

## Studienteilnehmerinnen und –teilnehmer gesucht!

Die Klinik und Poliklinik für Neurologie der Johannes Gutenberg Universitätsmedizin Mainz sucht Teilnehmer/innen für die

### **Untersuchung der Bewegung bei gesunden Probanden und Patienten mit Morbus Parkinson**

Beim Morbus Parkinson sind die Planung und der Ablauf von Handbewegungen gestört. Ziel unserer Forschung ist das bessere Verständnis davon, wie diese Bewegungsstörung zustande kommt. Dazu untersuchen wir, wie bestimmte Gehirnareale bei verschiedenen Bewegungsaufgaben miteinander interagieren, und wie sich Alterungsprozesse oder die Parkinsonkrankheit auf diese Interaktionen auswirken.

Die Studienteilnahme besteht aus zwei Komponenten: 1) Zunächst möchten wir Sie zu einer Untersuchung verschiedener motorischer Aufgaben einladen. Sie werden zum Beispiel gebeten Spiralen zu zeichnen, einen kleinen Text abzuschreiben oder gemütlich auf einem Laufband zu gehen. Dabei werden wir die Gehirn- und Muskelaktivität anhand der Elektroenzephalografie (EEG) bzw. der Elektromyografie (EMG) messen. 2) In einer weiteren Sitzung werden anhand der Magnetresonanztomografie (MRT) anatomische und funktionelle Aufnahmen Ihres Gehirns gemacht.

Teilnahmevoraussetzungen: In dieser Studie werden körperlich und psychisch gesunde Personen und Personen mit Morbus Parkinson im frühen Stadium (H&Y Stadium 1-3) im Alter zwischen 55 und 75 Jahren untersucht. Befinden sich elektronisch gesteuerte Implantate (z.B. Herzschrittmacher) oder magnetische Metallteile in Ihrem Körper, können Sie an dieser Studie leider nicht teilnehmen.

Die Studie wird an der Universitätsmedizin Mainz durchgeführt. Wenn Sie die Voraussetzungen erfüllen und an einer Studienteilnahme interessiert sind wenden Sie sich bitte an folgenden Kontakt:

Manuel Bange  
Universitätsmedizin Mainz  
Tel: 06131/17 8236  
[Manuel.bange@unimedizin-mainz.de](mailto:Manuel.bange@unimedizin-mainz.de)

