

## Arbeitsmaterialien für Erzieherinnen und Erzieher

**Kinder spielend fördern, Wissen spannend vermitteln! – Kreative Ideen und Materialien für Krippe, Kindergarten, Kita und Hort**

Thema: Mathematik & Naturwissenschaften, Ausgabe: 27

Titel: Naturwissenschaften und Mathematik im Kindergarten - wohin führt der Weg? (8 S.)

### Produkthinweis

Dieser Beitrag ist Teil einer Printausgabe aus dem Programm »Kindergärten/Kita« der Mediengruppe Oberfranken.\* (Originalquelle siehe Fußzeile des Beitrags)

- ▶ Alle Beiträge dieser Ausgabe finden Sie [hier](#).

Seit über 15 Jahren entwickeln erfahrenen Pädagoginnen und Pädagogen unsere fertig ausgearbeiteten Materialien mit vielfältigen Anleitungen, Kopiervorlagen, Liedern, Geschichten, Experimenten, Bastelideen, Exkursionen und Spielvorschlägen für alle Bildungsbereiche sowie für Kinder unter 3.

- ▶ Informationen zu den Print-Ausgaben finden Sie [hier](#).

\* Ausgaben bis zum Jahr 2016 erschienen bei OLZOG Verlag GmbH, München

### Beitrag bestellen

- ▶ Klicken Sie auf die Schaltfläche **Dokument bestellen** am oberen Seitenrand.
- ▶ Alternativ finden Sie eine Volltextsuche unter [www.edidact.de/kita](http://www.edidact.de/kita).

### Piktogramme

In den Beiträgen werden – je nach Fachbereich und Thema – unterschiedliche Piktogramme verwendet. Eine Übersicht der verwendeten Piktogramme finden Sie [hier](#).

### Nutzungsbedingungen

Die Arbeitsmaterialien dürfen nur persönlich für Ihre eigenen Zwecke genutzt und nicht an Dritte weitergegeben bzw. Dritten zugänglich gemacht werden. Sie sind berechtigt, für Ihren eigenen Bedarf (in Gruppengröße) Fotokopien zu ziehen bzw. Ausdrucke zu erstellen. Jede gewerbliche Weitergabe oder Veröffentlichung der Arbeitsmaterialien ist unzulässig.

- ▶ Die vollständigen Nutzungsbedingungen finden Sie [hier](#).

### Haben Sie noch Fragen? Gerne hilft Ihnen unser Kundenservice weiter:

[Kontaktformular](#) | ✉ Mail: [service@edidact.de](mailto:service@edidact.de)

✉ Post: Mediengruppe Oberfranken – Fachverlage GmbH & Co. KG  
E.-C.-Baumann-Straße 5 | 95326 Kulmbach

☎ Tel.: +49 (0)9221 / 949-204 | 📠 Fax: +49 (0)9221 / 949-377

<http://www.edidact.de> | <https://bildung.mgo-fachverlage.de>

# Inhaltsverzeichnis

1	Lernbegleitung	3
	Begleiten statt belehren: Warum weniger manchmal mehr sein kann (Gabriele Dahle)	3
	Naturwissenschaften und Mathematik im Kindergarten – wohin führt der Weg? (Gabriele Dahle)	13
2	Mathe ist viel mehr als Zahlen! „Mathematik zum Anfassen“ in der KiTa	21
	<b>2.1 Mathe-Spiele und Ideen</b>	
	<b>Brückenpfeiler 1: Sortieren und Ordnen</b>	<b>23</b>
	Gesichter kombinieren – Geräusche-Domino – Becher-Memory – Memory zum Tasten – Topf sucht Deckel	
	<b>Brückenpfeiler 2: Formen, Muster, Symmetrien</b>	<b>33</b>
	Positiv und Negativ	
	<b>Brückenpfeiler 3: Körper, Raum, Lagebeziehungen</b>	<b>35</b>
	Rollen füllen	
	<b>Brückenpfeiler 4: Zählen, Zahlen, Messen</b>	<b>37</b>
	Kastanien-Würfelspiel – Pflaumenkernspiel – Zahlenweg	
	<b>2.2 Mathe praktisch</b>	
	Magische Zahlen (Gabriele Dahle)	41
3	Sehen, staunen, ausprobieren! Naturwissenschaften in der KiTa	57
	<b>3.1 Experimente</b>	<b>58</b>
	<b>Unsere Erde: Die Erde und das Weltall erforschen</b>	<b>59</b>
	Eingegraben	
	<b>Lebendige Natur: Pflanzen und Tiere erforschen</b>	<b>61</b>
	Kartoffel-Osmose	
	<b>Menschenkinder: Den eigenen Körper erforschen</b>	<b>63</b>
	Blinder Fleck	
	<b>Naturkräfte und -phänomene: Physik in der KiTa</b>	<b>65</b>
	Wassertropfen-Lupe	
	<b>Substanzen und Stoffe: Chemie in der KiTa</b>	<b>67</b>
	Geruchskiller	
	<b>Technik: Naturkräfte nutzen</b>	<b>69</b>
	Saugheber	