**Betreuungsprotokoll zur Diplomarbeit**

**Themenstellung**:

"TM-Bot - Entwicklung eines Temperaturüberwachungssystems für Rechenzentren "

**Kandidatinnen / Kandidaten:**

|  |  |
| --- | --- |
| Thomas Ammerer (Hauptverantwortlich) | Algorithmik und Sensorik in der Robotersteuerung |
| Christian Lienbacher | Embedded Systems und Sensornetzwerke |
| Hannah Schmidbauer | Datenbankmodellierung und Visualisierung |

**Jahrgang**:

5BHELI – 2015-2016

**Betreuerin / Betreuer:**

Anton Hofmann

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Dauer** | **Personen** | **Thema** | **Anmerkung Tasks** |
| 16.09.15 | 1h | alle | \* **Themenfestlegung** |  |
| 23.09.15 | 2h | alle | \* **Bekanntgabe Beurteilungskriterien** \*<https://gitlab.com/4me/courses/tree/master/LA-DA/aktuell/beurteilung>  \* **Arbeitsmethoden** (Agile Methoden) \*[http://Kanbanflow.com](http://Kanbanflow.com/) |  |
| 07.10.15 | 2h | alle | **Arbeitsfortschritt: Produkt/Doku/Prozess:**  \* **bisher wurde erledigt** ...  … Grobstruktur der Arbeit (PSP1)  \* **hier gibt es Probleme**, …  … keine  \* **Das wird bis zum nächsten Review gemacht**  … Verfeinerung der Anforderungen (PSP2)  … Einarbeiten, Literaturstudium  … Pflichtenheft V1  \* **bin zu 100 % im Zeitplan**  \* **Das sollten wir verbessern:**  … alles OK | Agile Methoden  PSP2 |
| 21.10.15 | 1h | alle | **Arbeitsfortschritt: Produkt/Doku/Prozess:**  \* **bisher wurde erledigt** ...  … PSP2, Pflichtenheft V1  … Doku-Beauftragter, Beginn m. Doku,  … Besprechungsprotokolle,  … Sprintplanung Okt-Nov  \* **hier gibt es Probleme**, …  … keine  \* **Das wird bis zum nächsten Review gemacht**  … Sprint Nov  … Erste Prototypen  … Bespr. mit Auftraggeber  \* **bin zu 100 % im Zeitplan**  \* **Das sollten wir verbessern:**  … alles OK | Sprint Okt/Nov  Pflichtenheft  Doku begonnen |
| 11.11.15 | 2h | alle | **Arbeitsfortschritt: Produkt/Doku/Prozess:**  \* **bisher wurde erledigt** ...  … Sprint Nov anpassen  … Besprechungsprotokoll m. Auftraggeber,  … Prototypen anpassen  \* **hier gibt es Probleme**, …  … keine  \* **Das wird bis zum nächsten Review gemacht**  … Subthema besprechen  \* **bin zu 100 % im Zeitplan**  \* **Das sollten wir verbessern:**  … alles OK | Sprint Nov  Subthema |
| 02.12.15 | 2h | alle | **Arbeitsfortschritt: Produkt/Doku/Prozess:**  \* **bisher wurde erledigt** ...  … Literaturarbeit, Konkretisierung Subthema  … Prototypen anpassen  \* **hier gibt es Probleme**, …  … keine  \* **Das wird bis zum nächsten Review gemacht**  … Sprint Dez/Jan plannen  … Präsentation Dez  \* **bin zu 100 % im Zeitplan**  \* **Das sollten wir verbessern:**  … alles OK | Sprint Dez/Jan  Präs. Dez |
| 16.12.15 | 1h | Alle  Ammerer  Lienbacher | \* Bespr: Präsenation  \* Bespr: Grundlagen und Methoden  \* Robotersteuerung:  … Sensorik (Ultraschall, Infrarot, …),  … Schnittstellen,  … Algorithmik  \* Spez. Kommunikationssys. bei Embedded Syst.  … 1-wire, Wlan  \* Datenbankmodellierung und Visualisierung  … ERD, NF  … Starschema, Auswertungen | \*Präs. Dez  \*Jugend Innovativ |
| 23.12.15 | 1h | alle | Präsentation |  |
| 20.01.16 | 2h | alle | Präsentation Tag der offenen Tür |  |
| 17.02.16 | 3h | alle | Besprechung/Abstimmung vertiefende Arbeiten |  |
| 08.03.16 | 1h | alle | letzte Korrekturbesprechunen |  |