

# **Praktikum DBMS - Stolperwege - iOS-App**

## **Anforderungsanalyse**

### **Team Mitglieder**

Niclas Günther s1304384

Matrikelnummer: 5438994

Email: niclas.guenther@t-online.de

Matthias Kühnel

Matrikelnummer : 4792440

Email: s4259738@stud.uni-frankfurt.de

## Anforderungen

Im Rahmen des Praktikums soll eine Applikation für iOS-Geräte konzeptioniert und entwickelt werden, mit der es möglich ist, die Stolperwege innerhalb von Frankfurt zu erkunden, auf einer Karte aufzusuchen und mehr Informationen über die Personen zu erfahren, welchen die Steine zu Ehren des Holocaust gewidmet wurden.

Da es bereits eine weit entwickelte Android-Applikation gibt und die iOS-App noch am Anfang ist, wird das primäre Ziel sein, diese auf den gleichen Stand zu bringen und optional zu erweitern, sofern der Fortschritt dies zulässt. In diesem Rahmen stellen wir ein mögliches Konzept vor, um die App umsetzen zu können. Dabei versuchen wir, uns möglichst an der Android-App zu orientieren, berücksichtigen jedoch, dass gewisse Inhalte (Listen, Karten, usw.) in iOS anders als in Android umgesetzt werden, so dass es trotzdem zu einigen Unterschieden kommen kann. Wir unterteilen einzelne Features in Menüpunkte, wodurch ein unabhängiges Arbeiten und Erstellen des Mockups der App möglich ist. Näheres dazu im Punkt "Menü".

## Konzeptvorstellung

Dieser Abschnitt stellt unseren Vorschlag vor, wie die App und deren Menüpunkte umgesetzt werden könnten.

### Menü

Für einen besseren Überblick eignet sich ein Slide-Menü, bei welchem es möglich ist, verschiedene Features der App aufzurufen oder ggf. die Einstellungen zu ändern. Als Referenz kann man sich zum Vergleich das Menü von [www.xing.com](http://www.xing.com) anzuschauen, welches dieses Menü exakt so wie wir uns dies vorstellen implementiert hat. Die Übersicht ist einfach, die Navigationspunkte werden klar definiert und dadurch haben wir auf dem Bildschirm mehr Platz für andere relevante Inhalte.

### Menüpunkt 1: Karten

Die einzelnen Stolpersteine sollen auf einer Karte angezeigt werden. Beim Klicken auf den einzelnen Stein ist es möglich, weitere Kurzinformationen über die Person anzeigen zu lassen, ein Tap auf den Infobutton soll noch mehr Inhalte darstellen (Wikipedia-Artikel, eine Art "Profil" mit den wichtigsten Daten oder Ähnliches).

**Menüpunkt 2: Historische Karten**

**Menüpunkt 3: 3D-Gebäude**

**Menüpunkt 4: Historische Wegbeschreibungen**

**Menüpunkt 5: Stammbäume**

**Menüpunkt 6: Einstellungen**

Hier sollen verschiedene Einstellungen möglich sein. Abhängig davon, was gewünscht ist, lassen sich verschiedene Komponenten einbauen.