

## 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: 21  
Titel: Praxistipps: Geometrische Körper mit allen Sinnen - Das Mathe-Buch der Natur (5 S.)

### Produktinweis

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:

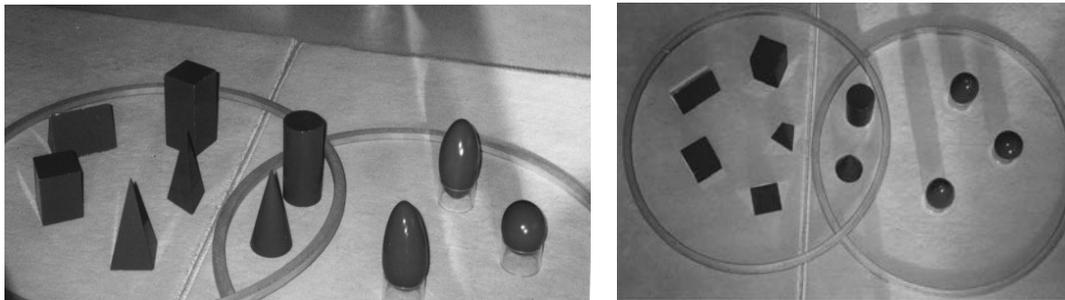
[Kontaktformular](#) | ✉ Mail: [service@edidact.de](mailto:service@edidact.de)  
✉ Post: Mediengruppe Oberfranken – Fachverlage GmbH & Co. KG  
E.-C.-Baumann-Straße 5 | 95326 Kulmbach  
☎ Tel.: +49 (0)9221 / 949-204 | 📠 Fax: +49 (0)9221 / 949-377  
<http://www.edidact.de> | <https://bildung.mgo-fachverlage.de>

## 2.2 Mathe praktisch

### Praxistipp: Geometrische Körper mit allen Sinnen

Barbara Perras

Während meiner Ausbildung zur Montessori-Pädagogin haben mich die geometrischen Körper aus dem Montessori-Material immer besonders angesprochen. Ich finde sie sehr anregend zur „handgreiflichen“ Erfahrung der verschiedenen Körper wie auch für weitergehende mathematische Tätigkeiten, beispielsweise zum Sortieren nach bestimmten Kriterien. Gymnastikreifen lassen sich gut verwenden, um verschiedene Mengen voneinander zu unterscheiden; Schnittmengen lassen sich durch überlappende Reifen darstellen. Die Körper lassen sich zum Beispiel einteilen in solche, die KIPPEN, und solche, die ROLLEN (und jene, die BEIDES können ...). So lernen die Kinder die geometrischen Körper anhand von deren Bewegungsmöglichkeiten kennen. Dazu müssen sie mit ihnen tätig werden: sie bewegen.



*Im linken Reifen: Körper, die kippen. Im rechten Reifen: Körper, die rollen. Der Zylinder und der Kegel können kippen UND rollen, daher stehen sie in beiden Reifen.*

Weil ich als Motopädagogin gleichzeitig davon überzeugt bin, dass das ganzkörperliche Erleben ein wichtiger Lernweg ist, suche ich in meiner Arbeit nach Möglichkeiten, visuelle oder feinmotorische Erfahrungen durch entsprechende großräumige Körpererlebnisse zu ergänzen. So können die Kinder beispielsweise mit dem ganzen Körper und in Bewegung erfahren, was ROLLEN und was KIPPEN ist und wie sich verschiedene geometrische Körper bewegen. Dazu lassen sich verschiedene Dinge nutzen:

- Sitzball: rollt

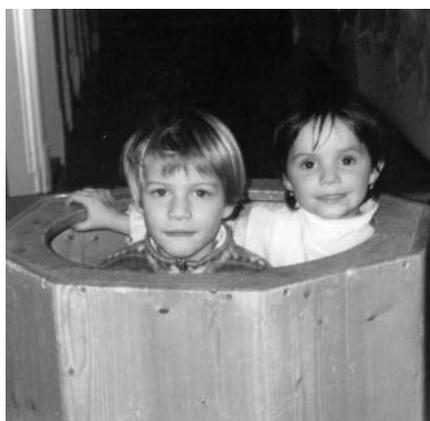


## Geometrische Körper mit allen Sinnen (Barbara Perras)

- Therapiefass und Bewegungskreisel: können kippen und rollen



- Würfelkisten sowie 3- und 4-seitiges Prisma aus Holz zum Hinein- und Durchkriechen oder Draufsetzen: Körper, die kippen

**Barbara Perras**

Erzieherin und Motopädagogin (AkM), langjährige Tätigkeit als Kindergarten-/ Kinderhortleiterin, Sprachberaterin beim Bayerischen Landesverband Evangelischer Tageseinrichtungen für Kinder  
 Schwerpunkte: Bewegtes Lernen, Mathematik und Naturwissenschaften im Elementarbereich, Resilienz, Sprachentwicklung  
 Zahlreiche Veröffentlichungen.  
 E-Mail: birkhof-mit7sinnen@t-online.de