

# Wir suchen Probanden

für eine Studie zur Untersuchung neuronaler Mechanismen gedanklicher und emotionaler Prozesse bei Multipler Sklerose und ihrer Relevanz für die Erkrankungsschwere

Projektleiter: Prof. Dr. Paul; Co-Projektleiter: Dr. habil. Weygandt, Prof. Dr. Haynes, Prof. Dr. Gold

## Worum geht es?

### Sehr geehrte Damen und Herren,

im Rahmen eines Projekts der Deutschen Forschungsgemeinschaft führen wir eine Studie zur Untersuchung neuronaler Mechanismen gedanklicher und emotionaler Prozesse bei Multipler Sklerose und ihrer Relevanz für die Erkrankungsschwere durch. Dabei interessieren wir uns besonders für den Zusammenhang von Erkrankungsschwere der Multiplen Sklerose und Gehirnaktivität, die in Reaktion auf die Präsentation emotionaler Bilder bzw. bei einer Kopfrechenaufgabe entsteht. Die Gehirnaktivität wird dabei mit Magnetresonanztomographie (MRT) erfasst. Für die Studie suchen wir sowohl MS-Patienten als auch gesunde Kontrollprobanden.

## Magnetresonanztomographie

Die Magnetresonanztomographie (MRT) ist ein modernes medizinisches Diagnoseverfahren, das mittlerweile durch vielfache Berichterstattung im Fernsehen einer breiten Öffentlichkeit bekannt ist. Bei unseren MRT-Messungen werden **keine** Kontrastmittel verabreicht und die MRT nutzt **keine** Röntgenstrahlen und gilt daher als eine sehr sichere und gut verträgliche Methode, weshalb sie seit vielen Jahren in der Medizin und Forschung eingesetzt wird.



## Wie läuft die Teilnahme ab?

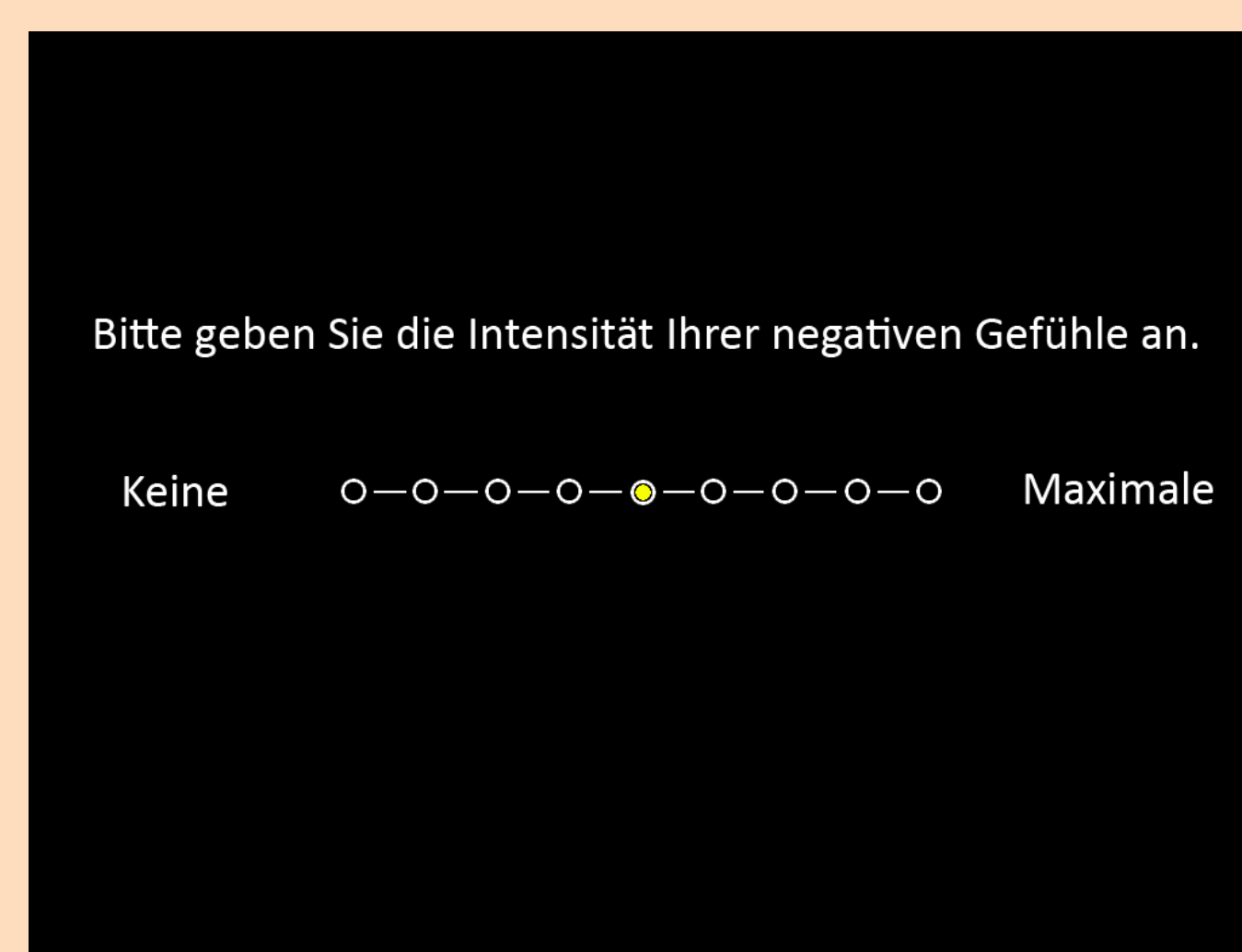
### 1. Termin:

Es findet eine **medizinische Grunduntersuchung am NeuroCure Clinical Research Center** (ca. 2 Stunden) statt. Diese dient dazu, auszuschließen, dass bei Ihnen sogenannte MRT-Kontraindikationen vorliegen, die eine MRT Messung ausschließen würden (wie bspws. das Tragen eines Herzschrittmachers) oder dass andere gesundheitsbezogene Aspekte einer Studienteilnahme im Weg stehen. Sind diese Punkte ausgeschlossen, vereinbaren wir einen Termin mit Ihnen für die Messung mit dem MRT.

### 2. Termin:

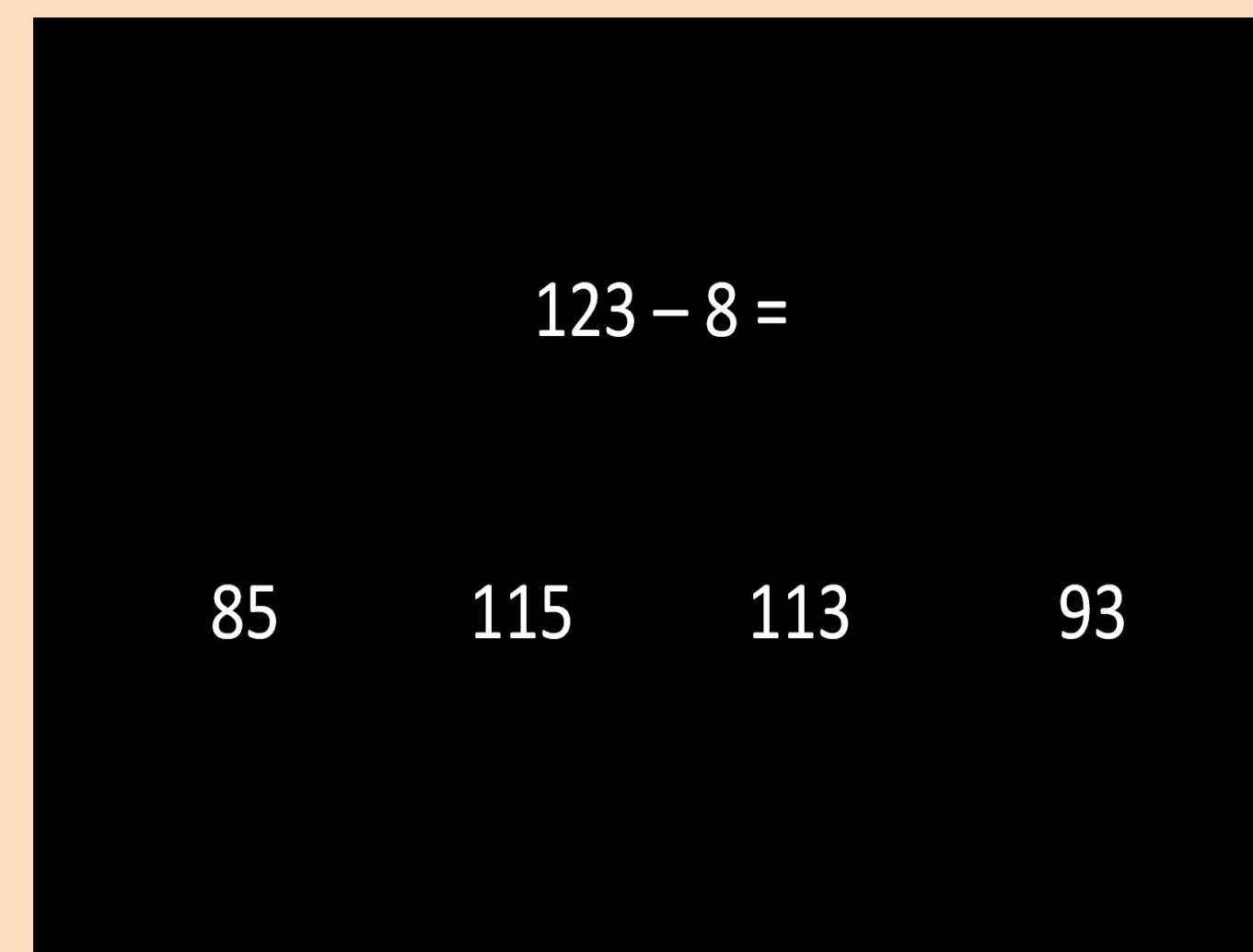
Die **MRT-Untersuchung** (ca. 2 Stunden) besteht aus zwei kleinen MRT-Experimenten. Im ersten Experiment werden Ihnen Bilder mit unterschiedlicher emotionaler Färbung präsentiert und im zweiten Experiment führen Sie einige Kopfrechenaufgaben durch. Zusätzlich werden einige MRT-Messungen durchgeführt, bei denen keinerlei Aufgaben durchgeführt werden müssen.

## Betrachten emotionaler Bilder



In dieser Abbildung sehen Sie ein Beispiel für eine Bilddarbietung. Nach der Darbietung werden Sie nach dadurch eventuell ausgelösten negativen Emotionen befragt.

## Kopfrechnen



Diese Abbildung zeigt ein Beispiel für eine Kopfrechenaufgabe.

## Informationen zur Teilnahme

Wir suchen Menschen mit einem diagnostizierten Klinisch Isolierten Syndrom oder einer diagnostizierten schubförmigen MS. Für die Teilnahme an beiden Terminen ist eine Aufwandsentschädigung von 40 € vorgesehen.

## Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Ansprechpartner: Kristin Ritter (kristin.ritter@charite.de)

Bei Interesse schicken Sie uns einfach eine E-Mail mit Ihren Kontaktdaten und wir werden uns mit Ihnen für ein telefonisches Informationsgespräch in Verbindung setzen. Hier werden Ihnen Abläufe der Studie noch ein mal genau erklärt und bei weiterem Interesse Termine vereinbart.