

## Wie läuft die Studie ab?

Die Studie umfasst drei Bereiche:

- psychiatrisches Interview
- neuropsychologische Testung hinsichtlich Aufmerksamkeit, Planungsfähigkeit und Gedächtnis
- fMRT Untersuchung

Jeder dieser Teilbereiche ist mit ca. 1 – 1,5 Stunde Zeitaufwand berechnet, sodass insgesamt mit individuell bemessenen Pausen von einer Untersuchungsdauer von etwa 3 – 5 Stunden auszugehen ist. Die angewandten Verfahren sind gut erprobt, an unserer Klinik etabliert und bergen keine wesentlichen gesundheitlichen Risiken.

## Kontakt

Wenn Sie an der Studien teilnehmen oder weitere Informationen erhalten möchten, wenden Sie sich bitte an

Dr. med. Katharina Maria Kubera &  
M.Sc.-Psych. Anja Barth  
Klinik für Allgemeine Psychiatrie  
Telefon: 06221-56- 34631  
AVH.Studie@med.uni-heidelberg.de

### Studienleitung:

Prof. Dr. med. Philipp Thomann  
Oberarzt der Klinik

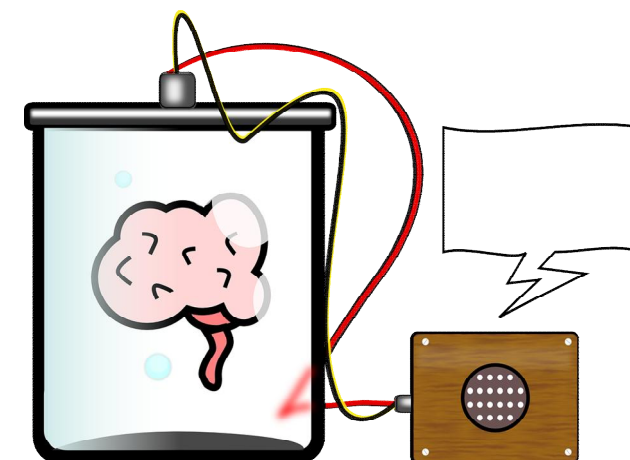
### Sekretariat:

Evelyn Schäffer  
Klinik für Allgemeine Psychiatrie  
Voßstraße 4  
69115 Heidelberg  
Telefon: 06221-56- 4480  
evelyn.schaeffer@med.uni-heidelberg.de

## Probandenaufruf

### Akustische Halluzinationen bei schizophrenen Patienten

Untersuchung mittels  
funktioneller MRT-Bildgebung



Klinik für Allgemeine Psychiatrie  
am Zentrum für Psychosoziale Medizin  
Universitätsklinikum Heidelberg

## Was ist der Hintergrund der Studie?

Die Schizophrenie ist eine seelische Erkrankung, bei der häufig akustische Halluzinationen auftreten, d.h. Wahrnehmungen ohne einen objektiv feststellbaren Reiz (sogenanntes „Stimmenhören“). An einer Schizophrenie erkrankte Personen berichten beispielsweise von einer oder mehreren Stimmen, die ihre Handlungen kommentieren, sich über die betroffene Person unterhalten oder Handlungsanweisungen geben.

Bei ca. einem Drittel der Betroffenen lassen sich die Symptome nur unzureichend mittels Medikamente behandeln.

Durch die in den letzten Jahren entwickelten Methoden zur Untersuchung der Hirnaktivität mittels funktioneller MRT ergaben sich bereits wichtige Einblicke im Bereich der Schizophrenie Forschung. Hinsichtlich akustischer Halluzinationen existieren jedoch noch viele offene Fragen.

Um die bereits gewonnenen Erkenntnisse fortzuführen und diese für zukünftige diagnostische und therapeutische Entwicklungen zu nutzen, brauchen wir Ihre Hilfe!

## Warum mitmachen?

Mit der Teilnahme an der Studie tragen sie dazu bei, wichtige Erkenntnisse zu neurobiologischen Grundlagen von akustischen Halluzinationen zu gewinnen. Des Weiteren sollen diese Erkenntnisse im weiteren Verlauf dazu dienen, bereits bestehende Behandlungsmöglichkeiten zu optimieren oder auch neue Behandlungsmöglichkeiten zu explorieren.

## Was ist das Ziel dieser Studie?

Ziel der Studie ist es, die zugrundeliegenden Gehirnprozesse bei akustischen Halluzinationen zu untersuchen. Weiterhin möchten wir damit ihre Auswirkung auf die Aufmerksamkeit- und Gedächtnisfunktion verstehen.

## Wer kann teilnehmen?

Wir suchen Patienten zwischen 18 und 65 Jahren,

- die an einer Schizophrenie erkrankt sind und täglich Stimmen hören (trotz medikamentöser Therapie) **oder**
- die an einer Schizophrenie erkrankt sind und keine Stimmen hören (nie oder seit mind. 12 Monaten nicht)

## Wer kann nicht teilnehmen?

Patienten mit

- neurologischen oder weiteren psychischen Erkrankungen
- medikamentöser Umstellung innerhalb der letzten 6 Wochen
- bestehendem schädlichen Gebrauch oder einer Abhängigkeit von psychotropen Substanzen (Drogen und/oder Alkohol)
- Kontraindikationen gegen die MRT Untersuchung, z.B. Herzschrittmacher, metallische Fremdkörper, Cochlea-Implantat, ggf. Tattoos, Platzangst
- Schwangerschaft