



## Die COMIC-Studie

### Gedächtnisentwicklung in der Kindheit

Liebe Eltern,

unsere Forschungsgruppe RHYME des Max-Planck-Instituts für Bildungsforschung führt aktuell eine wissenschaftliche Studie zur Gedächtnisentwicklung in der Kindheit durch (Projektleitung: PD Dr. Markus Werkle-Bergner und Zoe Ngo, PhD). Im Rahmen der COMIC Studie sollen Gedächtnisprozesse bei Kindern zwischen vier und acht Jahren näher untersucht werden. Dabei interessieren wir uns besonders dafür, wie gut sich Kinder spezifische Ereignisse merken können, wie sich diese Fähigkeiten mit dem Alter verändern und welche Rolle Schlaf für diese Prozesse spielt. Außerdem wollen wir mit dieser Studie herausfinden, wie Reifungsprozesse im Gehirn mit diesen altersbedingten Veränderungen zusammenhängen.

#### Was umfasst die Teilnahme?

Insgesamt umfasst diese Studie bis zu drei Messzeitpunkte im Abstand von jeweils einem Jahr. Jedes Jahr bitten wir Sie und Ihr Kind an insgesamt vier bis fünf Sitzungen teilzunehmen, die jeweils ca. 60-90 Minuten dauern. Während der Sitzungen werden wir mit Ihrem Kind Gedächtnisspiele am Computer spielen. Darüber hinaus möchten wir während zwei Nächten mittels eines tragbaren EEG-Systems die Hirnaktivität ihres Kindes aufzeichnen, während es wie gewohnt zu Hause schläft. Über ca. zwei Wochen hinweg werden wir Ihr Kind zusätzlich bitten, ein Schlaftagebuch zu führen. Außerdem werden wir drei-dimensionale Bilder des Gehirns Ihres Kindes mittels eines Magnet-Resonanz-Tomographen (MRT) aufzeichnen. Hier finden Sie ein Video, was Ihnen einen Eindruck vermittelt, wie ein Besuch bei uns im MRT Labor abläuft (QR-Code rechts).



Scan mich!

#### Was hat Ihr Kind von der Teilnahme?

Für die Teilnahme erhalten Sie von uns

- eine Aufwandsentschädigung in Höhe von 12€/Stunde
- einen Bonus für die EEG-Aufzeichnungen, das Ausfüllen des Schlaftagebuchs und die vollständige Studienteilnahme
- Ein Geschenk im Wert von ca. 20€ für Ihr Kind

#### Welche Voraussetzungen zur Teilnahme gibt es?

- Ihr Kind ist zum jetzigen Zeitpunkt zwischen 4 und 8 Jahre alt
- Ihr Kind spricht Deutsch als Muttersprache

Wir freuen uns sehr, wenn Sie Interesse haben an unserer Studie teilzunehmen!

Sie erreichen uns am besten per Email, unter der folgenden Adresse:

**[comic@mpib-berlin.mpg.de](mailto:comic@mpib-berlin.mpg.de)**

Gern setzen wir uns im Anschluss mit Ihnen in Verbindung und lassen Ihnen ausführlichere Informationen zum Ablauf und Umfang der Studie zukommen.

Wir freuen uns schon sehr auf Sie und Ihr Kind!