

Protokoll Woche 2

Sitzungsprotokoll zu Project Helin vom 03.03.16

Anwesende: Kirusanth Poopalasingam (KP)
Martin Stypinski (MS)
Marcel Amsler (MA)
Markus Stolze (MST)

Abwesende: -

Protokollführer: Kirusanth Poopalasingam

Traktanden:

1. Stand
2. Abwurfvorrichtung
3. Handy / Sim Karte
4. Bewertungsvorlage

Traktanden und Entscheidungen	Verantwortlich	Fälligkeits - datum
1. Stand		
<ul style="list-style-type: none">- Risikoanalyse, Projektplan Draft erstellt- Proof Of Concept<ul style="list-style-type: none">o Drone ist flugfähigo Handy Kommunikation mit Pixhawk funktionierto Server mit RabbitMQ Anbindung läufto Internetverbindung zwischen Handy und Server ist noch pendent.- PoC Dokumentation<ul style="list-style-type: none">o Frage: PoC Dokumentation als Endprodukt oder in Tagebuchform. Vorschlag: Mischform – PoC ist wichtig, aber nur Erkenntnisse, keine Romane Tests mit Resultaten dokumentieren Architekturdokument: Begründung der Entscheidungen auf Grund von Tests dokumentieren• Architektur: Nur Resultat beschreiben		
2. Abwurfvorrichtung		
<ul style="list-style-type: none">- Problem: Das Entladen der Drone mit Landevorgang birgt zahlreiche Risiken. (Verletzungsgefahr beim Start, Benutzer kann nicht überwacht werden...)- Alternative: Einfache Abwurfvorrichtung. Die Lieferung wird mit einem Fallschirm abgeworfen.- Mit einem Motor, vom Pixhawk auslösen lassen- Genauer Analysieren: Fertige Abwurfkonzepte studieren.		
3. Handy / Sim Karte		
<ul style="list-style-type: none">- Wiko Sunset Handy unterstützt kein OTG Protokoll (um Pixhawk zu steuern)- Lösung: Von der HSR alte Handy ausleihen.- Für 3G Verbindung braucht es noch 2 Sim Karten.		

Vorschlag: Migros Prepaid-Karte verwenden - OTG Kabel wurde falsch geliefert. Lösung: neue Kabel müssen bestellt werden - Handy Befestigung: 3D Druck an der HSR abklären		
4. Bewertungsvorlage		
- Code Reviews dokumentieren / Javadoc / Code Komplexität <ul style="list-style-type: none"> - Code Reviews festhalten, jedoch nicht zwingend alle Änderungen reviewen - Code Komplexität: Als Hilfe beim Codereview - Javadoc als Dokumentationswerkzeug Task: Auf nächsten Woche diskutieren wie Code dokumentiert werden kann, auch hinsichtlich OpenSource Bereitstellung. - Todo-Liste pro Woche: <ul style="list-style-type: none"> - Stand für jedem Sprint (2 Wochen) festhalten - Jira unterstützt nicht separates Ausweisen der „Aufgabentypen“ (Implementation, Test, Review, Dokumentation) Vorschlag: Zeitaufwand nach Task-Typen machen (Features, Dokumentation, PoC)		
5. Todo		
- Projektplan Draft schicken - Gewichtstest mit der Drone - OTG Kabel, Sim-Karten bestellen - Handy Befestigung: Herstellung abklären - Proof of Concept von Handy zu Server über 3G Netz - Aufgabenstellung zusenden - Fallschirm testen für Abwurfvorrichtung	MS Team MA KP Team MST Team	

Rapperswil, 03.03.16

Protokollführer: Kirusanth Poopalasingam