



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

**FAKULTÄT**  
FÜR PSYCHOLOGIE UND  
BEWEGUNGSWISSENSCHAFT



**WILLKOMMEN  
IM BABYLAB**



## **BABYS & KINDER BIS 12 JAHRE GESUCHT**

### **LIEBE ELTERN,**

im Laufe der nächsten Monate und Jahre wird Ihr Kind gewaltige Entwicklungsaufgaben bewältigen. Es wird lernen, seine Umgebung mithilfe seiner fünf Sinne wahrzunehmen, die verschiedenen Sinneseindrücke miteinander zu kombinieren und sich auf diese Weise in der Welt zurecht zu finden.

Im Babylab am Arbeitsbereich Biologische Psychologie und Neuropsychologie (BPN) an der Universität Hamburg untersuchen wir die zugrundeliegenden Hirnprozesse der Entwicklung von Babys und Kindern.

Dies geschieht mithilfe unterschiedlicher Methoden wie der Aufzeichnung der Augenbewegungen (Eyetracking) oder der Messung der elektrischen Aktivität des Gehirns an der Kopfoberfläche (Elektroenzephalogramm, kurz EEG). Bei unseren Experimenten handelt es sich nicht um medizinische Untersuchungen. Sie sind stets kindgerecht und spielerisch aufgebaut und völlig ungefährlich.

## **DAS BABYLAB STELLT SICH VOR**

---

Ziel unserer Forschung ist es, ein möglichst genaues Wissen über die Veränderungen im Gehirn im Laufe der Entwicklung zu gewinnen. Erkenntnisse über die frühe Entwicklung sind unter anderem wichtig, um Entwicklungsstörungen frühzeitig zu erkennen und besser therapieren zu können und um die Umgebung von Kindern bestmöglich und anregend zu gestalten.

### **WAS ERWARTET SIE BEI UNS?**

Noch bevor Sie zu uns ins Babylab kommen, erhalten Sie detaillierte Informationen über die jeweilige Studie und deren Ablauf. Während der Untersuchungen können Sie stets in der Nähe Ihres Kindes bleiben. Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind im Umgang mit Säuglingen und Kindern geschult.

Es besteht während der Untersuchung jederzeit die Möglichkeit, eine Pause zu machen. Sollte es Ihnen oder Ihrem Kind nicht mehr gefallen, können Sie jederzeit abbrechen.

All unsere Räumlichkeiten sind kind- und elterngerecht gestaltet. Sie befinden sich im Erdgeschoss und sind barrierefrei mit dem Kinderwagen zu erreichen. Wickel- und Stillmöglichkeiten sind ebenfalls vorhanden.



## UNSERE METHODEN

### ELEKTROENZEPHALOGRAMM (EEG)

Das Elektroenzephalogramm ist eine Methode zur Messung der elektrischen Aktivität des Gehirns durch Aufzeichnung der natürlichen Spannungsschwankungen an der Kopfoberfläche. Dies ist völlig ungefährlich und schmerzfrei und gehört auch zu den Standardverfahren beim Arzt.

### AUFZEICHNUNG DER AUGENBEWEGUNGEN (EYETRACKING)

Ein Eyetracker folgt den Bewegungen des Auges Ihres Kindes. Er zeigt uns, wann und wohin Ihr Kind wie lange blickt. Die Messung erfolgt "remote", das heißt, ohne dass Sensoren am Kopf oder um die Augen angebracht werden müssen, und ist ohne bekannte Risiken.

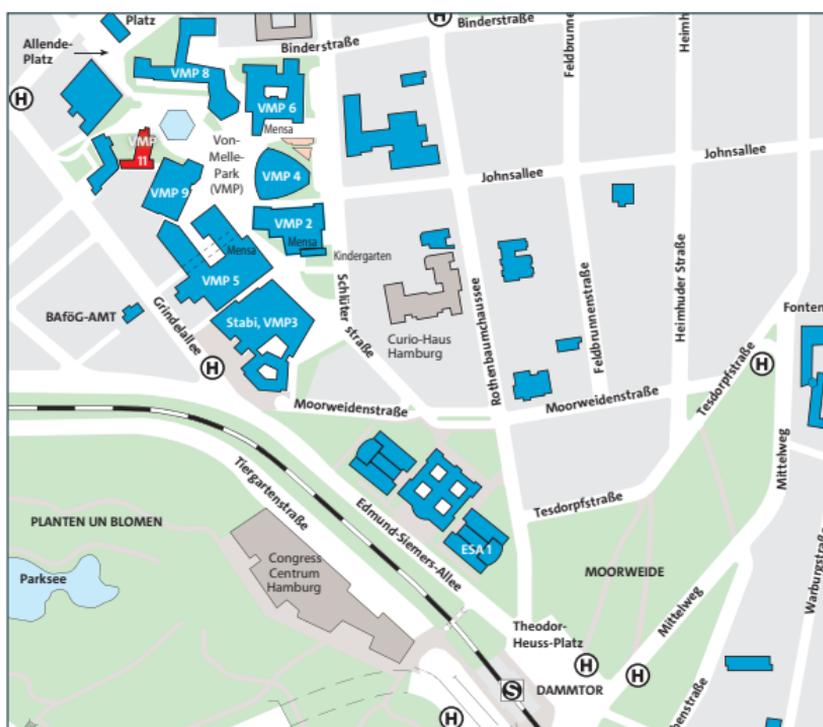
### VERHALTENSEXPERIMENTE

Wir führen verschiedene Studien zu unterschiedlichen Verhaltensaspekten durch. Diese sind stets kindgerecht und spielerisch gestaltet. Manchmal muss Ihr Kind zum Beispiel einen Ton lokalisieren, ein anderes Mal beschreiben, was es ertastet.



## WIR FREUEN UNS AUF SIE UND IHR KIND!

Sie erreichen uns problemlos mit dem HVV. Entstandene Kosten, zum Beispiel für öffentliche Verkehrsmittel, werden nach Absprache erstattet. Bitte sprechen Sie uns auch auf Parkmöglichkeiten an.



Wir legen großen Wert auf den Schutz Ihrer Daten! Diese werden selbstverständlich vertraulich behandelt.

Haben Sie weitere Fragen oder Interesse an unseren aktuellen Forschungsprojekten? Gerne beantworten wir Ihre Fragen telefonisch oder via E-Mail. Sie wollen sich das BabyLab erst einmal anschauen? Dann vereinbaren Sie einfach einen Termin mit uns.



---

**FAKULTÄT**  
FÜR PSYCHOLOGIE UND  
BEWEGUNGSWISSENSCHAFT

BIOLOGISCHE PSYCHOLOGIE  
& NEUROPSYCHOLOGIE

**KONTAKT UND ANSPRECHPARTNER**

Universität Hamburg  
Fakultät für Psychologie und  
Bewegungswissenschaft

**BABYLAB**

Von-Melle-Park 11  
20146 Hamburg

[www.babylab.uni-hamburg.de](http://www.babylab.uni-hamburg.de)  
[babylab.psych@uni-hamburg.de](mailto:babylab.psych@uni-hamburg.de)

Tel. +49 40 42838-5835  
Fax: +49 40 42838-6591

**PROF. DR. BRIGITTE RÖDER**

Leiterin des Arbeitsbereichs Biologische  
Psychologie und Neuropsychologie

Von-Melle-Park 11, Raum: 202  
20146 Hamburg

[www.bpn.uni-hamburg.de](http://www.bpn.uni-hamburg.de)

