

Das Münchner Rechenttraining ist ein Therapieprogramm für Kinder mit diagnostizierter Dyskalkulie, die im Bereich Addition und Subtraktion im Zahlenraum bis 1000 Fortschritte erzielen sollen (Schwerpunkt Zahlenraum bis 100).

Es wurde entwickelt von dem Dipl.-Psych. Rainer Mohr auf Basis seiner jahrelangen therapeutischen Erfahrung mit Kindern mit Dyskalkulie und wurde erstmals als "Arbeitsblätter für die Dyskalkulietherapie" publiziert. Nun liegt es als inhaltlich stark überarbeitete und ergänzte Auflage als **Münchner Rechenttraining** vor.



Zielgruppe

- ▶ Kinder mit Dyskalkulie (Rechenstörung) ab Anfang der dritten Klasse.
- ▶ Eine Altersbegrenzung für Schüler mit Dyskalkulie höherer Klassen existiert nicht, da auch diese die typischen Fehlerstrategien aufweisen, die in diesem Trainingsprogramm bearbeitet werden.

Ausgangssproblematik

Kinder mit Dyskalkulie bzw. einer Rechenstörung weisen (neben weiteren Problemen) fast immer Probleme beim Kopfrechnen von Additions- und Subtraktionsaufgaben auf. Kennzeichnend ist das zählende Rechnen, das häufig mit den Fingern stattfindet. Bei Aufgaben bis in den Zahlenraum 20 kann dieses Vorgehen zu richtigen Lösungen (bei verlängerter Lösungszeit) führen, bei der Erweiterung des Zahlenraums stößt das Vorgehen des zählenden Rechnens jedoch an seine Grenzen.



Münchner Rechenttraining

Das Münchner Rechenttraining führt in Form von Rechenblättern schrittweise verschiedene Aufgabentypen der Addi-

tion und Subtraktion in einer sinnvollen Reihenfolge ein. Die Aufgaben der Rechenblätter werden in der Therapiestunde bearbeitet und als therapeutische Hausaufgabe zu Hause weiter geübt.

Vorgehen in zwei Schritten:

- ▶ Bearbeitung der sieben Vorübungen zur Verbesserung der Mengenerfassung und zur Vorbereitung der Rechenstrategien
- ▶ Schrittweise Bearbeitung der zwölf Rechenblätter

Nach der Bearbeitung der Vorübungen wird in der Therapie wöchentlich ein Rechenblatt eingeführt, mit dem zu Hause weiter geübt wird. Die notwendigen Rechenstrategien werden in den Stunden erarbeitet.

Inhalt des Münchner Rechentrainings

- ▶ **Trainingsmanual** (96 Seiten) mit allen notwendigen Kopiervorlagen und einer ausführlichen Anleitung für das Training
- ▶ **Computerprogramm** für ein effizientes Rechenttraining für die Therapie und das Training zu Hause.



Detaillierte Beschreibung der Materialien

- ▶ Ausführliche, leicht zu verstehende Anwendungshinweise des Trainingsprogramms für Therapeuten und im Einzelfall Eltern.
- ▶ Sieben wichtige **Vorübungen**, die zum Teil mündlich, aber auch schriftlich bearbeitet werden.
- ▶ Zwölf **Rechenblätter** als Kopiervorlage, die verschiedene Aufgabentypen der Addition und Subtraktion schrittweise einführen.
- ▶ Schriftliche **Rechenübungen** als Kopiervorlage, um die Inhalte der Rechenblätter zu trainieren.
- ▶ Genau auf die Rechenblätter abgestimmtes Trainingsprogramm am **Computer**, um die Inhalte weiter zu vertiefen.
- ▶ Wichtige **Hinweise** zur Bearbeitung eines jeden Rechenblatts für Therapeuten.
- ▶ **Weitere Materialien** im Anhang: ein modifizierter Zahlenstrahl, ein weiteres Rechenblatt, das bei schwerer Dyskalkulie eingesetzt werden kann, Vorbereitungsblätter für den wichtigen Zehnerübertritt.

