

Projektname:	Stadtteilkompass – Hannover	
Grund:	Der Gedanke zu diesem Programm entstand aus den verblasenden Rundgängen „Der rote Faden – Innenstadt Hannover“ und „Der grüne Faden“ Stadtteil Döhren. Es entstehen hohe Kosten für die Restaurierung der Wegbemalung. So soll diese App ein Faden für alle sein!	
Zweck:	Das als App programmierte Projekt hat den Zweck, eine Stadtführung mit verschiedenen auswählbaren Routen zu ermöglichen. Der Benutzer erhält die Möglichkeit, eine Route alphanumerisch sortiert bzw. ungefiltert oder nach Stadtteilen gefiltert auszuwählen. Diese Routenauswahl ermöglicht ihm einen Richtungshinweis per „Kompass“, bezogen auf seine augenblickliche Position, zu erhalten. Dieses Programm fungiert als Navigationssystem zu fest vorgegebenen Positionen. Eine Route besteht aus mehreren verschiedenen einzelnen GPS-Positionen. Hat der Benutzer eine Position erreicht, so wird ihm das Scannen eines an dieser Position befindenden QR-Codes angeboten. Durch den Scan wird er auf eine Internetseite mit den entsprechenden Informationen zu der aktuellen Position geführt. Die Daten halten geschichtliche und historische bzw. besondere Ereignisse bereit.	
Installationsvorgang:	Bei der Installation ist eine Bestätigung der Datennutzung und der Datenschutzrichtlinien abzufragen. Sollte dies aus der App-Programmierung selbst aktiviert werden oder wird das bei dem Installationsvorgang aus dem entsprechenden Shop abgefragt!?	
Screen 1:	Startseite mit Kopfzeilenbild, Quelleninfo, Statuszeile, Kommentarzeilen, Startbutton (zu Screen 2), Impressum und Hilfe (Hier soll der Benutzer eine überschaubare erklärende Seite vorfinden.)	
Screen 2:	Für eine schnelle Information ist eine Seite mit drei Reitern (Tour, Position und Sehenswürdigkeiten) geplant.	
Screen 2/	Reiter „Tour“:	Hier wird eine Liste mit auswählbaren Touren angeboten. Da es hier zu einer unüberschaubaren Anzahl von Touren kommen kann, sollte man eine Selektion nach Stadtteilen vornehmen können. Filter [Alle][Stadtteil]. Offline und Onlinefunktion bestimmen die zur Verfügung stehenden Touren. Eine Statuszeile könnte über Online/Offline als Text und der Tourenanzahl informieren. Beim Starten die Touren uploaden. Button: Impressum, Hilfe

Screen 2/

Reiter „Position“:

Die Position ist die Hauptfunktion und wird zur ständigen Kontrolle der Wegführung benötigt. Hier zeigt ein Richtungspfeil („Der Kompass“) die Laufrichtung zu der nächsten GPS-Position der ausgewählten Tour an. Wenn der Pfeil in Süd-Nord-Richtung ausgerichtet ist, befindet sich der Benutzer auf der geraden Richtung zur GPS-Position. Je nachdem, wo sich der Benutzer befindet, könnte man die Auswahl für „Tour Anfang“, „Tour Ende“ und „nächstliegende Position“ anbieten. Dies sollte rechts neben dem Kompass erkennbar sein. Unter dem Kompass sollte der angewählte Positionstext angezeigt werden. Auch der Hinweis zur aktuellen Entfernung gibt dem Benutzer einen Überblick zur eigenen Einschätzung seines Zeitbedarfs. Eventuell informiert man den Benutzer unter der Annahme von 6 km/h für Fußgänger über seinen Zeitbedarf. Die bisherigen Informationen sollten einen ausreichenden Platz für eine Karte ermöglichen. Oder man spendiert eine eigene Seite. Welche Markierungen auf dieser Karte angeboten werden könnten, bleibt den weiteren Gesprächen zur Umsetzung vorbehalten.

Screen 2/

Reiter „Sehenswürdigkeiten“:

Diese Seite gibt einen Überblick zu den einzelnen benannten Positionen der ausgewählten Tour. Diese Seite sollte bei jeder erreichten Position angezeigt werden, weil hier der Benutzer die Möglichkeit erhalten sollte, einen Scan-Vorgang des QR-Codes auszuführen. Wenn der Code gescannt wurde, wird der Benutzer auf die Internetseite mit weiteren Informationen zu der erreichten Position geführt. Die Internetseiteninformationen sollten als eigenes Fenster angezeigt werden.

Bitte informieren Sie uns über folgende Punkte:

1. Welche Möglichkeiten bestehen zum Hosten dieser App (Google Play, Apple und Co.)
2. Wie kann ein Update am einfachsten durchgeführt werden.
3. Welche rechtlichen Fragen sind zu berücksichtigen.
4. Welche Einstellmöglichkeiten sollte man dem Benutzer zusätzlich anbieten.
5. Ist die Anpassung der Hilfedatei einfach möglich?