Minutes of Meeting

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Summary** | | | | | |
| **Meeting Topic** | Fachberatung | | | | |
| **Date** | 29.05.2018 | **From** | 10:00 | **To** | 10:45 |
| **Location** | Büro Ostermayer | **Note Taker** | Paul Schmutz | **Duration** | 0.75 hrs |

|  |  |
| --- | --- |
| **Agenda** | |
| **Time** | **Topic** |
| 15 mins | 1. Präsentation des EEGs und Schnittstelle |
| 40 mins | 2. Diskussion des Problems des Datenauslesens in Matlab und der weiteren Vorgehensweise |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attendee List** | | | |
| # | **Name** | **Present?** | **Reason of Absence** |
| 1 | Dr. Gerald Ostermayer | Y |  |
| 2 | Paul Schmutz | Y |  |
|  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Meeting Notes** | |
| 1 | Präsentation der gewonnen Erkenntnisse  Matlab-Skript, Versuchsabläufe mit messbaren Gesten, Zeitverläufe von bestimmten Gesten |
| 2 | Vergleich Electric Guru und eigenes Matlab-Skripts vom Projektteam  Diskussion des Zeitverlaufs des Signals in Matlab  Schwierig, daraus Gesten auszulesen  Weitere Vorgehensweise:   * Folgen der Anleitung von <https://bakerdh.wordpress.com/2013/01/31/a-first-look-at-the-olimex-eeg-smt/> * Verwendung der Library Psychotoolbox 3 zum Auslesen des COM-Ports * Code zur Konvertierung des Rohsignals überprüfen * Sammeln von vielen Samples, um erkennbare Eigenschaften zu extrahieren * Betrachten beispielsweise von „nach links sehen“ 🡪 wann geht Signal nach oben? Wann nach unten? Wie hoch? Welche Steigung? Damit eine Gestenerkennung vorgenommen werden kann * Vergleichen der gesammelten Samples und erkennbare Gemeinsamkeiten festhalten * Später: Korrelation, Fourieranalyse, Schwellwerte, Steigung zur Gestendetektion verwenden |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Action Items** | | | |
| # | **Task** | **Person Responsible** | **Due Date** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |