

Instruktionen Teil 2/2

Willkommen im Universitätsklinikum Tübingen. Vielen Dank für Ihre Teilnahme an dem heutigen Experiment.

Bitte lesen Sie sich die folgenden Instruktionen genau durch, da sie wichtige Informationen über den Ablauf des Experiments enthalten.

Dauer des Experimentes Teil 2: Ca. 2 Stunden

- Das Experiment besteht aus mehreren Blöcken, die wiederum jeweils aus mehreren Trials bestehen.
- Zwischen den einzelnen Blöcken kann pausiert werden. Nach der Hälfte des Experimentes gibt es eine längere Pause (5-10 min).
- Bei Fragen oder Anmerkungen kann durch die Sprechanlage mit dem Versuchsleiter kommuniziert werden.
- Vor Beginn der Studie stellen Sie bitte die Kinnstütze ein und setzen Sie die Kopfhörer auf. (Achten Sie darauf, dass der richtige Kopfhörer jeweils auf dem richtigen Ohr sitzt!).

Ablauf eines Trials:

1. In der Mitte des Bildschirms erscheint ein Kreis. Bitte richten Sie Ihre Augen während des gesamten Experimentes auf diesen Kreis. (siehe Abb. 1)
2. Drücken Sie bitte mit dem Zeigefinger der rechten Hand die Taste „P“ auf der rechten Seite der Tastatur. Halten Sie Ihren Blick bitte weiterhin auf die Mitte des Bildschirms, auf den Kreis, bis der gesamte Trial beendet ist.
3. Es ertönt ein erster Ton (*Ton 1*). Dieser erste Ton wird entweder von Ihnen ausgelöst oder vom Computer. Kurz darauf folgt ein zweiter Ton (*Ton 2*).
4. Nun soll angegeben werden, ob *Ton 1* oder *Ton 2* lauter war. Dies erfolgt durch Drücken der Tasten „Q“ oder „E“ auf der linken Seite der Tastatur. Bitte drücken Sie die gewählte Taste mit einem Finger der linken Hand. Sind Sie sich nicht sicher, drücken Sie bitte zufällig.
 - a. War der erste Ton (*Ton 1*) lauter → Taste „Q“ drücken (mit einer „1“ markiert)

- b. War der darauf gefolgte zweite Ton (*Ton 2*) lauter → Taste „E“ drücken (mit einer „2“ markiert)
 - 5. Zuletzt erscheint eine Werteskala von 1 bis 7, durch die beurteilt werden soll, inwiefern man das Gefühl hatte, Auslöser des ersten Tones (*Ton 1*) zu sein.
 - a. 1 („überhaupt nicht“) – 7 („absolut“)
- Es gibt kein richtig oder falsch. Beurteilen Sie nach Ihrem Gefühl.
- 6. Direkt auf Schritt 5 folgt der nächste Trial wiederbeginnd bei Schritt 1.
-
- Die Studie startet mit einem Training, um sich mit dem Experiment vertraut zu machen.
 - Daraufhin erst erfolgt die eigentliche Testphase.

ACHTUNG: Bitte richten Sie Ihren Blick während der gesamten Zeit des Experimentes auf die Mitte des Bildschirms, auf den Kreis. Versuchen Sie Ihre Muskeln zu entspannen und so wenig wie möglich zu blinzeln und sich zu bewegen. Das ist wichtig, da Bewegungen vom EEG System aufgenommen werden. Die aufgenommenen Bewegungen würden das eigentliche EEG-Signal überschreiben und uns so die Datenauswertung erschweren. Zum Erscheinen der Werteskala (siehe Punkt 5) können Sie kurz die Augen schließen oder bewegen, falls nötig. Melden Sie sich gerne, falls Sie eine Pause benötigen.

Abbildung 1

