

# Kopfrechnen

## M Material zum Artikel: „Das Kartenspiel Mathetornado“

27 Spielkarten: Auszug aus dem Spiel „Mathetornado“

Anna-Sophia Bock, Alexandra Tönnies

## Material zum Artikel: „Die Planeten gehören irgendwie alle zusammen!“

2 abwischbare Multiplikationsgitter + 1 Poster „Unterwegs im Weltraum“

- DIN-A4 Multiplikationsgitter mit den Malraketen  $\cdot 2$  und  $\cdot 3$
- DIN-A4 Multiplikationsgitter (Blankovorlage)
- DIN-A2 Poster mit dem Blanko-Multiplikationsgitter

Michael Franke

## Material zum Artikel: „Die Null setzt alles auf null“

36 Symbolkärtchen zum Ausschneiden

- Lebensmittel und geometrische Formen
- zum Nachlegen und Selbstlegen von Symbolrätseln

Karin Anders

## ↓ Zum Download: 29 Arbeitsblätter und Kopiervorlagen

- Plättchen, Hunderterfeld und Abdeckwinkel zum Blitzrechnen
- Aufgabenkarten und Sortiertabelle zum Sortieren von Aufgaben nach bestimmten Aufgabenmerkmalen
- Kopiervorlagen für die Arbeit mit „Schatzkistenaufgaben“
- Arbeitsblätter zum Spiel „Mathetornado“
- Forscheraufgaben für die Arbeit mit dem Taschenrechner
- Arbeitsblätter zum Multiplikationsgitter
- Kopiervorlagen mit unterschiedlichen Symbolrätseln
- Lösung zur mathe-spezial-Aufgabe „Milchbubirechnung“

Alle Arbeitsblätter und Materialien finden Sie **ab sofort nicht mehr auf der CD-ROM**, sondern zum Download in Ihrem persönlichen Kundenkonto auf der Webseite [www.friedrich-verlag.de/anmelden](http://www.friedrich-verlag.de/anmelden).

**1.** Als registrierter Kunde können Sie sich **links** einloggen. Für ein neues Kundenkonto wählen Sie bitte **rechts** die Registrierung.

**2.** In Ihrem Benutzerkonto finden Sie im Reiter „Digitale Inhalte“ eine Zip-Datei zum Download.

Abonnenten finden die komplette Ausgabe inkl. Arbeitsblätter und Materialien auch in der digitalen Ausgabe unter [www.grundschule-mathematik.de/digital](http://www.grundschule-mathematik.de/digital).

wird herausgegeben vom Friedrich Verlag in Hannover in Zusammenarbeit mit Klett und in Verbindung mit Arne Pöhls-Stöwesand, Charlotte Rechtsteiner, Simone Reinhold und Silke Ruwisch.

**Heftmoderation**  
Charlotte Rechtsteiner

**Beirat**  
Karin Anders, Anna-Sophia Bock, Annabella Diephaus, Michael Franke, Klaus-Ulrich Guder, Gudrun Häring, Sara Jacobey, Silke Pyroth, Sabrina Roos, Heike Schrameyer, Ben Weiß, Maike Willms

**Redaktion**  
Julia Menz (v. i. S. d. P.)  
Am Schafbrinke 107, 30519 Hannover  
Tel.: 0511 / 8 98 66 47  
E-Mail: [redaktion.gsmathematik@friedrich-verlag.de](mailto:redaktion.gsmathematik@friedrich-verlag.de)

Katja Roth  
Domsland 93, 24340 Eckernförde  
Tel.: 0176 / 70 55 63 01  
E-Mail: [katja@lektorat-roth.de](mailto:katja@lektorat-roth.de)

**Redaktionsassistentz**  
Karin Zernick  
Tel.: 05 11 / 40 00 4-128, Fax: 05 11 / 40 00 4-975  
E-Mail: [zernick@friedrich-verlag.de](mailto:zernick@friedrich-verlag.de)

**Verlag**  
Friedrich Verlag GmbH  
Luisenstr. 9, 30159 Hannover  
[www.friedrich-verlag.de](http://www.friedrich-verlag.de)

**Geschäftsführung**  
Julia Reinking

**Verlagsleitung**  
Tim Schönemann

**Anzeigenmarketing**  
Bianca Schwabe  
Adresse s. Verlag  
Tel.: 05 11 / 40 00 4-123, Fax: 05 11 / 40 00 4-975  
E-Mail: [schwabe@friedrich-verlag.de](mailto:schwabe@friedrich-verlag.de)

Bettina Wohlers  
Adresse s. Verlag  
Tel.: 05 11 / 40 00 4-243, Fax: 05 11 / 40 00 4-975  
E-Mail: [wohlers@friedrich-verlag.de](mailto:wohlers@friedrich-verlag.de)

**Verantwortung für den Anzeigenteil**  
Markus Brandt (v. i. S. d. P.)  
Adresse s. Verlag

Anzeigenpreisliste gültig ab 1.1.2021

**Leserservice**  
Tel.: 05 11 / 40 00 4-150, Fax: 05 11 / 40 00 4-170  
E-Mail: [leserservice@friedrich-verlag.de](mailto:leserservice@friedrich-verlag.de)

**Realisation**  
Nicole Neumann

**Titel**  
Nicole Neumann unter Verwendung eines Fotos von © © Sergey Nivens/stock.adobe.com

**Druck**  
D + L Printpartner GmbH  
Schlavenhorst 10, 46395 Bocholt

**Bezugsbedingungen**  
Grundschule Mathematik erscheint 4x jährlich in print und digital mit 4 Themenheften + 4 Materialpaketen für € 90,00 zzgl. Versandkosten € 14,80. Die Mindestabodauer beträgt ein Jahr. Eine Kündigung ist schriftlich bis vier Wochen nach Erscheinen des letzten Heftes innerhalb des aktuellen Berechnungszeitraums möglich, ansonsten verlängert sich der Bezug um weitere 12 Monate. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen. Auslandspreise auf Anfrage.

Bei Umzug bitte Nachricht an den Verlag mit alter und neuer Anschrift sowie der Kundennummer (siehe Rechnung). Grundschule Mathematik ist zu beziehen durch den Buch- und Zeitschriftenhandel oder direkt vom Verlag. Ausland auf Anfrage. Bei Nichtlieferung infolge höherer Gewalt oder Störungen des Arbeitsfriedens bestehen keine Ansprüche gegen den Verlag.

© Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Auch unverlangt eingesandte Manuskripte werden sorgfältig geprüft. Unverlangt eingesandte Bücher werden nicht zurückgeschickt. Die als Arbeitsblatt oder Material gekennzeichneten Unterrichtsmittel dürfen bis zur Klassenstärke vervielfältigt werden.

ISSN 1613-9909, Best.-Nr. 17371