

Studienteilnehmer gesucht!

Am **Neuroimaging Center (NIC) der Universitätsmedizin Mainz** werden Studienteilnehmer für eine TUS-Studie gesucht. Die Gesamtdauer der Studienteilnahme beträgt etwa **5 – 6 Stunden (verteilt auf drei Termine)**. Die Teilnahme wird mit 12 Euro pro Stunde vergütet. Die Vergütung erfolgt gemäß Ihrem tatsächlich geleisteten Zeitaufwand.

Bitte beachten Sie folgende Hinweise zur Studienteilnahme: Die Studie besteht aus verschiedenen Messungen mit der Transkraniellen Ultraschallstimulation (TUS), der Magnetresonanztomographie (MRT), der Elektroenzephalographie (EEG) und der Kombination von TUS mit jeweils MRT und EEG. Alle angewandten Verfahren sind gut verträglich, schmerzfrei, und nicht-invasiv. Mit der MRT werden wir ein Bild Ihres Kopfes und Gehirns machen, um Stimulation des basalen Vorderhirns mittels TUS zu planen. Mit EEG bzw. funktioneller MRT werden wir die Reaktion Ihres Gehirns auf die TUS messen. Diese Studie hat wichtige klinische Implikationen, da das basale Vorderhirn in zahlreichen Störungen wie der Alzheimer und Parkinson Demenz sowie Schlafstörungen Dysfunktionen aufweist. Somit können Erkenntnisse für mögliche spätere therapeutische Einsätze der TUS gewonnen werden.

Teilnahmevoraussetzungen: Sie sind **körperlich und geistig gesund** und zwischen **18 und 45 Jahren** alt. Interessenten, die an Tinnitus oder Hörstörungen leiden, sollten aufgrund der MRT-Geräusche von der Teilnahme absehen. Von der Teilnahme ausgeschlossen sind auf Grund des eingesetzten starken Magnetfelds außerdem Personen, die metallische Gegenstände im Körper tragen (z.B. Herzschrittmacher, Cochlea-Implantate, empfängnisverhütende Spirale) oder bei denen die Möglichkeit einer Schwangerschaft besteht.

Wenn Sie die Voraussetzungen erfüllen und an einer Studienteilnahme interessiert sind oder noch Rückfragen zur Studienteilnahme haben, kontaktieren Sie bitte:

Neuroimaging Center (NIC), Universitätsmedizin Mainz
 Langenbeckstr. 1, Gebäude 308c, 55131 Mainz
 Telefon: 06131-17-7869
 Email: nic-bf-tus@unimedizin-mainz.de

Dokument:	NIC-Formular: Flyer			
Version:	zuletzt bearbeitet:	erstellt:	geprüft:	freigegeben:
1.0	22.07.2024 (ML)	Dr. A. Radetz	Prof. T.O. Bergmann	Prof. T.O. Bergmann