Pflichtenheft

Projekt: GPS-ÖBB App

Autoren: Max Haslwanter

Mauricio Köll

Das Ziel des Projektes ist eine Android App, die es ermöglicht, per GPS Daten des Nutzers, und eines Zuges, eine von der Fortbewegungsart abhängige “Abfahrtszeit” zu ermitteln.

## Musskriterien:

* Der Benutzer kann zwischen verschiedenen “Zugfahtarten” auswählen (Hin und Zurück, Einzelfahrt)
* Der Benutzer kann mehrere Zugfahrten angeben
* Der Benutzer kann die gespeicherten Zugfahrten benennen
* Der Benutzer kann die gewünschte Fortbewegungsart angeben (Zu Fuß, Fahrrad, Auto)
* Dem Benutzer wird die aktuelle Verspätung des Zuges angezeigt
* Der Benutzer wird abhängig von der Verspätung des Zuges benachrichtigt, sobald er sich auf den Weg machen muss
* Der Benutzer kann die berechnete Wegdauer ansehen

## Schnittstellen:

* Google Directions API
* Hafas API
* GUI für den Endbenutzer

## Hardware:

* GPS fähiges Mobilgerät

## Software:

* Android (mindestens 4.0.3)
* SQLite3

## Orgware:

* Aufenthalt in Österreich, da die App nur mit ÖBB Zügen arbeitet
* Verfügbare Internetverbindung