*Ein Bild, das Text, Schrift, Grafiken, Design enthält.

KI-generierte Inhalte können fehlerhaft sein. Institut für Psychologie*

*AG Neuropsychologie*

*Prof. Dr. Stefan Debener*

*Ammerländer Heerstraße 114-118*

*26129 Oldenburg*

Ansprechpartner für eventuelle Rückfragen:

*Prof. Dr. Stefan Debener*

Telefon: +49 (0)441 798 4271

**Auditive Verarbeitung während der Sprechvorbereitung Instruktion 1/2**

**Teil 1**

Im ersten Teil des Experiments werden einige **Audioaufnahmen** von Ihnen gemacht, die dann später verwendet werden. Ihre Aufgabe sieht dabei wie folgt aus: Sie werden in einer Schallschutzkammer vor einem Mikrofon platznehmen. Achten Sie bitte darauf sich so **wenig wie möglich zu bewegen**. Vor Ihnen befindet sich weiterhin ein Monitor. Auf dem Monitor wird zunächst ein „+“ dargestellt. Anschließend werden Ihnen **2 überlappende Kreise präsentiert** (siehe Abbildung 1). Im inneren Kreis steht außerdem eine Instruktion, die Sie aber für diesen Teil ignorieren können. Nach kurzer Zeit beginnt der **äußere Kreis an, zu schrumpfen** (siehe Abbildung 2). Wenn der **äußere Kreis die größe des inneren erreicht hat**, wird der Kreis **grün** ausgefüllt (siehe Abbildung 3). Ihre Aufgabe ist es, eine **kurze Silbe („da“) zu produzieren**, sobald der Kreis **grün** wurde. Produzieren Sie die Silbe in einem **normalen, für Sie gewohnten, Ton** und in einer **angenehmen Lautstärke**. Achten Sie darauf, Ihnen **Kopf** so **wenig wie möglich** zu **bewegen**.Nutzen Sie bitte die Zeit, in der der **Kreis schrumpf**, zur **Vorberitung** auf das Sprechen. Sprechen sie **so schnell wie möglich**, **nachdem** der Kreis **grün** wurde, **jedoch aber nicht davor**.

Dieser Vorgang wird 20-mal wiederholt. Im Anschluss bittet Sie die Versuchleitung vor die Tür um einen Fragebogen auszufüllen. Danach wird Ihnen die EEG-Kappe aufgesetzt. Die Versuchsleitung ist, während allen Phasen für Sie da und kann Ihnen Fragen beantworten oder auf Anmerkungen eingehen.

*Bitte geben Sie nun der Versuchsleitung Bescheid.*

**Auditive Verarbeitung während der Sprechvorbereitung Instruktion 2/2**

**Teil 2**

Im zweiten Teil des Experiments werden Sie erneut in der Schallschutzkammer vor dem Mikrofon platznehmen. Achten Sie bitte erneut darauf sich so **wenig wie möglich zu bewegen**. Vor Ihnen befindet sich weiterhin ein Monitor. Der Ablauf bleibt dem vorherigen sehr ähnlich. Auf dem Monitor wird zunächst ein „+“ dargestellt. Anschließend werden Ihnen **2 überlappende Kreise präsentiert** (siehe Abbildung 1). Nach kurzer Zeit beginnt der **äußere Kreis an, zu schrumpfen** (siehe Abbildung 2). Wenn der **äußere Kreis die größe des inneren erreicht hat**, wird der Kreis **grün** ausgefüllt (siehe Abbildung 3). Im inneren Kreis steht eine **Instuktion** geschrieben.

Im Falle der **Instruktion „Aktiv“** ist es wieder Ihre Aufgabe eine **kurze Silbe („da“) zu produzieren**, sobald der Kreis **grün** wurde. Nutzen Sie bitte die Zeit, in der der **Kreis schrumpf**, zur **Vorbereitung** auf das Sprechen. Sprechen sie **so schnell wie möglich**, **nachdem** der Kreis **grün** wurde, **jedoch aber nicht davor**.

Im Falle der **Instruktion „Passiv“** ist es Ihre Aufgabe den **Verlauf des Kreises zu verfolgen**. Sie bleiben aber **passiv**, das heißt Sie **produzieren keine Silbe** und **bereiten sich auch nicht darauf vor** eine Silbe zu produzieren.

Weiterhin werden in **manchen Durchläufen** **Audioaufnahmen präsentiert**, kurz bevor der Kreis grün wird. **Konzentrieren** Sie sich jedoch weiterhin auf den **Verlauf des Kreises** und die (im Falle der **Instruktion „Aktiv“**) **Vorbereitung zu sprechen**. Die **Audioaufnahmen** haben **keine Relevanz für Ihre Aufgabe** und sollen daher **nicht** weiter **beachtet** werden.

Danach wird Ihnen die EEG-Kappe abgesetzt und Sie haben die Möglichkeit Ihre Haare zu waschen. Die Versuchsleitung ist während allen Phasen für Sie da und kann Ihnen Fragen beantworten oder auf Anmerkungen eingehen.