# **Interview Leitfaden fastReach**

## **EMS Gewöhnung**

* Elektroden kleben
* Proband selbst bedienen lassen
* Mit ganz kleiner Stärke anfangen; langsam steigern
* So lange bis nur Finger sich in ausreichender Stärke bewegt
* Elektordenposition markieren
* Stärke notieren

**Instruktion Blöcke**

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

**Training**

* Platziere deine Hand auf der Halterung, sodass der Zeigefinger frei in der Luft, über dem Tablet, ist
* Auf dem Tablet erscheint ein Kreuz, sobald dieses erscheint können Sie mit der Aufgabe starten -allerdings geht es hier nicht darum möglichst schnell zu tippen
* Warte noch mindestens 2 (?) Sekunden, wenn du dann die Intention verspürst du tippen, kann es losgehen
* Ausgelöst von dem Tippen auf dem Tablet ertönt ein Ton
* Bitte schätze für uns ein wieviele Millisekunden zwischen deinem Tippen und dem Ton lagen – sei so präzise wie möglich
* Gebe die Zahl mit der Tastatur ein
* Das wäre ein Trial, in diesem Block machst du 90 Wiederholungen

**augmented action**

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

**Intention-based augmented action**

* Jetzt ist die Aufgabe wieder vergleichbar mit ersten Block.
* Bitte Tippe wieder nach mindestens 2 (?) Sekunden, wenn du die Intention verspürst
* X
* In diesemm Block machst du 120 Trials – wir machen aber eine kleine Pause in der Mitte

## **Interview nach jedem Block (3x)**

Können Sie 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* | *o* | *o* | *o* | *o* | *o* | *o* |
| *Stimme gar nicht zu* |  |  |  |  |  | *Stimme voll und ganz zu* |

Können Sie uns in Worten beschreiben, warum Sie hier X angekreuzt haben?

[…]

Können Sie das Wort erklären / mit anderen Wörtern umschreiben? (für wichtige Wörter)

[…]

## **Interveiw am Ende des Experiments**

Sie die Blocks beendet. Jetzt kommen wir zu einem kurzen Interview. Zum Einstieg: Können Sie einmal zusammenfassen, was gerade Ihre Aufgabe war?

[…]

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

[…]

Wie haben sich die 3 Blöcke unterschieden?

[…]

Wie oft war das System aktiv?

[…]

Wovon denken Sie, wurde die Aktionen des Systems jeweils ausgelöst?

[…]

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

[…]

Fallen Ihnen Situationen ein, in denen Sie vergleichbare Empfindungen haben [vergleichend zwischen no-intention und EMS]?

[…]

Können Sie sich Nutzungsszenarien für Systeme dieser Art vorstellen?

[…]