

## Studie zur altersabhängigen Entwicklung von Bewegungen



**Wir suchen gesunde Kinder und Jugendliche  
im Alter von 5 – 16 Jahren sowie Kinder  
mit motorischer TIC-Störung oder Tourette-  
Syndrom zwischen 5 – 11 Jahren!**





Kinder mit metallischen Implantaten oder festen Zahnsparagen können leider nicht an der Studie teilnehmen.

### **Forschungshelfer/innen gesucht!**

Als Dankeschön für die Teilnahme an unserer Studie erhalten alle Forschungshelfer/Innen 8 Euro pro Stunde oder einen Gutschein (z.B. für Kino, Spielzeug usw.) im selben Wert. Die Fahrtkosten werden ebenfalls erstattet.

Bei Interesse und für weitere Informationen melde Dich/melden Sie sich bitte bei:

 **Theresa Heinen**  
oder

 **02461 61-6327**

 **theinen@ukaachen.de**

 **Julia Schmidgen**

 **0221 478-82707**

 **julia.schmidgen@uk-koeln.de**

## Ziel der Studie ist es...

... herauszufinden, wie sich die Aktivität des Gehirns mit dem Alter verändert und wie das Gehirn arbeitet, während wir uns bewegen. Außerdem möchten wir mehr über Tics lernen, damit wir betroffenen Kindern und Jugendlichen in Zukunft besser helfen können.

## Das erwartet Dich/Ihr Kind:

Zwei bis drei Termine  
(insgesamt ca. 5 Stunden)

- Diagnostisches Interview & Fragebögen
- Untersuchung der Motorik
- Strukturelle & funktionelle MRT-Messung
- EEG-Messung
- Transkranielle Magnetstimulation (TMS) für 8 bis 11-jährige Kinder mit Tic-Störung oder Tourette-Syndrom



## Wo findet es statt?

Die Untersuchungen finden im Forschungszentrum Jülich und in der Klinik und Poliklinik für Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie des Kindes- und Jugendalters der Uniklinik Köln statt.

## Datenschutz



Alle Daten werden in pseudonymer Form ohne Namensnennung und nach den gesetzlichen Bestimmungen für Datenschutz behandelt.

