

## **Probandenauf des Zentralinstituts für Seelische Gesundheit (ZI) und des Bernstein Centers for Computational Neuroscience Heidelberg/Mannheim (BCCN)**

**Die Forschungsabteilungen des ZI und das BCCN widmen sich der Erforschung der biologischen Grundlagen neurologischer und psychiatrischer Erkrankungen wie z.B. Schizophrenie, Depressionen, und Demenzerkrankungen.**

Für diese Studie werden **gesunde Versuchsteilnehmer über 65 Jahre** gesucht, die noch nie an einer psychiatrischen Erkrankung gelitten haben und keinen Diabetes oder Bluthochdruck (arterielle Hypertonie) haben.

Im Rahmen unserer Studien findet zuerst eine psychologische Untersuchung statt, in der wir Sie bitten, verschiedene Fragen zu Ihrem psychischen Befinden zu beantworten und verschiedene Tests zur Messung Ihrer Konzentrationsfähigkeit, Aufmerksamkeitsleistung und der Gedächtnisleistung durchzuführen. Anschließend sollen zwei Messungen Ihrer Gehirnaktivität während der Bearbeitung von Aufgaben am Bildschirm im Kernspintomographen stattfinden. Die Kernspintomographie ist ein risikoarmes Routineverfahren und erfolgt anhand starker Magnetfelder ohne Röntgenstrahlen oder die Gabe von Kontrastmitteln. Außerdem werden Sie gebeten, sich eine geringe Menge Blut für genetische Untersuchungen abnehmen zu lassen.

Selbstverständlich unterliegen alle Mitarbeiter der Studie der Schweigepflicht. Alle Informationen, die wir von Ihnen bekommen, werden streng vertraulich behandelt und nicht ohne Ihr Einverständnis weitergegeben. Alle persönlichen Daten wie z.B. Name und Adresse werden getrennt von den Fragebögen und den Untersuchungsergebnissen an einem sicheren Ort aufbewahrt. Vor der wissenschaftlichen Verwendung werden alle Daten mit einem Code anonymisiert, so dass persönliche Daten bei der Analyse nicht offen gelegt werden und ein direkter Rückschluss auf Ihre Person ausgeschlossen ist.

Ihre Teilnahme an einer Studie erfolgt vollkommen freiwillig. Sie können auch eine bereits gegebene Einverständniserklärung jederzeit widerrufen und die Studienteilnahme beenden, ohne dass Ihnen daraus irgendwelche Nachteile entstehen

Für Ihre Teilnahme an unserer Studie erhalten Sie eine Entschädigung für den Ihnen entstandenen Aufwand in Höhe von 50 €.

**Falls Sie Interesse an der Teilnahme an unserer Studie haben, senden Sie uns doch bitte eine kurze E-Mail ([alena.becker@zi-mannheim.de](mailto:alena.becker@zi-mannheim.de)). Sie haben auch die Möglichkeit den Betreuer der Studie Martin F. Gerchen telefonisch (Tel.: 0621/1703-6162) oder per E-Mail ([martin.gerchen@zi-mannheim.de](mailto:martin.gerchen@zi-mannheim.de)) zu erreichen, wenn Sie an der Studie teilnehmen wollen, offene Fragen haben, oder gerne weitere Informationen zu unserer Studie bekommen möchten.**