

## Empfehlungsliste<sup>1</sup> Kinderbücher zu Zahlen, Mengen usw.

### Schon vor der Schule

Fromental, Jean-Luc / Jolivet, Joëlle (2008): 365 Pinguine. Carlsen: Hamburg (3. Aufl.), 16,00 €

Am 1. Januar und dann jeden Tag bringt der Postbote einen weiteren Pinguin – ein kunterbunte Geschichte im Bilderbuch zum Zählen, über Umweltschutz und einfach zum Vergnügen.

Kulot, Anne (2000ff.): Krokodil und Giraffe (4 Bände). Thienemann: Stuttgart/ Wien, je 12.90€.

Die Geschichten um die große Giraffe und das kleine Krokodil bieten vielfältige Anlässe zum Nachdenken über „groß“ und „klein“ – und regen zum Größenvergleich und Messen auch in der alltäglichen Umgebung an

März, Lene/ Scholz, Barbara (2006): Es fährt ein Boot nach Schangrila. Ein Zähl- und Reimbuch. Thienemann: Stuttgart/ Wien, 12.90 €

Bilderbuch voller Wimmelbilder und mit Zähl-Reimen von 1 bis 10 und wieder von 10 bis 1 rückwärts.

### In der Grundschule

Dahl, Kristin/ Lepp, Mati (2000): Wollen wir Mathe spielen? Witzige Spiele und knifflige Rätsel. Oetinger: Hamburg (5. Aufl.), 12.90 €

„Fast alles in unserer Umgebung hängt mit Mathematik zusammen. Mathematik ist nämlich viel mehr als Rechnen in der Schule. Mathematik ist auch, wenn du am Kiosk Süßigkeiten kaufst und dein Geld zählst. Wenn du einen Apfel in der Mitte durchschneidest und zwei gleich große Hälften bekommst. Wenn du den Tisch deckst. Oder wenn du einen Turm baust, der nicht zusammenkracht.“

Dahl, Kristin/ Nordqvist, Sven (2010): Zahlen, Spiralen und magische Quadrate. Oetinger: Hamburg, 12.90 EUR

---

<sup>1</sup> Wir danken Christiane Benz für ergänzende Hinweise, s. a. ihre Rezensionen in „Mathematik differenziert“, H. 4/2011, 47

„Mathematik ist überall. In Pflanzen und Tieren, in Gebäuden und in der Kunst, überall um uns herum. Ob wir Geld von der Bank holen, einkaufen, Hustentropfen nehmen, Pullover stricken oder Karten spielen - alles hat mit Mathematik zu tun. Ein Buch voller Rätsel, Spiele und Experimente.“

Huber, A./ Olten, M. (2006): Der 99-Zentimeter-Peter. Bajazzo: Zürich.

„Wie groß bin ich?“ und andere Fragen aus den Bereichen Messen, Zeit und Gewicht regen zum mathematischen Nachdenken im Alltag an.

Trius, Mireia/ Julve, Óscar (2011): 31 Elefanten oder wie lang sind 100 Meter? Messen, wiegen und zählen mit Spaß. Verlag Knesebeck: München, 16,95 €.

Ein illustriertes Umrechnungsbuch für unterschiedliche Maßeinheiten, damit Abstraktes anschaulich wird: „Wie heiß sind 50 Grad Celsius? Was kann ich mir unter einem Hektar vorstellen? Wie viel wiegt eine Tonne? Mit diesem illustrierten Umrechnungsbuch für Maßeinheiten aller Art wird Abstraktes endlich fassbar! Längenmaße, Flächen, Gewicht, Temperatur und Zeit werden Kindern durch lustige Vergleiche mit bekannten Objekten und Alltagssituationen veranschaulicht. Und dann heißt es: viel Spaß beim Messen, Wiegen und Zählen!“

### **Für Fortgeschrittene oder besonders Interessierte**

Beutelspacher, Albrecht, (2009): Christian und die Zahlenkünstler. Ein Mathematik-Krimi über Primzahlen, Geheimcodes und den Zauber der Toskana C. H. Beck: München (4. Aufl.), 7.95 €

Der zwölfjährige Christian bekommt in den Ferien eine Einladung zu einer „Sommerakademie“, auf der es um das Verschlüsseln von Botschaften und das Knacken von Codes geht - ein anderer Weg in die Welt der Zahlen für besonders mathematik-interessierte Kinder am Ende der Grundschulzeit. Sonst Eher für Kinder ab Klasse 5/6.

Beutelspacher, Albrecht (2008): Mathematikknobeleyen. Hörbuch. Springer Vieweg: Wiesbaden, 19.90 €

„In welcher Verbindung stehen Sonnenblumen und Spiralen? Wieviel Mathe steckt in einer Fleischwurst? Diese Fragen beantwortet Ihnen Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher, der 2008 - im Jahr der Mathematik - im Radioprogramm "hr4-Mittelhessen" mit spannenden Mathematikknobeleyen zu hören war. Aus diesen Beiträgen ist ein Hörbuch entstanden, das einen leicht verständlichen Zugang zur Mathematik bietet, zum Mitraten animiert und Spaß macht.“

Enzensberger, Hans Magnus (1999): Der Zahlenteufel: Ein Kopfkissenbuch für alle, die Angst vor der Mathematik haben dtv Reihe Hanser: München, 12.95 €

Robert hasst alles, was mit Mathematik zu tun hat. Doch da hat er die Rechnung ohne den Zahlenteufel gemacht! Das putzmuntere, rote Kerlchen erscheint plötzlich in seinen Träumen und will ihm ausgerechnet von Rechenaufgaben erzählen. Robert findet das gemein. Und ehe er sich's versieht, träumt er sich in zwölf Nächten gemeinsam mit dem Zahlenteufel durch die spannende Welt der Mathematik.

Erichson, C. (2003): Von Giganten, Medaillen und einem regen Wurm. *Geschichten, mit denen man rechnen muss*. Verlag für pädagogische Medien: Hamburg, 6,75 €  
Eine Art „Guinness-Buch der Rekorde für Kinder“, das spannende Fragen und Rätselhaftes aus allen Lebensbereichen bietet.

Newth, Eirik (2006): Die Krähe, die nicht bis 5 zählen konnte. Hanser: München, 12.90 €  
Nach der Geschichte von einer Krähe, die wegen ihrer begrenzten Zählfähigkeit von einem Jäger erschossen wurde, beginnt das Buch. In ihm geht es um Teiler und Primzahlen anhand der Frage, warum Getränkedosen im Sechser-pack oder Garnelen im Dutzend verkauft werden. Der Blätterteig führt zu Potenzen und größten und kleinsten Zahlen. Weiter geht es mit Codes und Geheimbotschaften, Flachländern und Hyperräumen, Zahlssystemen und Pi, der berühmtesten Zahl der Welt.