## Wochenbericht Softwareprojekt Motorrad Gyroskop

14.03.2018-21.03.2018

Es wurde die Entwicklungsumgebung Eclipse mit einem ADT-Plugin aufgesetzt und damit die Android Applikation zu schreiben. Anschließend wurde ein GIT-Repository gemacht. Danach wurde ein „Hello World“ Programm implementiert und direkt auf GIT-Hub geuploadet.

21.03.2018 – 04.04.2018

Es wurden die Smartphones der beiden Entwickler und die entsprechenden Treiber installiert. Anschließend wurde der Neigungssensor dazu verwendet das Handydisplay entsprechend der Lage einzufärben. Dreht man das Handy im Uhrzeigersinn färbt sich das Display gelb, im Gegenuhrzeigersinn blau.

04.04.2018-11.04.2018

Es wurde eine SQLite Datenbank angelegt und mit Dummy-Daten befüllt. Zusätzlich wurde noch GoogleMaps eingerichtet und der aktuelle Standort wird angezeigt.

11.04.2018-18.04.2018

In dieser Woche sind krankheitsbedingt keine Fortschritte passiert.

18.04.2018-25.04.2018

Aufgrund der Präsentation über Object-Relational-Mapping und den Vorbereitungen für die Prüfungen für SWP-OP sind keine Fortschritte beim Projekt zu verzeichnen.

25.04.2018-02.05.2018

Die besprochenen Adaptierungen der SQLite-Datenbank wurden umgesetzt und zusätzlich die GPS-Koordinaten in Form von Längen – und Breitengrad, die Neigungswerte in Form von X- und Y-Neigungswerten und die Uhrzeit (PrimaryKey) in der Datenbank gesichert.

02.05.2018-09.05.2018

Aufgrund ständiger Softwareabstürzte konnte die gefahrene GPS-Routen-Visualisierung nicht getestet werden.

16.05.2018- 23.05.2018

Es wurde die GoogleMaps Marker auf der Route gesetzt und den Neigungswert in diesen angezeigt.