

## MINTmobil – für die Primarstufe

### *Kniffliger Soma-Würfel: Raumorientierung und Raumvorstellung fördern*

#### Was ist MINTmobil?

- **MINTmobil** bietet mit der Unterstützung von Pädagogen entwickelte und **erprobte Workshopkonzepte** – zur Bereicherung Ihres Unterrichts.
- **MINTmobil** vermittelt **lehrplanrelevante Inhalte zur Förderung der MINT-Kompetenzen** Ihrer Schülerinnen und Schüler.
- **MINTmobil** bietet **außerschulische Impulse mit starkem Praxisbezug** – hier zum Thema Raum und Form.
- **MINTmobil** ist für Ihre Schule im Rahmen unseres Bildungsauftrages **kostenfrei**. Die Schülerinnen und Schüler dürfen ihren Soma-Würfel behalten!

**Wir freuen uns auf Ihre Resonanz und stehen bei Fragen zu Ihrer Verfügung!**

#### Wie funktioniert MINTmobil?

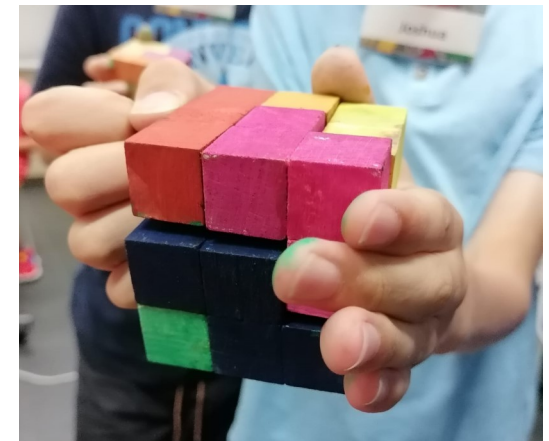
**MINTmobil** setzt auf intensive Gruppenarbeit: Je nach Klassengröße führen in der Regel zwei bis drei (pädagogisch) erfahrene Fachkräfte und Studierende (auf Lehramt) die Workshops an Ihrer Schule durch und bringen alle Materialien mit.

**Bei Interesse** wenden Sie sich bitte mit folgenden Angaben an die unten genannte Ansprechpartnerin:

- **Ihre Kontaktdaten**  
(E-Mail-Adresse, Telefonnummer),
- **Ihr Wunschtermin**
- **Angabe zur Klassenstufe** und
- **Anzahl an Schülerinnen und Schülern**

Wir kommen dann auf Sie zu und klären mit Ihnen die organisatorischen Details.

**Ansprechpartnerin:** Yasemin Birbir · [yasemin.birbir@stiftung-wissen-koelnbonn.de](mailto:yasemin.birbir@stiftung-wissen-koelnbonn.de) · Tel: 0221/169129-76





## MINTmobil – für die Primarstufe

### **Kniffeliger Soma-Würfel: Raumorientierung und Raumvorstellung fördern**

Workshop-Thema	Stufe	Dauer	Anbindung an den Lehrplan * (inhaltsbezogene Kompetenzen)	Ausstattung des Unterrichtsraumes
<b>Kniffeliger Soma-Würfel: Raumorientierung und Raumvorstellung fördern</b>	Klasse 2 und 3	135 min.	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Jedes Kind bastelt einen eigenen Soma-Würfel aus Holz, den es behalten darf und der im Unterricht weiter eingesetzt werden kann.</li><li>→ Die SuS schulen ihre Raumorientierung und ihre Raumvorstellung durch den handelnden Umgang mit dem Soma-Würfel.</li><li>→ Die SuS sammeln Grunderfahrungen beim Lesen und Umsetzen verschiedener Baupläne für geometrische Figuren.</li><li>→ <b>Zur Binnendifferenzierung</b> (nach Bedarf): Die SuS entwickeln ihre zeichnerischen Fertigkeiten bei der Darstellungen von dreidimensionalen, geometrischen Körpern.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Wasserfarben, Pinsel, Bleistift, Lineal</li><li>■ Beamer, Leinwand</li></ul>

**Vermittlungsziele des Workshops** gemäß Lehrplan f. d. Primarstufe in NRW, Fach Mathematik, RdErl. d. Ministeriums für Schule und Bildung vom 01.07.2021 \*: Das **Verständnis von Raum und Form weiterentwickeln, zweidimensionale und dreidimensionale Darstellungen begreifen und anwenden, zeichnerische Fertigkeiten verbessern.**

#### **Feedback aus der Schule:**

„Die Kinder [...] waren absolut begeistert. Man hat auch gemerkt, dass der Workshop nicht nur vielfältige mathematische Kompetenzen gefördert hat, sondern auch viele wichtige Eigenschaften wie Hilfsbereitschaft und Frustrationstoleranz zum Tragen kamen. Jedes Kind konnte ganz individuell arbeiten und auf seinem Stand Erfolgserlebnisse haben.“ (Vincenz-Statz-Grundschule Köln, März 2025)