BOLogBri

**Fachbereich Elektrotechnik**

**und informatik**

Department of electrical engineering and computer science

**Institut für Systemtechnik**

Institute for Systems Engineering

Lennershofstraße 140, 44801 Bochum

**Prof. Dr.-ing. Arno BErgmann**

**Technische Simulation und elektrische Antriebe**

Technical Simulation and Electrical Drives

T +49.(0)234.32 10 350

F +49.(0)234.32 14 426

arno.bergmann@hs-bochum.de

Besprechungsbericht25.06.2020 **Statusupdate ALFONS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datum** | Montag, 25.06.2020 |
| **Uhrzeit** | 10:00 Uhr bis ca. 10:30 Uhr |
| **Ort** | Skype |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Teilnehmer | anwesend | Verteiler |
| Giuliano Montorio | X | X |
| Hannes Dittmann | X | X |
| Arno Bergmann |  | X |
| Mirek Göbel |  | X |
| Christoph Krimpmann | X | X |
| Bernd Möllenbeck | X | X |

**Personenliste**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tagesordnungspunkte / Inhalte und Ergebnisse** | verantwortlich | Datum |
| **Top 1: Präsentation des aktuellen Stands** |  |  |
| Montorio:   * Beheben eines Fehlers, welcher bei der Bildverarbeitung auftrat * Code Review mit Herrn Möllenbeck   Dittmann:   * Recherche zu bedienungsorientierter Nachbearbeitung der Transkription * Erster Versuch mit wenig Trainings Daten, Handlungen mit neuronalem Netz zu clustern, verliefen gut. „Brute Force“ String Suche kann dadurch ersetzt werden und Handlungen sowie Ziele/Personen können besser aus der Transkription abgeleitet werden.   Beide:   * Fertigstellung von Lastenheft und Verifikationsplan * Meilensteine des Projekts bis zum 31.10.2020 terminiert. * Fragen zur Umsetzung der State Machine | Dittmann, Montorio | KW25 |
| **Top 2 Fragen und Probleme zu präsentierten Themen** |  |  |
| * State Machine sollte eher nicht mit Matlab/Simulink entwickelt werden, da dies ein zusätzlicher Framework wäre und die Schnittstelle zu ROS deutlich komplizierter (LaunchFile aus S-function über .sh-File) ist. Mathworks wird ggf. diesbezüglich konsultiert. Der Gesprächskonsens war eine quelltextbasierte Lösung mit Python oder C. | Alle |  |
| **Top 3: Aktionspunkte** |  |  |
| Verbesserung der ALF-Spezifischen Nachbearbeitung | Dittmann | KW 26/27 |
| Literaturrecherche | Dittmann Montorio | KW 26 |
| Entwurf State Machine | Dittmann  Montorio | KW 27 |
| Die MA von Herrn Montorio wird seitens der Smart Mechatronics offiziell von Herrn Möllenbeck betreut. Die MA von Herrn Dittmann von Herrn Krimpmann. | Alle |  |