

Projektmitarbeiter



Heidi Järvikylä, M.Sc.
Wissenschaftliche Mitarbeiterin
(Doktorandin), Studiendurchführung



Dr. Alejandro Tabas
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
(Post-Doc), Studiendurchführung



Prof. Dr. Katharina von Kriegstein
Forschungsgruppenleiterin

Ihr Besuch bei uns

Die Studie findet im Neuroimaging Center (NIC) der TU Dresden statt.

Anfahrt mit ÖPNV zum Neuroimaging Center (NIC): Das NIC ist mit Bus und Bahn gut zu erreichen (Bushaltestelle „Bamberger Straße“ und Tramhaltestelle „Münchner Platz“).

Das Neuroimaging Center ist Teil des Gebäudekomplexes „Falkenbrunnen“. Dieser befindet sich ca. 100 m von der Bushaltestelle entfernt auf der rechten Seite.

Biegen Sie rechts ab (dabei passieren Sie das griechische Restaurant „Pegasus“). Der Eingang des Neuroimaging Centers liegt auf Höhe des Springbrunnens auf der rechten Seite.

Adresse: Neuroimaging Center
Chemnitzer Straße 46a
01069 Dresden



Impressum:

TU Dresden
Professur für kognitive und klinische Neurowissenschaften
Bamberger Str. 7
01187 Dresden

Mitglied im Netzwerk von:



TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN



Haben Sie eine Lese-Rechtschreib- Schwäche (LRS)?

Studieninformation zum Thema:

Erforschung
der Lese-Rechtschreib-Schwäche
bei Erwachsenen

Inhalt der Studie

Menschen mit Lese-Rechtschreib-Schwäche (LRS) haben Schwierigkeiten beim fließenden und präzisen Lesen und Schreiben. Die Ursache dafür ist noch unklar. Eine Möglichkeit ist, dass Personen mit LRS Hörinformationen anders verarbeiten als Personen ohne LRS.

In unserer Studie wollen wir untersuchen, wie sich das Verarbeiten von Hörinformationen im Gehirn von Personen mit LRS und Kontrollprobanden unterscheidet.

Unsere Studie umfasst kognitive Tests sowie Aufgaben zum Erkennen von Geräuschen. Diese Aufgaben werden als Verhaltenstests mit Stift und Papier oder am Computer durchgeführt.

Einige Untersuchungen werden außerdem in einem Magnetresonanztomographen stattfinden. Die Magnetresonanztomographie (MRT) ist eine etablierte Methode, die seit Jahren zur Erforschung von Struktur und Funktion des Gehirns angewendet wird.

Nach dem derzeitigen Wissensstand sind bei der MRT keine schädigenden Wirkungen bekannt. Eine MRT-Untersuchung ist völlig schmerzlos. Röntgenstrahlen oder radioaktive Stoffe sind zur Bilderzeugung nicht erforderlich.

Alle Teilnahmeinteressenten werden vor der MRT-Untersuchung ausführlich informiert und aufgeklärt.

Teilnahme

Wir suchen gesunde Teilnehmer, die möglichst folgende Kriterien erfüllen:

- Vorliegen einer Lese-Rechtschreib-Schwäche bzw. Schwierigkeiten beim Lesen und Schreiben
- Alter zwischen 18 und 45 Jahren
- Deutsch als Muttersprache
- Rechtshänder/in

Voraussetzungen zur Untersuchung am MRT:

- Keine Metallteile oder elektronische Geräte im oder am Körper, die nicht entfernbar sind
- Keine Tattoos/ kein Permanent Make-Up am Hals oder im Gesicht
- Keine vorausgehenden Hirnschädigungen oder neurochirurgische Eingriffe
- Keine Einnahme von Psychopharmaka oder anderer Medikamente, die die Hirntätigkeit beeinflussen
- Keine neurologischen Vorerkrankungen (z.B. Epilepsie oder Depression)
- Kein Substanzmissbrauch (z.B. Drogenkonsum oder übermäßiger Alkohol-/Zigarettenkonsum)
- Keine Schwangerschaft / Stillphase
- Keine Diagnose aus dem Autismus-Spektrum (z.B. Asperger-Syndrom)
- Kein ADHS

Rahmenbedingungen

- Studiendauer etwa 10 Stunden
- Die Vergabe der Termine wird individuell gestaltet; für Probanden, die von Außerhalb anreisen, ist es zum Beispiel möglich, alle Untersuchungen an 3 aufeinanderfolgenden Tagen durchzuführen
- Als Aufwandsentschädigung erstatten wir 9 € pro Stunde für Verhaltensaufgaben und 10 € pro Stunde für MRT-Untersuchungen
- Anfallende Fahrt- und Übernachtungskosten werden für auswärtige Studienteilnehmer erstattet (i.d.R. Übernachtung in der Nähe möglich)
- Die Teilnahme an der Studie ist freiwillig und ein Abbruch ist zu jeder Zeit ohne Angabe von Gründen möglich.
- Personenbezogene Daten werden streng vertraulich behandelt. Die Datenaufzeichnung wird pseudonymisiert, sodass Rückschlüsse auf eine Person ausgeschlossen sind.
- Nach Abschluss der Studie erhalten alle Studienteilnehmer auf Wunsch einen Forschungsbericht. Dieser Bericht enthält Informationen über die Aufgaben und die Ergebnisse im Vergleich zur Gesamtgruppe.

Interesse?

Wenn Sie an unserer Studie teilnehmen möchten oder Fragen haben, freuen wir uns über eine Nachricht:

E-Mail: LRS_Studie@mailbox.tu-dresden.de

Telefon: 0351-46343-901

Oder besuchen Sie unsere Homepage:

<https://tinyurl.com/tud-lrs>

