UNIVERSITÄTS-
KINDERSPITAL
ZÜRICH

Universität
Zürich[UZH]

S M I L E – **S**chwierigkeiten beim **M**athematiklernen: **I**nterventionsmöglichkeiten für Jugend**L**ich**E**

SMILE
Schwierigkeiten beim Mathematiklernen: Interventionsmöglichkeiten für Jugendliche

Teilnehmer*innen gesucht!

Für unsere Studie suchen wir Teilnehmer*innen im Alter zwischen 14 und 27 Jahren ohne Rechenstörung/Dyskalkulie.

Ziel der Studie

Eine Rechenstörung bzw. eine Dyskalkulie kann für die betroffenen Personen mit grossen Einschränkungen verbunden sein: Schwierigkeiten im Umgang mit grossen Zahlen, Mathematikangst, Stress in der Schule usw. Für Jugendliche und jungen Erwachsene mit einer Rechenstörung fehlen Förderangebote. Deshalb möchten wir mit dieser Studie untersuchen, ob und wie fehlende mathematische Grundlagen im Jugend- und Erwachsenenalter erfolgreich aufgearbeitet werden können und ob dadurch Prozesse im Gehirn verändert werden.

Um hierbei Personen mit und ohne Rechenstörung vergleichen zu können, suchen wir Jugendliche und junge Erwachsene ohne eine Rechenstörung (= Kontrollgruppe).

Was wird gemacht?

Ihre Teilnahme umfasst zwei Termine, welche am Zentrum für MR-Forschung des Universitäts-Kinderspitals Zürich stattfinden. Wir werden mit Ihnen verschiedene Tests und Magnetresonanz-tomographie-Messungen (MRI) durchführen.

Diagnostik 1
MRI
Tests
Fragebögen

→ 14-28 Wochen →

Diagnostik 2
MRI
Tests
Fragebögen

Diagnostiktermine am Universitäts-Kinderspital Zürich
(2.5h pro Termin)

Warum lohnt sich eine Teilnahme?

Für die Teilnahme erhalten Sie eine Vergütung von 50 CHF pro Termin. Wenn Sie möchten, können wir Ihnen Ihre MRI-Bilder zuschicken.

Alle Ihre Angaben werden vertraulich behandelt. Sie haben keinen direkten Nutzen durch die Teilnahme an der Studie.

Bei Interesse oder Fragen melden Sie sich bitte per Telefon oder per E-Mail bei:

Caroline Biegel, MSc
Zentrum für MR-Forschung
Universitäts-Kinderspital Zürich
Lenggstrasse 30
CH-8008 Zürich

smile@ife.uzh.ch
+41 44 249 77 08

www.ife.uzh.ch/smile