



Expert:innen möchten zu Ihrer Schule kommen!

**Sehr geehrte Damen und Herren,
Lehrerinnen und Lehrer,**

wir sind eine Gruppe junger Neurowissenschaftler:innen der Phillips-Universität Marburg, die das Zusammenspiel von Lernen und strukturellen und funktionalen Eigenschaften des Gehirns erforschen. Wir beschäftigen uns mit Fragen zur Rechen- und Lesefähigkeit von Kindern und Erwachsenen. Unser Ziel ist es, die neuronalen Grundlagen, die zur Entwicklung dieser Fähigkeiten notwendig sind, besser zu verstehen.

Unsere Arbeit soll allerdings nicht nur dazu dienen neue Erkenntnisse zu gewinnen, auch die Wissenschaftskommunikation ist uns ein wichtiges Anliegen. Deswegen haben wir ein Konzept für Unterrichtsbesuche in Grundschulklassen entwickelt. Auf diesem Weg möchten wir Schüler:innen die Arbeit als Wissenschaftler:in und die Funktionsweise des Gehirns näherbringen und erklären.

Die Schüler:innen erwartet ein spannendes Programm mit praktischen Beispielen und kleinen Experimenten. Wir würden z.B. zeigen, wie man ein MRT-Experiment durchführt und Papiermodelle des Gehirns basteln. Außerdem würden wir Materialien aus unserer wissenschaftlichen Praxis mitbringen, wie z.B. Gehirncans und 3D-Modelle. Die Dauer des Workshops passen wir gerne flexibel für Ihre Schule an, wir können bis zu vier Unterrichtsstunden anbieten.

Wir würden uns freuen Sie und Ihre Schüler:innen besuchen zu können. Bei Interesse und Fragen zögern Sie bitte nicht die Leiterin unsere Wissenschaftskommunikation Antonia Schulz unter Schulzaa@students.uni-marburg.de zu kontaktieren oder besuchen Sie unserer Website: www.uni-marburg.de/de/fb04/team-grotheer.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Mareike Grotheer

und das Team der Gruppe Educational Neuroscience



Dr. Mareike Grotheer

Philipps-Universität Marburg
FB 04 | Psychologie
Frankfurter Straße 35
35032 Marburg

Tel.: +49 6421 28-23854
Mail: mareike.grotheer@uni-marburg.de

