

FishAlarm - Dokumentation

By Nico Egli

# Inhalt

[Inhalt 1](#_Toc113545982)

[Reflexion 2](#_Toc113545983)

[Nächste Schritte 2](#_Toc113545984)

[Installationsanleitung 2](#_Toc113545985)

[Testkonzept 3](#_Toc113545986)

# Reflexion

Am Anfang des Projekts wurde ein wenig zu viel geplant viele der Optionalen Features konnten nicht umgesetzt werden. Der Grundlegende Wecker wurde jedoch gut umgesetzt. Das schlussendliche Produkt beinhaltet die Möglichkeit einen Wecker auf eine bestimmte Zeit zu stellen, den Wecker an und auszuschalten, und den Klingelton auszuwählen.

Eine Besondere Hürde war es, die Sprache Kotlin kennenzulernen und sich an die App Entwicklung zu gewöhnen. Jedoch war es eine neue und spannende Erfahrung die Programmierung im Zusammenspiel mit Android durchzuführen. Das Debugging und Testen auf mobilen Geräten funktioniert sehr gut und benötigt auch keinen Platz auf dem PC-Bildschirm.

# Nächste Schritte

Der nächste Schritt ist es die App im Google Play Store zu veröffentlichen. Dazu müssen die Kosten analysiert werden und bestimmt werden wie viel die App kosten soll, ob es In-App Käufe geben soll und inwiefern Werbung geschalten werden soll. Zusätzlich muss ein Google Developer Konto gekauft werden, dieses Kostet 25 CHF

# Installationsanleitung

Falls man an der App weiterarbeiten möchte, muss nur die Software «[Android Studio](https://developer.android.com/studio#downloads)» von Google heruntergeladen werden und das Projekt geöffnet werden.

# Testkonzept

| Identifikation | Vorbedingungen | Vorgehen | Erwartetes Resultat | Test duchgeführt **Name / Datum** | Resultat |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| FishAlarm-Test-01 | 1. App ist geöffnet 2. Wecker ist aktiviert | Zeit auswählen mit Time-Picker | Wecker geht um die angegebene Zeit los | Nico Egli / 08.09.2022 | Wecker geht um die angegebene Zeit los |
| FishAlarm-Test-02 | 1. App ist geöffnet 2. Zeit ist eingestellt | Wecker mit Switch aktivieren | Wecker geht um die angegebene Zeit los | Nico Egli / 08.09.2022 | Wecker geht um die angegebene Zeit los |
| FishAlarm-Test-03 | 1. App ist geöffnet 2. Zeit ist eingestellt | Wecker mit Switch deaktivieren | Wecker geht nicht um die angegebene Zeit los | Nico Egli / 08.09.2022 | Wecker geht nicht um die angegebene Zeit los |
| FishAlarm-Test-04 | 1. App ist geöffnet 2. Wecker ist aktiviert 3. Zeit ist eingestellt | Klingelton wechseln | Wecker geht mit dem ausgewählten Klingelton los | Nico Egli / 08.09.2022 | Wecker geht mit dem ausgewählten Klingelton los |
| FishAlarm-Test-05 | 1. App ist geöffnet 2. Wecker ist aktiviert 3. Zeit ist eingestellt 4. Wecker geht los | “Stop Alarm” drücken | Wecker stoppt | Nico Egli / 08.09.2022 | Wecker stoppt |

|  |
| --- |
| Erfolgreich |
| Nicht erfolgreich |