

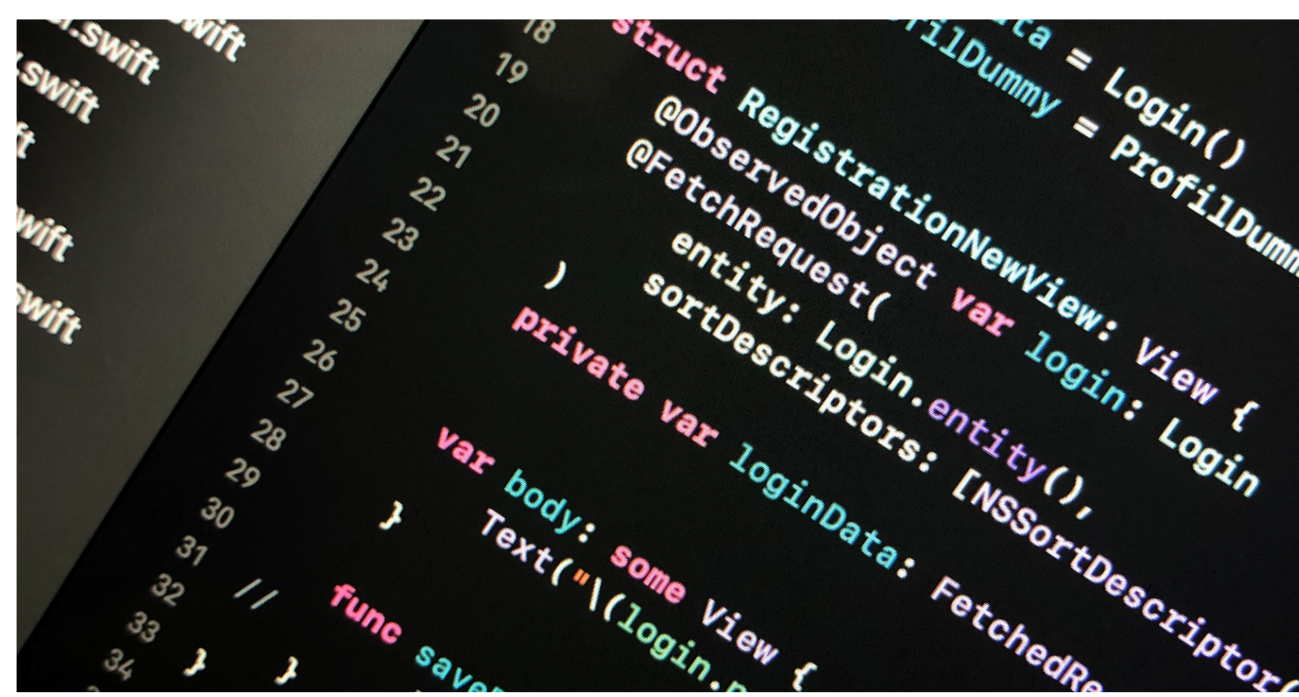
Let's Connect

[Eine moderne User Experience nach IOS Guidelines]



Modul: Softwareprojekt (Bachelor)

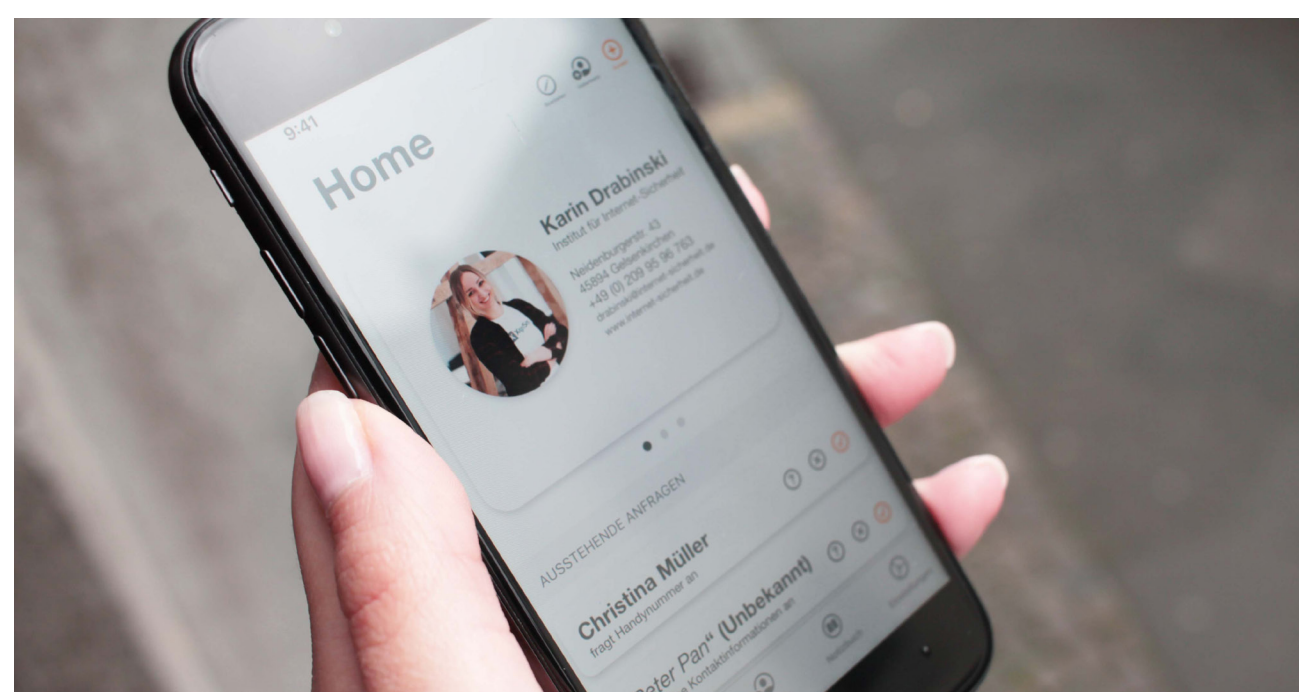
Team: Karin Drabinski (MI), Maik Paulukat (MI)



App-Entwicklung mit XCode

Problemstellung

- Kaum DSGVO-Konforme Apps zur Kontaktspeicherung vorhanden
- Für Nutzer ist nicht nachzuvollziehen, wer Informationen über sie gespeichert hat
- IT-Sicherheit in vielen Anwendungen fragwürdig
- Sichere Software oft kompliziert
- Adressbücher enthalten oft veraltete, nicht aktuelle Informationen
- Manuelle Weitergabe von Kontaktdaten fehleranfällig



Konzeption als XD Prototyp

Idee und Konzept

- IOS App mit anwendungsfreundlicher User Experience
- Die Sicherheit personenbezogener Daten hat höchste Priorität
- Vollständige Transparenz und Rechteverteilung seiner eigenen Daten
- Individualisierbare Profile
- Minimale Datenerfassung möglich
- State of the Art Entwicklung

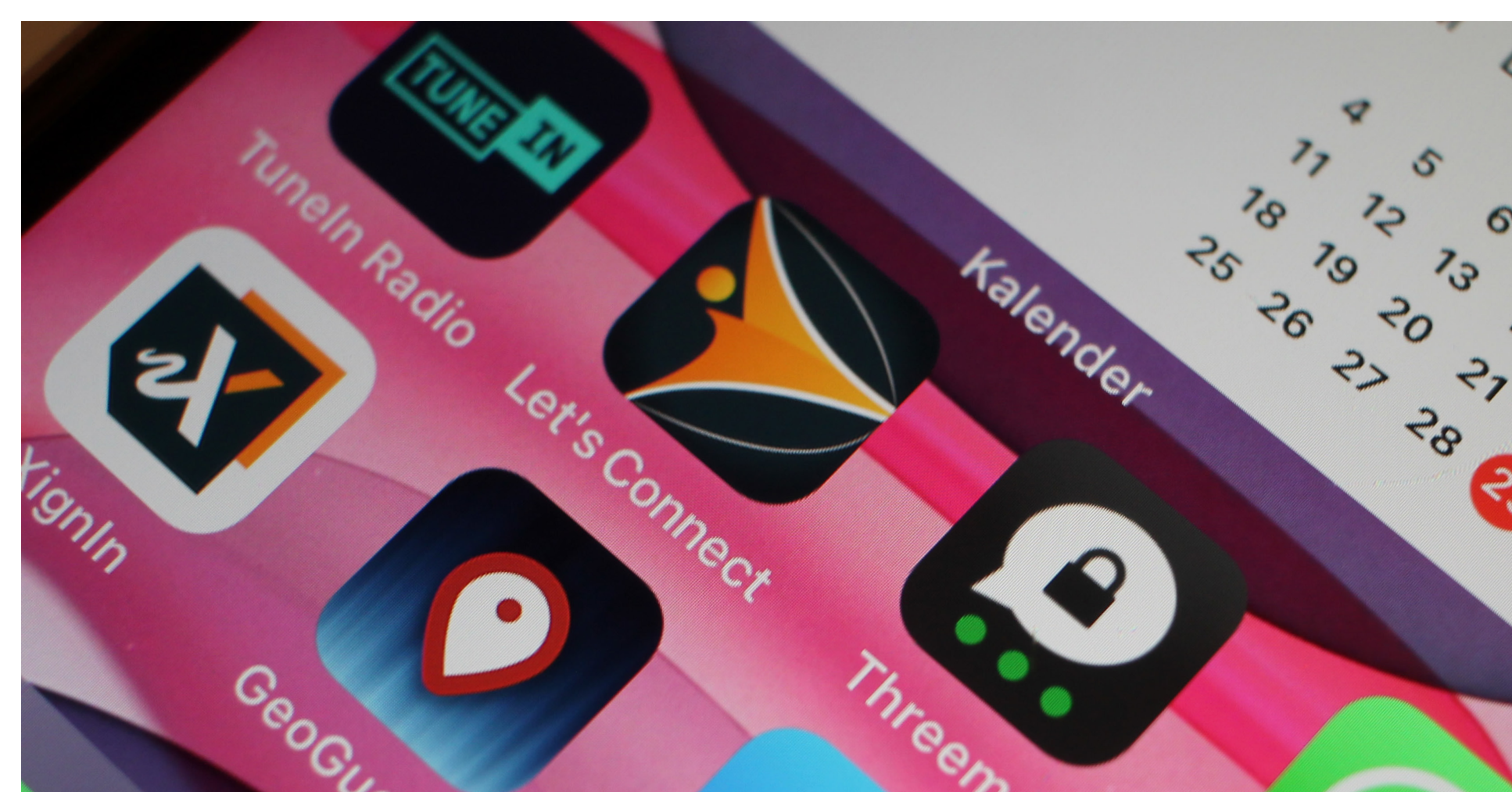
Technische Umsetzung

Für die Umsetzung der App wird die Apple-Eigene Entwicklungsumgebung XCode eingesetzt, die auf macOS-Geräten zur Verfügung steht. Die Programmiersprache für das Erstellen von nativen iOS, macOS oder watchOS Apps ist Swift.

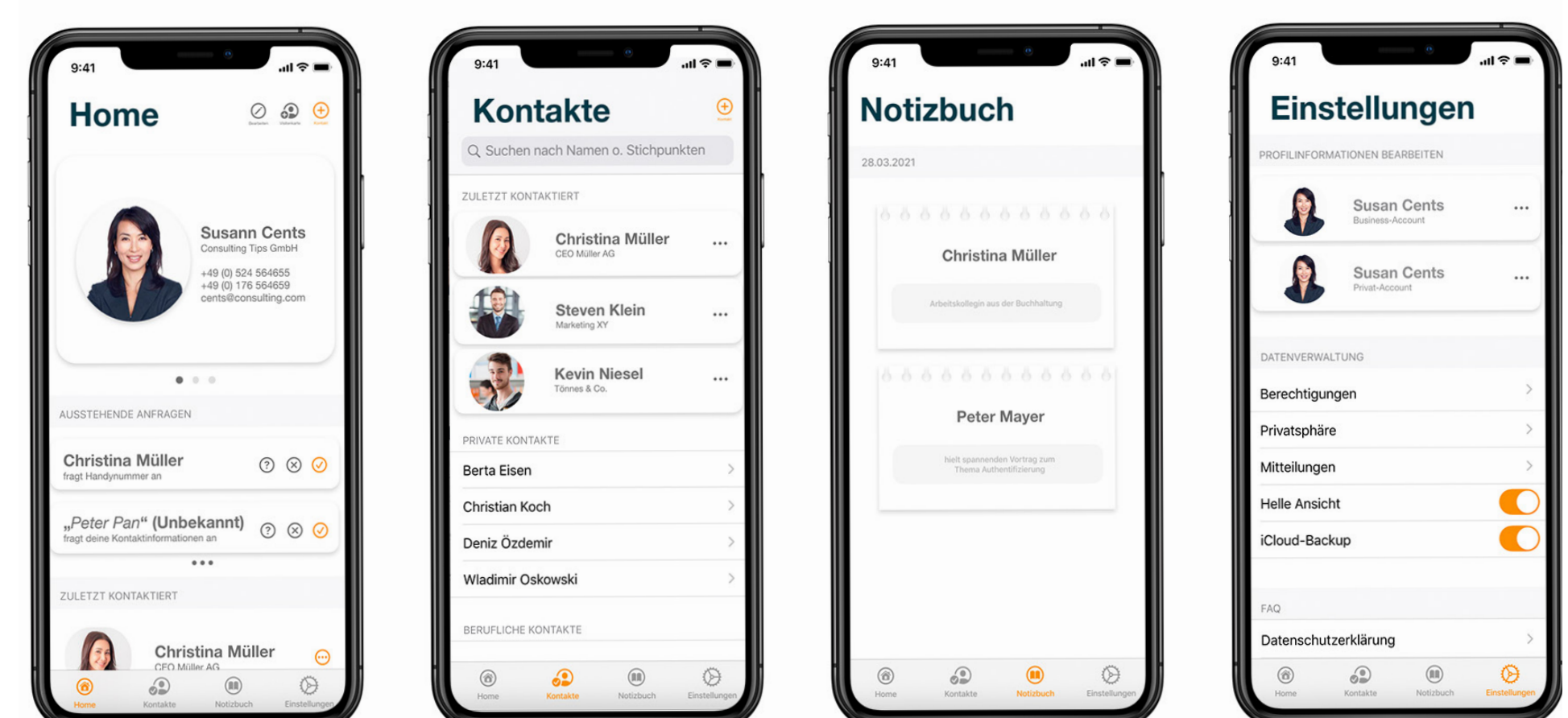
Für das grafische User Interface wird das Framework SwiftUI verwendet und die persistente Datensicherung erfolgt bisher mittels Foundation und CoreData. Eine erste Authentifizierung erfolgt über LocalAuthenticate.

Bisher stehen App-Seitig erste Grundfunktionalitäten zur Verfügung, jedoch wird ein umfassender Prototyp mit dem Grundkonzept der App in Adobe XD entwickelt.

Ein erweitertes Konzept für eine mögliche Weiterentwicklung ist ebenfalls vorhanden.



Let's Connect App



Anmutung der Oberfläche

Team

Karin.Drabinski@studmail.w-hs.de
Maik.Paulukat@studmail.w-hs.de

Betreuung

Prof. Dr. Dipl.-Ing. Norbert Pohlmann
Fachgebiet: IT-Sicherheit, Internetsicherheit