedienung den Programms:

Das Programm wird im Hauptmenü gestartet. Hier kann man die Anwendung durch den Button „Programm schließen“ beenden.

Des Weiteren kommt man von hier aus in den Verwaltungsmodus „Songs verwalten“ und den Benutzermodus „Songs abspielen“.

Im Verwaltungsmodus können alle Songs angezeigt werden, Songs entfernt und Songs hinzugefügt werden.

Songs werden entfernt, indem aus einer Liste ein Song ausgewählt wird und auf dem Button „Songs entfernen“ geklickt wird. Es können auch mehrere Songs gleichzeitig ausgewählt werden, jedoch dann nur nach und nach gelöscht werden, um einem versehentlichen Löschen mehrerer Songs vorzubeugen.

Songs werden hinzugefügt, indem in die jeweiligen Textfelder der Titel, Künstler und das Genre des hinzuzufügenden Songs eingetragen werden und auf den Button „Song hinzufügen“ geklickt wird.

Im Benutzermodus können alle Songs alphabetisch sortiert nach Titel, Künstler und Genre aufgelistet, ausgewählt und abgespielt werden durch den Button „Abspielen“.

Ferner kommt man von hier aus zu den Playlists.

Hierbei kann man im Untermenü „Playlist erstellen“ eine selbst benannte Playlist mit eigen ausgewählten Songs aus einer Liste erstellen.

Das andere Untermenü „Playlist abspielen“ beinhaltet eine Liste aller automatisch und vom Benutzer erstellten Playlists, wobei die benutzerdefinierten Playlists am Anfang der Liste stehen und die Künstler-/Genre-Playlists weiter unten erscheinen. Man kann eine ausgewählte Playlist mit den zugehörigen Buttons abspielen oder die Songs in der jeweiligen Playlist betrachten. Zusätzlich können mit dem Button „Playlist löschen“ vom Benutzer erstellte Playlists entfernt werden.

Zum Hauptmenü kann man durch in jedem Untermenü vertretene „Zurück“ Buttons zurückkehren. Durch diese Buttons funktioniert auch das Navigieren innerhalb der Untermenüs.