

Modul 335

# Manual Testing Dokumentation

Music Tracker App



Diego Vignuda

25. Juni. 2025

## Inhalt

### Inhalt

Einleitung .....	3
Testfall Nr. 1 .....	4
Testfall Nr. 2 .....	5
Testfall Nr. 3 .....	6
Testfall Nr. 4 .....	7
Testfall Nr. 5 .....	8
Fazit .....	9

# Einleitung

In dieser Testdokumentation geht es um die manuelle Überprüfung der Musik-Tracking-App, die mit Ionic Vue erstellt wurde.

Das Ziel ist zu schauen, ob die wichtigsten Funktionen richtig funktionieren. Es wird getestet, ob alles wie gewünscht läuft.

Dabei werden folgende Dinge getestet:

- das Hinzufügen und Anzeigen von Songs mit allen Infos (Titel, Künstler, Stimmung usw.)
- die Sortierfunktionen der Songs
- die Karte anzeigen und die Karte bedienen
- die Mood-Playlisten testen
- die Suchfunktion testen

Die Tests wurden von Hand durchgeführt. Für jeden Test wird beschrieben, was eingegeben wurde, was eigentlich passieren sollte – und was wirklich passiert ist. Unterschiede (Fehler) werden aufgeschrieben.

	Testfall Nr. 1		Name Tester: Diego Vignuda
Testname:	Song hinzufügen testen		
Absicht:	Prüfen, ob neue Songs korrekt gespeichert werden		
Eingabedaten:	Songtitel, Künstler, Coverbild, Bewertung, Stimmung		
Soll-Ergebnis:	Der Song wird vollständig und korrekt in die Liste aufgenommen		
Schritt Nr.	Vorgehen	Erwartetes Ergebnis	Abweichungen
1	Leeren Song mit nur Titel speichern	Speicherung mit fehlenden Daten deaktiviert	keine
2	Song mit allen Feldern	Song wird in Liste korrekt angezeigt	keine
3	Song ohne Bewertung speichern	Speicherung mit fehlenden Daten deaktiviert	keine
4	Emoji im Songtitel verwenden	Song wird trotzdem richtig gespeichert	keine
5	Gleichen Song zweimal hintereinander speichern	Doppelte Einträge möglich	keine

	Testfall Nr. 2		Name Tester: Diego Vignuda
Testname:	Sortierfunktionen testen		
Absicht:	Prüfen, ob alle Sortieroptionen korrekt funktionieren		
Eingabedaten:	Mehrere Songs mit unterschiedlichen Namen, Daten und Bewertungen		
Soll-Ergebnis:	Liste wird entsprechend der ausgewählten Sortierregel korrekt sortiert		
Schritt Nr.	Vorgehen	Erwartetes Ergebnis	Abweichungen
1	Sortierung auf <b>Newest</b> stellen	Neu hinzugefügte Songs stehen oben	keine
2	Sortierung auf <u><b>Oldest</b></u> stellen	Älteste Songs stehen oben	keine
3	Sortierung auf A-Z stellen	Songs alphabetisch von A nach Z	keine
4	Sortierung auf High -> Low / Low -> High stellen	Höchste Bewertungen oben, niedrigste unten / Niedrigste Bewertung oben, höchste unten	keine
5	Zwischen den Sortieroptionen mehrfach wechseln	Anzeige aktualisiert sich korrekt bei jedem Wechsel	keine

	Testfall Nr. 3		Name Tester: Diego Vignuda
Testname:	Karte anzeigen und bedienen		
Absicht:	Prüfen, ob die Karte korrekt geladen wird und korrekt reagiert		
Eingabedaten:	Öffnen der Karte, Standorthinzugefügte Songs anzeigen, Marker anzeigen		
Soll-Ergebnis:	Die Karte wird korrekt angezeigt, reagiert auf Nutzeraktionen		
Schritt Nr.	Vorgehen	Erwartetes Ergebnis	Abweichungen
1	Karte öffnen (Map zum ersten Mal laden)	Karte wird angezeigt, keine Fehlermeldung	keine
2	Zoomfunktion mit Fingern / Maus testen	Karte zoomt flüssig rein / raus	keine
3	Standorthinzugefügten Song auf Map anschauen	Marker wird normal angezeigtr	keine
4	Karte mehrfach öffnen / schliessen	Karte funktioniert jedes Mal korrekt	keine
5	Karte sehr schnell hintereinander öffnen	Keine Fehler oder Abstürze	keine

	Testfall Nr. 4		Name Tester: Diego Vignuda
Testname:	Moods-Playlist-Funktion testen		
Absicht:	Prüfen, ob Songs korrekt in der Playlist erscheinen und bleiben		
Eingabedaten:	Mehrere Songs mit verschiedenen Eigenschaften		
Soll-Ergebnis:	Alle hinzugefügten Songs sind sichtbar und korrekt gespeichert		
Schritt Nr.	Vorgehen	Erwartetes Ergebnis	Abweichungen
1	Einen Song mit allen Angaben hinzufügen	Song erscheint in der Playlist	keine
2	Zwei weitere Songs nacheinander hinzufügen	Beide Songs werden ergänzt und angezeigt	keine
3	Song mit gleichem Titel erneut hinzufügen	Zwei Einträge mit gleichem Namen	keine
4	Song bearbeiten (z. B. Bewertung ändern)	Änderung wird direkt in Playlist übernommen	keine
5	Sehr viele Songs hinzufügen	Playlist bleibt stabil und scrollfähig	keine

	Testfall Nr. 5		Name Tester: Diego Vignuda
Testname:	Suchfunktion testen		
Absicht:	Prüfen, ob Songs korrekt über die Suchleiste gefunden werden		
Eingabedaten:	Titel, Künstler, Teilbegriffe, Gross-/Kleinschreibung		
Soll-Ergebnis:	Passende Songs werden sofort und korrekt angezeigt		
Schritt Nr.	Vorgehen	Erwartetes Ergebnis	Abweichungen
1	Vollständigen Songtitel eingeben	Song wird angezeigt	keine
2	Nur Teil des Titels eingeben	Song wird ebenfalls angezeigt	keine
3	Namen des Künstlers eingeben	Alle Songs von diesem Künstler werden angezeigt	keine
4	Suche mit unterschiedlichen Gross- /Kleinschreibungen	Song wird trotzdem gefunden	keine
5	Ungültigen Begriff eingeben	Keine Ergebnisse, aber App bleibt stabil	keine



## Fazit

Die durchgeführten Tests zeigen, dass alle zentralen Funktionen der Musik-Tracking-App zuverlässig und stabil funktionieren. Das Hinzufügen und Anzeigen von Songs klappt problemlos, ebenso die verschiedenen Sortieroptionen wie Datum, Bewertung oder A-Z.

Auch die Karte wird korrekt angezeigt und reagiert zuverlässig auf Standortfreigaben sowie Nutzereingaben. Die Playlist-Funktion erlaubt das Speichern, Bearbeiten und Löschen von Songs ohne Fehler. Besonders positiv fällt auf, dass auch bei vielen Einträgen keine Performance-Probleme auftreten.

Die Suchfunktion ist intuitiv und reagiert sofort, auch bei Teilwörtern oder Gross-/Kleinschreibung. Es kam bei keinem Test zu unerwarteten Fehlern oder Abstürzen.

Insgesamt ist die App in ihrem aktuellen Zustand funktional, benutzerfreundlich und bereit für den produktiven Einsatz.