

# Abschlussaufgabe

Name	Pischtschan
Vorname	Riccardo
Arbeitstitel der App	Formula App
GitHub Repository URL	<a href="https://github.com/RiccardoPischtschan/Formula_App.git">https://github.com/RiccardoPischtschan/Formula_App.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
- Navigation
- Anzeigen von Daten innerhalb einer Liste
- Abspeichern von Daten (Core Data / Firebase)
- API Call

## Pitch

Schreibe in diesem Feld 3-5 Sätze, welche beschreiben, welche Funktionalitäten deine App bieten wird und welchen Nutzen sie erfüllen soll.

Die Formula App bietet Nutzern eine umfassende Übersicht über aktuelle und vergangene Rennen der Formel-1. Sie liefert Informationen zu Fahrern, Konstrukteuren und Strecken. Durch die App können Fans problemlos auf die neuesten Rennergebnisse zugreifen und sich über Fahrerstatistiken sowie Hintergrundinformationen zu den Teams informieren. Zudem stellt sie detaillierte Informationen über die Rennstrecken bereit, einschließlich ihrer Charakteristika und historischen Bedeutung. Die Formula App ist ein unverzichtbares Tool für Formel-1-Enthusiasten, um stets auf dem Laufenden zu bleiben und ihr Wissen über die Rennserie zu erweitern.

## Aufschlüsselung der Anforderungen

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

### Mindestens 5 Screens:

Streckenansicht, Fahrer Details, Login Screen, Strecken Details, Zeitenübersicht, Home übersicht, Rennkalender.

### Navigation:

Login Screen -> Home übersicht -> Rennkalender -> Strecken Details -> Streckenansicht  
Home übersicht -> Fahrer Details  
Home übersicht -> Strecken Details

--

#### Anzeigen von Daten innerhalb einer Liste:

Rennstrecken Fahrerliste
-----------------------------

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

--

#### API Call:

Zum Api Link: <a href="http://ergast.com/mrd/">http://ergast.com/mrd/</a>
---

## Meilensteine

Hier soll festgelegt werden, welche Aufgaben zu welchem Meilenstein erledigt sein sollen. Die Meilensteine sind hierbei immer freitags während der Projektphase und ersetzen damit die Freitags-Aufgabe. Einige Meilensteine sind vorgegeben.

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

<b>Freitag 23.06.23</b>	Figma-Prototyp ist fertiggestellt und zusammen mit diesem ausgefüllten Dokument abgegeben.
-------------------------	--

Freitag 30.06.23	Aufbau der API und Firebase einbauen.
Freitag 07.07.23	Screen
Freitag 14.07.23	Screen
Freitag 21.07.23	Screen
Mittwoch 28.07.23	Screen
Freitag 04.08.23	Ferien
Freitag 11.08.23	App ist fertiggestellt

Hinweis zu Abschlusspräsentationen:

- Kursinterne Präsentationen am Mittwoch **16.08** und Donnerstag **17.08**
- Demo Day ist Freitag der **18.08**

## Bonus Features

Natürlich soll es möglich sein, über die harten funktionalen Anforderungen hinaus weitere Features in deine App einzubauen.

**Wir wollen euch aber stark dazu raten, an diesen Features erst zu arbeiten, wenn alle anderen Anforderungen erfüllt sind!**

Feature	Erklärung

Dieses Dokument soll unterschrieben abgegeben 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.**

Ort, Datum	Unterschrift