

## Kontakt

Haben Sie Interesse an der Teilnahme an unserer Studie oder weiteren Informationsbedarf?

**Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme per Telefon oder E-Mail**

### Ansprechpartner

Martin F. Gerchen, Dipl.-Psych.  
Zentralinstitut für Seelische Gesundheit  
Bernstein Center for  
Computational Neuroscience  
J5, 68159 Mannheim  
Tel.: 0621 / 1703 - 6162  
E-Mail: martin.gerchen@zi-mannheim.de

## Wie Sie uns finden

Zentralinstitut  
für Seelische Gesundheit  
Mannheim  
J5, 68159 Mannheim  
Telefon: 0621 / 1703 - 0  
E-Mail: info@zi-mannheim.de  
Internet: www.zi-mannheim.de



Parkmöglichkeiten



Tiefgarage Marktplatz  
Tiefgarage H6

Öffentliche Verkehrsmittel

Straßenbahnlinien: 1, 3, 4, 5, 7  
Haltestellen: Marktplatz,  
Abendakademie



## Kontakt

**Zentralinstitut für Seelische Gesundheit**  
Abteilung Klinische Psychologie

Verantwortlicher Studienleiter:  
**Prof. Dr. Peter Kirsch**

## Studie zu Veränderungen des Gehirns im Alter



Zentralinstitut für Seelische Gesundheit, Mannheim



[www.zi-mannheim.de](http://www.zi-mannheim.de)

Stand: 05/2011

Titelfoto: © istockphoto.com/Pall Rao

Klinische Psychologie



## Sehr geehrte Damen und Herren,

manche Störungen im Gehirn können zu negativen Veränderungen im Alter und psychiatrischen Störungen führen. Diese Störungen der geistigen Leistungsfähigkeit haben oft eine genetische Ursache.

In dieser Studie untersuchen Forscher am ZI den Einfluss genetischer Unterschiede auf die Gehirnaktivität und geistige Leistungsfähigkeit im Menschen. Um Aussagen über den Einfluss solcher Gene auf die Aktivität im Gehirn zu treffen, wird dabei die Methode der Kernspintomographie (MRT) genutzt.

Für dieses Forschungsvorhaben suchen wir TeilnehmerInnen über 65 Jahre.

## Wer kann teilnehmen?

- ▶ Gesunde Frauen und Männer ab einem Alter von 65 Jahren

## Was wird gemacht?

Die Studie beinhaltet eine Eingangsuntersuchung und psychologische Testung, bei der Gedächtnis und Aufmerksamkeit untersucht werden, eine neuropsychologische Testung zu Intelligenz und Persönlichkeit sowie eine Messung im Kernspintomographen. Des Weiteren erfolgt eine Blutabnahme zur genetischen Untersuchung. Möglicherweise werden Sie gebeten, zusätzlich an einer Elektroenzephalographie (EEG) teilzunehmen.

Die Dauer der Studie wird ca. 3,5 Stunden betragen. Die einzelnen Untersuchungen können aber an unterschiedlichen Tagen durchgeführt werden.

## Was ist Kernspintomographie?

Die Kernspintomographie ermöglicht es, die Anatomie des Gehirns und seine Aktivität darzustellen. Dabei werden ungefährliche Magnetfelder genutzt, die unterschiedliche Signale aus dem Körper aufzeichnen.

## Wie kann ich teilnehmen?

- ▶ Individuelle Terminvereinbarung montags bis freitags (Ansprechpartner: siehe Rückseite des Flyers)

## Ihre Teilnahme ist uns wichtig!

- ▶ Ihre Teilnahme ermöglicht den Gewinn neuer Erkenntnisse zur Förderung des wissenschaftlichen Fortschritts und somit zum Nutzen zukünftiger Patienten.
- ▶ Die Studie ist allerdings mit keinen persönlichen Vorteilen für Sie verbunden.

## Aufwandsentschädigung

- ▶ Für die Eingangsuntersuchung erhalten Sie 20 € und zusätzlich für die Kernspintomographie 30 € Aufwandsentschädigung.

## Datenschutz

Die Mitarbeiter der Studie unterliegen der gesetzlichen Schweigepflicht. Die Daten werden anonymisiert gespeichert und streng vertraulich behandelt.