



Willkommen zur Studie “Visuelle Objekte Erkennen”

Einführung in das Experiment



Das Experiment “Visuelle Objekte Erkennen” besteht aus zwei Aufgaben bei denen wir Ihnen Bilder von alltäglichen Objekten zeigen:

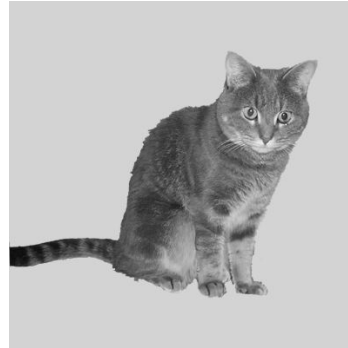
Gesicht



Haus



Katze



Schuh



Stuhl



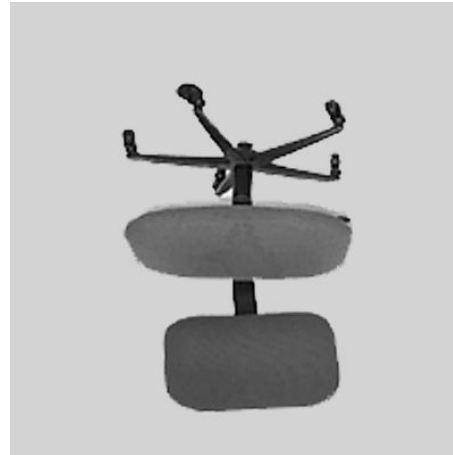
Dabei sollen Sie sich immer jedes Bild genau anschauen.

Während des Experiments werden Sie abwechselnd zwei verschiedene Aufgaben bearbeiten, die wir Ihnen im Folgenden genau erklären.

1. Aufgabe



In der ersten Aufgabe sollen Sie immer eine der beiden Pfeiltasten (links oder rechts) drücken, wenn ein Bild falsch herum (auf den Kopf gedreht) gezeigt wird. Hier sehen Sie ein Beispiel:



Bitte antworten Sie so **schnell und genau** wie möglich.
Sie haben 1,5 Sekunden Zeit zum Antworten.

1. Aufgabe



Für jedes umgedrehte Bild, das Sie richtig erkannt haben, erhalten Sie eine Belohnung von 3 Cent.

Immer wenn Sie eine richtige Antwort gegeben haben, hören Sie kurz das Geräusch einer Münze über die Kopfhörer.

Klicken Sie auf die Play-Taste des Lautsprechersymbols, um das Münzgeräusch zu hören.



1. Aufgabe



Sie sollen **nicht** reagieren, wenn ein Bild richtig herum gezeigt wird.

Wenn Sie eine falsche Antwort geben (also eine Taste drücken, obwohl das Bild richtig herum dargestellt wurde), werden Ihnen 3 Cent abgezogen.

Wenn Sie nicht reagieren, obwohl ein Bild umgedreht dargestellt wurde, verpassen Sie auch die Belohnung von 3 Cent.

In beiden Fällen hören Sie einen kurzen Warnton.

Klicken Sie auf die Play-Taste des Lautsprechersymbols, um den Warnton zu hören.



1. Aufgabe



Nach jedem Bild erscheint kurz ein leerer Bildschirm, bevor es mit dem nächsten Durchgang weitergeht.

Sie können nun die 1. Aufgabe üben.

[Versuchsleiter: Bitte die Übung der 1. Aufgabe starten.]

2. Aufgabe



In der zweiten Aufgabe zeigen wir Ihnen eine Abfolge der gleichen Bilder von alltäglichen Objekten.

Sie sollen sich die Abfolge der Bilder genau anschauen und sich die Position merken, an der ein bestimmtes Objekt innerhalb der Abfolge **zum ersten Mal** erschienen ist.

Die Geschwindigkeit mit der die Bilder gezeigt werden, ist in jedem Durchgang unterschiedlich und wird in einigen Fällen sehr schnell sein.

Außerdem können sich einzelne Bilder wiederholen.

Deshalb ist es wichtig, dass Sie sich die Abfolge der Bilder aufmerksam anschauen und sich die Position merken, an der das vorgegebene Objekt **das erste Mal** erschienen ist.

2. Aufgabe



Die Bezeichnung des jeweiligen Objekts wird Ihnen zu Beginn jeden Durchgangs vorgegeben. Danach kündigt ein kurz gezeigter Punkt die Abfolge der Bilder an.

Wenn Sie das vorgegebene Objekt **zum ersten Mal** in der Abfolge erkannt haben, merken Sie sich bitte die Position, an der es gezeigt wurde.

Nach der Abfolge von Bildern sehen Sie wieder einen Punkt und hören Vogelgeräusche über die Kopfhörer. Es ist während dieser Phase besonders wichtig, dass Sie den Punkt genau fixieren und aufmerksam den Vogelgeräuschen zuhören.

2. Aufgabe



Die Vogelgeräusche werden nach einer variablen Dauer plötzlich aufhören.

Dann wird Ihnen der Name des vorgegebenen Objekts noch einmal zusammen mit zwei Zahlen für eine kurze Zeit von 1,5 Sekunden gezeigt.

Bitte wählen Sie so **schnell und genau** wie möglich die Zahl aus, die der Position des Objekts innerhalb der vorherigen Bilderabfolge entspricht.

Dazu drücken Sie bitte die linke Pfeiltaste für die linke Option und die rechte Pfeiltaste für die rechte Option.

2. Aufgabe



Wie in der 1. Aufgabe kriegen Sie eine Rückmeldung, ob Ihre Antwort richtig oder falsch war.

Dazu hören Sie das Münzgeräusch bei einer richtigen Antwort und den Warnton bei einer falschen Antwort.

Wenn Sie richtig geantwortet haben, erhalten Sie eine Belohnung von 3 Cent. Wenn Sie falsch antworten, entgeht Ihnen die Belohnung. Ihnen wird jedoch in dieser Aufgabe kein Geld abgezogen.

Sie können nun die 2. Aufgabe üben.

[Versuchsleiter: Bitte die Übung der 2. Aufgabe starten.]