

Name	Alexandros Theodoropoulos
Titel der App	Art Splashy
GitHub Repository URL	<a href="https://github.com/SI-Classroom-Batch-009/ios-abschluss-AlexThe86.git">https://github.com/SI-Classroom-Batch-009/ios-abschluss-AlexThe86.git</a>

## Zielsetzung

Ziel der Abschlussaufgabe ist es, das Gelernte innerhalb des Swift-Moduls in einer eigenen App umzusetzen und diese App abschließend in einer Präsentation vorstellen und erklären zu können. Diese App soll anschließend als Teil eures Portfolios auf GitHub veröffentlicht werden.

## Anforderungen an die App

### Mindestens 5 Screens

Deine App muss mindestens 5 verschiedene Screens anzeigen. Jeder Screen muss dabei sinnvoll genutzt werden.

### Navigation

Zur grundlegenden Navigation muss ein **TabView** genutzt werden. Wichtig ist auch, dass mindestens **1 Sheet** und **1 NavigationLink** vorhanden sind.

### Anzeigen von Daten innerhalb einer Liste

In einem der Views muss eine **Liste** angezeigt werden, welche sinnvoll integriert ist und nützliche Inhalte liefert. Dies kann entweder die List von SwiftUI sein oder ein ScrollView mit einer ForEach.

### Abspeichern von Daten (Core Data / Firebase)

Daten, die von Usern generiert werden, sollen entweder zur Offline-Nutzung mit **Core Data** zur Verfügung stehen oder über **Firebase**, um die Daten zu synchronisieren. Bei der Speicherung in Firebase muss zusätzlich Authentication genutzt werden.

## **API Call**

Die API sollte thematisch relevante Inhalte für die App bereitstellen. Diese kann mit oder ohne API-Key sein.

## **MVVM**

Zur Integration der bisher gelernten Softwarearchitektur muss auch die App MVVM nutzen. Optional kann hier direkt mit Repositories gearbeitet werden.

## **Pitch**

Schreibe in diesem Feld 3-5 Sätze, die beschreiben, welche Funktionalitäten deine App bieten wird und welchen Nutzen sie erfüllen soll. Stell dir vor, du beschreibst die App einem/einer Freund:in.

Als Künstler möchte ich eine App die mir hilft Kunstintessierte zu erreichen. Ziel wäre das sich Künstler miteinander verbinden und austauschen können.

## Aufschlüsselung der Anforderungen

Schreibe hier in jedes Feld (in Stichpunkten), wie deine App die einzelnen Anforderungen erfüllen soll und welche Technologien du dafür verwenden möchtest (z.B. NavigationStack für Navigation).

### Mindestens 5 Screens:

AuthenticationView, FeedView(Home), PostDetailView, FavoritesView, SearchView, AddPostView, UserProfileView

### Navigation:

TabView, Sheet, NavigationLink, NavigationStack

### Anzeigen von Daten innerhalb einer Liste:

Titel, Beschreibung, Bild, Anzahl der Bewertungen

### Abspeichern von Daten (Core Data / Firebase):

Firebase

### API Call:

API Call Kunstzitate

### MVVM:

MVVM

## Meilensteine

Die Projektphase ist in vier große Meilensteine unterteilt (alle zwei Wochen). Überlege dir, was du für deine App in dieser Zeit erreichen möchtest, z.B. UI oder bestimmte Features.

**Es ist Pflicht, dass jeden Freitag der aktuelle Stand der App auf Github gepusht wird!**

<b>Woche 1</b> <b>Freitag 26.01.24</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Konzept erstellt</li><li>• Figma-Design fertiggestellt</li><li>• Pflichtenheft ausgefüllt und abgegeben</li></ul>
<b>Woche 2</b> <b>Freitag 02.02.24</b>	Anbindung Firebase / User und Google Login. Entwicklung Architektur / Struktur / Code
<b>Woche 3</b> <b>Freitag 09.02.24</b>	Entwicklung Features / UI, Debugging
<b>Woche 4</b> <b>Freitag 16.02.24</b>	Entwicklung Features / UI, Debugging

## Bonus Features

Die oben beschriebenen Anforderungen stellen lediglich Mindestanforderungen dar. Wenn ihr zusätzliche Features integrieren möchtet, ist das natürlich super, sowohl für die Bewertung als auch für euer Portfolio!

**Es sollten unbedingt zuerst die Mindestanforderungen erfüllt sein, bevor an Bonus-Features gearbeitet wird.**

Feature	Erklärung
Artist Connect (Freundschaften)	Wird erst entwickelt , wenn App auf die Basics funktioniert. Artists können sich gegenseitig miteinander verbinden um nichts voneinander zu verpassen.
Kontaktfunktion (Chat mit Firebase)	Entwicklung Artist Chat, Nutzer können sich miteinander über eine Chatfunktion austauschen.
Kategorien Feature (beinhaltet alles um eine Kategorie, mit Nutzeraustausch, kommentare)	Entwicklung Kategorie , kompletter Austausch über ausgewählte , vorenthaltene Kategorie (Kommentare, Bewertungen).

**Dieses Dokument muss unterschrieben werden, um einen "Vertrag" über die zu erbringende Leistung mit uns zu simulieren.**

***Mir ist bewusst, dass meine App anhand der Angaben in diesem Dokument bewertet wird.***

Berlin , 25.01.2024

**Ort, Datum**

Theodoropoulos.A

**Unterschrift**