

Ansprechpartner*innen

Prof. Dr. med. Ulrike Bingel
Leiterin Zentrum für universitäre
Schmerzmedizin
Telefon: 0201 / 723-2446
E-Mail: ulrike.bingel@uk-essen.de

Fr. Silke Bourdin
Sekretariat
Telefon: 0201 / 723-2446
E-Mail: silke.bourdin@uk-essen.de

Projektleitung
Dr. Helena Hartmann
Telefon: 0201 / 723-7309
E-Mail: helena.hartmann@uk-essen.de

Versuchsleitung
Rebecca Lutz, MSc
Telefon: 0201 / 723-7362
E-Mail: rebecca.lutz@uk-essen.de

Sie haben Interesse?

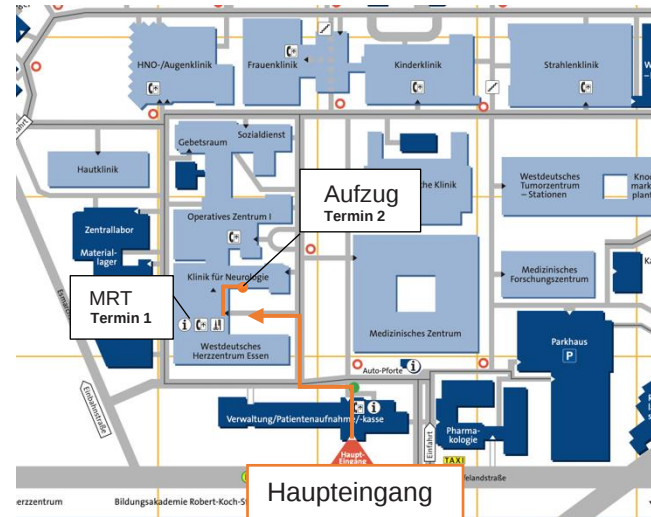
Dann melden Sie sich für einen individuellen
Studientermin unter folgender E-Mail:

rebecca.lutz@uk-essen.de

Eine aktuelle Übersicht zu unseren Studien
finden Sie auch auf unserer Website und
unserem Social-Media-Profil:

www.bingellab.de

 Bingel Laboratory (Bingellab)



Wegbeschreibung

Für den **ersten** Termin (MRT): Bitte nutzen Sie den
Eingang des Westdeutschen Herz- und Gefäßzentrums.
Gehen Sie dann bitte geradeaus auf die Sitzreihe zu und
warten Sie auf die Versuchsleitung.

Für den **zweiten** Termin (Labor): Betreten Sie das
Westdeutsche Herz- und Gefäßzentrum. Gehen Sie
rechts den Gang hinunter. Nach wenigen Metern treten
Sie durch die Glastür auf der rechten Seite und
nehmen Sie den **rechten** Fahrstuhl in den 4. Stock
(der linke Fahrstuhl fährt nicht in den 4. Stock!). Biegen
Sie nach der ersten Glastür rechts ab. Dort befindet
sich am Ende des Ganges eine Sitzgelegenheit. Bitte
warten Sie hier. Die Versuchsleitung wird Sie abholen.



**Möchten Sie die
Forschung
unterstützen?**

Schmerzstudie SOPA1

Klinische Neurowissenschaften
Universitätsklinikum Essen
Klinik für Neurologie

Studienziele und Informationen

In dieser Studie möchten wir Erkenntnisse über das menschliche Schmerzempfinden und Verhalten gewinnen. Ziel ist es dabei herauszufinden, wie Schmerz unser Denken, Fühlen und Handeln beeinflusst. Damit wir den Einfluss von Schmerz auf das Verhalten untersuchen können, nehmen immer zwei Personen zeitgleich an dieser Studie teil. Je nach zufälliger Rollenverteilung werden Sie dabei gebeten zum Beispiel Anstrengung mittels eines Handkraftmessgerätes aufzubringen. Außerdem werden Ihnen im Rahmen des Experimentes über eine Thermode am Unterarm Hitzeschmerzreize verabreicht.

Die Studie, die wir Ihnen hier vorstellen, wurde von der zuständigen Ethik-Kommission der Medizinischen Fakultät der Universität Duisburg-Essen zustimmend bewertet. Diese Studie wird am Uniklinikum Essen durchgeführt. Die Studie wird veranlasst, organisiert und finanziert durch den Lehrstuhl für Klinische Neurowissenschaften an der Universitätsklinik für Neurologie. Studienleiterin, Studienärztin und Sponsorin der Studie ist Prof. Dr. med. Ulrike Bingel.

Studienablauf

1



Wir nutzen die Magnetresonanztomographie, um strukturelle und funktionelle Aufnahmen von Ihrem Gehirn zu machen.

2



Wir kalibrieren Ihre persönliche maximale Handkraft und ein für Sie persönlich tolerables Niveau für die Hitzeschmerzreize. Hierbei müssen Sie nicht über Ihre individuelle Schmerzschwelle hinausgehen.

3



Zwischen den Versuchen erhalten Sie Fragebögen, welche wir Sie bitten, pseudonymisiert und intuitiv auszufüllen.

Aufwand und Entschädigung

Für den Zeitaufwand von insgesamt ca. 4 Stunden (2 Termine vor Ort) erhalten Sie eine Aufwandsentschädigung von **100 €**.

Wer kann an der Studie teilnehmen?

Sie können an dieser Studie teilnehmen, wenn Sie zwischen 18 und 80 Jahre alt sind. Wir suchen sowohl **gesunde Versuchspersonen ohne Vorerkrankungen** als auch **Versuchspersonen mit chronischen Rücken-schmerzen**. Sie dürfen sich überdies nicht gleichzeitig für andere Studien und oder andere klinische Forschungsprojekte zur Verfügung stellen oder bis vor kurzem teilgenommen haben.

Weitere Informationen zu den Teilnahme-kriterien teilen wir Ihnen sehr gerne in einem persönlichen Gespräch mit.

Warum sollten Sie teilnehmen?

Durch Ihre Studienteilnahme leisten Sie einen wertvollen Beitrag zur Erforschung von Schmerzen.

**Informieren Sie
sich unverbindlich!**