

Protokoll – Meeting Anforderungen

Thema / Anlass	Anforderungen
Datum	Donnerstag, 17.11.2016
Zeit	14:00 – 17:00
Ort	FHNW Campus Windisch - 6.3A08 (Gebäude 6, 3. Stock, Raum A08)
Teilnehmer	Andreas Hueni (AH) Martin Gwerder (MG) Raphael Bolliger (RB) Andreas Lüscher (AL)
Entschuldigt	-

Protokoll

Traktanden	Wer
1 Begrüssung	Alle
-	
2 Besprechung aktueller Stand und Planung	RB, AL
<p>Kurze Erläuterung des aktuellen Standes. Die Verbindung auf das Spektrometer funktioniert und die erhaltenen Daten können ausgewertet werden.</p> <p>Erläuterung der Planung und fixieren wichtiger Termine. AH ist ab dem 19.12.2017 bis zum 7.2.2016 abwesend und nur per Mail erreichbar.</p> <p>Es wurden direkt zwei weitere Termine zur Besprechung des Prototyp 1 und Prototyp 2 definiert. Das Meeting für den Prototyp 1 und die Testflight Integration findet am 16.12.2016 um 16:00 an der FHNW statt. Das Meeting für den Prototyp 2 wurde auf den 10.02.2017 um 14:00 angesetzt. Die Einladungen und Raumreservierungen werden durch RB/AL organisiert.</p>	
3 Besprechung Pflichtenheft	RB, AL, AH
<p>Es wurden alle Anforderungen, im bereits vorgängig an AH zugestellten Pflichtenheft, gesichtet. Es konnten alle Unklarheiten bezüglich Anforderungen und Priorisierung definiert werden. In der folgenden Liste sind alle Punkte aufgeführt die speziell Besprochen wurden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bei „Verbindung und Einstellungen“ muss ein Punkt ergänzt werden um INI-Files zu definieren • Bei „Konfiguration des Spektrometers“ muss der Punkt „Foreoptic“ ergänzt werden. Die Priorisierungen wurden definiert. • AH stellt ein Diagramm vor welches die Berechnung sehr gut veranschaulicht. Diese Informationen fließen neu in den Punkt „Messungen auslösen“ ein. • Radiometricmeasurement wird zu Spectromereasurement umbenannt. • Das Abspeichern der Messungen wird im Detail diskutiert. Als Lösung der Struktur wird entschieden eine gängige Ordnerstruktur zu verwenden. 	

- Es ist zu beachten, dass für die Abspeicherung der Daten im Indigo Format keine Berechnungen durchgeführt werden müssen. Die Daten werden im File zum Teil redundant abgelegt, damit eine spätere Berechnung noch möglich ist. Die Berechnungen sind jedoch wichtig um die Anzeige im App zu realisieren.
- Eine Messung wird direkt auf dem Feld erfasst. Der Ablauf erfolgt immer nach dem gleichen Muster (WhiteRef – SampleAcquire – WhiteRef). Die Anforderung muss auf diese Gegebenheit angepasst werden. Der Benutzer soll aber auch noch die Möglichkeit haben die „White Reference“ Messung zu überspringen.
- Die bisherige Eingabemöglichkeit „Starting Spec Num“ wird im neuen Projekt weggelassen.
- Um die Daten anschliessend zu exportieren werden verschiedene Lösungen durchgesprochen. Schlussendlich werden RB/AL eine geeignete Lösung eruieren und im App implementieren.
- Der Punkt „Anzeigen der Messdaten“ wird um eine Anforderung zur Anzeige der „radiance“ erweitert.
- Die Anforderung „Freeze“ wird komplett gestrichen.

4	Besprechung Priorisierung/Notwendigkeit	RB, AL, AH
Es wurde eine neue Priorität (4) eingeführt. Diese Anforderungen werden umgesetzt sofern die Zeit zu Projekte noch reicht. Grundsätzlich sind diese aber nicht zwingend für den Projekterfolg.		
5	Weiteres Vorgehen / Diverses	Alle
RB/AL werden bis zum 24.11.2016 das Pflichtenheft überarbeiten und AH zustellen. Ziel wäre am 30.11.2016 eine von AH abgenommene/unterschiedene Version definiert zu haben.		
Für AH wird bis zum nächsten Meeting ein Testflight Zugang eingerichtet über diesen können dann mehrere Testpersonen das App auf einem iPad installieren und testen.		