

Interesse?  
Fragen?



### Kontakt / Ansprechpartner

Carolina Piña  
Projektkoordinatorin bei cBRAIN  
LMU Klinikum  
Campus Innenstadt  
Waltherstr. 23  
80337 München  
+49 152 54889385  
PSK.EULE@med.uni-muenchen.de  
<http://pediatric-neuroimaging.de/research-tbi>

### Studienleiter

Dr. Fanny Degeilh  
Prof. Dr. Inga Koerte  
cBRAIN – Child Brain Research And Imaging in Neuroscience

### Verantwortliche Studienärztin

Frau Dr. med. Michaela Bonfert  
Oberärztin und Leiterin Concussion Clinic für Kinder und Jugendliche

**LMU KLINIKUM**

Klinik und Poliklinik für Kinder- und  
Jugendpsychiatrie, Psychosomatik  
und Psychotherapie

## EULE-Studie

### Eine Untersuchung von Gehirnerschütterung bei Kindern

Für Kinder zwischen 3 und 5 Jahren

Wir suchen Probanden



Liebe Eltern,

wir untersuchen, welche Auswirkungen eine Gehirnerschütterung (auch leichtes Schädel-Hirn-Trauma genannt) auf das Gehirn von kleinen Kindern haben kann. Wir wollen herausfinden, warum manche Kinder länger brauchen, um sich wieder zu erholen. Wenn wir das besser verstehen, können wir in Zukunft Kinder mit Gehirnerschütterung gezielter behandeln. Und je besser wir die Vorgänge im Gehirn verstehen, umso besser können wir auch Sie als Eltern nach einem Unfall beraten. Das Hauptziel unserer Forschungsprojekte ist es dazu beizutragen, dass sich alle Kinder nach einer Kopfverletzung rasch und vollständig erholen können. In der EULE-STUDIE vergleichen wir die Untersuchungsergebnisse von Kindern, die eine Gehirnerschütterung hatten, mit den Ergebnissen von Kindern, die keine Gehirnerschütterung hatten. Wir laden Ihr Kind herzlich ein, an unserer Studie teilzunehmen.

Wenn Ihr Kind zwischen 3 und 5 Jahre alt ist und Sie an unserer Studie teilnehmen wollen, kontaktieren Sie bitte unsere Projektkoordinatorin Frau Carolina Piña.

Dr. Fanny Degeilh

Prof. Dr. Inga Koerte

## Ablauf

Die Studie besteht aus zwei Terminen, die in einem Abstand von drei Monaten stattfinden sollten. Jeder der beiden Termine dauert ungefähr 2-3 Stunden:

- Medizinische Befragung
- Medizinische Untersuchung
- Spielerische Untersuchung
- Fragebögen
- MRT Bildgebung des Gehirns

## Was ist Magnetresonanztomographie (MRT)?

Mit einem MRT werden Bilder des Gehirns Ihres Kindes aufgenommen. Ein MRT ist vollkommen schmerzlos und ungefährlich.



Die Kinder werden spielerisch auf das MRT vorbereitet, bevor sie an der eigentlichen Untersuchung teilnehmen (keine Sedierung, keine Narkose, keine Injektionen, keine Strahlung, kein Kontrastmittel).

## Ist das MRT gefährlich?

Die Untersuchung im MRT stellt kein Gesundheitsrisiko dar, wenn alle notwendigen Vorsichtsmaßnahmen eingehalten werden. Aufgrund des Magnetfelds, das vom MRT ausgeht, ist es notwendig, bestimmte Vorsichtsmaßnahmen zu treffen (z.B. darf niemand, der den MRT Raum betritt einen Herzschrittmacher oder ein Innenohrhörgerät haben). Wir werden deshalb vor der Teilnahme an der Studie prüfen, ob bei Ihrem Kind ein MRT durchgeführt werden darf. Sollte Ihre Anwesenheit im MRT-Raum erforderlich sein, so werden wir auch überprüfen, ob Sie sich in der Nähe des MRTs aufhalten dürfen.

## Vorteile und Unannehmlichkeiten

Es entsteht kein direkter Nutzen durch die Teilnahme an dieser Studie für Ihr Kind oder Sie selbst. Langfristig können die Ergebnisse dieser Studie jedoch dazu beitragen, die Auswirkungen von Gehirnerschütterungen besser zu verstehen.

Die Untersuchung stellt keinerlei Gefahr für Ihr Kind dar. Außerdem besteht jederzeit die Möglichkeit ohne Angabe von Gründen die Untersuchung abzubrechen und die Teilnahme an unserer Studie zu beenden.

## Als Anerkennung für die Teilnahme an der Studie

- 50€ Aufwandsentschädigung für jeden Untersuchungstag (insgesamt 100€)
- kleine Geschenke für ihr Kind

Genehmigt von der Ethikkommission  
20-425 KUM