



**DRK Kliniken Berlin  
Westend**

## **Trainingsprogramm für Kinder mit Rechenschwächen**

Liebe Eltern,

im Rahmen einer vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Studie bietet die Universität Potsdam in Zusammenarbeit mit der Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik der DRK Kliniken Berlin / Westend ein gezieltes Trainingsprogramm für Kinder mit Rechenschwächen an.

Wissenschaftliche Langzeitstudien zeigen, dass Kinder mit einer Rechenschwäche ohne besondere Förderung große Schwierigkeiten haben, ihren Leistungsrückstand in diesem Bereich aufzuholen. Zusätzlich besteht wegen der häufigen Misserfolgsereignisse in der Schule die Gefahr, dass die Kinder im weiteren Verlauf zunehmend Schulunlust und Verhaltensauffälligkeiten entwickeln.

### **Was sind die Ziele unserer Studie?**

Wir haben ein Computerprogramm für Kinder mit Rechenschwächen entwickelt. Das Training „Calcularis“ soll das Verständnis für Mengen und Zahlen verbessern und so die Rechenleistung stärken. Eine Pilotversion dieses Trainings wurde bereits wissenschaftlich begleitet und erzielte sehr gute Erfolge. Wir wollen nun überprüfen, ob das Training einen langfristigen therapeutischen Effekt hinsichtlich der Zahlenverarbeitung und der Rechenleistung erbringt.

### **Wie läuft das Training ab?**

Die Kinder spielen „Calcularis“

- selbstständig zu Hause am Computer
- an fünf Tagen pro Woche
- für jeweils 20 Minuten.

Insgesamt sollen 30 Trainingssitzungen absolviert werden. Daher umfasst die gesamte Trainingsdauer 6 Wochen.

Während des Trainings lassen wir Sie selbstverständlich nicht allein. Nach einer ausführlichen Einführung in das Programm, findet einmal wöchentlich ein Termin bei uns vor Ort statt. Zusätzlich können Sie uns telefonisch erreichen.

Aufgrund der Förderung durch das Bundesministerium können wir das Training kostenfrei anbieten.

### **Wer darf mitmachen?**

- Kinder mit Rechenstörung / -schwäche
- im Alter von 7;0 bis 10;11 Jahren **und**
- im 2. bis 6. Schulbesuchsjahr

Jedes Kind wird vor- und nach dem Training testpsychologisch untersucht, d.h. es werden verschiedene Tests zur Rechenfertigkeit, Leserechtschreibfähigkeit, den allgemeinen geistigen Funktionen und der Aufmerksamkeit durchgeführt.

### **Die Studie steht unter der Leitung von:**

Prof. Dr. Michael von Aster  
Prof. Dr. Günter Esser  
Dipl.-Psych. Juliane Kohn

Für alle Fragen zum Projekt stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

### **Kontakt:**

Universität Potsdam  
Lehrstuhl für Klinische Psychologie  
Dipl.-Psych. J. Kohn  
Tel.: 0331 – 977 2892  
Mail: [jkohn@uni-potsdam.de](mailto:jkohn@uni-potsdam.de)  
(Sekretariat der Klinik für Kinder- und Jugendpsychiatrie,  
Psychotherapie und Psychosomatik  
Tel.: 030 – 3035 4515)

# calcularis

