Projekt: Energy harbesting powered bicycle computer

Protokoll

**Thema:** wöchentliche Sitzung

**Ort:** TE514

**Datum:** 26. Februar 2016

Teilnehmer: Institution: Verteiler:

Prof. Dr. Marcel Meli InES E-Mail

Dario Dündar InES E-Mail

Katrin Bächli InES E-Mail

Manuel König E-Mail

Für das Protokoll: Manuel König ([koenigma@students.zhaw.ch](mailto:koenigma@students.zhaw.ch))

Traktanden:

# Stand der Arbeit

# Weiteres Vorgehen

# Projektplanung

# Termine

# Diverses

Beilage:

|  | Zuständig | Termin |
| --- | --- | --- |
| 1. Stand der Arbeiten |  |  |
| Aufgabenstellung erstellt, Abnahme noch offen   * Aufgabenstellung wurde von Herr Meli überarbeitet und angenommen   Projektplan vorstellen, Einschätzung Machbarkeit   * Meilensteintermine vereinbaren * Einladung zur Meilensteinsitzung am 17. März 2016, Teilnehmer: Dario Dündar, Manuel König, Katrin Bächli und eine Person vom InES, welche das Layout begutachtet * Layout 1 Tag vor der Sitzung an Dario schicken für Review im InES   Dokumentation Aufbau abklären   * Fragen zur Dokumentation gem. bachlkat * Test/Endresultate sind sehr wichtig * Innovation muss ersichtlich sein!   Inbetriebnahme Prototyp ist erfolgt   * Messergebnisse vorstellen   EM-Board Fragen   * Alle Fragen wurden mit Yves besprochen | Meli  Meli  Bachlkat  Bachlkat  Studierende | Erledigt  Erledigt  Erledigt  erledigt  erledigt |
|  |  |  |
| 1. Weiteres Vorgehen |  |  |
| Hardwarelayout wird verschoben, Energiemanagement muss angeschaut werden  Energiemanagement: Einstellung für EM-Board für **normale** Fahrt entwickeln 🡪 Auslegung auf ca. 10km/h, max. 20km/h  Hardwarespezifikation finalisieren, Elkos berechnen  Spule und Reed Relais muss auf der Leiterplatte untergebracht werden  Alle Bauteile für das Layout definieren, besseren Limiter und Gleichricchter suchen | Studierende | Gem. Planung |
|  |  |  |
| 1. Projektplanung |  |  |
| Projektplanung wurde angenommen | Meli | erledigt |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Termine   1. Meilensteinsitzung findet am 17. März 2016 statt   1. Diverses | Koenigma | 29.02.16 |
| Meeting mit Yves von EM Microelectronic war sehr informativ und hilfreich, er sollte definitiv zur Nacht der Technik eingeladen werden |  |  |