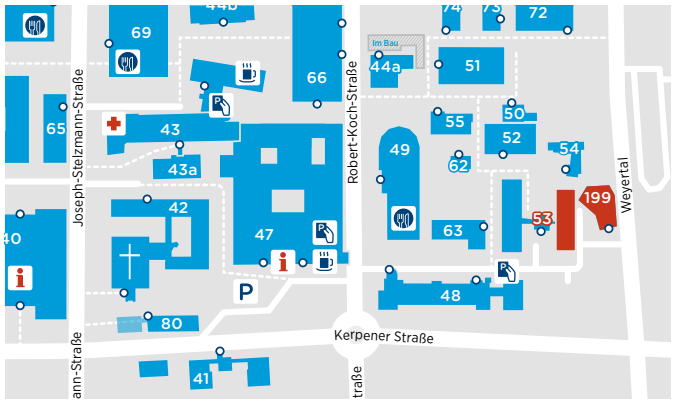


UNIKLINIK KÖLN

Klinik und Poliklinik für Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie des Kindes- und Jugendalters

## » Kontakt


**Shanna Heike**
shanna.heike1@uk-koeln.de
Telefon: 0177 6066634
Uniklinik Köln
Klinik und Poliklinik für Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie des Kindes- und Jugendalters (Gebäude 53)
Robert-Koch-Straße 10
50931 Köln


P2506040; Stand: 27.04.2026



# Komplexe motorische Fähigkeiten bei Kindern und Jugendlichen

*Probanden gesucht*

# Komplexe motorische Fähigkeiten bei Kindern und Jugendlichen: Reifungsverlauf und neurologische Entwicklungsstörung

## » Wir suchen:

› Gesunde Kinder und Jugendliche
› Patienten mit Tic-Störung, dem Tourette-Syndrom oder ADHS

## » Worum geht es?

Wir untersuchen in der Klinik und Poliklinik für Psychiatrie, Psychosomatik und Psychotherapie des Kindes- und Jugendalters die neuronale Entwicklung von komplexen motorischen Fähigkeiten. Dabei möchten wir untersuchen, wie sich die Gehirnaktivität von gesunden Testpersonen von der Gehirnaktivität von Testpersonen, die unter einer motorischen Tic-Störung, dem Tourette-Syndrom oder ADHS leiden, unterscheidet. Tic-Störungen zeichnen sich durch unwillkürliche Bewegungen und Lautäußerungen aus, während ADHS häufig durch Ablenkbarkeit und übermäßige Aktivität erkennbar ist. Wir vermuten, dass es in der Entwicklung von komplexen motorischen Fähigkeiten Unterschiede zwischen den Untersuchungsgruppen gibt.

## » Wen suchen wir?

› Als Kontrolltestperson suchen wir gesunde Kinder und Jugendliche im Alter von 4 bis 16 Jahren.
› Als Testperson suchen wir Kinder und Jugendliche, die an einer Tic-Störung, dem Tourette-Syndrom oder ADHS leiden und zwischen 8 und 16 Jahren alt sind.

## » Was erwartet dich?

Es finden ein oder zwei Termine im Forschungszentrum Jülich (Dauer ca. 2- 4 Stunden) oder in der Uniklinik Köln statt. Während dieser Termine führen wir mit den Testpersonen einfache Denk- und Bewegungsaufgaben durch. Parallel dazu wird mit den Eltern ein diagnostisches Interview geführt. Mit gesunden Kindern planen wir eine EEG-fNIRS Messung in Jülich, bei der die Gehirnaktivität der Testperson während computergestützter Bewegungsaufgaben aufgezeichnet wird. Kinder ab 8 Jahren können darüber hinaus freiwillig an einer MRT-Untersuchung in Jülich teilnehmen. Die Teilnahme an der Studie ist auch möglich, wenn diese Untersuchung abgelehnt wird. Für Kinder und Jugendliche mit einer Tic-Störung, dem Tourette-Syndrom oder ADHS planen wir eine MRT-Messung in Jülich und eine zusätzliche EEG-Untersuchung mit einem Elektromagneten in der Uniklinik Köln. Dabei untersuchen wir die Erregbarkeit und Hemmleistung des Gehirns.

## » Was hast du davon, mitzumachen?

› Die Testpersonen unterstützen uns in unserer Forschung und bekommen einen Einblick in wissenschaftliches Arbeiten. Die Erkenntnisse unserer Forschung können helfen, neue Therapien und Behandlungsmöglichkeiten zu entwickeln, um Kindern mit einer der genannten Störungen zu helfen. Als Aufwandsentschädigung erhalten die Kinder ein Taschengeld. Dazu werden alle Kosten erstattet, die für die Fahrt zu den Studienorten anfallen.

## » Wichtig zu wissen!

› Die Teilnahme an der Studie ist freiwillig. Das Einverständnis zur Teilnahme kann jederzeit, ohne Angabe von Gründen und ohne Nachteile, zurückgezogen werden, und auch die Löschung bereits gewonnener Daten kann jederzeit verlangt werden. Alle Daten werden streng vertraulich behandelt.
› Wir freuen uns, wenn du uns für weitere Informationen kontaktierst und sind jederzeit bereit, dir alle Fragen zu den Untersuchungen zu beantworten.

Wir freuen uns auf deine Teilnahme!

