



### Die Mathe-Knobel-Kartei

Denk- und Sachaufgaben in Differenzierungsstufen (1./2. Klasse; 3./4. Klasse)

Offene Aufgaben in Schwierigkeitsstufen mit Lösungshilfen (3.-6. Klasse)

Altersempfehlung: 1./2; 3./4.; 3-6. Schuljahr  
 Erscheinungsjahr: 2011  
 Autor: Boesten, Jan  
 Ort und Verlag: Mülheim an der Ruhr: Verlag an der Ruhr  
 ISBN: 1./2. Klasse: 978-3-8346-0777-5  
 3./4. Klasse: 978-3-8346-0778-2  
 3.-6. Klasse: 978-3-8346-2450-5  
 Verfügbarkeit: [Bibliothekskatalog PHSG](#)

### Inhalt

Anhand fantasievoller und lebensnaher Knobelaufgaben "übersetzen" die Kinder herausfordernde Sachsituationen in die Sprache der Mathematik - so bekommt Mathe Aufforderungscharakter. Dabei erwerben die Kinder wichtige Kompetenzen: sinnvoll kombinieren, Informationen systematisch verarbeiten, Regelmässigkeiten entdecken, argumentieren, begründen und logische Schlüsse ziehen. Die Knobelaufgaben kommen aus allen Lehrplanbereichen: Arithmetik, Sachrechnen, Geometrie, Stochastik und Kombinatorik. Die stabilen Karteikarten sind, farblich erkennbar, in 3 Schwierigkeitsstufen sortiert. Für alle Aufgaben gilt: erst Denken, dann Rechnen. Praktische Tippkarten auf der Rückseite helfen, wenn's nicht weitergeht, nehmen aber keine Lösung vorweg. Durch ihre vielfältigen Einsatzmöglichkeiten eignen sich diese Karteien gut für Freiarbeit, Tagesplan- und Wochenplanarbeit sowie Rechenkonferenzen bzw. Mathekonferenzen (Verlag an der Ruhr).