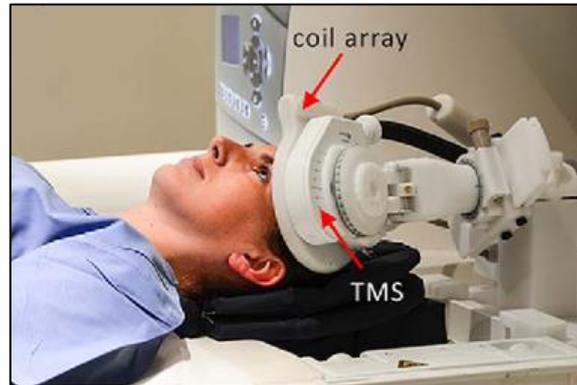


## Studienteilnehmer gesucht!



Am **Leibniz-Institut für Resilienzforschung (LIR)** in Kooperation mit dem **Neuroimaging Center (NIC)** der **Universitätsmedizin Mainz** werden Studienteilnehmer für eine TMS-fMRT-Studie gesucht. Die Gesamtdauer der Studienteilnahme beträgt etwa **6,5 Stunden (verteilt auf 3-4 Termine)**. Die Teilnahme wird mit 10 Euro pro Stunde für die ersten beiden Sitzungen und mit 15 Euro pro Stunde für die letzten beiden Sitzungen vergütet. Sie erfolgt gemäß Ihres tatsächlichen geleisteten Zeitaufwands.



Bitte beachten Sie folgende Hinweise zur Studienteilnahme: Die Studie besteht aus verschiedenen Messungen mit einer leichten peripheren elektrischen Stimulation (PES) am Handgelenk, einer temporären ischämischen Nervenblockade (INB) am Arm, der Transkraniellen Magnetstimulation (TMS), der Magnetresonanztomographie (MRT) und der Kombination der Methoden. Alle diese Verfahren sind gut verträglich, schmerzfrei, und nicht-invasiv. Mit der funktionellen MRT (fMRT) können Aufnahmen Ihrer Hirnaktivität gemacht werden, während wir mit der TMS gezielt und kurzfristig bestimmte Hirnregionen anregen.

Teilnahmevoraussetzungen: Sie sind **körperlich und geistig gesund, rechtshändig** 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:

Dr. Angela Radetz  
Universitätsmedizin der Johannes-Gutenberg Universität Mainz  
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz  
nic-tms-fmri-m1@unimedizin-mainz.de