

Herzlich Willkommen zu unserer Eyetracking-Lesestudie!

Wir danken dir ganz herzlich für deine Teilnahme!

In diesem Experiment wirst du insgesamt 12 kurze Texte zu physikalischen oder biologischen Themen lesen, die maximal eine Bildschirmgröße lang sind. Nach jedem Text beantwortest du inhaltliche Multiple-Choice-Fragen per Tastendruck. Während du liest, nimmt der Eyetracker die Bewegungen deiner Augen auf. Du bist berechtigt, das Experiment jederzeit ohne Angabe von Gründen abzubrechen. Bitte lies zunächst aufmerksam die folgenden Erläuterungen durch.

Der Ablauf für jeden Text ist wie folgt:

- 1) An der Stelle, wo das erste Wort des Textes erscheinen wird, wird zunächst ein grauer Kalibrierungspunkt mit einem **kleinen schwarzen Punkt in der Mitte** erscheinen. Sobald du auf diesen winzigen **schwarzen Mittelpunkt** schaust, wird automatisch der Text angezeigt.
- 2) Lies den Text ganz natürlich (ohne Stimme). **Wichtig ist, dass du versuchst, den Text inhaltlich zu verstehen.**
- 3) Sobald du den Text fertiggelesen hast, schaue bitte auf den **runden grünen Aufkleber** in der unteren rechten Ecke des Bildschirms und drücke eine der beiden "weiter"-Tasten.
- 4) Nun erscheinen nacheinander sechs Fragen zu dem Text. Alle Fragen sind Multiple-Choice-Fragen mit jeweils vier Antwortmöglichkeiten. **Es ist immer nur eine Antwort richtig.** Zum Auswählen deiner Antwort drückst du bitte die Taste mit der entsprechenden Nummer auf der Button-Box. Die Fragen sind teilweise recht schwierig und manche der Fragen prüfen auch Fachwissen, das über den eigentlichen Inhalt des Textes hinausgeht. Es ist sehr wichtig, dass du versuchst, alle Fragen trotzdem so gut wie möglich zu beantworten. Wenn du dir nicht sicher bist, wähle die Antwort, die du für am plausibelsten hältst.

Bevor das eigentliche Experiment beginnt, wirst du einen Übungstext mit Fragen sehen, damit du dich an den Ablauf gewöhnen kannst. Thema des Übungstexts ist der Experimentablauf. Sollte noch etwas unklar sein, kannst du nach dem Übungstext die Versuchsleiterin fragen. Während des eigentlichen Experiments sollten nach Möglichkeit keine Fragen mehr gestellt werden.

Bitte rücke den Stuhl nah an den Tisch heran und nimm eine **aufrechte Haltung** ein. Lege dein Kinn auf die dafür vorgesehene Halterung und lehne die Stirn an den Rahmen. Die Tischhöhe kann an deine Größe angepasst werden. Die Versuchsleiterin wird dir helfen, Tischhöhe und Kinnstütze anzupassen. Bitte lege deine Finger auf die Tasten der Button-Box, so dass die beiden Daumen auf den "weiter-Tasten" liegen und der linke Mittelfinger auf der 1, der linke Zeigefinger auf der 2, der rechte Zeigefinger auf der 3 und der rechte Mittelfinger auf der 4 liegt.

Wenn du deine Sitzposition gefunden hast, wird der Eyetracker auf deine Augen kalibriert. Auf dem Bildschirm werden graue Punkte erscheinen, in deren Mitte ein **winziger schwarzer Punkt** ist. Folge mit deinem Blick diesen winzigen schwarzen Punkten. Bitte fixiere jeden Punkt solange, bis er verschwindet. Bitte **vermeide Kopfbewegungen** während und nach der Kalibrierung. Solltest du den Kopf bewegen, muss die Kalibrierung leider wiederholt werden.

Du kannst immer dann eine **Pause** machen, nachdem du einen Text fertig gelesen und die Fragen dazu beantwortet hast. Sag einfach der Versuchsleiterin Bescheid! Falls du dich aus irgendeinem Grund schlecht fühlen solltest, kannst du natürlich jederzeit unterbrechen bzw. abbrechen.

Vergütung: Du bekommst nach Beenden des Experiments mindestens 10EUR ausbezahlt. Darüber hinaus kannst du dir einen Bonus von bis zu 10EUR zusätzlich verdienen: Je mehr Fragen du richtig beantwortest, desto höher ist dein Bonus. Liegt deine Antwortgenauigkeit auf dem Zufallsniveau, bekommst du keinen Bonus. Den vollen Bonus bekommen Studienanfänger, wenn sie mindestens 43% aller Fragen richtig beantworten. Fortgeschrittene bekommen den vollen Bonus, wenn sie mindestens 63% aller Fragen richtig beantworten. Die Bezahlung erfolgt direkt nach dem Experiment in bar.

Viel Spaß!