

Interview Leitfaden fastReach (Draft – to be extended during pilots)

1) Dokumente

- Informationsblatt
- Einverständniserklärungen
- Soziodemographischer Fragebogen
- Quittung vorbereiten

2) EMS Gewöhnung

- Du hast jetzt ja schon das Informationsblatt gelesen, konkrete Fragen?
- Bevor wir mit der Studie beginnen, passen wir jetzt die Stärke des EMS-Geräts an Dich an
- Elektroden kleben
- Proband selbst bedienen lassen
- Mit ganz kleiner Stärke anfangen; langsam steigern
- So lange bis nur Finger sich in ausreichender Stärke bewegt
- Elektrodenposition markieren
- Stärke notieren

3) EEG Prep

4) Experimentelle Blöcke

Im Folgenden führen wir 3 Experimentalblöcke durch. Ich erkläre Dir jetzt erst nochmal die Aufgabe für den ersten Blöcken, vor den weiteren Blöcken gehen wir dann nochmal auf Unterschiede ein. Nach jedem Block haben wir dann noch 3 kurze Fragen, und nach dem letzten Block gibt es ein etwas ausführlicheres Interview.

Training

- Platziere deine Hand auf der Halterung, sodass der Ringfinger frei in der Luft, über dem Tablet, schwebt (auf entspannte Haltung achten)
- Auf dem Tablet erscheint ein Kreuz, warte bis dieses verschwindet
- Nachdem das Kreuz verschwunden ist, warte 2-3 Sekunden
- Wenn du einen Bewegungsdrang verspürst, kann es losgehen: tippe mit dem Ringfinger auf das Tablet
 - o Vermeide geplant / rhythmisch zu tippen
- Ausgelöst von dem Tippen auf dem Tablet ertönt ein Ton
- Bitte schätze ein wieviele Millisekunden zwischen deinem Tippen und dem Ton vergangen sind – sei so präzise wie möglich (eine Sekunde hat 100ms)
- Gebe die Zahl mit der Tastatur ein
- Bestätige mit der Enter-Taste

→ das wäre ein Trial, in diesem Block machst du 90 Wiederholungen

[90 trials]

[interview]

Kannst Du bitte das folgende Statement auf der Skala bewerten (auf VP-Bogen):

„Während der Aufgabe hat es sich angefühlt, als hätte ich die Kontrolle über die Bewegungen.“

o
Stimme gar
nicht zu

o

o

o

o

o

o
Stimme voll und
ganz zu

Kannst Du uns in Worten beschreiben, warum Du hier X angekreuzt haben?

[...]

Kannst Du das Wort erklären / mit anderen Wörtern umschreiben? (für wichtige Wörter)
[...]

Augmented Action

- Jetzt gibt es einen kleinen Unterschied in der Aufgabe, und zwar, sollst du deinen Finger nicht aktiv bewegen
- Das Tippen wird durch die Stimulierung deines Muskels ausgelöst, d.h. du hältst deinen Finger einfach in der schwebenden Position und wartest. Nach dem Tippen, folgt dann wieder der Ton und die Zeiteinschätzungsaufgabe
- In diesem Block sind es nur 30 trials

[30 trials]

[interview]

Intention-based Augmented Action

- Jetzt ist die Aufgabe wieder vergleichbar mit dem ersten Block.
- In diesem Block machst du 120 Trials – wir machen aber eine kleine Pause in der Mitte

[120 trials]

[interview]

5) Interview am Ende des Experiments

Du hast die Blocksgeschafft. Jetzt kommen wir zu einem kurzen Interview. Zum Einstieg: Kannst Du einmal zusammenfassen, was gerade Deine Aufgabe war?

[...]

Ab jetzt sprechen wir nur noch über das Tippen, den Teil mit der Zeitschätzung kannst Du ausblenden. Kannst Du uns beschreiben, was der Interaktionsprototyp gemacht hat?

[...]

Wie haben sich die 3 Blöcke unterschieden?

[...]

Wie oft war das System aktiv?

[...]

Wovon denkst Du, wurde die Aktionen des Systems jeweils ausgelöst?

[...]

Was hast Du bezüglich der Aktion des Systems jeweils empfunden [vergleichend zwischen no-intention und EMS]?

[...]

Fallen Dir Situationen ein, in denen Du vergleichbare Empfindungen hast [vergleichend zwischen no-intention und EMS]?

[...]

Kannst du Dir Nutzungsszenarien für Systeme dieser Art vorstellen?

[...]

