



## PRAKTIKANT/IN GESUCHT

Für unser Projekt *Biofeedbacktraining bei Kindern mit Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHS)* suchen wir **zum schnellstmöglichen Zeitpunkt** eine Praktikantin oder einen Praktikanten (für mind. 3 Monate).

Unsere Studie hat das Ziel, die Veränderungen der **Aufmerksamkeitsleistung**, des **Verhaltens** und der **schulischen Leistungsfähigkeit**, die durch die Teilnahme an einem Biofeedbacktraining erreicht werden könnten, zu untersuchen. Die teilnehmenden Kinder erlernen während 15 Trainingssitzungen Strategien, mit denen sie ihre **Hirnaktivität regulieren** und ihre **Konzentration** und **Impulskontrolle** steigern können. Während es bereits viele Neurofeedbackstudien gibt, bei denen Hirnströme mittels Elektroenzephalogramm (EEG) gemessen und für die Probanden am Bildschirm sichtbar gemacht werden, setzen wir auf eine bisher kaum berücksichtigte Methode, die **Nahinfrarotspektroskopie (NIRS)**. Dabei wird die Durchblutung des Gehirns gemessen und rückgemeldet. Zudem untersuchen wir, ob sich die Effekte des Trainings in einer **2D- und einer 3D- Umgebung** und bei verschiedenen Arten von Biofeedbacktrainings unterscheiden und wie Kinder mit ADHS eine Lehrsituation im **virtuellen Klassenzimmer** wahrnehmen.

Während des Praktikums lässt sich entweder eine Betreuung durch den **Arbeitsbereich Schulpsychologie** (Prof. Dr. Caterina Gawrilow, FB Psychologie) oder durch die **Arbeitsgruppe Psychophysiologie und Optische Bildgebung** (Dr. Ann-Christine Ehli; Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie mit Poliklinik) einrichten. Bei Interesse kann auch in der jeweiligen Arbeitsgruppe/ dem Arbeitsbereich in weiteren Projekten mitgearbeitet werden.

### Aufgaben:

- Durchführung von Testungen und Trainingssitzungen
- Dateneingabe
- Terminplanung und weitere administrative Aufgaben

### Voraussetzungen:

- Freude an der Arbeit im Team
- Zuverlässigkeit und eine schnelle Auffassungsgabe
- Interesse an der Arbeit mit Kindern mit ADHS

Haben wir Ihr Interesse geweckt und Sie möchten im Rahmen dieser Studie ein Praktikum absolvieren?

Dann freuen wir uns über Ihre Email an [friederike.blume@uni-tuebingen.de](mailto:friederike.blume@uni-tuebingen.de) oder einen Anruf unter 07071/ 29-75633.