

# Dyskalkulie



## Was ist Dyskalkulie?

Dyskalkulie ist eine spezifische Lernstörung im Bereich Rechnen. Die Rechenprobleme sind nicht durch eine allgemeine Intelligenzminderung erklärbar und treten meist seit Schulbeginn auf. Nicht

selten haben Kinder als Folge davon psychische Probleme, wie beispielsweise Mathematikangst, depressive Symptome, aggressives Verhalten oder Schulverweigerung.

## **Anzeichen einer Dyskalkulie**

Betroffene Kinder

- haben Mühe, Mengen abzuschätzen oder zu vergleichen
- haben Zählschwierigkeiten, besonders beim Rückwärtszählen
- nehmen selbst nach Jahren die Finger zur Hilfe
- rufen Ergebnisse nicht automatisch aus dem Gedächtnis ab
- verstehen Rechenoperationen oder das Dezimalsystem nicht
- entschlüsseln mathematische Textaufgaben falsch
- haben kein Verständnis für Zeit, Längen, Masse, Gewichte und Geld
- haben teilweise Mühe beim Zeichnen von Figuren, Erkennen von Symmetrie oder dem mentalen Rotieren von Objekten

## **Häufigkeit und Verlauf**

Zwischen 3-6% der Kinder haben eine Dyskalkulie. Unklar ist, ob Dyskalkulie häufiger bei Mädchen oder Jungen auftritt. Eine Dyskalkulie wächst nicht aus, sondern bleibt bis ins Erwachsenenalter bestehen. Die

Mehrheit der Betroffenen zeigen zusätzlich Schwierigkeiten beim Lesen/Schreiben oder haben Aufmerksamkeitsdefizite.

## **Diagnose am Kinderspital**

Eine Diagnose muss möglichst frühzeitig von erfahrenen Fachpersonen gestellt werden. Am Universitäts-Kinderspital Zürich können Sie eine Abklärung durchführen lassen – bei Interesse kontaktieren Sie uns per E-Mail: [mathe@kispi.uzh.ch](mailto:mathe@kispi.uzh.ch)

## **Behandlung von Dyskalkulie**

Liegt eine Dyskalkulie vor, haben die Kinder Anrecht auf einen Nachteilsausgleich. Empfehlenswert sind individualisierte Einzeltherapien durch geschulte Fachpersonen. Je früher eine Therapie begonnen wird, desto besser sind die Entwicklungschancen. Durch eine gezielte Therapie kann sich nämlich das Gehirn anpassen und so der Störung vorbeugen.



UNIVERSITÄTS-  
**KINDERSPITAL**  
**ZÜRICH**

*Forschungszentrum  
für das Kind FZK*

Kinderspital Zürich - Eleonorenstiftung  
Steinwiesstrasse 75  
CH-8032 Zürich

[www.kispi.uzh.ch/fzk](http://www.kispi.uzh.ch/fzk)  
Telefon +41 44 266 71 11