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

Besprechungsbericht09.07.2020 **Statusupdate ALFONS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datum** | Donnerstag, 09.07.2020 |
| **Uhrzeit** | 10:00 Uhr bis ca. 10:30 Uhr |
| **Ort** | Teams |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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:   * Präsentation der Benchmark Ergebnisse verschiedener Modelle zur Personenerkennung (siehe Folien) 🡺 ALF deutlich schneller als Raspberry Pi, was den Erwartungen entspricht. * Performance Verbesserung des ALF-Rechners durch Auskommentieren der Veröffentlichungen von HD- und QHD-Pointclouds. Die Daten wurden weder für die Personenerkennung, noch für den Kartografierungsprozess genutzt. Für letzteres wird das Depth-Image benutzt.   Dittmann:   * Zusätzliche Klasse in der Handlungsklassifizierung (unknow) um leere Transkriptionen und misslungene zu klassifizieren. Phonetik der Trainingsdaten wird in Betracht gezogen, um die Wahrscheinlichkeit der korrekten Klassifizierung zu erhöhen. * Spracherkennung läuft auf Knopfdruck (Start-Taste Xbox Controller) und ist vollständig in das ROS-Netzwerk eingebunden. | Dittmann, Montorio | KW28 |
| **Top 2 Fragen und Probleme zu präsentierten Themen** |  |  |
| * Herr Möllenbeck schlägt vor, die verschiedenen Modelle zur Personenerkennung nicht nur auf Performance zu testen, sondern auch auf die Erkennungsrate (von Personen) um diese dahingehend zu vergleichen. | BeMo |  |
| **Top 3: Aktionspunkte** |  |  |
| Recherche nach Performance Verbesserung des Raspberry Pi. | Dittmann | KW 28/29 |
| Entwurf State Machine. Mathworks wurde bezüglich einer Lösung mit Stateflow kontaktiert (Problematik mit Roslaunch). Zu einem angedachten Webex oder Teams-Call lädt Herr Schäfer (Mathworks) auch die Betreuer ein. | Dittmann Montorio | KW 29/30 |