

Liebe Studieninteressierte,

die Abteilung Diagnostik und Kognitive Neuropsychologie des Fachbereichs Psychologie sucht TeilnehmerInnen für eine 1-1,5-stündige Testung für die Studie „Kognitive Lösungsprozesse in mathematischen Textaufgaben“.

In dieser Studie befassen wir uns mit den Grundlagen der mathematischen Textaufgaben-Verarbeitung. Dabei soll untersucht werden, welche Prozesse und Faktoren dem Lösen verschiedener Textaufgaben zugrunde liegen und welche Voraussetzungen dafür auf Seiten der Lerner erfüllt sein müssen. Viele Personen können reine Rechenaufgaben erfolgreich lösen, während sie Schwierigkeiten beim Lösen von mathematischen Textaufgaben zeigen. Dies deutet darauf hin, dass neben den mathematischen Kompetenzen weitere Faktoren (z. B. sprachliche Kompetenzen, Lern-/Leistungsmotivation, Kreativität, Arbeitsspeicher) ebenfalls eine wichtige Rolle für die Lösung mathematischer Textaufgaben spielen.

Insgesamt dauert der Termin ca. **1-1,5 Stunden** und besteht aus zwei Teilen:

**Teil 1:** Im Experiment werden Ihre Blickbewegungen mittels eines sog. Eyetrackers aufgezeichnet, während Sie einfache, am Bildschirm dargebotene Additions- und Subtraktionstextaufgaben im Zahlenraum bis 100 lösen. Die Methode ist absolut schmerz- und risikofrei.

**Teil 2:** Zusätzlich bearbeiten Sie Fragebögen, um herauszufinden, welche Voraussetzungen (z. B. mathematische und sprachliche Kompetenzen, Lern-/Leistungsmotivation, Kreativität, Arbeitsspeicher) für das Lösen von Textaufgaben auf Seiten der Lerner erfüllt sein müssen.

Die Teilnahme an der Studie ist freiwillig und kann jederzeit ohne Angabe von Gründen widerrufen werden, ohne dass dadurch irgendwelche Nachteile entstehen. Die Daten werden anonymisiert und nur zu Forschungszwecken verwendet und nicht weitergegeben. Für die Teilnahme erhalten Sie von uns **1,5 Versuchspersonenstunde oder 10 Euro** als Aufwandsentschädigung. Das Experiment findet im Psychologischen Institut der Universität Tübingen statt.

Für weitere Fragen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung. Wenn wir Ihr Interesse wecken konnten und Sie an der Studie gerne teilnehmen möchten, freuen wir uns auf Ihre Kontaktaufnahme.

Kontakt:

[felix.cramer@student.uni-tuebingen.de](mailto:felix.cramer@student.uni-tuebingen.de)

Projektleitung:

Prof. Dr. Hans-Christoph Nürk

Gabriella Daróczy

LEAD Graduate School

Fachbereich Psychologie

Schleichstraße 4

72076 Tübingen

Telefon: +49 (0)07071 / 29-75314