



## Mit den Augen der Kinder

Hartmut Spiegel, Christoph Selter  
**Kinder & Mathematik**  
 Was Erwachsene wissen sollten

21,5 x 23 cm, 112 Seiten in Farbe  
 ISBN 978-3-7800-5238-4  
 € 21,95

Bemüht man sich, das mathematische Denken und Lernen von Kindern auch mit deren Augen zu sehen, erkennt man, dass Kinder sehr wohl vernünftig, aber eben anders denken als wir Erwachsenen, als wir es vermuten, als wir es für sie als richtig empfinden, als andere Kinder und als sie selbst in vergleichbaren Situationen.

*Kinder & Mathematik* informiert über Inhalte und Ziele des Mathematikunterrichts in der Grundschule und unterbreitet eine Vorschlagsliste für Bildungsstandards am Ende der Grundschulzeit. Anhand anschaulicher Beispiele zeigen die beiden Autoren, in welchem Ausmaß Kinder in der Lage sind, kreativ und erfolgreich mit Mathematik umzugehen und ihren eigenen Lernprozess selbst in die Hand zu nehmen.

Auf wissenschaftlicher Grundlage und gleichzeitig auch für Nicht-Fachleute gut verständlich wird dabei deutlich, dass es beim Umgang mit Kindern weniger darum geht, diese möglichst schnell über das zu belehren, was Erwachsene für angemessen und richtig halten. Stattdessen ist es wichtig, sie zu ermuntern, sich zu äußern und Fragen zu stellen, ihnen zuzuhören, ihr Denken ernst zu nehmen, sie verstehen zu wollen und sie im Vertrauen auf die Kraft ihres eigenen Denkens zu stärken.

### Die Autoren

**Hartmut Spiegel** arbeitet als pensionierter Hochschullehrer für Mathematik und ihre Didaktik an der Universität Paderborn. Seine Arbeitsschwerpunkte sind das Mathematiklernen im Kindergarten- und Grundschulalter. Er ist Autor zahlreicher Aufsätze, Bücher und Lernspiele.

**Christoph Selter** ist Professor für Didaktik der Mathematik mit dem Schwerpunkt Primarstufe an der TU Dortmund, Stellvertretender Direktor des Deutschen Zentrums für Lehrerbildung Mathematik, Mitglied verschiedener Konsortien bzw. Beraterkreise zur Weiterentwicklung des Mathematikunterrichts sowie Leiter verschiedener Projekte zur Professionalisierung von Studierenden und Lehrpersonen.

[www.klett-kallmeyer.de](http://www.klett-kallmeyer.de)



Möchten Sie beraten werden?  
 Telefon: 0511 / 40004 -150  
 Fax: 0511 / 40004 -170  
 E-Mail: [leserservice@friedrich-verlag.de](mailto:leserservice@friedrich-verlag.de)  
 oder per Post:

### Meine Bestellung

Menge	Titel	ISBN	Einzelpreis
	<b>Kinder &amp; Mathematik</b>	978-3-7800-5238-4	€ 21,95
	<b>Katalog Fachbuch</b>	111 111	gratis

Preise zzgl. Versandkosten. Stand 2017.

Schule / Name / Vorname Bitte Ansprechpartner bei Schulbestellungen

Straße / Haus-Nr. 17 9 250 5

PLZ / Ort

Telefon

Friedrich Verlag GmbH  
 Leserservice  
 Postfach 10 01 50  
 30917 Seelze



### Datum / Unterschrift

Sie können der Verarbeitung, Nutzung und Weitergabe Ihrer Daten zu Werbezwecken jederzeit widersprechen bei: Friedrich Verlag GmbH, Leserservice, Postfach 10 01 50, 30917 Seelze, [leserservice@friedrich-verlag.de](mailto:leserservice@friedrich-verlag.de)  
 Die Bestellung kann binnen 2 Wochen ohne Angabe von Gründen widerrufen werden.