

Das Universitätsspital Zürich und die Zürcher Höhenklinik Wald suchen

## Über 50 jährige gesunde Rechtshänder/innen für eine klinische Studie

Zur Unterstützung der Neglect-Therapie bei Schlaganfallpatienten  
durch Anwendung transkranieller Gleichstromstimulation (tDCS)

### Können Sie sich vorstellen, dass es nur noch eine Hälfte der Welt für sie gibt?

Menschen, die nach einem Schlaganfall an einem Neglect-Syndrom leiden, erleben das Unvorstellbare: Sie rasieren und kleiden sich nur noch einseitig, übersehen Gegenstände auf einer Seite, obwohl ihr Sehvermögen unbeeinträchtigt ist. Für sie gibt es nur noch eine Hälfte, dabei ist ihnen nicht bewusst, dass sie Schwierigkeiten haben.

Mit der Untersuchung von gesunden Teilnehmenden möchten wir die Therapie dieser stark einschränkenden und noch immer nicht sicher verstandenen Störung verbessern. Sie könnten dabei helfen!



Zeichnung eines Neglect-Patienten: typischerweise zeichnet er nur die rechte Seite der Blume vollständig, die linke vernachlässigt er.

#### Was erwartet Sie?

- 2 Termine (je ca. 1,5 Stunden) wahlweise in der **Zürcher Höhenklinik Wald in Faltigberg** (<http://www.zhd.ch>) oder im **Psychologischen Institut in Zürich-Oerlikon**
- Reaktions- und Wahrnehmungstests
- Eine 20 minütige tDCS-Stimulation, während der Sie einfache Aufgaben lösen, die bei Patienten therapeutisch eingesetzt werden.
- Bei der tDCS wird ein sehr schwacher Gleichstrom (1 mA) über zwei Schwammelektroden auf die Hirnregion geleitet, welche für die Ausrichtung der Aufmerksamkeit zuständig ist. Durch die Stimulation lässt sich die gerade ablaufende Informationsverarbeitung in der Hirnrinde beeinflussen.
- **Die tDCS gilt als sicher, schmerzlos und nebenwirkungsfrei** und wird bereits bei Patienten therapeutisch eingesetzt. Sie werden keine anhaltenden Veränderungen spüren.

#### Welchen Nutzen haben Sie?

- Sie leisten einen **wertvollen Beitrag zur Verbesserung der Therapie von Schlaganfallpatienten** und gewinnen dabei einen Einblick in die neuropsychologische Therapie.
- Auf Wunsch erhalten Sie eine **Rückmeldung über ihre Testresultate (kognitive Leistungsfähigkeit)** und die Studienergebnisse.
- Ihr Aufwand wird mit **40 Franken** entschädigt.

#### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Ob Sie für unser Projekt in Frage kommen, würden wir gerne persönlich telefonisch mit Ihnen klären. Danach senden wir Ihnen die ausführliche Studienbeschreibung zu.

Auf Ihren Anruf freut sich Ihre Untersucherin **Evelyn Unterburger** unter der Studienleitung von **Prof. Dr. phil. Peter Brugger** (Universitätsspital Zürich) und **Prof. Dr. rer. nat. Lutz Jäncke** (Universität Zürich)

#### Kontaktinformation

E-Mail: [neglectstudie@gmail.com](mailto:neglectstudie@gmail.com)  
Telefon: **044 508 25 03**

Bitte hinterlassen Sie Ihren Namen und Ihre Telefonnummer auf dem Anrufbeantworter oder in der E-Mail. Wir kontaktieren Sie baldmöglichst. Vielen Dank!