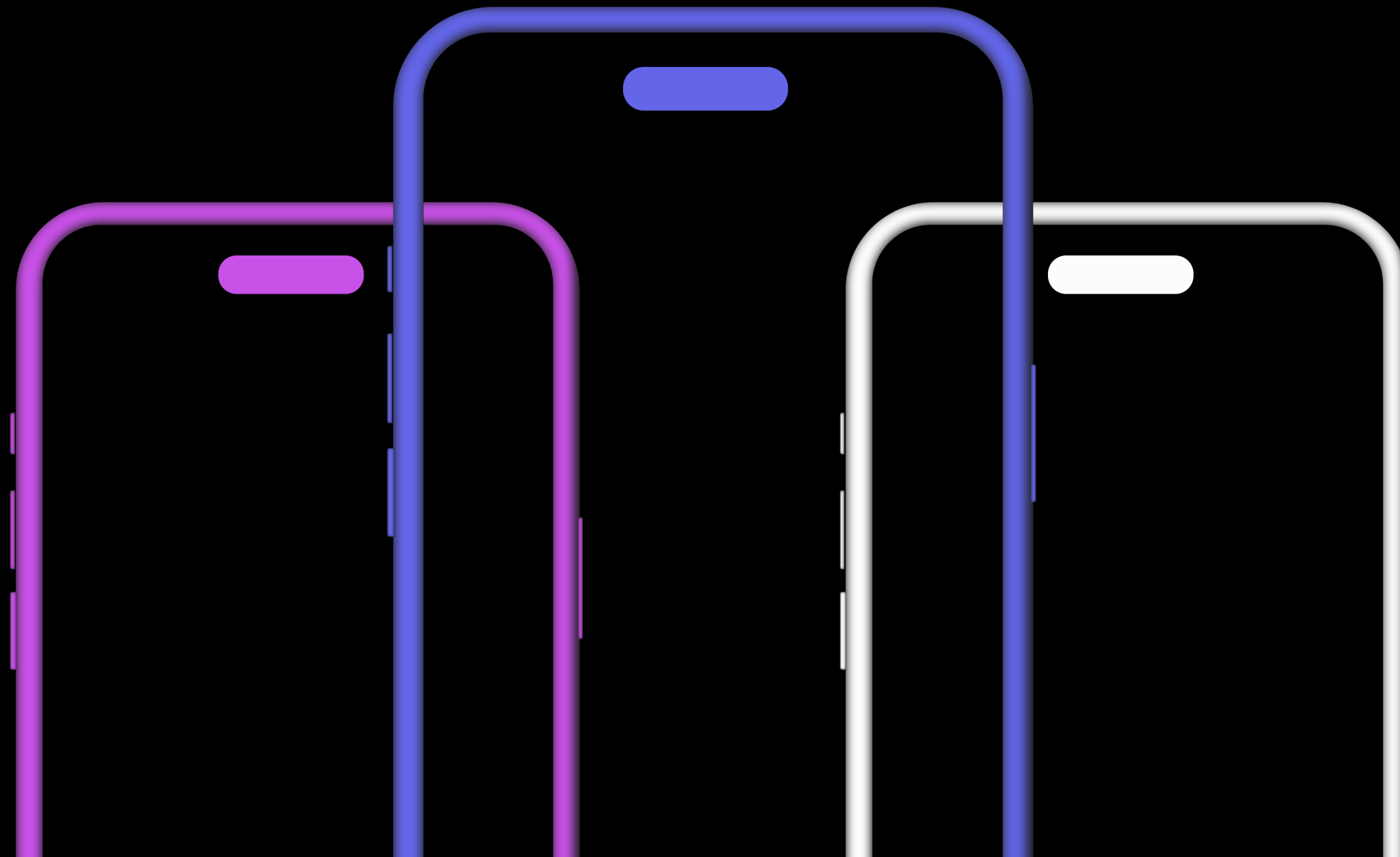
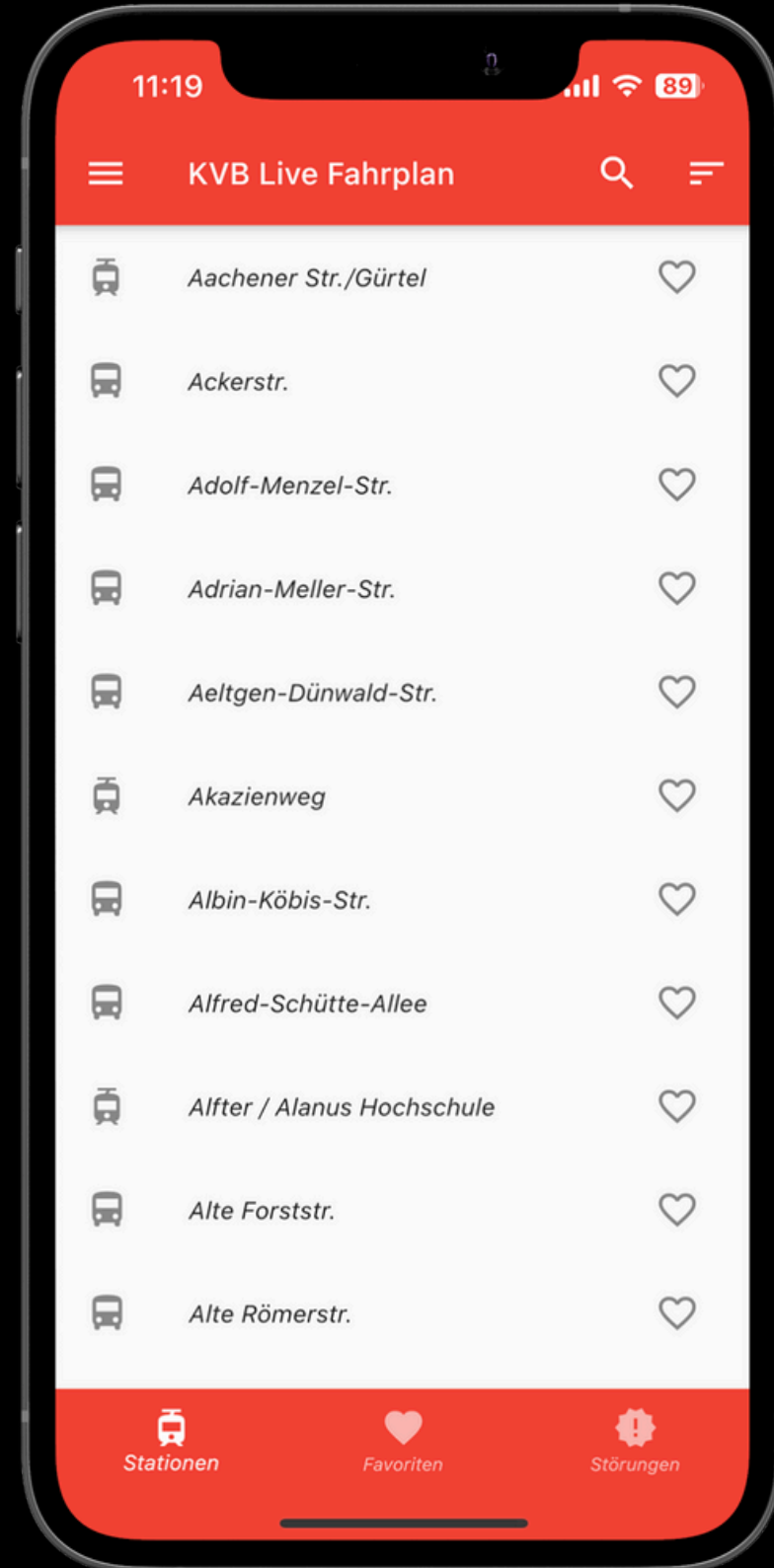


Unser bisheriges **Portfolio**



Vorwort

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind vertraulich und dienen nur der Information des beabsichtigten Empfängers und dürfen ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von doppelt.digital nicht verwendet, veröffentlicht oder weitergegeben werden.



Die erste Flutter-App

KVB Live Fahrplan

So fing alles an...

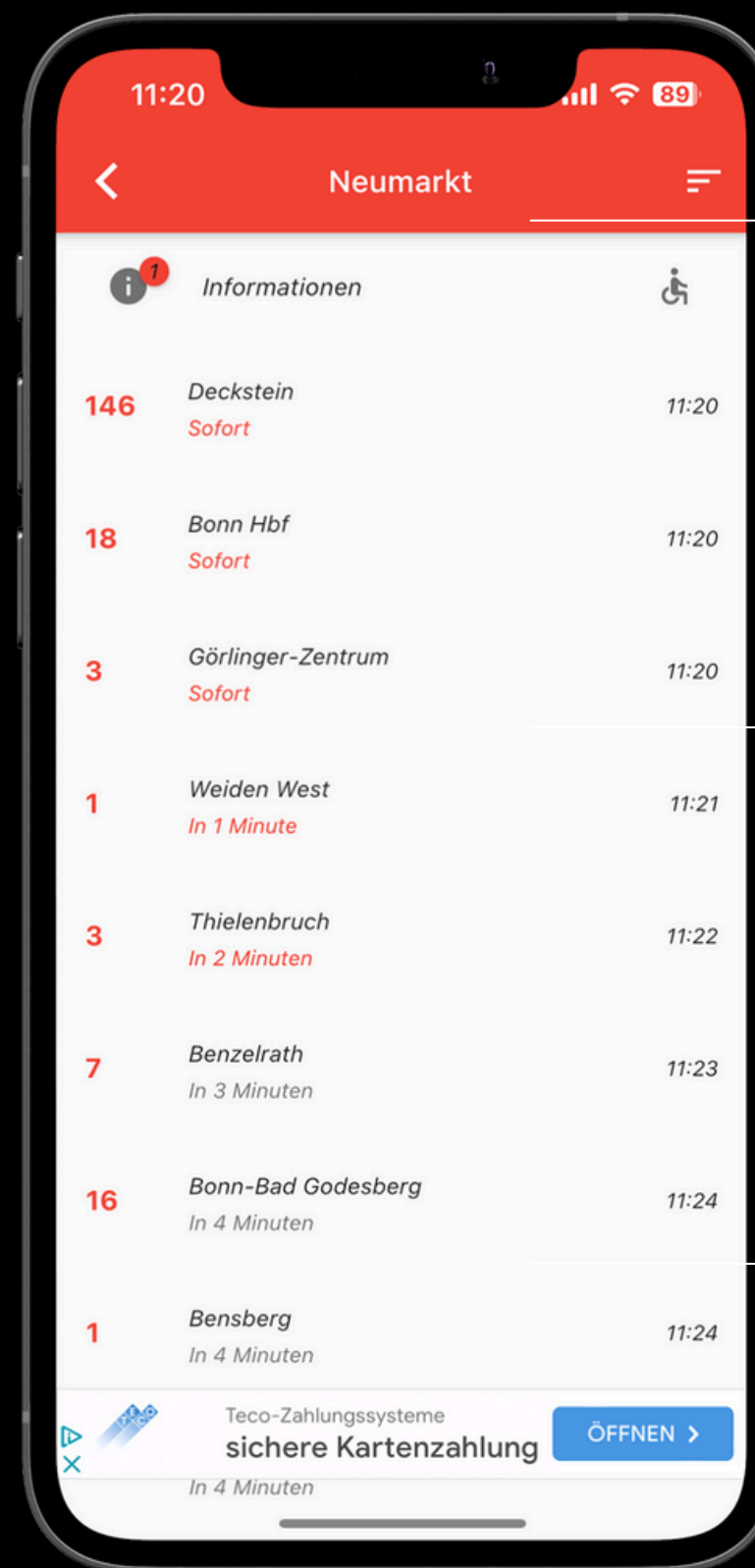
KVB Live Fahrplan

Genutzte Techniken

- Flutter
- Python
- Docker
- GTFS Realtime
- GitLab CI
- Rest APIs

Über diese App

Bei dieser App handelt es sich um eine inoffizielle App zur Darstellung der Abfahrtszeiten der Kölner Verkehrsbetriebe. Dabei handelt es sich um unsere erste App. Diese wird von ca. 30.000 Personen im Monat genutzt.



Live Abfahrtszeiten

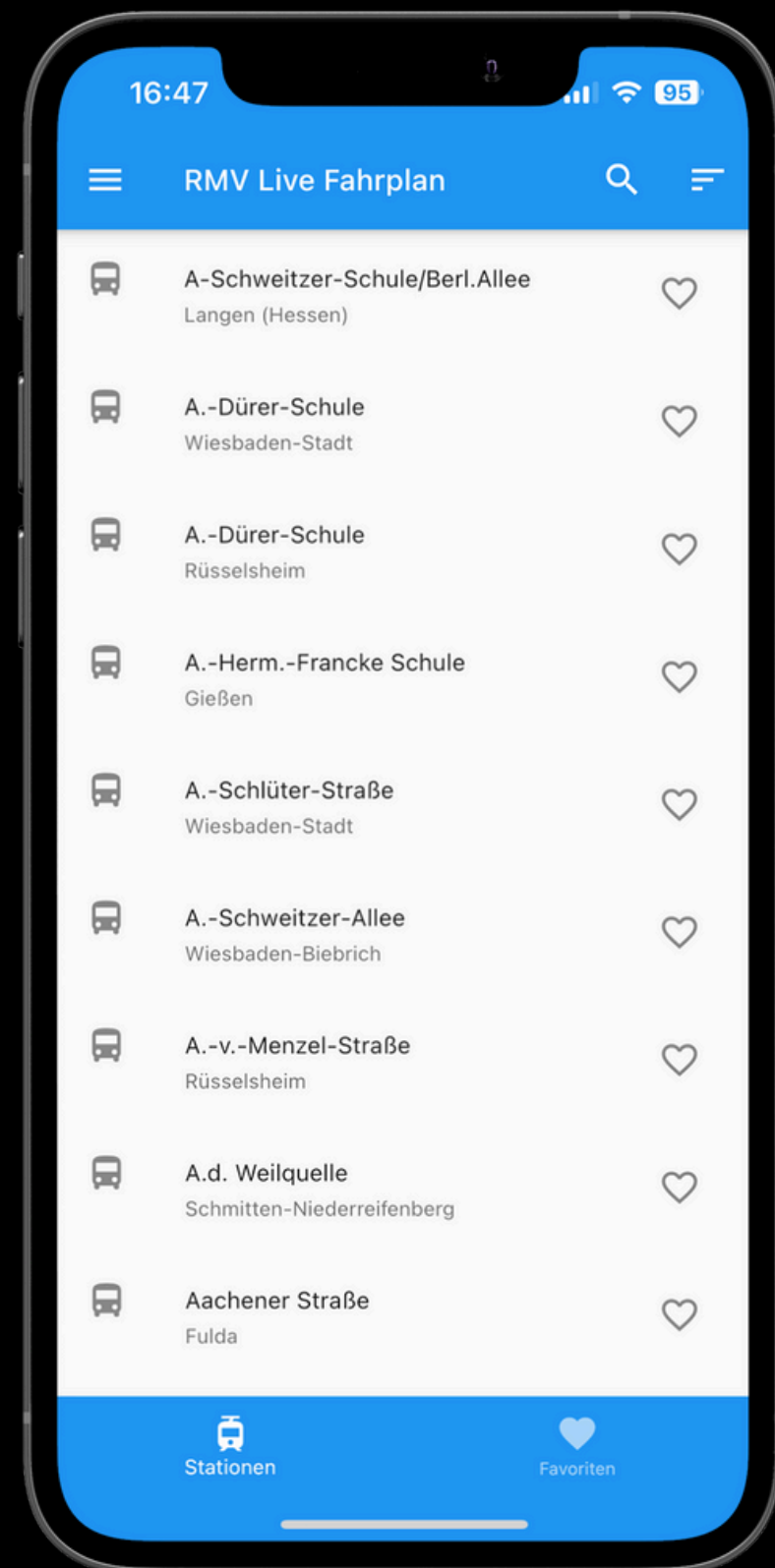
Es werden die Live-Abfahrtszeiten der Busse und Bahnen in der Region Köln angezeigt.

Stationsliste

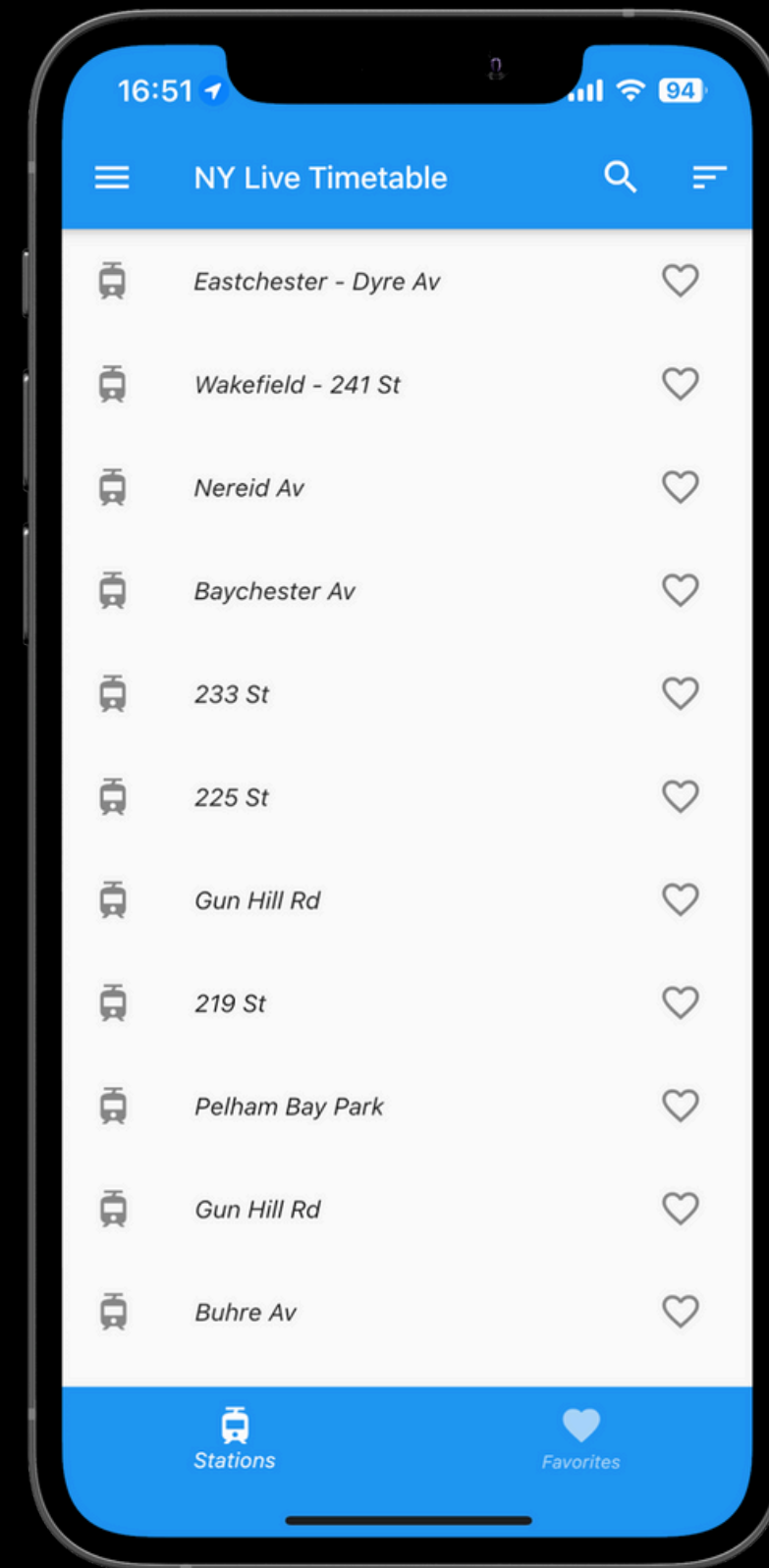
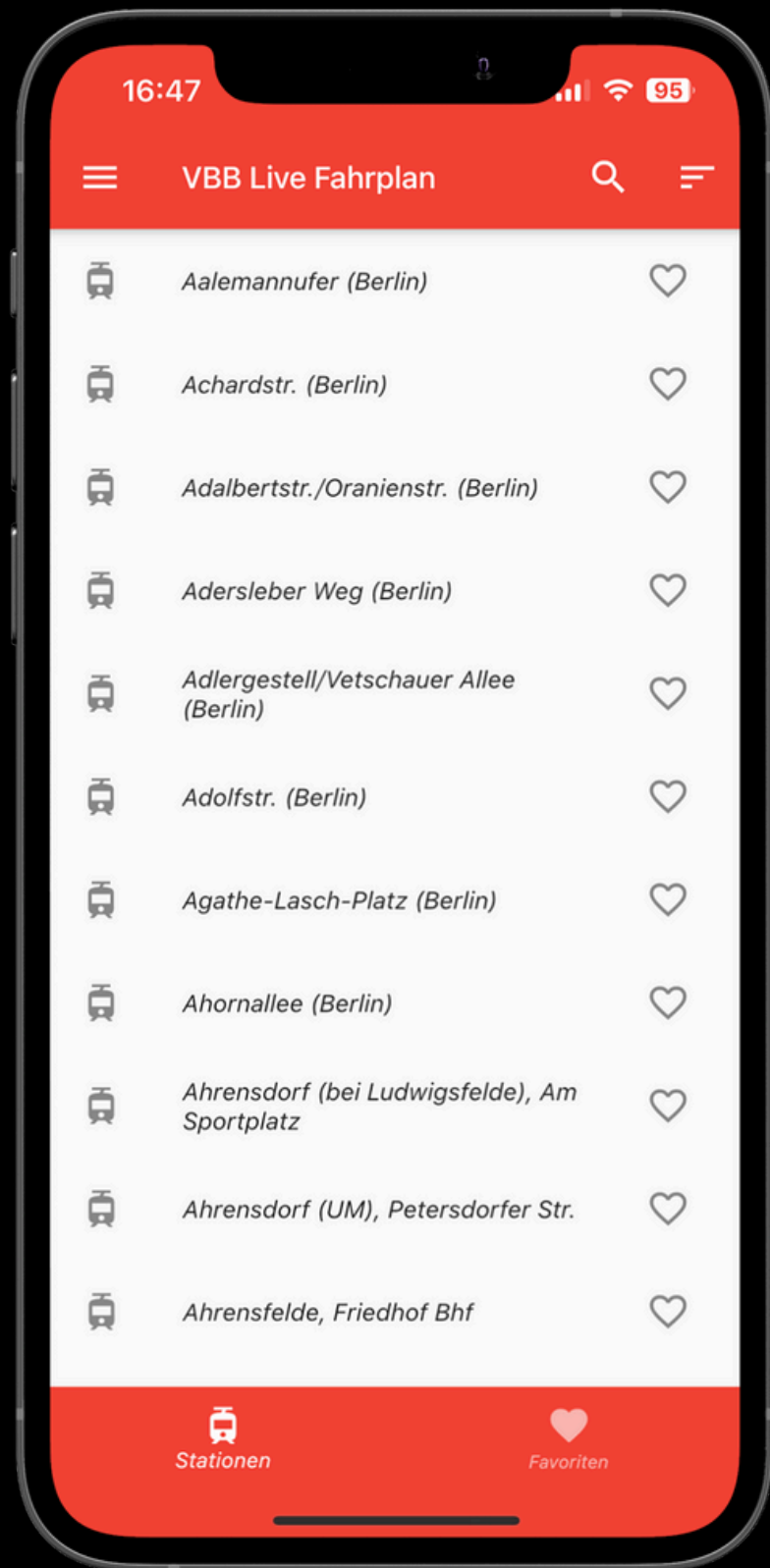
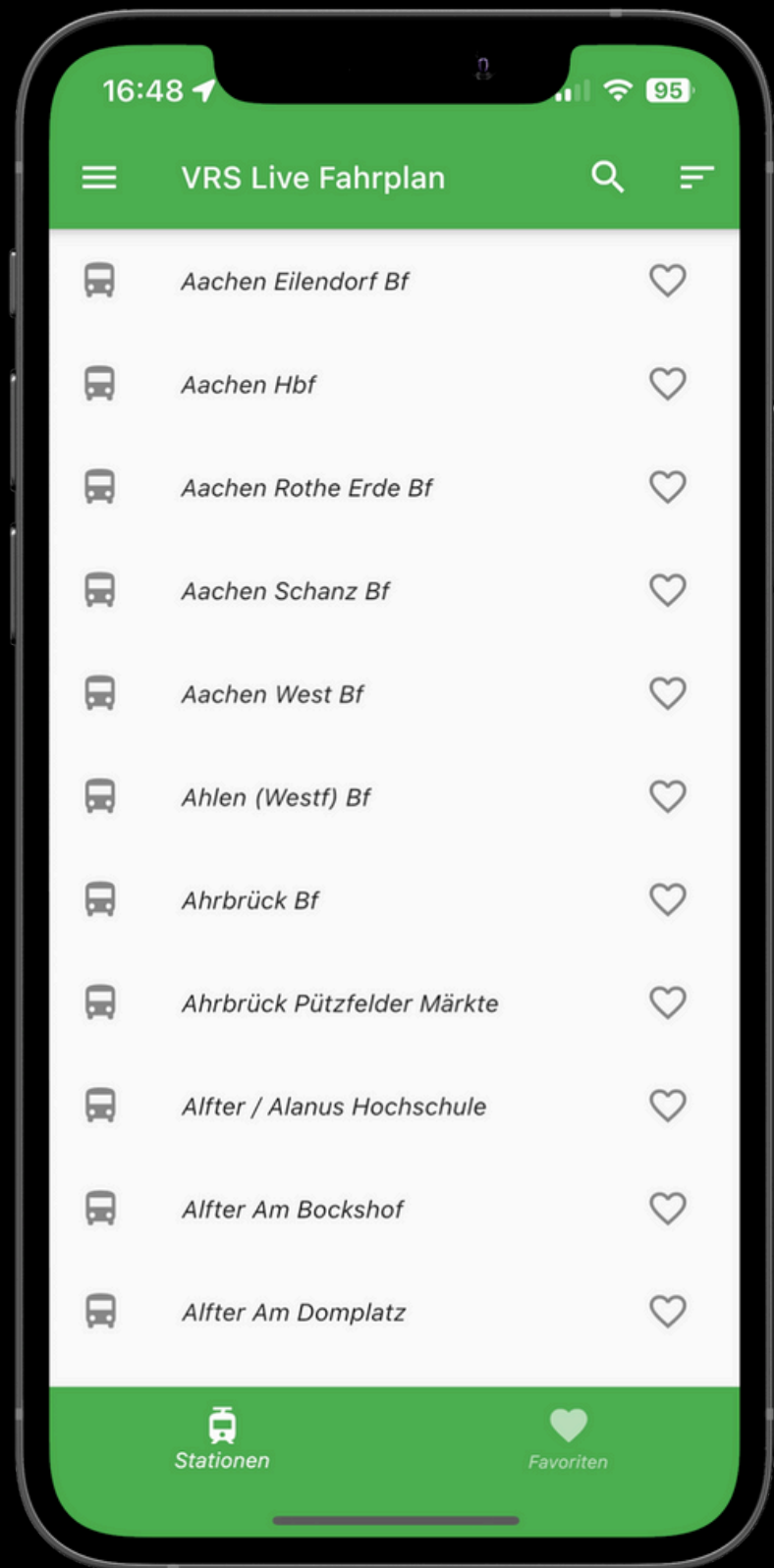
Die Stationen werden lokal gespeichert und können ohne Internetzugang durchsucht und nach dem Standort des Nutzers sortiert werden.

Weitere Funktionen

Die Nutzer können Favoriten anlegen und Störungen für Rolltreppen, Aufzüge und allgemeine Informationen sehen, welche getrennt voneinander angezeigt werden.



Weitere Live-Fahrplan Apps



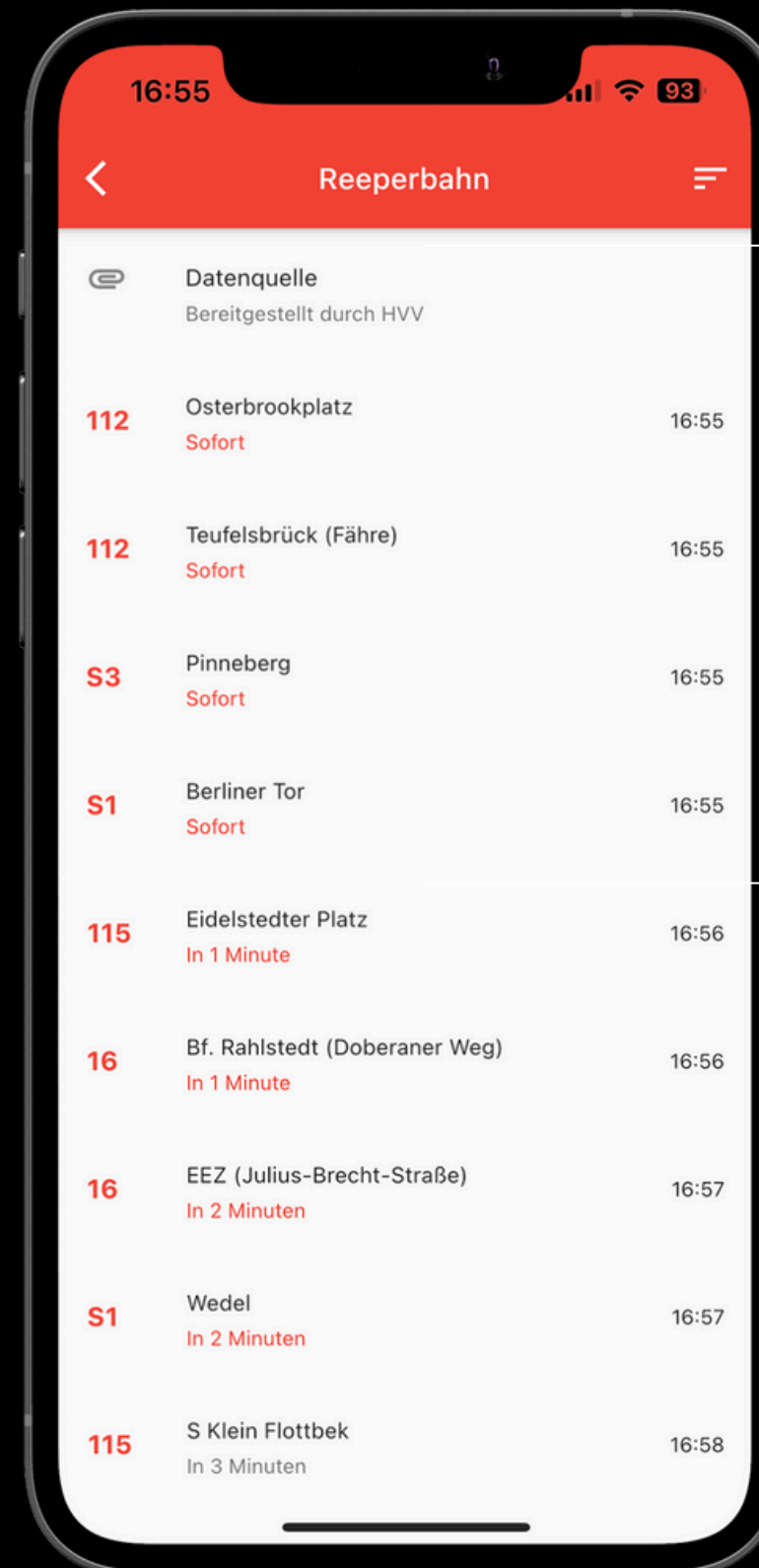
...Und noch mehr

ÖPNV-Apps

Als die Nutzerzahlen für die KVB Live-Fahrplan App immer weiter stiegen, beschlossen wir, weitere Apps nach dem gleichen Schema zu entwickeln. Dazu haben wir uns einen modularen Ansatz mit Flutter gewählt.

Ein kleiner Auszug der Städte, welche nun eine eigene App haben:

- Berlin
- München
- Hamburg
- Frankfurt am Main
- Stuttgart
- New York
- Das VRS-Gebiet
- etc.



Personalisierung & Branding

Die Farben werden an das jeweilige Verkehrsunternehmen angepasst. Ebenso der Name der App und die Übersetzungen innerhalb der App.

Spezielle Funktionen

Die Grundfunktionalität ist von allen Apps dieselbe, jedoch gibt es manche Verkehrsunternehmen, die weiteren Daten liefern wie beispielsweise das Gleis. Diese Daten werden natürlich auch berücksichtigt.

Der gesamte Code für die App HVV Live Fahrplan:

Wie Modularisierung funktionieren kann

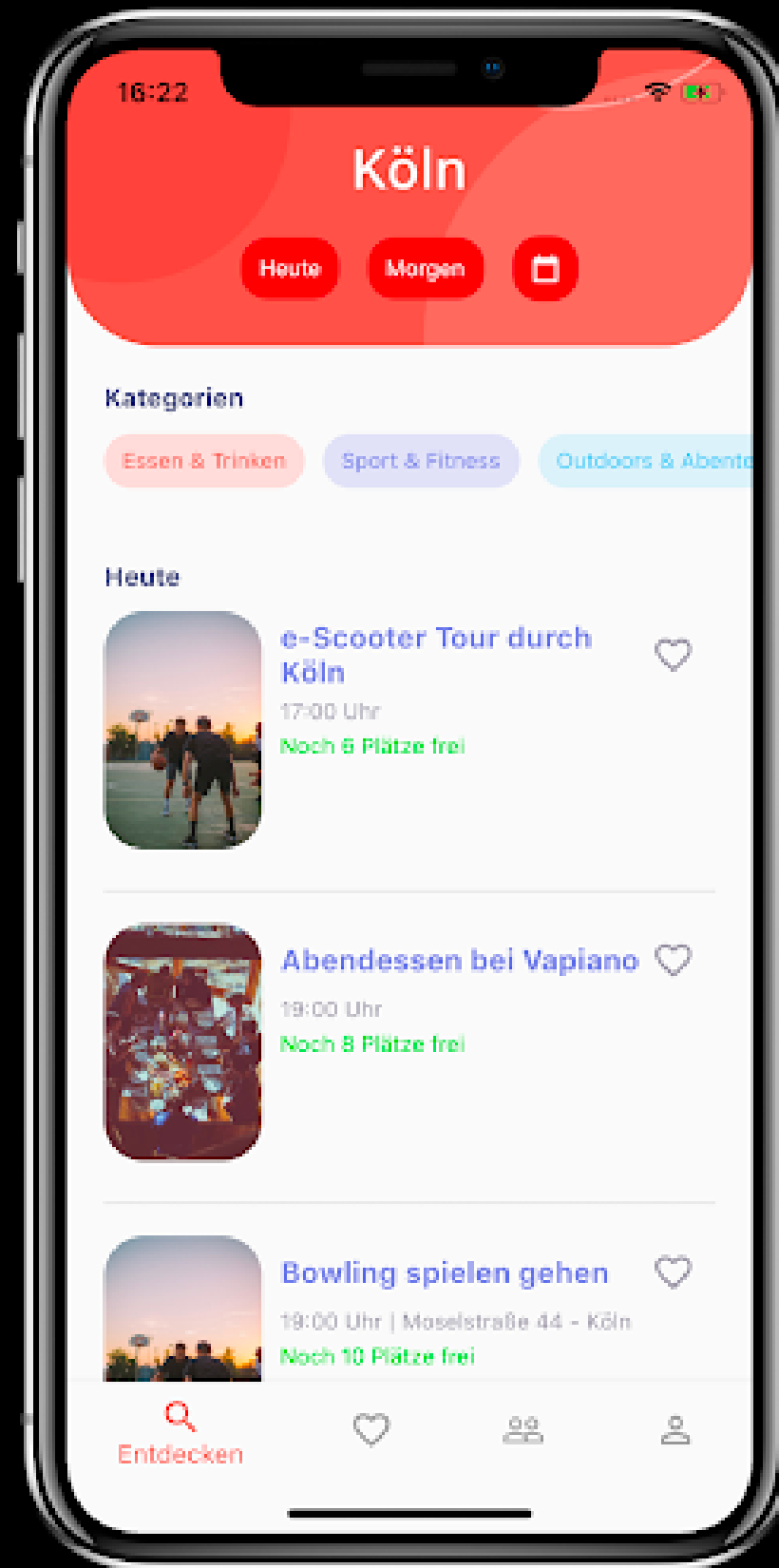
Ein Praxisbeispiel

Es wird lediglich eine Datei mit Code benötigt für die gesamte App. Hinzu kommt die Übersetzungsdatei, ein Backend, damit die Daten dem eigenen Standard entsprechen und ein Bild für das Seitenmenü.

So kann in wenigen Stunden eine gesamte App für ein Verkehrsunternehmen erstellt werden.

Weitere Prozesse wie der App-Store-Upload, die Erstellung von Screenshots und die Anpassungen der Übersetzungen sind natürlich auch automatisiert.

```
1 import 'package:flutter/material.dart';
2 import 'package:flutter/services.dart';
3 import 'package:opnv_app/Configuration/OpnvAppConfiguration.dart';
4 import 'package:opnv_app/Configuration/OpnvAppDataConfiguration.dart';
5 import 'package:opnv_app/Configuration/OpnvAppDesignConfiguration.dart';
6 import 'package:opnv_app/Configuration/OpnvAppBarConfiguration.dart';
7 import 'package:opnv_app/opnv_app.dart';
8
9 // Design Configuration
10 OpnvAppDesignIconConfiguration iconConfiguration =
11   OpnvAppDesignIconConfiguration();
12 OpnvAppDesignColorConfiguration colorConfiguration =
13   OpnvAppDesignColorConfiguration(
14     ThemeData(
15       backgroundColor: Colors.red,
16       primarySwatch: Colors.red,
17       primaryColor: Colors.red,
18       accentColor: Colors.blue.shade500,
19       brightness: Brightness.light,
20       bottomAppBarColor: Colors.red,
21       fontFamily: 'Roboto'),
22     ThemeData(
23       backgroundColor: Colors.red,
24       primarySwatch: Colors.red,
25       primaryColor: Colors.red,
26       accentColor: Colors.blue.shade500,
27       brightness: Brightness.dark,
28       bottomAppBarColor: Colors.red,
29       fontFamily: 'Roboto'),
30   );
31
32 OpnvAppDesignConfiguration designConfiguration =
33   OpnvAppDesignConfiguration(iconConfiguration, colorConfiguration);
34
35 // Data Configuration
36 OpnvAppDataApiConfiguration apiConfiguration = OpnvAppDataApiConfiguration(
37   "https://myapi.de/v1/",
38   "x-api-key",
39   "xxx",
40   "departures",
41   "stations");
42 OpnvAppDataStorageConfiguration storageConfiguration =
43   OpnvAppDataStorageConfiguration();
44 OpnvAppDataSentryConfiguration sentryConfiguration =
45   OpnvAppDataSentryConfiguration(
46     "https://xxx@sentry.example.com/1234");
47 PublishingConfiguration publishingConfiguration = PublishingConfiguration(
48   "mail@example.com", "my.bundle.identifier", "1234567890");
49 OpnvAppDataConfiguration dataConfiguration = OpnvAppDataConfiguration(
50   apiConfiguration,
51   storageConfiguration,
52   sentryConfiguration,
53   publishingConfiguration);
54
55 // Module Configuration
56 OpnvAppModuleScreenBottomBarConfiguration bottomBarConfiguration =
57   OpnvAppModuleScreenBottomBarConfiguration([], [], [], []);
58 OpnvAppModuleConfiguration moduleConfiguration =
59   OpnvAppModuleConfiguration(bottomBarConfiguration);
60
61 PackageConfiguration packageConfiguration = new PackageConfiguration(true);
62
63 // App Configuration
64 OpnvAppConfiguration appConfiguration = OpnvAppConfiguration(designConfiguration, dataConfiguration, moduleConfiguration,
65   packageConfiguration);
66
67 void main() async {
68   // Use the favorites configuration from the old app version
69   appConfiguration.dataConfiguration.storageConfiguration.favoritesKey =
70     "favorites";
71   // Use the default screen configuration from the old app version
72   appConfiguration.dataConfiguration.storageConfiguration.defaultScreen =
73     "default_screen";
74   appConfiguration.dataConfiguration.storageConfiguration.stationsScreen =
75     "all_stations";
76   appConfiguration.dataConfiguration.storageConfiguration.favoritesScreen =
77     "favorites";
78
79   WidgetsFlutterBinding.ensureInitialized();
80
81   runMyOpnvApp(appConfiguration);
82 }
```



Neue Freunde finden einfach gemacht

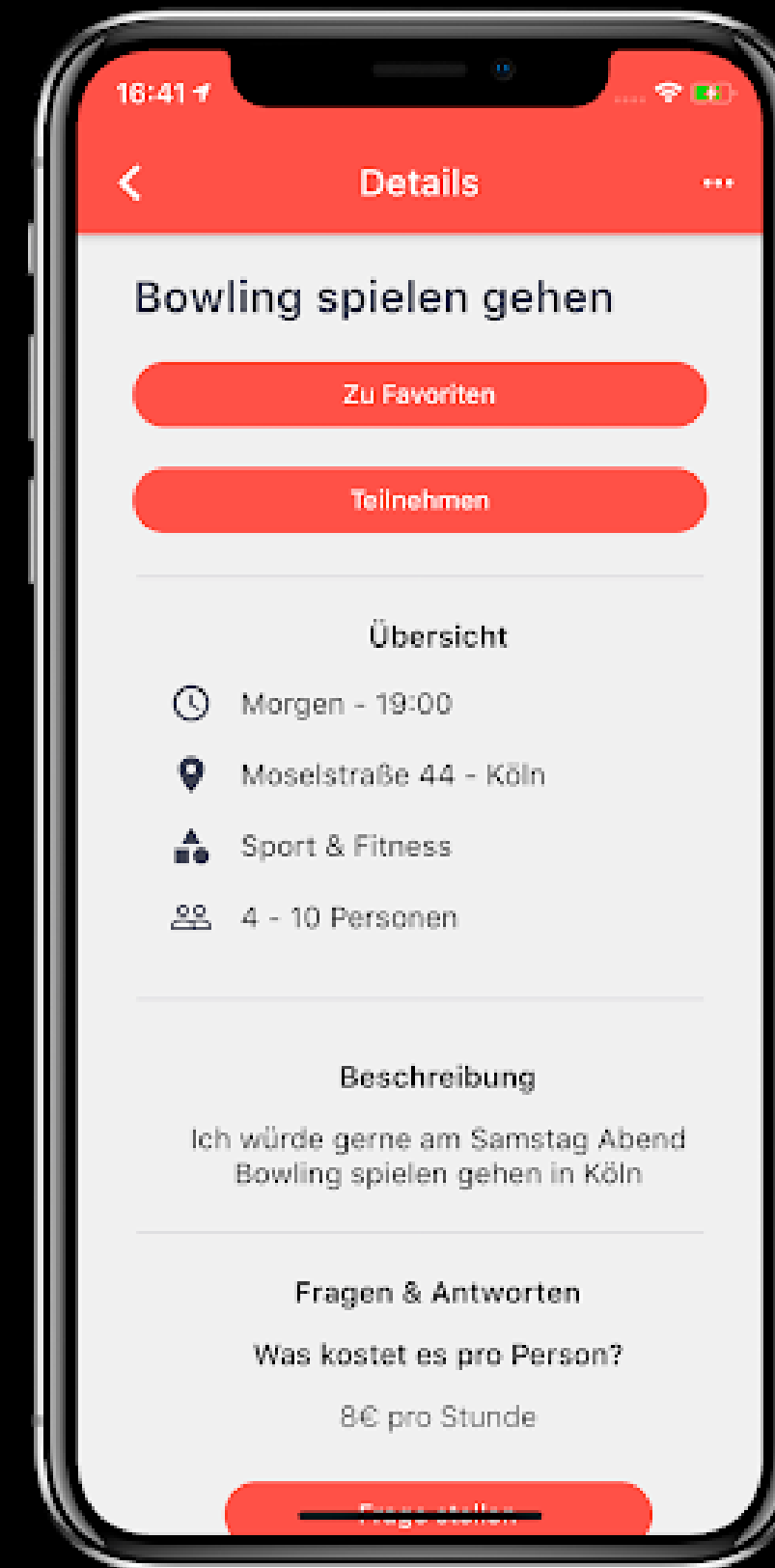
SaiDabai

So geht Freunde finden im 21. Jahrhundert:

SaiDabai

Freunde finden war noch nie einfach, besonders nicht in den Zeiten wo die Einsamkeit, besonders in Großstädten am größten ist. Hier kommt SaiDabai ins Spiel:

Durch selbst erstellte Events können die Nutzer Leute kennenlernen, die sich für dieselben Hobbys und Interessen begeistern. Ob Bowling, Jogging im Park oder aber auch ein Wandertrip ist dabei ganz egal. Der Fokus liegt klar darin, dass die Personen sich in Gruppen treffen, damit es gar nicht erst zu unangenehmen Situationen wie beim Online-Dating kommt.



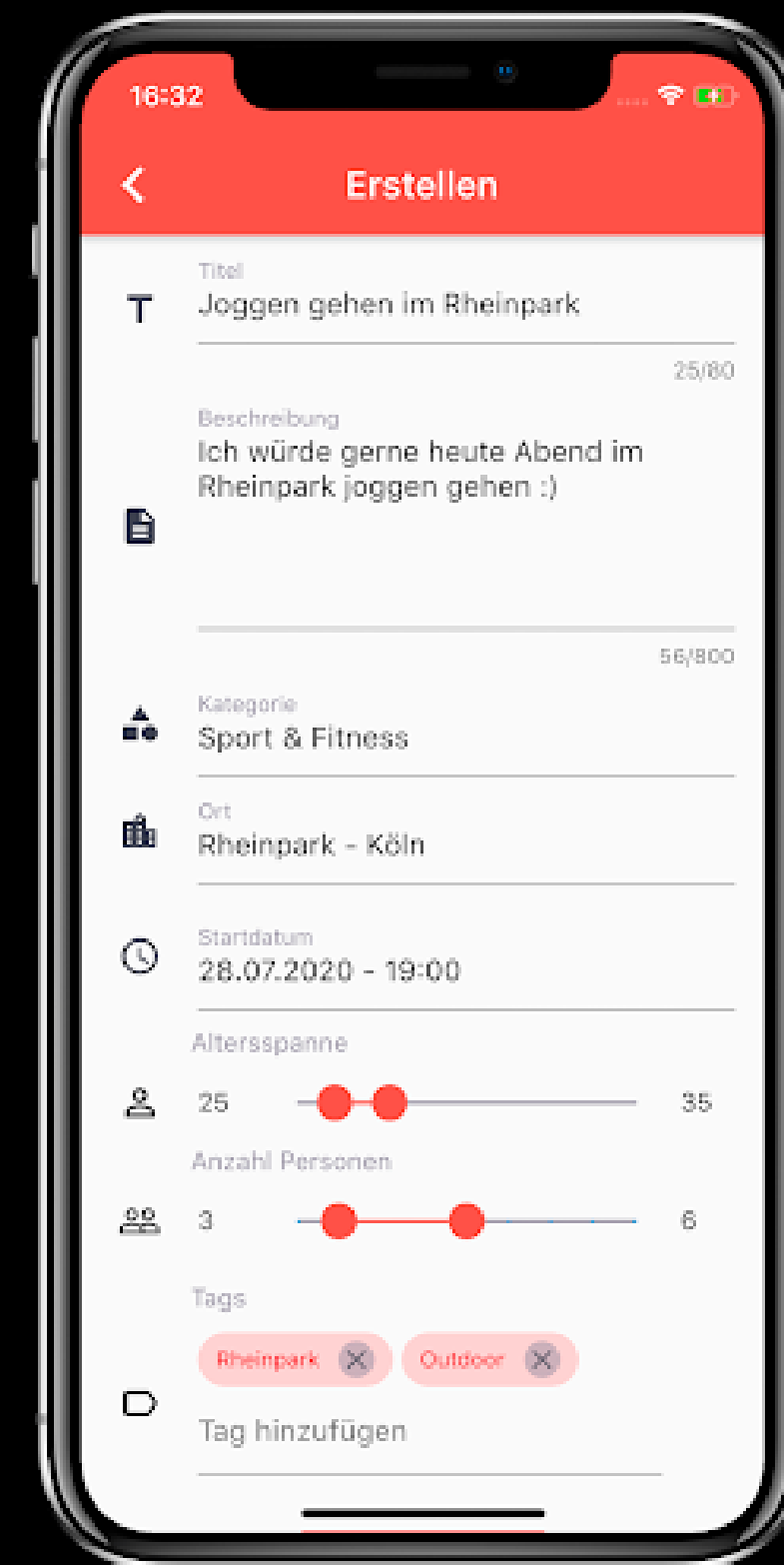
Die Business-Sicht auf

SaiDabai

Gemeinsam mit einem Investor haben wir dieses Projekt begonnen. Leider hat sich aber nach dem Livegang der App festgestellt, dass diese Zusammenarbeit keine Zukunft hat. Als Geschäftsmodell sollte diese App Unternehmen die Möglichkeit bieten, Veranstaltungen als Sponsor zu dienen. Hier kann als Beispiel eine Bowlingbahn genommen werden, welche zu gewissen Zeiten mehr Gruppen anlocken möchte. Eine Win-win-Situation für Kunden als auch für Unternehmen.

Zusammenfassung der genutzten Techniken:

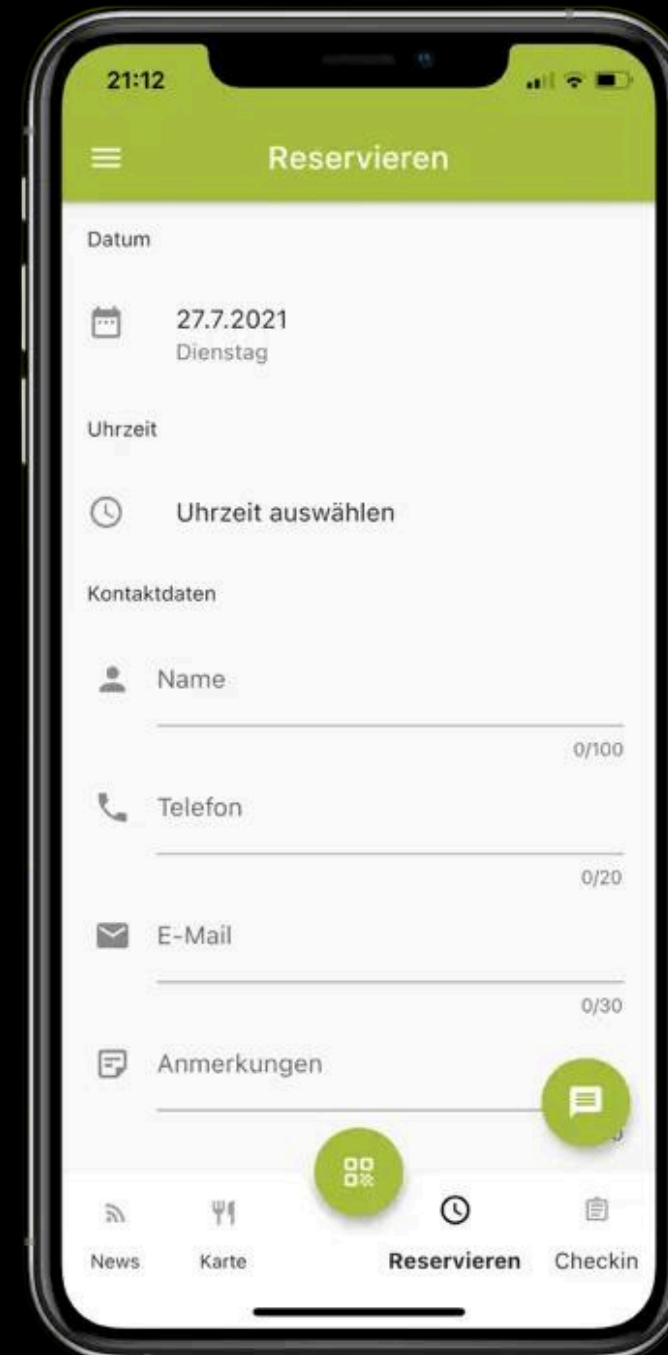
- Flutter
- Node.js
- Docker
- Amazon Web Services (AWS)





Stärkung der Gastronomie während der Pandemie:

Simis App



Mehr als nur Gastronomie:

Simis App

Mit der Simis-App können Kunden des Simis Eat and Meet als auch des Simis Café nicht nur ihre Corona-Kontaktdaten ausfüllen, sondern auch direkt am Tisch bestellen, einen Tisch reservieren oder aber auch die spannendsten Neuigkeiten nachlesen und teilen. Gezahlt werden kann bar an der Kasse, mit PayPal, Banküberweisung oder aber auch mit Kreditkarte.

Auch diese App ist modular aufgebaut und kann an weitere Gastronomie-Betriebe verkauft werden.



Und dann gibt es da noch

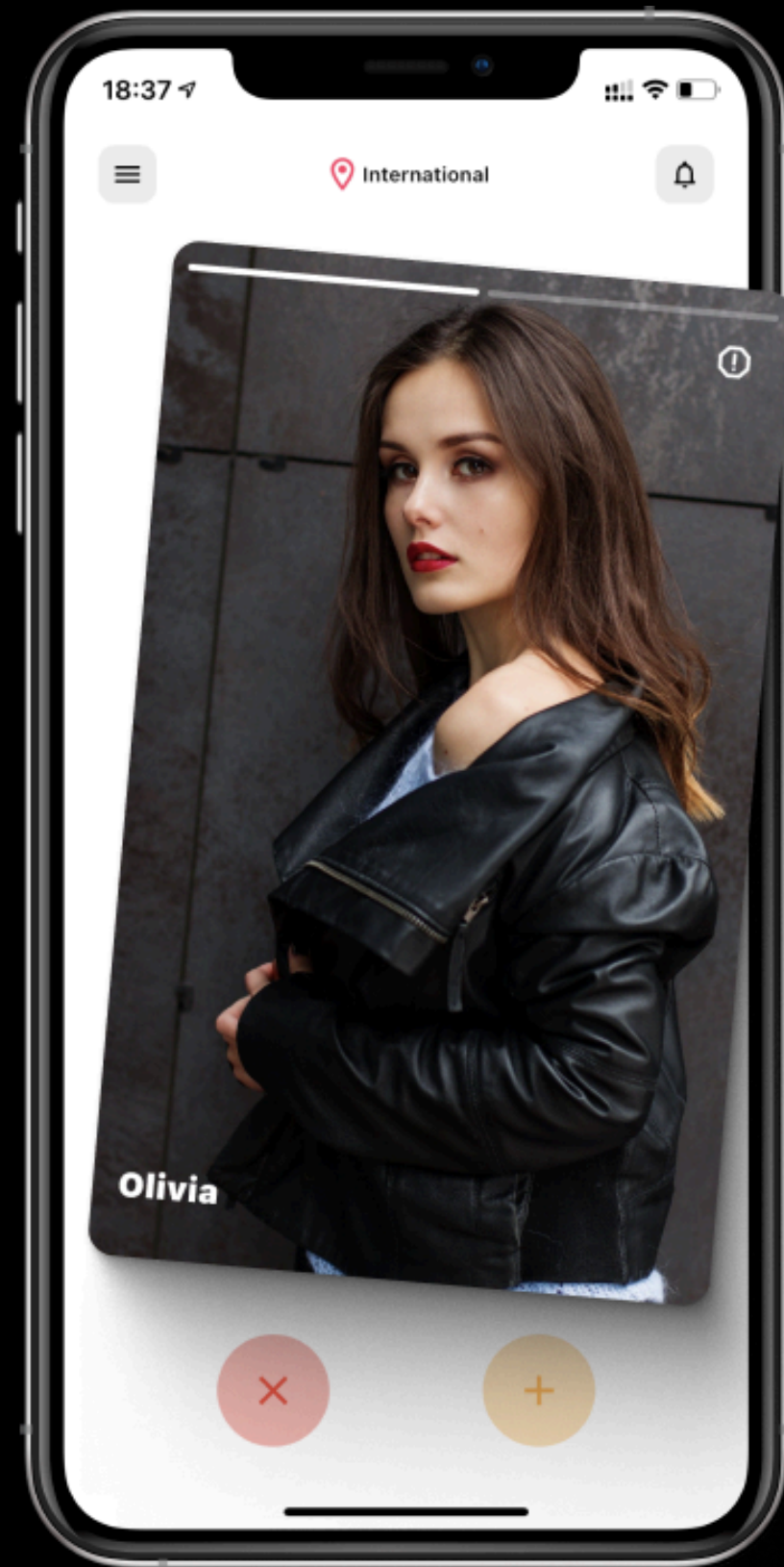
Simis Admin

Mit dieser Admin-App können die Betreiber des Restaurants alle Daten anpassen und Bestellungen verwalten. Auch hier wurde auf einen modularen Ansatz gesetzt.

Doch nicht nur das, die iOS, Android & Web-App bietet darüber hinaus weitere Funktionen:

- Anpassung der Speisekarte
- Push-Benachrichtigungen
- Anpassung der Tische und Bereiche
- Verwaltung von Neuigkeiten mit Bild-Upload
- Archivierung von Bestellungen
- Tische gesamt oder nur einzelne Speisen abrechnen
- Verwaltung für Rechte von Mitarbeiter-Accounts
- etc.





Die verbotene App

Hyup: Find new Friends for Snapchat

Aber was ist

Hyup

Man könnte fast sagen, dass es sich bei dieser App um ein Phantom handelt. Sie ist im Internet nicht offiziell auffindbar, aber dennoch hat sie mit großem Erfolg existiert.

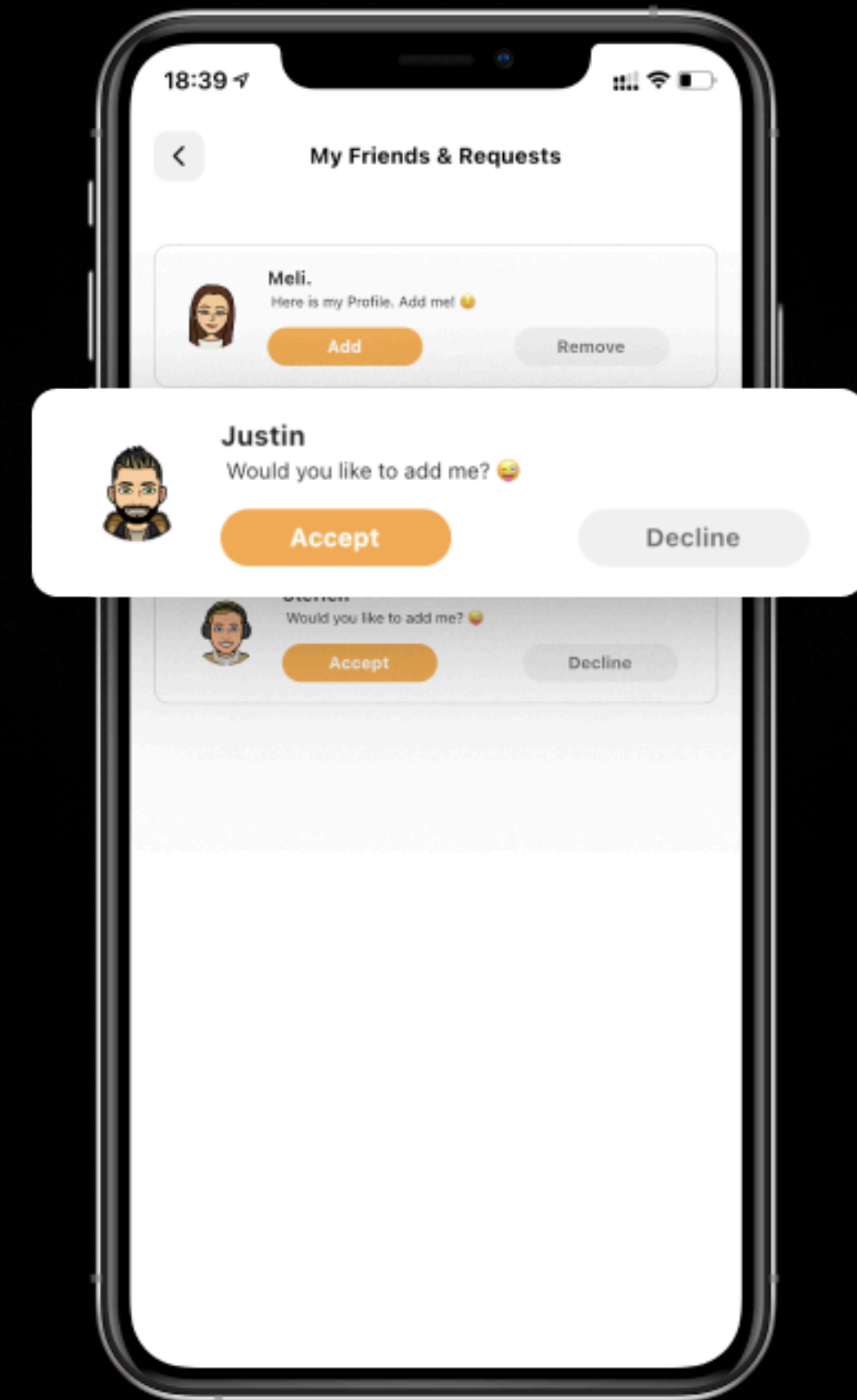
Aber wieso?

Mit "Hyup: Find Friends for Snapchat" konnten die Nutzer bis vor wenigen Wochen neue Freunde für Snapchat finden. Dabei können diese wie bei Dating-Apps einfach nach links und rechts wischen. Die App freute sich zum Start großer Beliebtheit ebenso wie die ähnliche App Hoop. Doch leider wurde das Betreiben der App durch Snapchat untersagt. Da die App ohne die entsprechende API von Snapchat nicht funktionieren kann, ist dies der letzte Ort, wo sie gefunden werden kann.

Doch was hat diese App so besonders gemacht?

Sie war einfach mit Snapchat integriert. Die Nutzer brauchten keinen Account, sondern konnten sich mit ihrem Snapchat-Account anmelden, außerdem wurden die Bitmojis übertragen und das adden der neu gewonnenen Freunde ging auch direkt über die App.

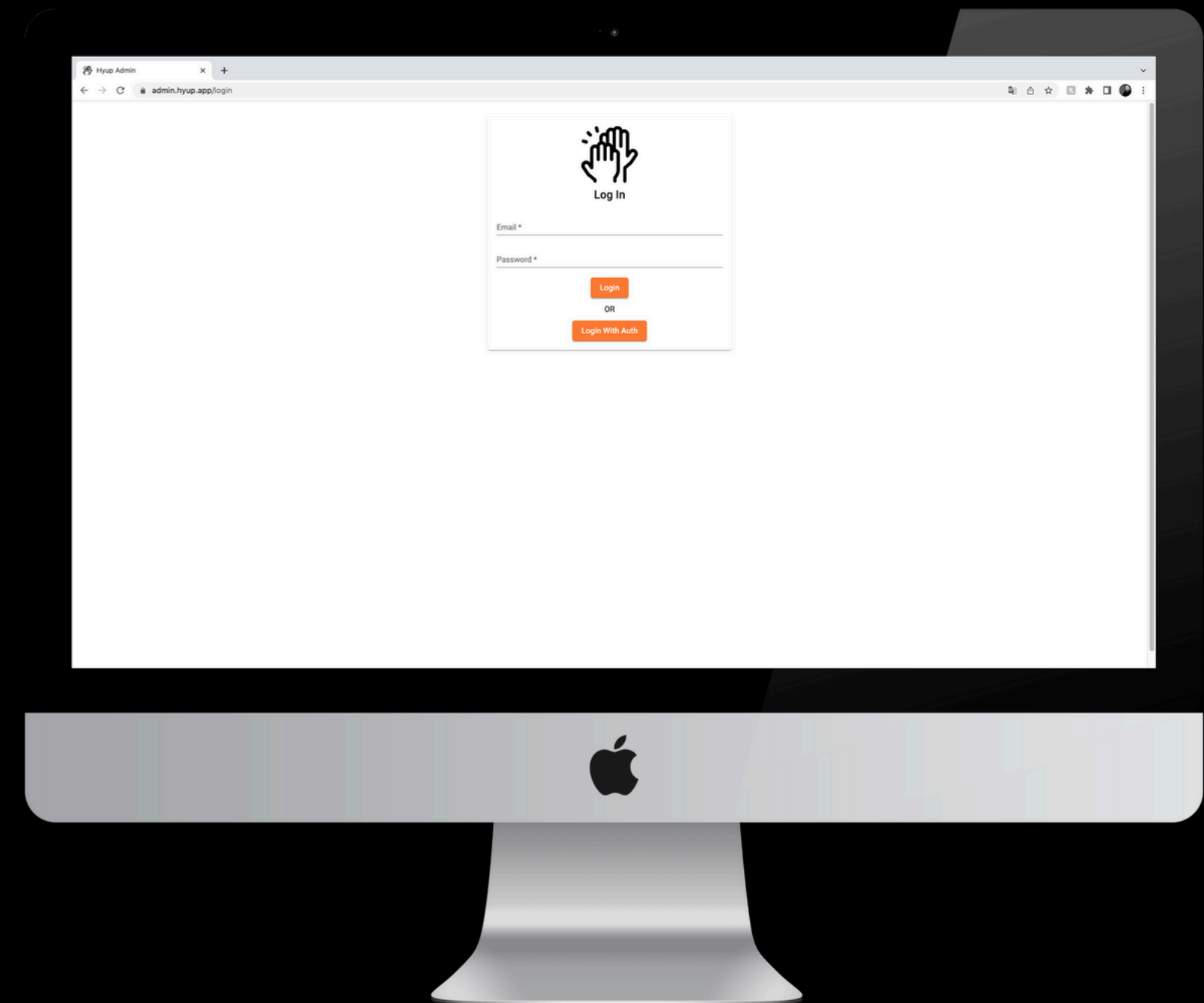
<https://www.doppelt-digital.de/>



Das Admin-Interface für

Hyup

Da diese App von vielen Nutzern anfangs genutzt wurde, welche ihre eigenen Inhalte (Profilbilder, Profilbeschreibungen etc.) hochladen konnten, musste ein eigenes Admin-Interface her. Außerdem wurden bei Meldungen wegen Fehlverhalten automatisch E-Mail-Benachrichtigungen versendet.





E-Scooter neu gedacht

E-Scooter & Bike Map

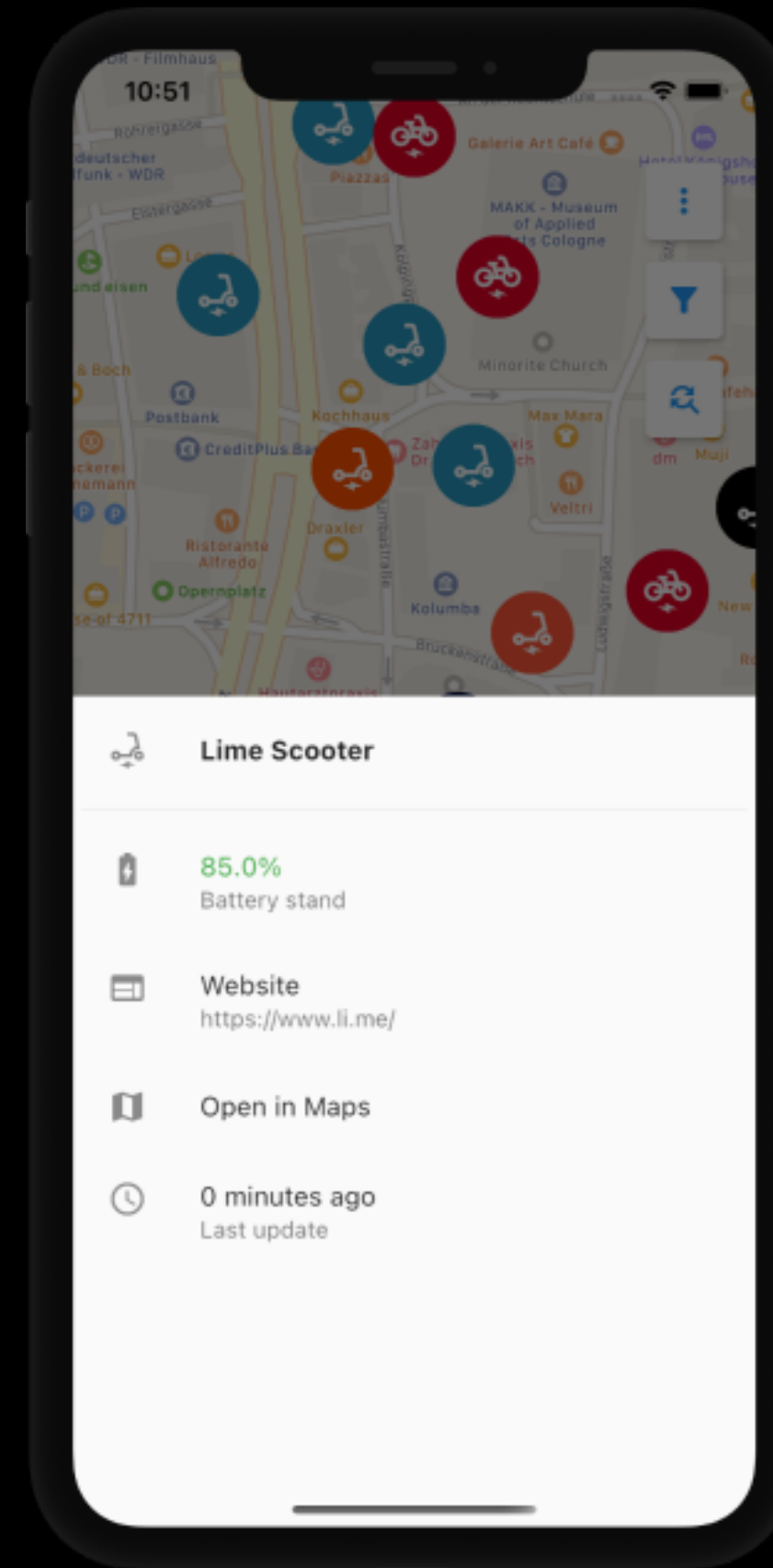
Spoiler: Es gibt auch Bikes

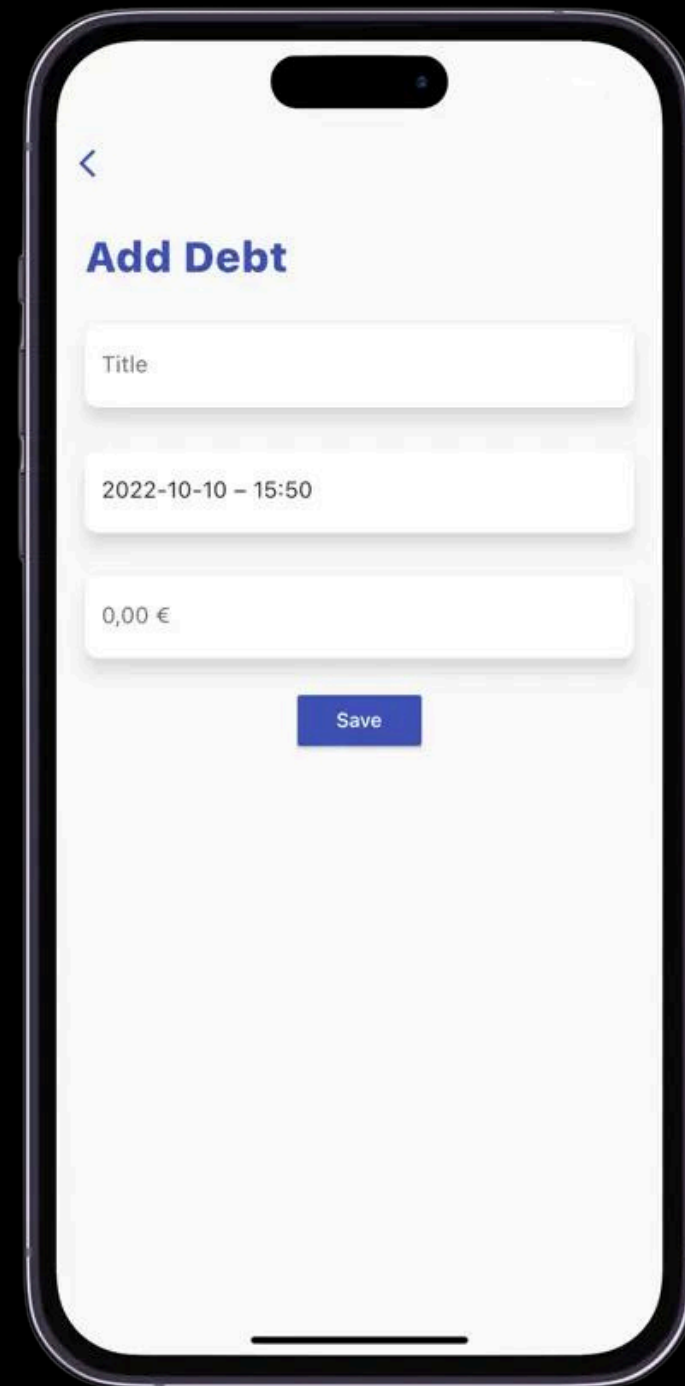
E-Scooter & Bike Map

Mit der App E-Scooter & Bike Map können die Nutzerinnen und Nutzer verschiedene E-Scooter, Bikes, Roller & Co. auf einer zentralen Karte sehen. Dafür werden verschiedene, teils inoffizielle Schnittstellen genutzt.

Genutzte Techniken:

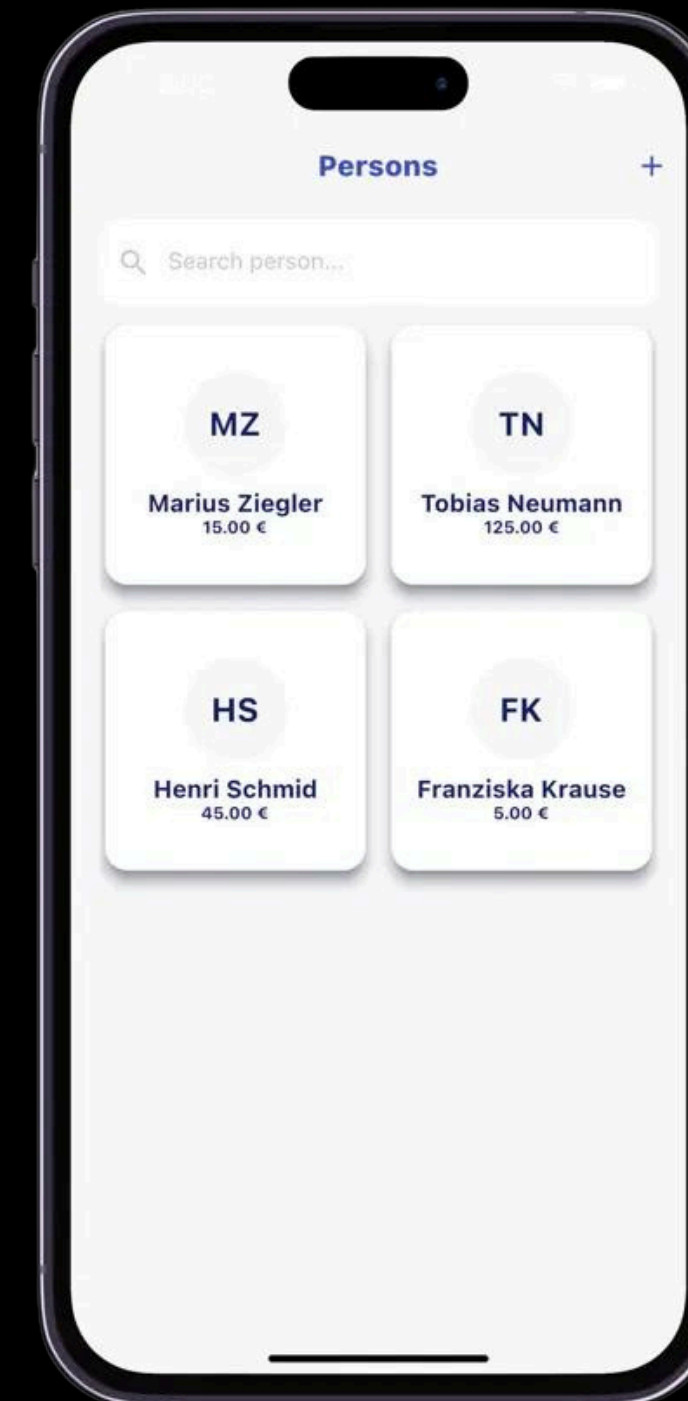
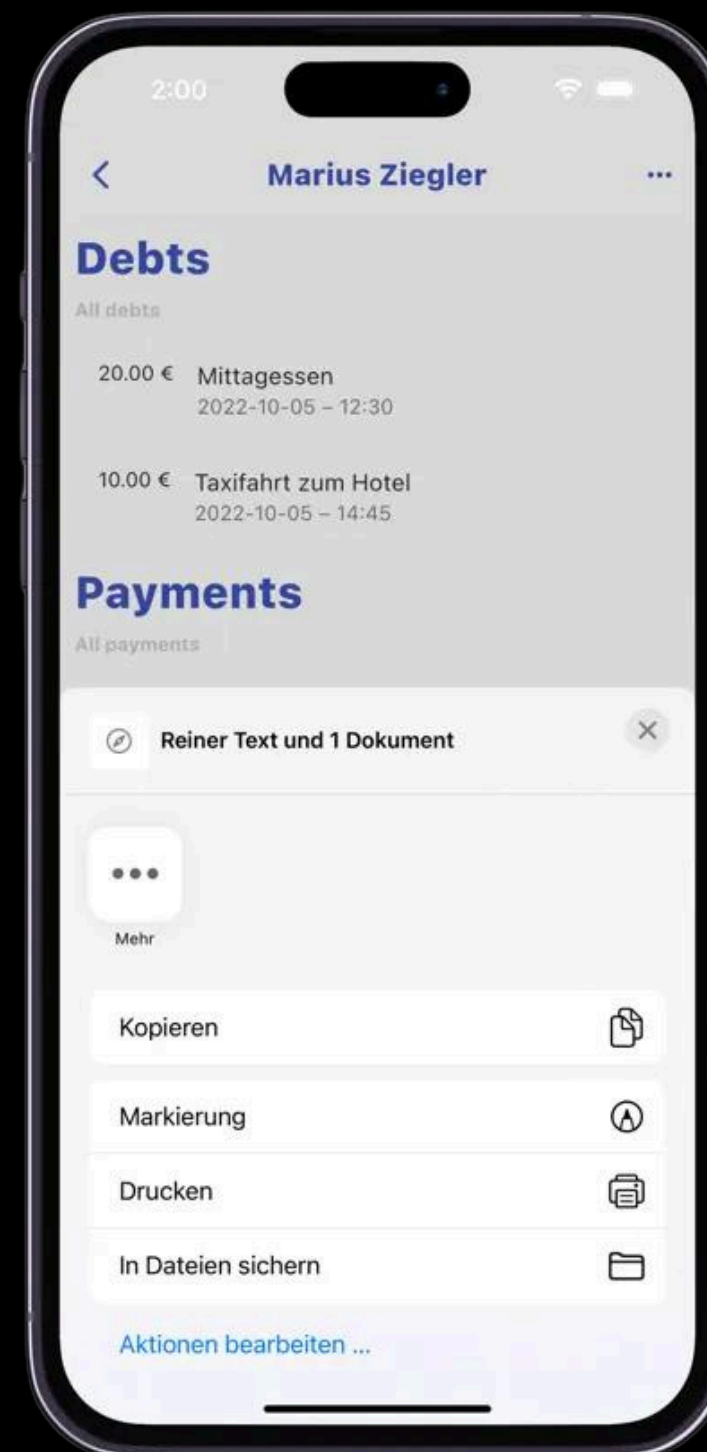
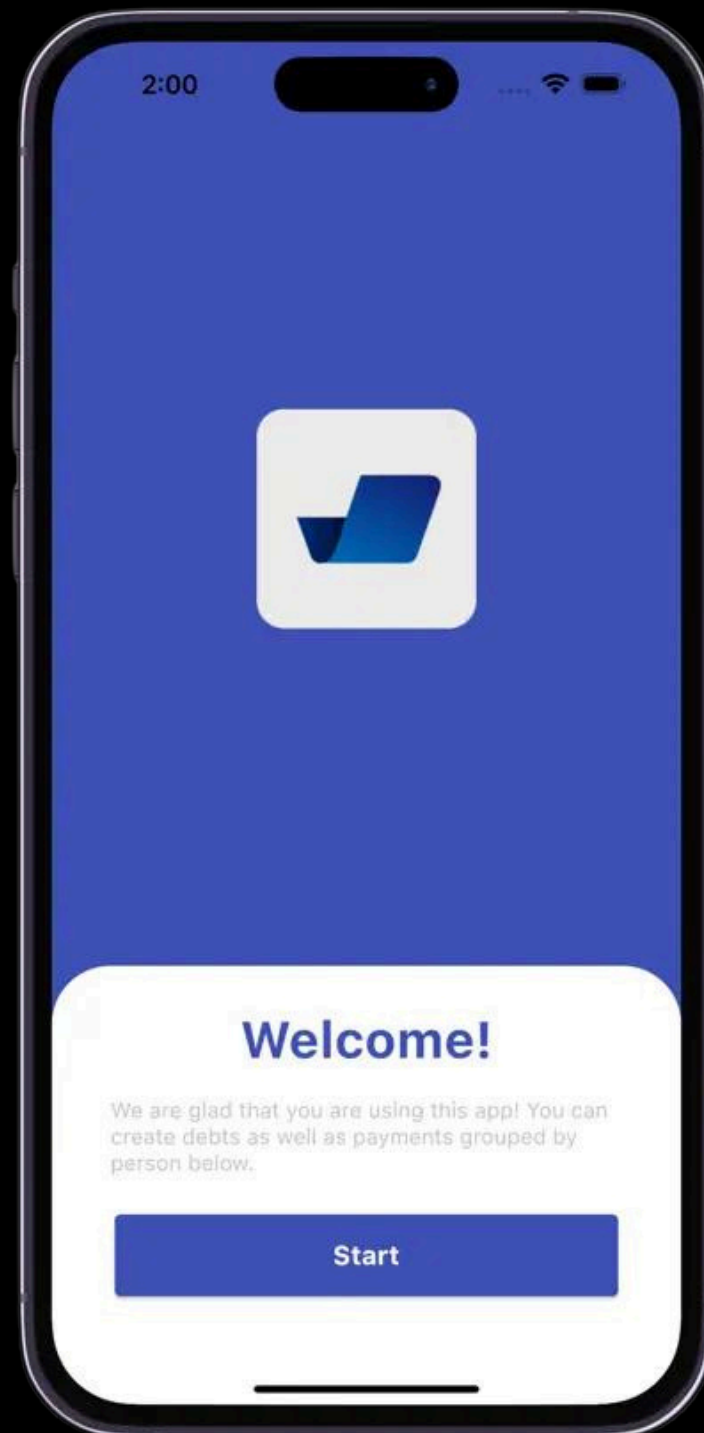
- Python
- Flutter
- Docker
- Gitlab CI





Alle Schulden immer im Blick

Schulden Manager Pro



Unsere einzige nicht kostenfreie App

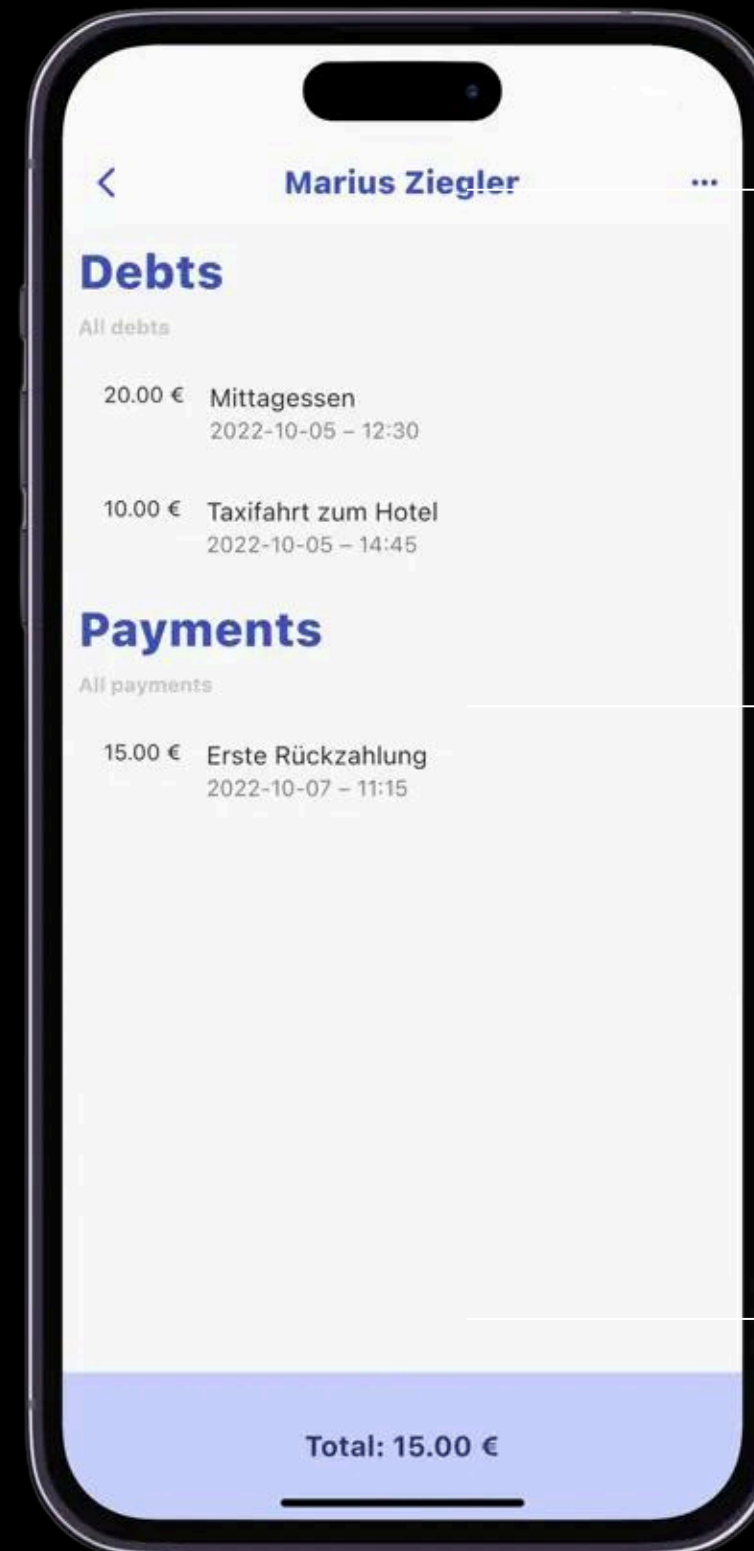
Schulden Manager Pro

Genutzte Techniken

- Flutter
- Gitlab CI
- Fastlane

Über diese App

Mit dieser App haben die Nutzerinnen und Nutzer direkt einen Überblick darüber, wer ihnen wie viel schuldet.



Export Funktion

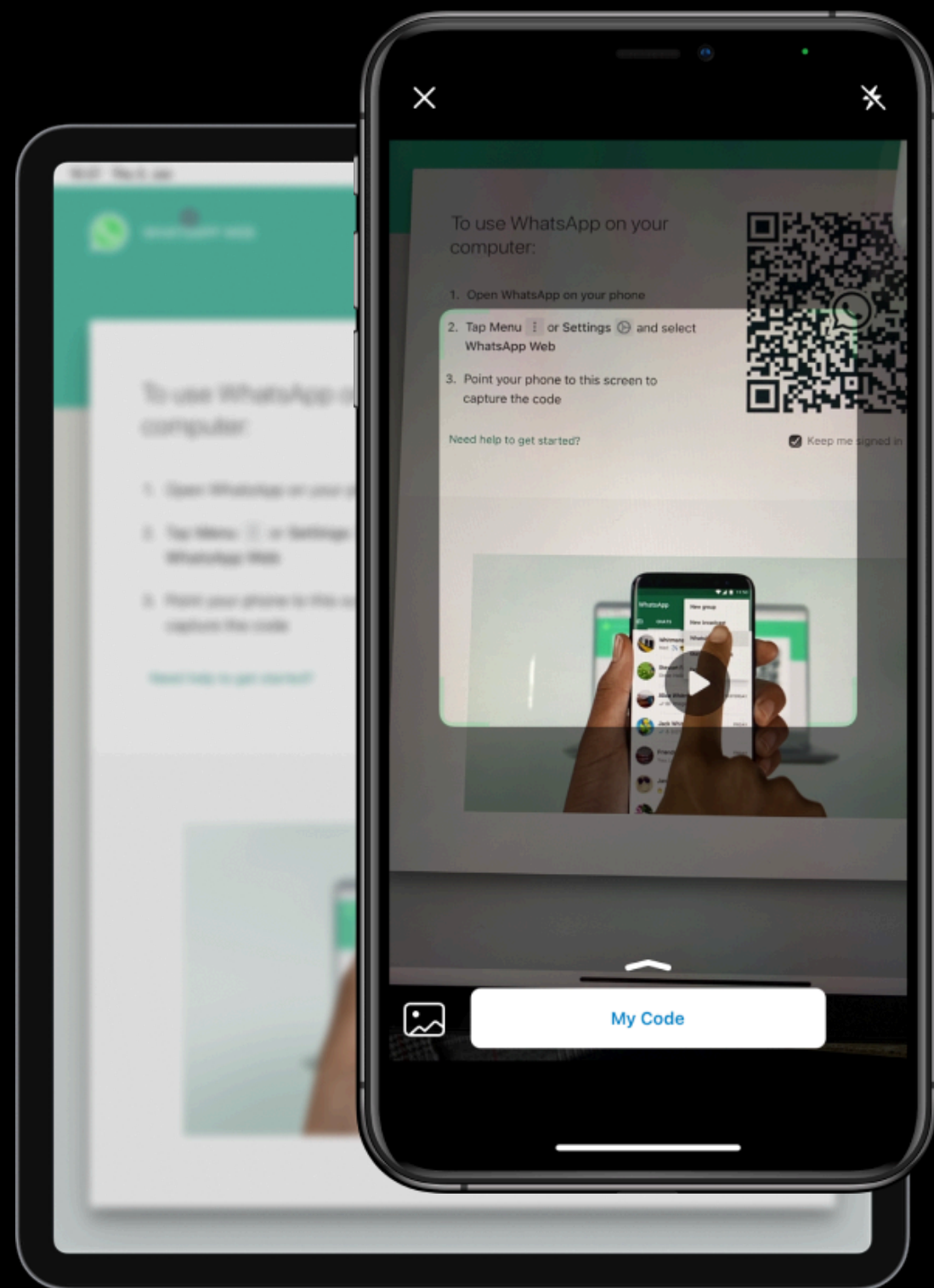
Es können innerhalb der App ganz einfach Rechnungen erstellt werden. Diese können dann als PDF-Datei über alle gängigen Apps versendet werden.

100% Lokal

Alle Daten werden lokal gespeichert und es werden keine Metriken übertragen. Somit ist die App auch für Personen, die einen großen Wert auf Datenschutz legen, von Vorteil.

Teilzahlungen

Falls eine Person nur einen Teilbetrag zurückzahlt, kann dies in der App ganz einfach vermerkt werden.



Whatsapp auf dem iPad

Tablet Messenger for Whatsapp

WhatsApp immer dabei

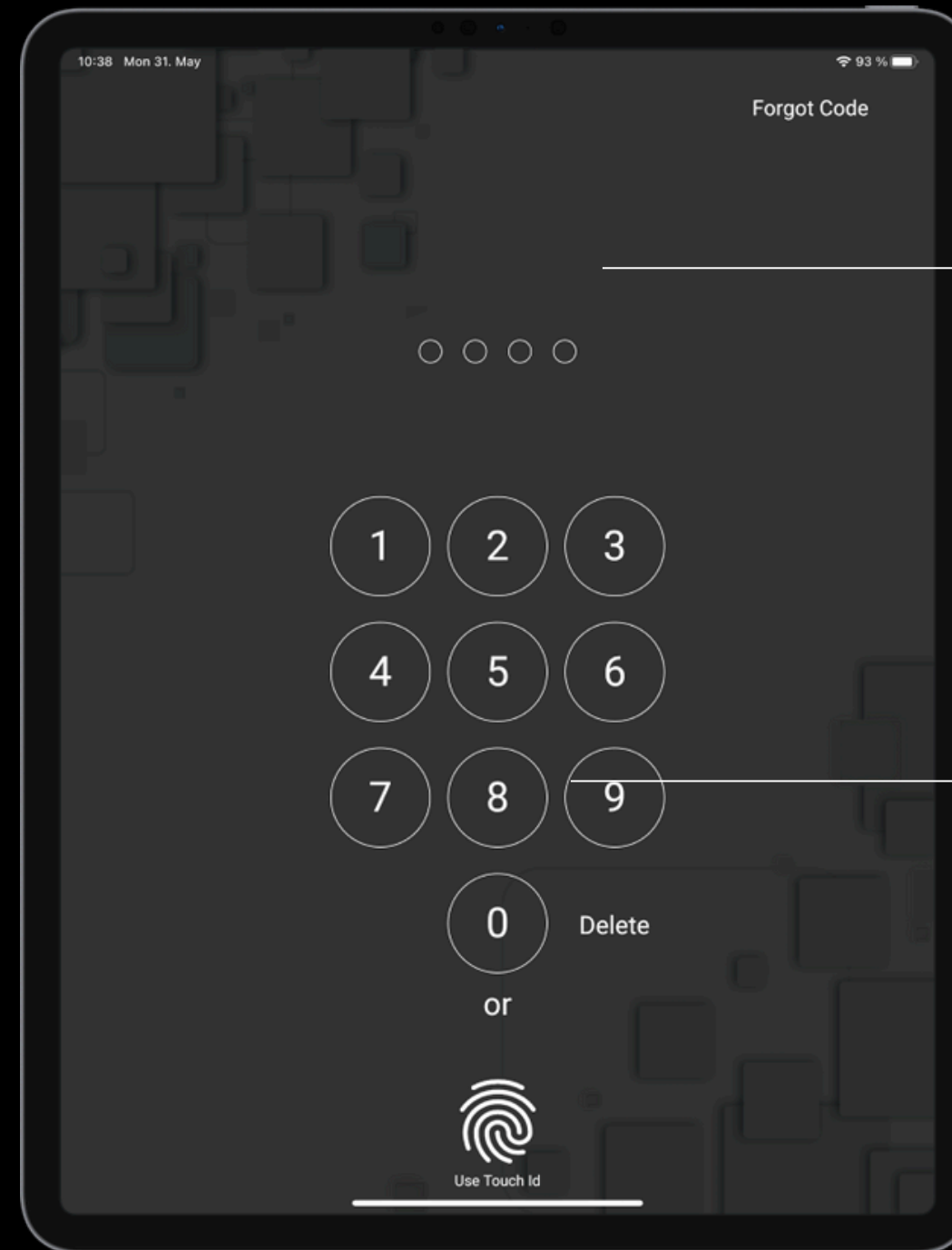
Tablet Messenger for WhatsApp

Genutzte Techniken

- Flutter
- Native Webviews

Über diese App

Mit dieser App können die Nutzer Whatsapp auf ihrem Tablet nutzen. Leider wurde die App von Apple nicht zugelassen im App-Store, obwohl andere Apps mit weniger Funktionen eine Freigabe erhalten haben.

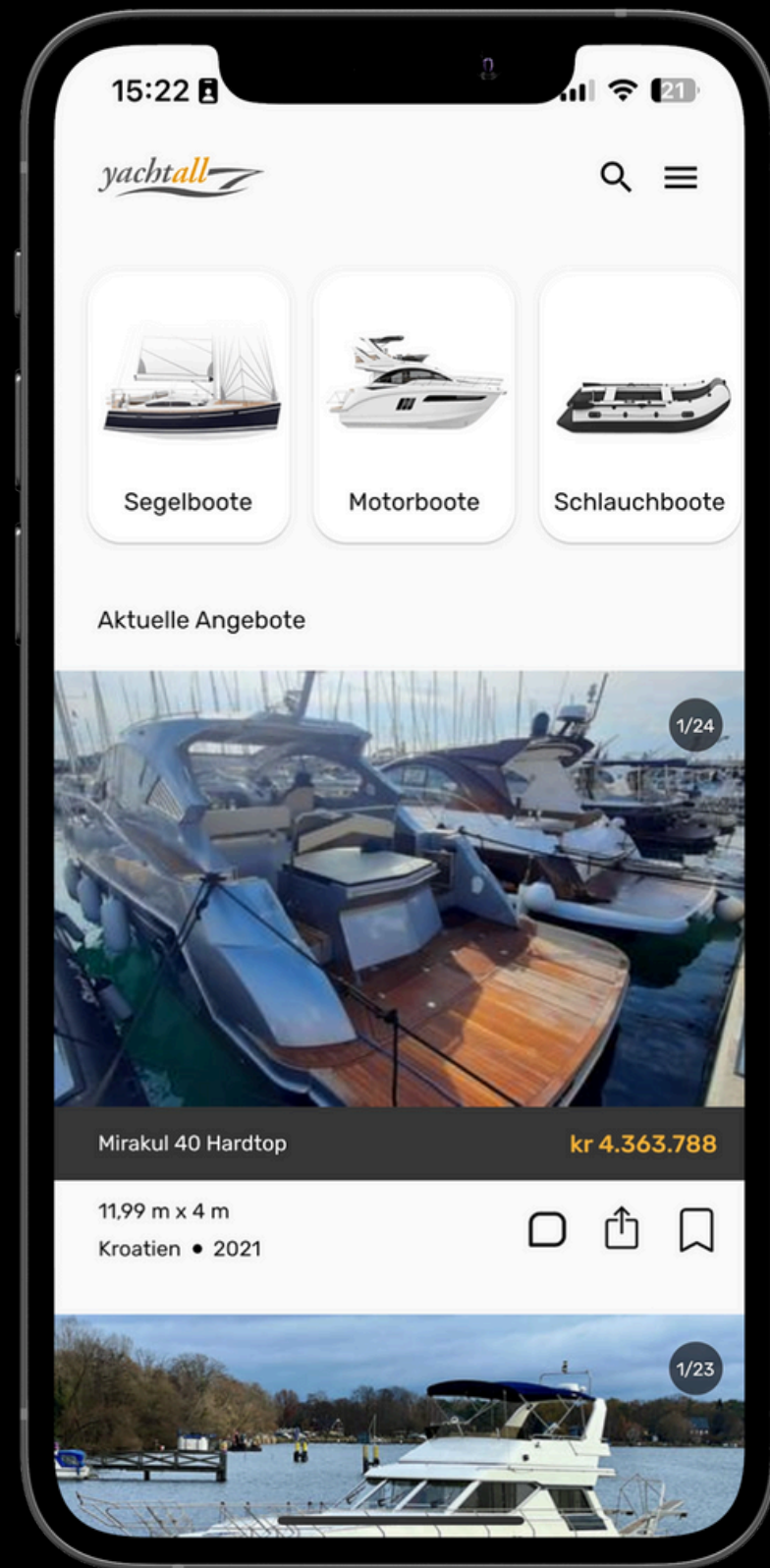


Immer Synchronisiert

Der Nutzer kann auf dem iPad oder Android-Tablet alle Funktionen von WhatsApp-Web nutzen

Weitere Funktionen

Der Nutzer kann die App durch einen Code schützen oder aber auch alle lokalen Daten der App mit einem Schritt löschen



Wir können auch Projektmanagement mit externen Entwicklern

YachtAll

Alle Boote auf einer Plattform

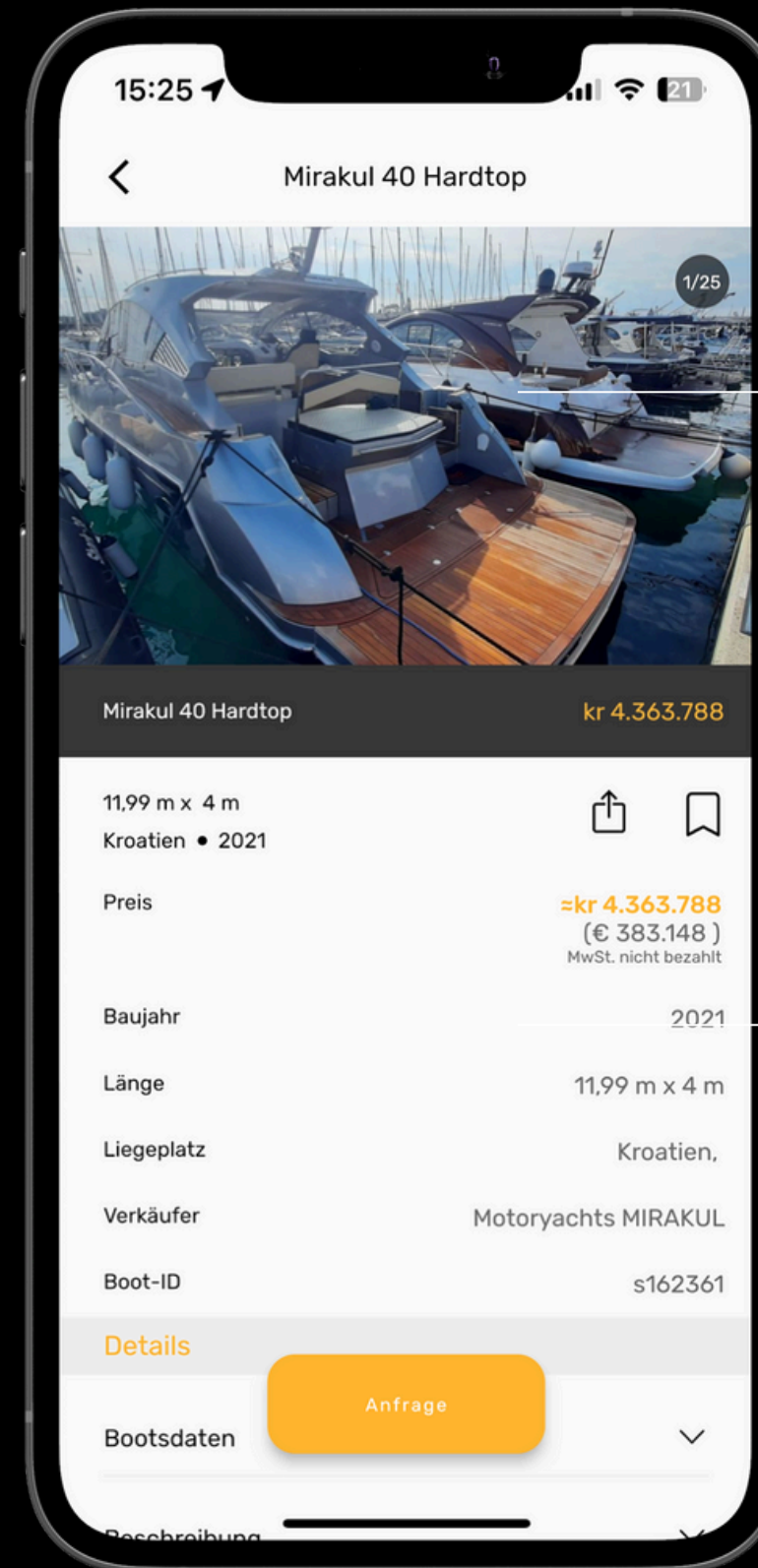
YachtAll

Genutzte Techniken / Tools

- Flutter
- Anbindung an vorhandene Rest-API
- Scrum
- Asana, Slack, Figma

Über diese App

Bei diesem Projekt konnten wir das Projektmanagement übernehmen in Kooperation mit dem in Nigeria sitzendem Entwickler-Team und dem Ansprechpartner des Kunden.

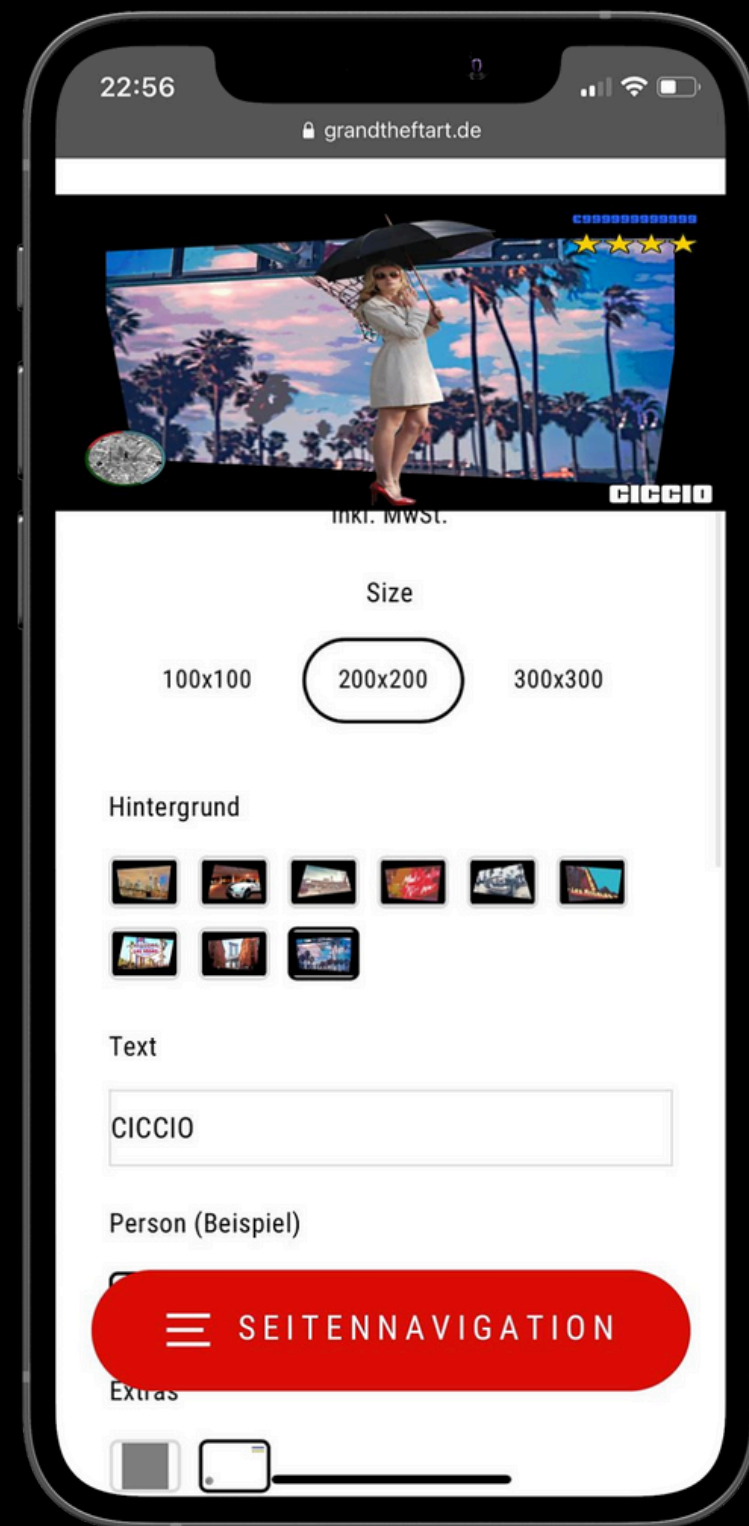


Weit mehr als nur ein Katalog

Der Nutzer kann sich nicht nur Boote ansehen, sondern auch nach diesen mit diversen Filtern suchen, eine Versicherung abschließen oder diese für später speichern.

Optimierte Vorgänge

Während der Entwicklung konnten wir die Kommunikation mit den Entwicklern und dem Kunden durch diverse Maßnahmen optimieren. So wurde der Zeitaufwand, den es für neue Features brauchte maßgeblich gesenkt.



Ein etwas anderer Onlineshop

Grand Theft Art

Persönlicher geht es kaum

Grand Theft Art

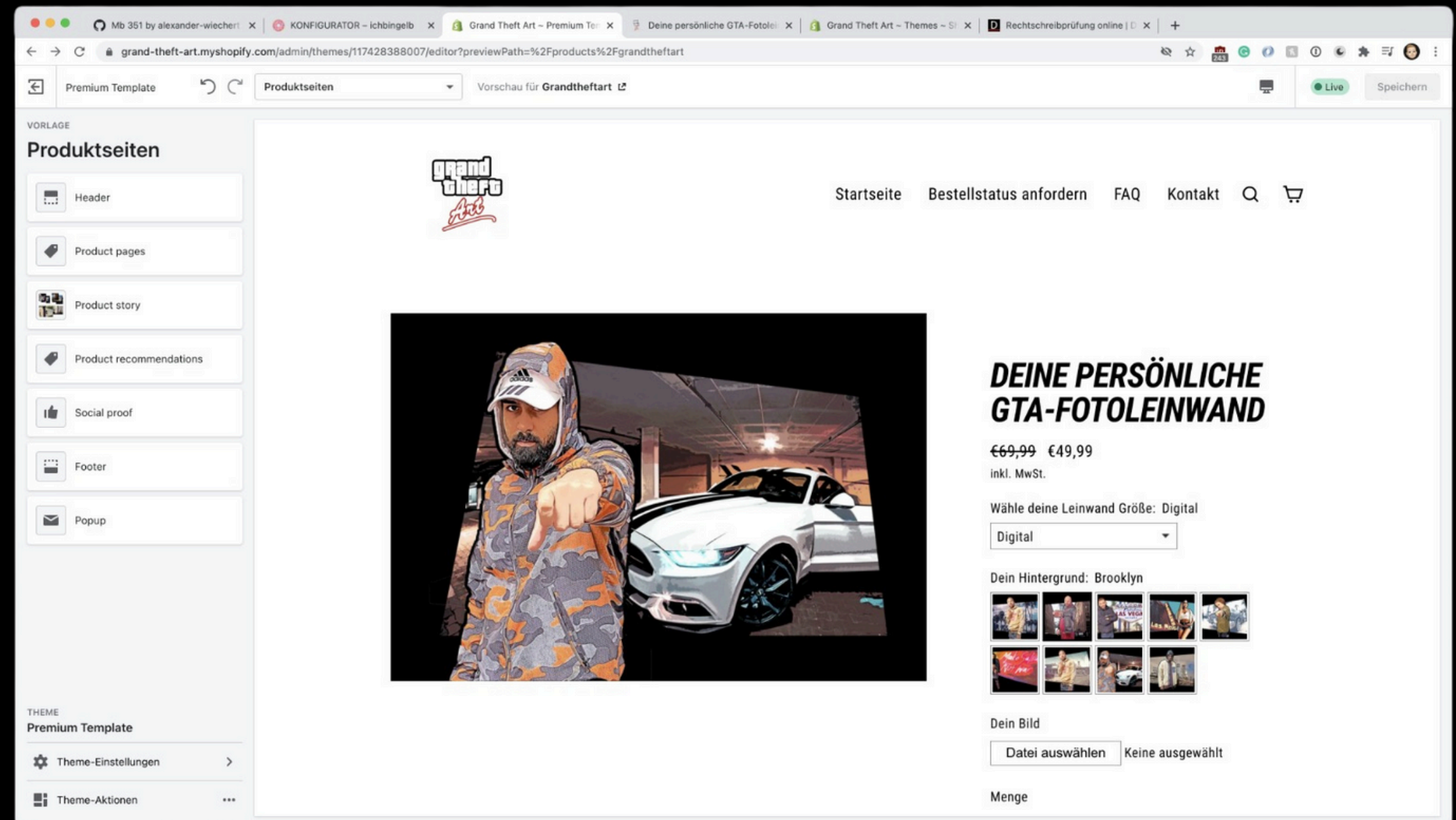
Genutzte Techniken / Tools

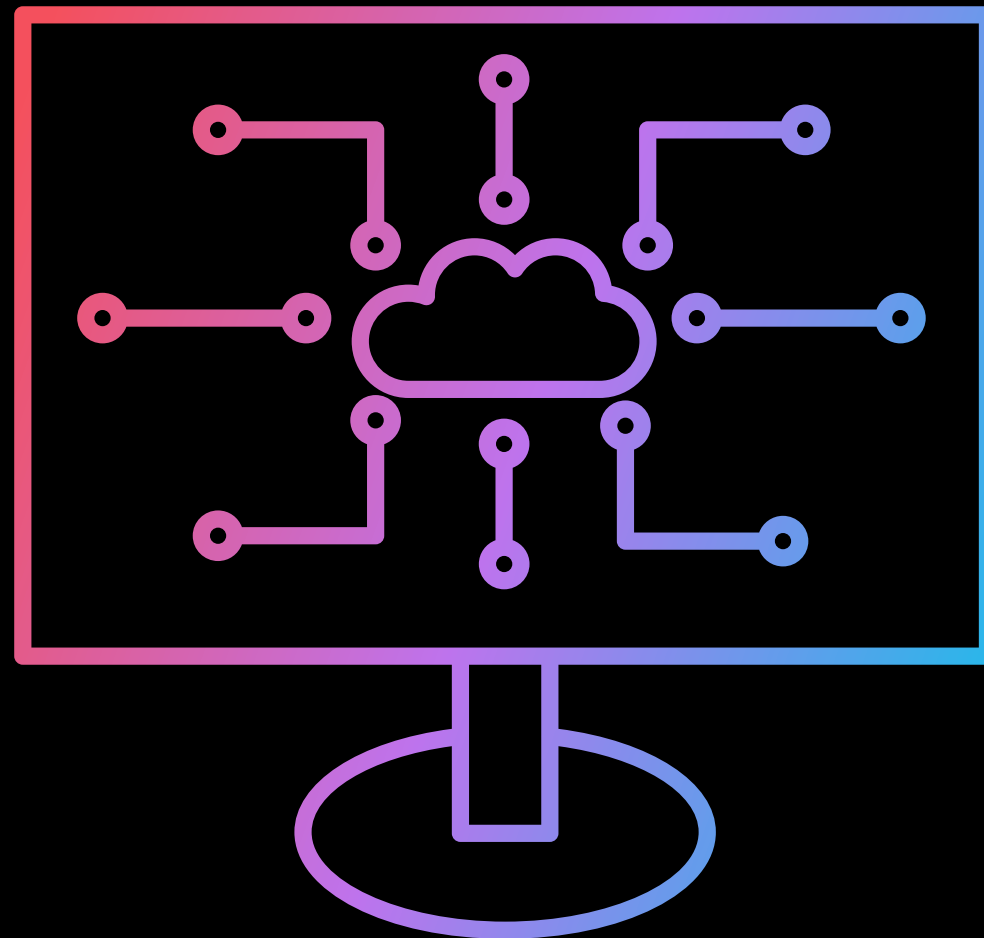
- Shopify
- HTML / CSS / Javascript
- Instagram & Facebook Ads

Über dieses Projekt

Anfang 2021 konnten wir bei der Erstellung eines Onlineshops helfen, welcher personalisierte Poster im Look des Videospiele "Grand Theft Auto" anbietet. Hierzu mussten wir diverse Web-Elemente unter anderem manuell im Quellcode der Webseite anpassen.

<https://www.doppelt-digital.de/>





Aufbau einer Cloud-Infrastruktur

Cash on Ledger

Nur die neusten Technologien für

Cash On Ledger

Genutzte Techniken / Tools

- Amazon Web Services
- Microsoft Azure
- GitLab (CI)
- Docker
- Blockchain

Über diesen Auftrag

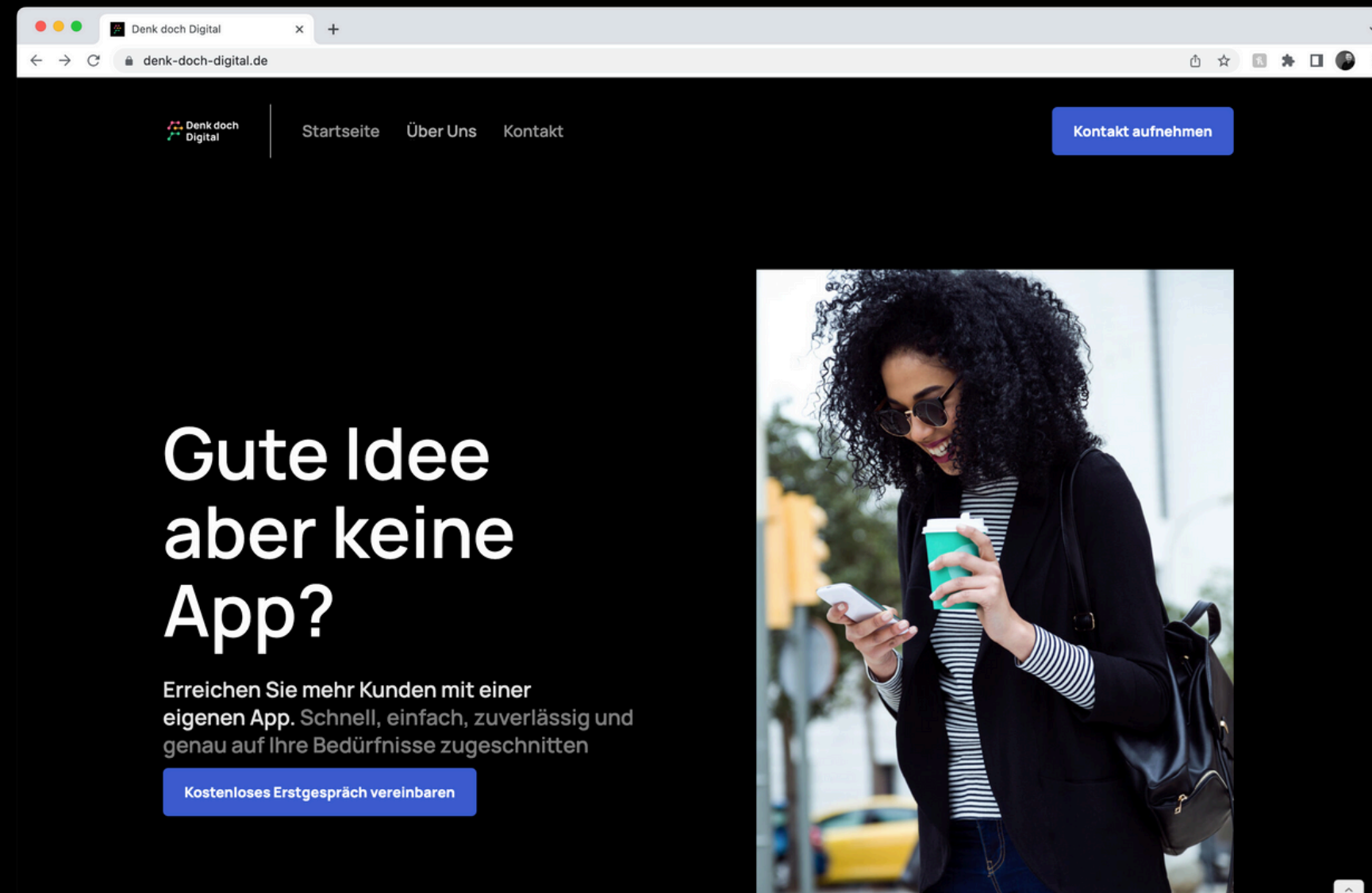
Wir konnten erfolgreich das IT-Team von Cash On Ledger beim Aufbau einer Multi-Cloud-Infrastruktur für ihre Blockchain-Technologie unterstützen. Hierbei wurden diverse moderne Techniken eingesetzt, damit das gesamte Setup hochverfügbar ist und automatisch skaliert.



Microsoft Azure



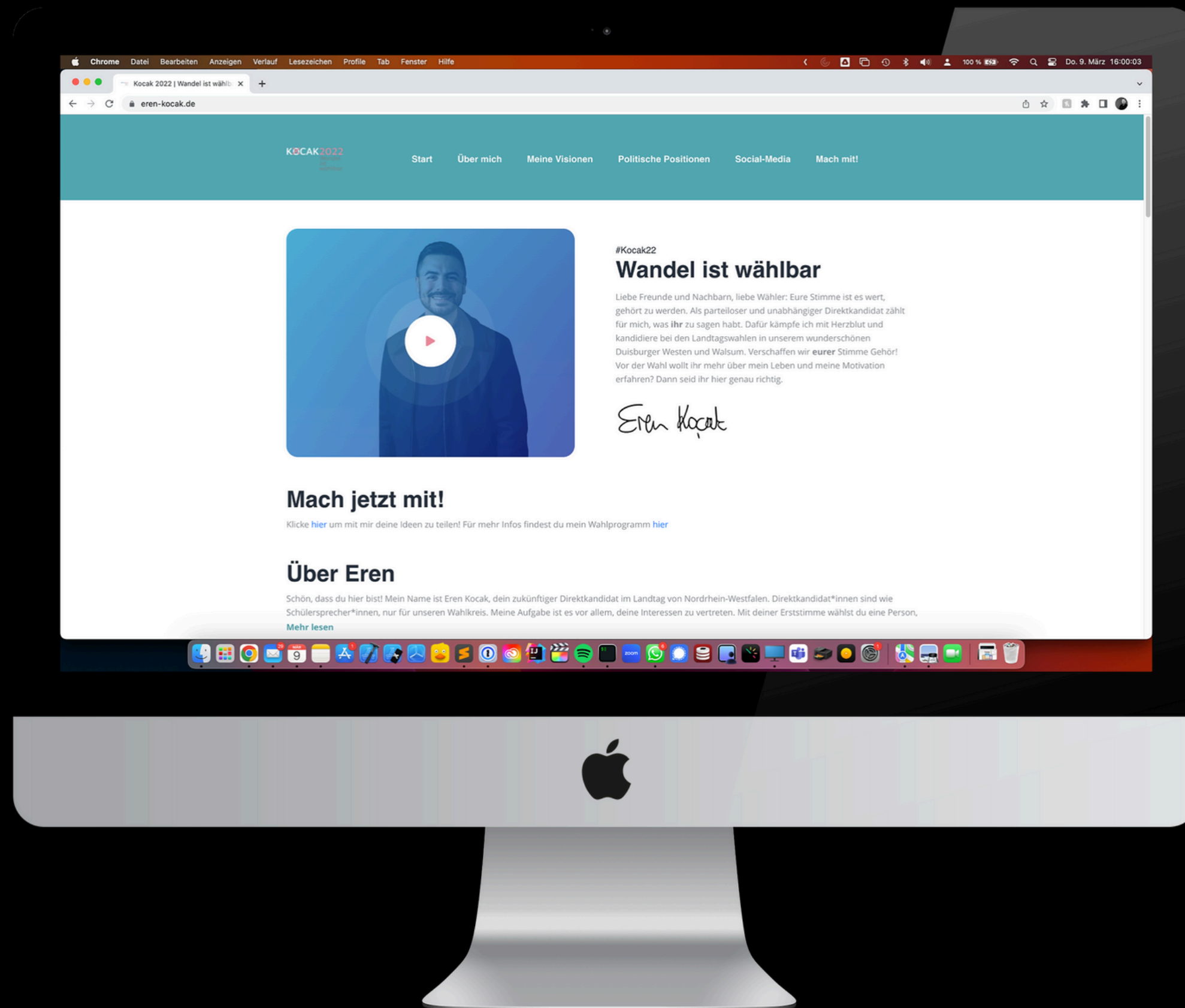
GitLab

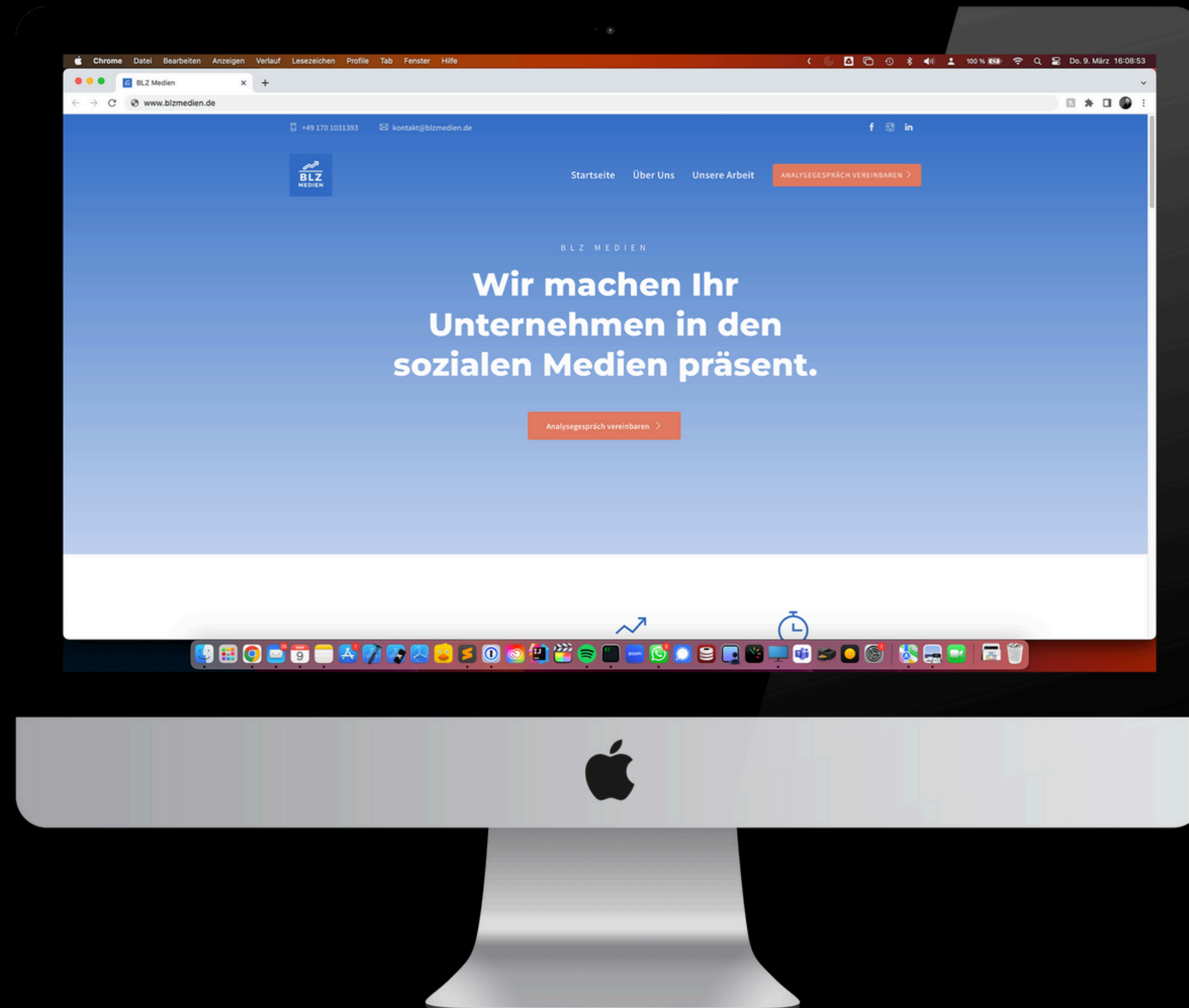


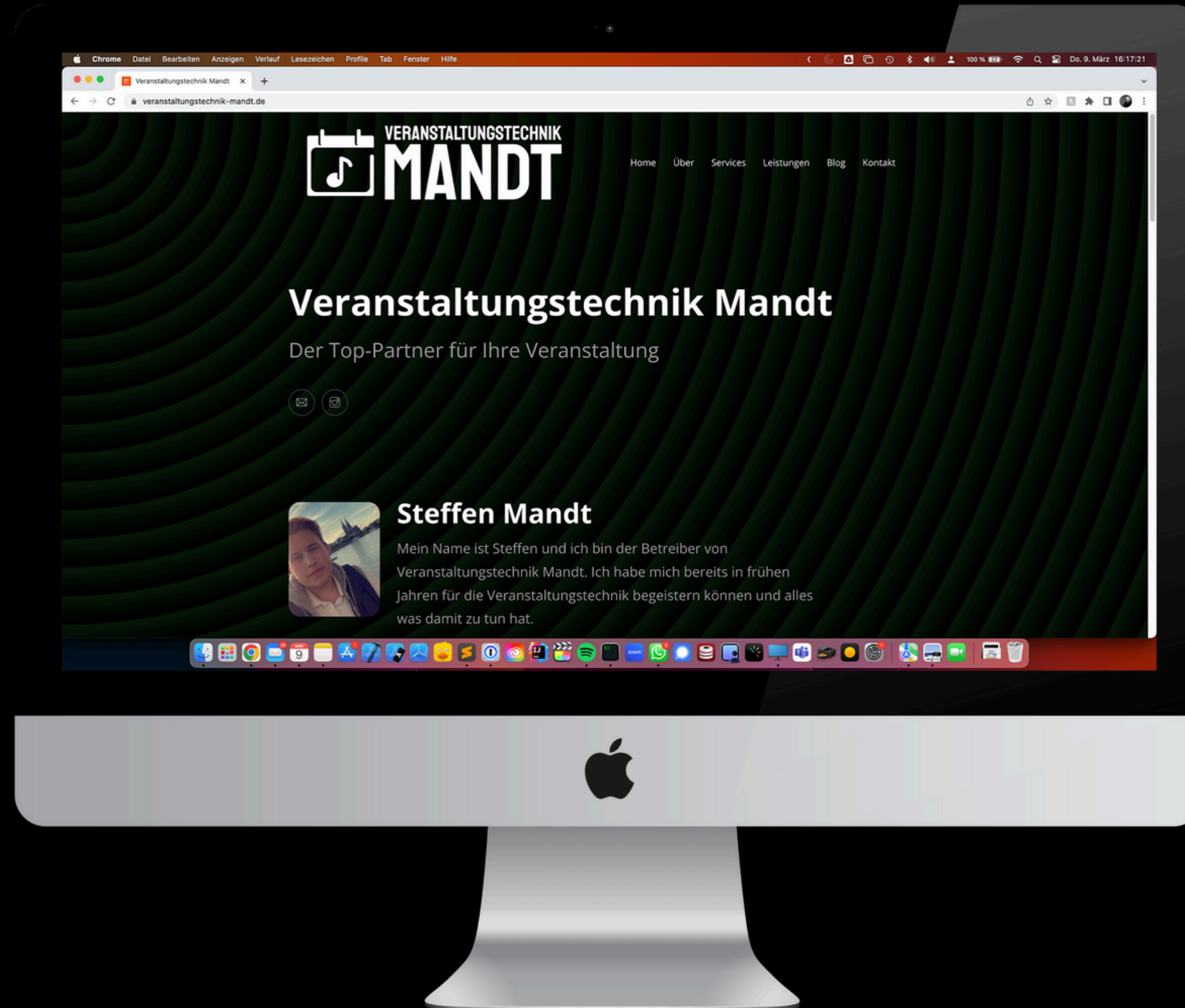
Nicht nur Apps sind hier dabei

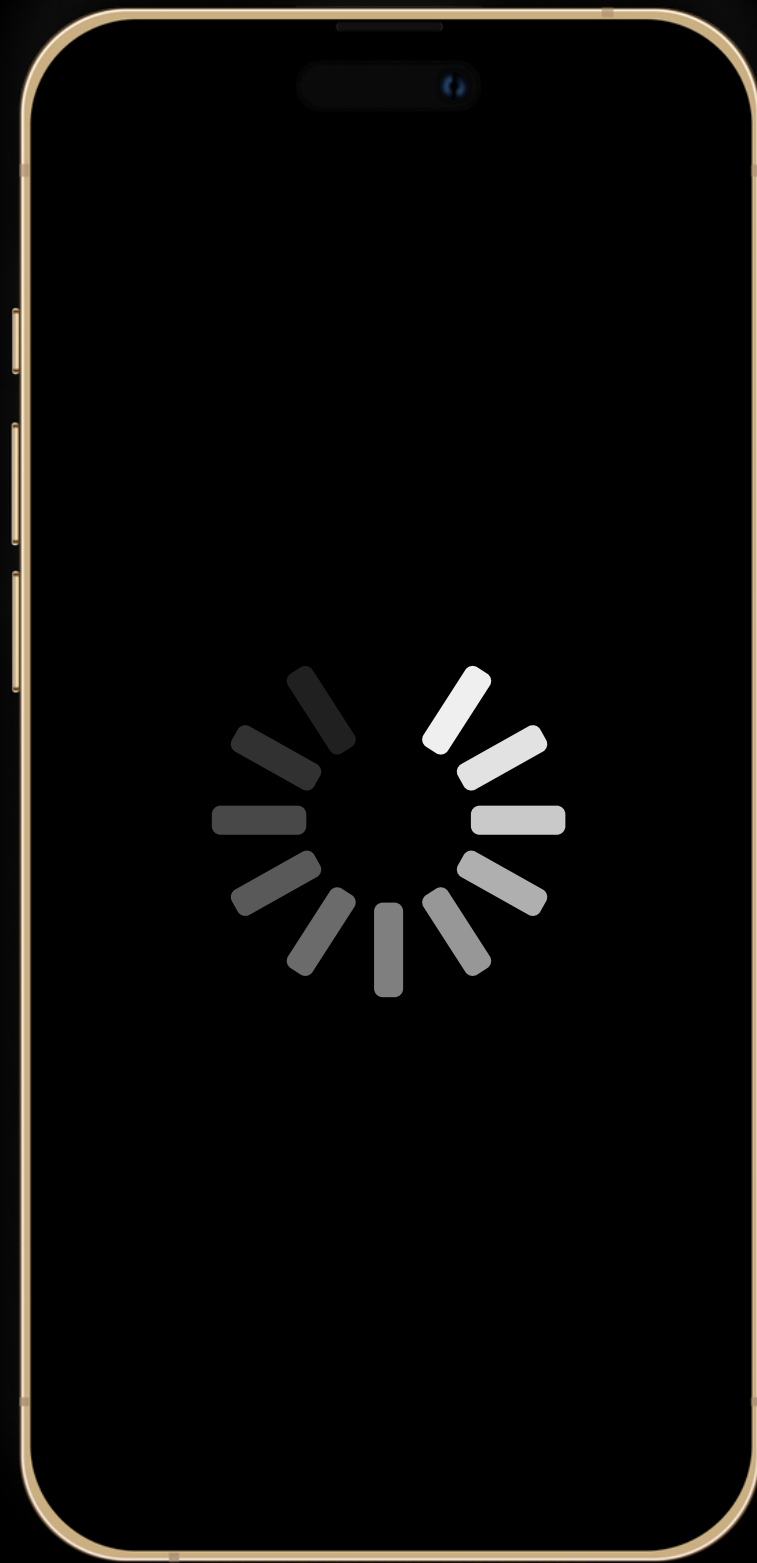
Webseiten & Landingpages





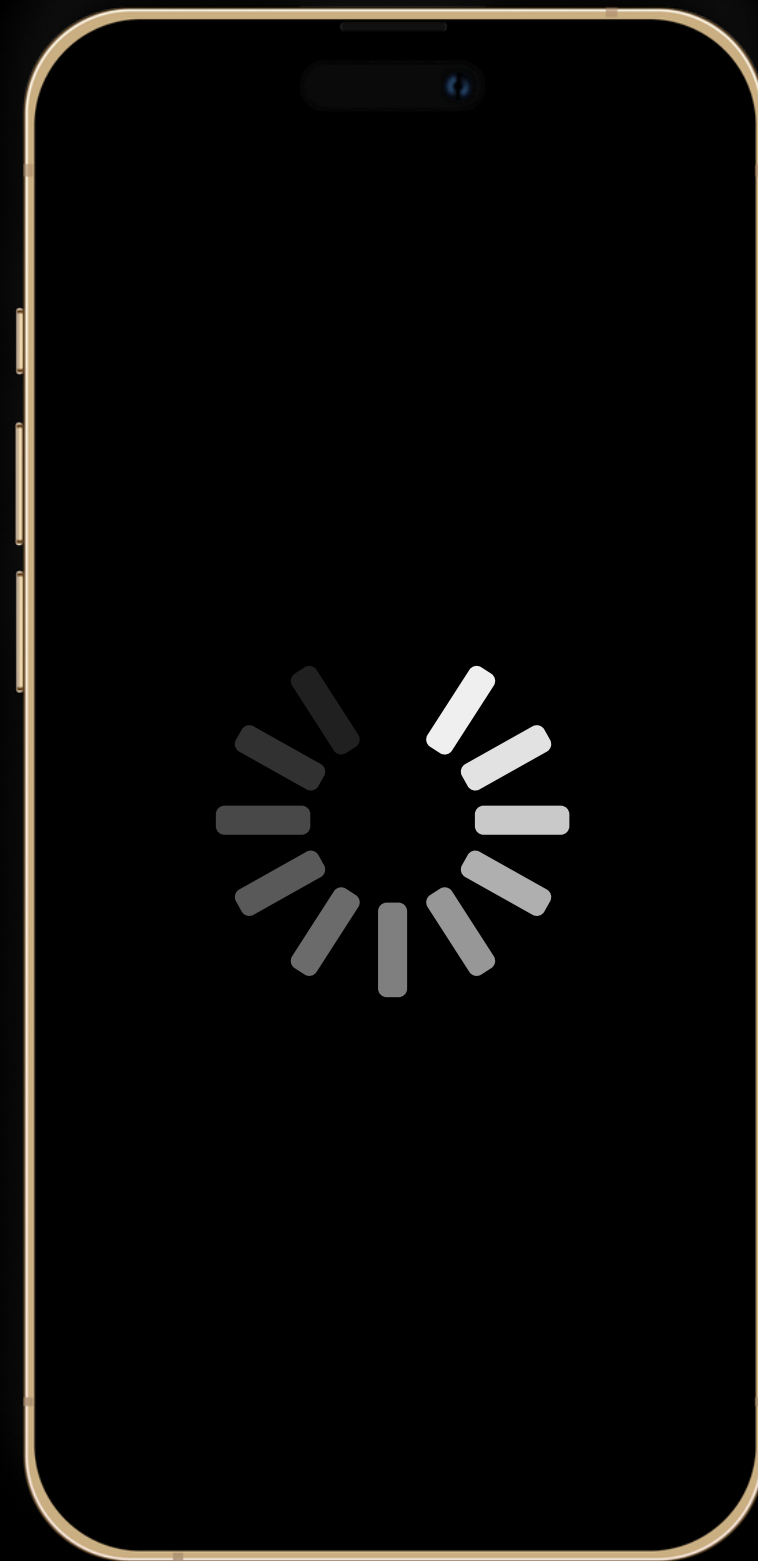






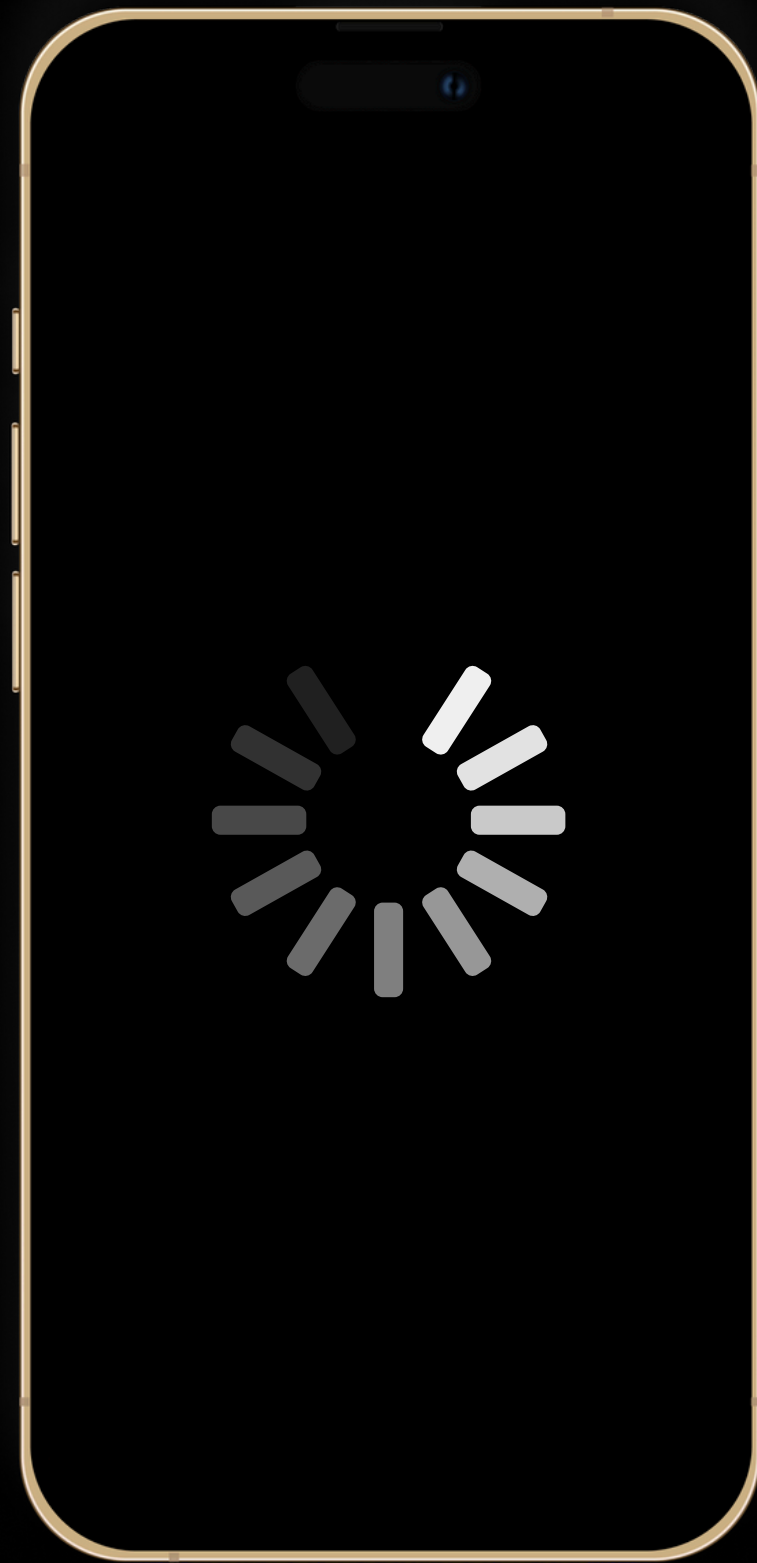
Coming soon...

Wassup



Coming soon...

Community Hero



Coming soon...

Faya - The night is yours

Vielen Dank

Sie möchten auch hier dabei sein?
Kontaktieren Sie uns jetzt:

www.denk-doch-digital.de
kontakt@denk-doch-digital.de
+49 152 32060755