

Avionik Projekt „AirSwimmer“

Protokoll des Teamtreffens

| | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Datum | 16.04.2013, 14:00 Uhr |
| Teilnehmer | alle angemeldeten Teilnehmer anwesend |
| Teamtreffen Nummer | 3 |
| Teamleitung | Sabine Kressierer |
| Protokollführung | Caroline Pilot |

Tagesordnung

- 1. Vorstellung der erreichten Punkte in der vergangenen Woche**
- 2. Überlegungen**
- 3. Aufgabenverteilung für die kommende Woche**

Punkt 1

- **Team IR Fernbedienung + IR Sender**
 - Der AirSwimmer lässt sich ansteuern und bewegt sich in die gewünschte Richtung
Allerdings funktioniert die IRdroid App nur auf speziellen Handys
 - Veranstalter von LabView könnte Komponenten zur Aufzeichnung von Signalen bereitstellen, allerdings wäre dies mit viel Aufwand verbunden, welcher für unsere Zwecke nicht unbedingt nötig ist
 - Lirc Files zeigen unterschiedliches Verhalten, was die bessere Ansteuerung betrifft auf (Flossensteuerung/Gewichtssteuerung)
- **Team Oberfläche**
 - Startseite wurde erstellt
 - Verknüpfung mit Tasten- und Kippsteuerung funktioniert, allerdings nicht stabil
 - Menütaste ist ebenfalls funktionsfähig (Hintergrund ändern, Zurück ins Hauptmenü wechseln)
- **Teamleitung**
 - Zeiterfassung wurde neu strukturiert, jeder erhält nun seine eigene Zeiterfassungstabelle

Punkt 2

- **Team IR Fernbedienung + IR Sender**
 - Wie lange sollte das Signal gesendet werden, um eine Bewegung des AirSwimmers zu ermöglichen
 - Hierfür könnten „Basisklassen“ geschrieben werden („Schwimme vorwärts, ...“)
 - Native Code in App müsste ausgelesen werden
 - Wie kann man an den Code herankommen?
 - Es müsste bereits kompilierter Code sein, denn im Handy ist kein Compiler (für C oder sonstige Sprachen) verbaut
- **Oberfläche**
 - Graphiken sind urheberrechtlich geschützt

Punkt 3

- IRdroid App strukturieren, auf den für unseren Zweck benötigten Code runterbrechen, nicht benötigte Codeteile löschen
 - Felix Kohlbrenner
 - Patrick Trojosky
- Lirc File optimieren
 - Andreas Gerken
 - Andreas Weber
 - Marco Bengl
- Gehäuse für IR Sender konstruieren
 - Guiseppe De Nuzzo
 - Ridvan Yücel
- Graphiken für die Oberfläche erstellen
 - Melanie Knappe
- Wisch-Funktion einbinden, bestehende Fehlermeldungen beseitigen, Schnittstelle für IR Signale erstellen
 - Anja Hafner
 - Belguezar Kocak
 - Caroline Pilot
 - Sabine Kressierer
- Git Support
 - Sabine Kressierer

Nächstes Treffen: Dienstag, den 23.04.2013 um 14:00 Uhr