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

Besprechungsbericht20.08.2020 **Statusupdate ALFONS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datum** | Donnerstag, 20.08.2020 |
| **Uhrzeit** | 10:00 Uhr bis ca. 11:45 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:   * Testen der Modelle nach precision/recall an Datenset, welches im Labor aufgenommen wurde * Nachtrainieren eines Modells um höhere Genauigkeit bei der Personenerkennung zu bekommen. RAM Probleme am Linux Rechner wurden gelöst indem die Batch-Size runtergesetzt wurde. * 6 Personen wurden abgespeichert und anschließend unterschieden. Durch geringen Publikumsverkehr an der Hochschule ist dies derzeit das Maximum. * Entwurf einer Gliederung   Dittmann:   * Erstellung eines Programms zur Aufnahme von synthetischen Stimmen (text to speech) * Anlegen von Datensätzen bestehend aus Sprachaufnahmen von Probanden sowie synthetischen Stimmen. * Erstellung eines Programms zur Auswertung der erstellten Datensätze. Eine genauere statistische Analyse der Ergebnisse steht noch aus. * Entwurf einer Gliederung | Dittmann, Montorio | KW34 |
| **Top 2 Fragen und Probleme zu präsentierten Themen** |  |  |
| Herr Krimpmann und Herr Möllenbeck:   * Datensätze sind zu klein und statistisch nicht belastbar * Gliederungen sind zu sehr an Projektarbeiten angelehnt. Verfahren, Vorgehensweisen und Auswertungen sollten im Vordergrund stehen, dass System ALF ist lediglich im Kontext zur erwähnen | ChKr, MoeBe |  |
| **Top 3: Aktionspunkte** |  |  |
| Mehr Daten für Testfelder generieren | Dittmann, Montorio | KW 34 ff. |
| Gliederungen überarbeiten |  |  |
| Recherche | Ditmann,  Montorio | KW 31 ff. |