**Protokoll Follow up Master Thesis von Julius Neudecker**

**Anwesend:** Prof. Roland Greule, Rüdiger Höfert, Julius Neudecker (Alle in MS-Teams)

Hamburg, 01.06.2021, 12:30 – 13:00

**Organisatorisch:**

* Anmeldung zur Thesis fertig machen, datiert zum 07.06.2021
* Der nächste Austauschtermin findet am 15.06.2021 um 12:30 statt.
* Da bislang weder das FSB noch Gunter Rehfeld (PAV) eine finale Aussage dazu treffen konnten, was die Anforderungen an eine Eintragung der Thesis als *„Prüfung in Englischer Sprache abgelegt“* konrekt sind, wird mit Verweis auf Roland Greule das FSB nochmal gebeten, die Angelegenheit intern zu klären.
* Das Layout der Latex-Vorlage der Fakultät wurde mit den aktuellen Anforderungen an die Thesis des Departments in Einklang gebracht. Auf den 1.5 Fachen Zeilenabstand wurde einvernehmlich verzichet.

**Inhaltlich:**

Es basierend auf dem bisherigen Inhalt sind weitere Impulse genannt worden, die Kapitel inhaltlich noch etwas anzureichern:

* Kapitel 1: Elon Musks *Neuralink* bringt etwas mehr Aktualität in die Thematik. Daher diesen Aspekt noch etwas mehr in den Vordergrund kehren.
* Kapitel 1.4: Die MUC (Mensch und Computer) ist die deutschsprachige Konferenz für diese Art von Technologie. Diesem Kapitel fehlen noch einige Deutschsprachige Forschungsvorhaben und Ergebnisse (Prof Steinicke und Katrin Wolf sind hier ebenfalls vertreten)
* Kapitel 1.5: Thorsten Braun von *Die Lichtplaner* könnte noch Feedback zur Formulierung der These beisteuern.
* Kapitel 1.6: Anreichern um eine Komponente, wie der Gedankengang hinter der These zustandegekommen ist. Speziell vor dem Hintergrund, dass bei älteren Meschen, die die Technologie eher als undurchdringbare technologische Hürde sehen könnten wäre mittels eines realen Use Case (z.B. einer TV Fernbedienung) eine pragmatischere Herangehensweise an das Experiment zu begünstigen.
* Kapitel 1.X: Ein Blick über den Tellerrand im technischen Kontext zu Related Work sollte etabliert werden. Themen, die sich gut dafür eignen: Bildsynthese in zusammenarbeit mit einem MRT, Steuerung von Jets und Raumschiffen mittels BCI, Gedankenübertragung mit openBCI über das Internet.
* Kapitel 2: Prof Lorenz aus Bergedorf ist ein Spezialist zum Thema EEG. Er ist eine vielversprechende Quelle, um inhaltlich richtige Impulse zu setzen.
* Kapitel 3.3. Anna Wolf hat sich zu diesem Thema ausführlich eingearbeitet. Sie könnte essentiellen Input liefern.

**Informativ:**

* Der aktuelle Stand der Thesis kann unter folgendem Link jederzeit nachvollzogen werden: <https://github.com/codebaard/MastersThesis> - das Dokument findet sich in dem Repository unter *ThesisMasterDocument/BrandedThesisMasterDocument.pdf* und ist im *main* branch immer auf dem letztgültigen Stand.