

Margret Schwarz
Jeanette Stark-Städele

Elternratgeber Rechenschwäche

- Wie Sie Dyskalkulie sicher erkennen
- Wie Ihr Kind wieder Spaß an Mathe bekommt

www.knaur-ratgeber.de

Lwrtw-Uhrer-Bibliothek
döi Fürstentums Liechtenstein
Vaduz



Inhalt

Vorwort	4
Was ist Rechenschwäche?	6
Rechenschwache: eine Teilleistungsschwäche	7
Woran erkennt man Rechen schwäche?	9
Christian - einf typischer Fall.	11
Corinna - ein Elternbericht	16
Erste Hinweise auf eine Rechenschwäche.	21
Was tun bei Verdacht auf Rechenschwäche?	22
Wie entsteht eine Rechenschwäche?	24
Organisch-neurologische Ursachen	25
Psychische, emotionale, soziale Ursachen	27
Schulische, didaktische Ursachen	30
Triple-Code-Modell nach Dehacne.	32
Rechenschwäche und Bewegungsauffälligkeiten.	33
Störungen der visuellen Wahrnehmung	36
Therapie bei Wahrnehmungsauffälligkeiten	38
Wie rechnen rechenschwache Kinder?	40
Mögliche Fehlertypen hei "Rechenschwäche.	42
Denkstrategien auf die Spur kommen.	51
Diagnosemöglichkeiten	52
Testung in der Schule.	53
Weitere Diagnosemöglichkeiten.	55
Positive schulische Förderansätze.	56
Testverfahren zur Feststellung von Dyskalkulie.	57
Lernvoraussetzungen für Mathematik	64
Der Zahlensinn.	65
Geometrie im Vorschul- und Grundschulalter.	67
Entdeckungen im Zahlenland.	75

Rechnen lernen durch Handlungsrechnen.....	76
Die Entwicklung der Ahstraktionsfähigkeit.....	77
Mathematik zum Anfassen.....	78
Farbige Stäbe.....*	79
Zehnersystem-Blöcke (DIENES-Material).....	81
Die Spectra-Rechenstäbe...../	84
Das aktiv entdeckende Lernen.....	86
Übungen zum Handlungsrechnen.....	88
Die Zahlgliederung.....	89
Die Zählhandlung.....	92
Die Addition verstehen.....	94
Die Addition im Hunderterraum.....	98
Ergänzung des Operatorkonzepts.....	99
Die Subtraktion verstehen.....	107
Die Multiplikation verstehen.....	116
Die Division verstehen.....	122
Cbungsplänc selbst erstellen.....	125
Wenn schulische und elterliche Hilfe nicht ausreichen. . . .	130
Außerschulische Therapiemöglichkeiten.....	131
Worauf muss hei der Therapie geachtet werden?.....	132
Unterstützung durch das Kinder- und Jugendhilfegesetz.....	133
Anhang.....	135
Glossar.....	135
Literatur.....	137
Vorgestellte Tests.....	138
Bezugsquellen für vorgestellte Lernmaterialien.....	139
Register.....	141
Impressum.....	144

