

## Personen ab 40 Jahren für Sprachstudie gesucht!

### **Einschlusskriterien:**

- Deutsch als Muttersprache, nicht mehrsprachig aufgewachsen
- Rechtshänder
- keine Frühgeburt
- keine Sprachstörungen
- keine neurologischen Erkrankungen
- keine Hörbeeinträchtigung

Wir möchten mit unseren Studien besser verstehen, wie richtige und semantisch falsche Sätze im Gehirn von erwachsenen Personen verarbeitet werden.

Um die im Gehirn ablaufenden Prozesse der Sprachverarbeitung untersuchen zu können, nutzen wir Messmethoden, die auch für Kleinkinder geeignet sind:

Zum einen messen wir die Gehirnströme mit der Elektroenzephalographie (EEG). Mit dieser Methode können wir feststellen, wann genau welche Sprachverarbeitungsschritte stattfinden. Zum anderen verwenden wir die Methode der Nahinfrarot-Spektroskopie (NIRS). Diese ermöglicht uns zu beobachten, welche Gebiete im Gehirn an der Verarbeitung von Sprache beteiligt sind. Beide Methoden sind völlig gefahrlos und werden von uns schon seit langem für die Untersuchung von Sprachprozessen bei Säuglingen, Kindern und Erwachsenen angewendet.

Zusätzlich erhalten Sie einen kostenlosen Hörtest an unserer Klinik.

Die Untersuchung dauert inklusive der Vorbereitung und dem Hörtest ca. 2 Stunden und findet im Universitätsklinikum Innsbruck (Anichstr. 35, 6020 Innsbruck), Haus 9 (Pavillon), Eingang C statt. Wir würden uns sehr darüber freuen, wenn Sie unsere Arbeit unterstützen, indem Sie an unserer Studie teilnehmen.

Falls Sie Interesse an der Teilnahme haben oder vorerst noch weitere Informationen erhalten möchten, melden Sie sich bitte bei:

**LABOR FÜR KOGNITIVE NEUROWISSENSCHAFTEN**  
**ICONE – Innsbruck Cognitive Neuroscience**  
**Univ.-Klinik für Hör-, Stimm- und Sprachstörungen**  
**MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT INNSBRUCK**  
**[hss.tirol-kliniken.at](http://hss.tirol-kliniken.at)**

[icone@i-med.ac.at](mailto:icone@i-med.ac.at)

Tel. 0043-512-504-26152



Innsbruck Cognitive Neuroscience