## Pflichtenheft Gyroskope für Motorrad

Verantwortliche

Maier Christopher – 4BHWII

Kölle Niklas – 4BHWII

Definition

Es soll eine Android Applikation entworfen und implementiert werden, die die Neigung während einer Motorradfahrt in einer Kurve misst und anschließend auf einer GPS-Karte darstellt. Die Neigungswerte werden dann in Kombination mit den entsprechenden GPS-Koordinaten in einer Datenbank gesichert.

Meilensteine

1. Entwicklungsumgebung aufsetzen (Eclipse mit ADT oder Adroid Studio)
   * 21.03.2018 -> Maier, Kölle
2. Ausgabe eines „Hello World“ – Programmes
   * 28.03.2018 -> Kölle, Maier
3. Ausgabe des Neigungswinkels
   * 04.04.2018-> Maier
4. Implementierung des GPS-Tracking
   * 11.04.2018
     1. GPS ermitteln– Kölle
     2. Anlegen einer DB (DummyDaten)– Maier
5. GoogleMaps Route
   * 18.04.2018
     1. Anzeige des Standorts auf GoogleMaps - Maier
     2. Anzeigen der Route auf GoogleMaps - Kölle
6. Koordinaten und Neigungswert in DB speichern
   * 25.04.2018
     1. Speicherung des Neigungswerts in die DB - Maier
     2. Speicherung der GPS-Koordinaten in DB - Kölle
7. Visualisierung
   * 09.04.2018
     1. Einfügen eines „Route starten“ – Buttons - Kölle
     2. Einfügen eines „neu Kalibieren“- Buttons - Maier