Statusbericht 3

FS19 pro2E, Team 5, 10.05.2019

# Projektstatus, Zusammenfassung

## Highlights

* In der Projektwoche konnte die Betaversion der Software zum Laufen gebracht werden.
* Die Zusammenarbeit im Team hat sehr gut funktioniert.
* Die Berechnungen konnten in die Software implementiert werden. Die Graphen wurden mit Matlab und MPLab auf ihre Korrektheit überprüft.

## Lowlights

* ???

## Kritische Punkte

* ???

## Hauptereignisse der vergangenen Periode

* Die Betaversion der Software konnte vorgeführt werden.
* Die Berechnungen konnten abgeschlossen und implementiert werden.

## Bevorstehende Hauptereignisse

* Die Software wird endgültig fertiggestellt.
* Der Fachbericht soll abgegeben und die Schlusspräsentation abgehalten werden.

# Technischer Status

## AP Fortschritt

Alle Teammitglieder beschäftigen sich stark mit der Realisierung.

Software

Die Berechnungen der Gegentaktschaltung (DM) waren zuletzt die grösste Herausforderung. Es war nicht ganz klar, in welcher Komplexität der Filter simuliert werden sollte. Dies hat sich aber nach Absprache mit den Fachcoaches geklärt. Damit sind die Berechnungen so weit, dass sie in die Software implementiert werden können.

## Geplante Aktivitäten für die nächste Periode

In der nächsten und letzten Periode wird die Endversion der Software terminiert. Bis zum Abgabetermin (siehe Tabelle 1) werden nun die meisten Arbeitsstunden in die Dokumentation einfliessen. Damit das Projekt angemessen dokumentiert ist, ist es sehr wichtig eine klare Struktur im Fachbericht und in der Software zu *verfolgen*. *Im Fachbericht wird die Erarbeitung, die Ausführung und die Resultate des Projekts beschrieben*

Ebenfalls wird nun getestet, ob unser Produkt alle Sollziele und Wunschziele erfüllt. Die Software soll bedienfreundlich sein und dies wird durch Dritte nun getestet, in dem ein Aussenstehender die Software bedienen und ihre Einfachheit bewerten soll.

# Management Status

## Tracking Meilensteine und Lieferobjekte

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Meilenstein Bezeichnung** | **Geplantes Datum** | **Aktuelles Datum** | **Status** | **Kommentar** |
| 1 | Auftragserteilung durch Auftraggeber | 21.02.2019 | 10.05.2019 | erreicht |  |
| 2 | Abgabe KIS | 21.03.2019 | 10.05.2019 | erreicht |  |
| 3 | Abgabe Pflichtenhefte | 10.04.2019 | 10.05.2019 | erreicht |  |
| 4 | Zwischenpräsentation | 11.04.2019 | 10.05.2019 | erreicht | Wurde gehalten und das Feedback wurde entgegengenommen. |
| 5 | Vorführung Mock Up der Software | 5.05.2019 | 10.05.2019 | erreicht |  |
| 6 | Berechnungen mit Matlab | 6.05.2019 | 10.05.2019 | erreicht |  |
| 7 | Vorführung Betaversion der Software | 12.05.2019 | 10.05.2019 | erreicht | Wurde mit Herr Dalessandro angeschaut und die letzten Verbesserungen sind entgegengenommen worden. |
| 8 | Fertigstellung Software | 26.05.2019 | 10.05.2019 | in Arbeit |  |
| 9 | Abgabe Fachbericht | 10.06.2019 | 10.05.2019 | in Arbeit | In Zusammenarbeit mit den Fachdozierenden |
| 10 | Präsentation | 10.06.2019 | 10.05.2019 | in Arbeit |  |

Tabelle 1: Meilensteine und Lieferobjekte

## Kosten Tracking

### Personalkosten

* **Realisierung**: In der Projektwoche sind viele Stunden in die Realisierung eingeflossen. Damit die Software bis Ende Projektwoche bis auf kleine Fehlerbehebungen fertiggestellt werden konnte, ist das geplante Stundenbudget etwas gesprengt worden.

Die **Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.** zeigt die geplanten (breite Säule) und die bisher entstandenen (schmale Säule) Personalkosten (TCHF).

## Risiko Tracking

### Risikoregister Status

Tabelle 2: Risikoregister

### Kommentare

Während der Projektwoche sind durch Ideen von Teammitgliedern oder von Fachdozierenden noch Verbesserungsvorschläge entstanden. Dabei handelt es sich um Wunschziele, diese haben zwar keine Priorität, sind jedoch «nice to have». Weil zur Sicherheit in der Planung genug Reserve einberechnet wurden, können einige dieser neuen Ideen umgesetzt werden, ohne dass die Zeit für die AP zu knapp werden.