



Liebe Leser:innen,

für den Aufbau tragfähiger Vorstellungen und mentaler Bilder sind Materialien und Veranschaulichungen im Mathematikunterricht der Grundschule unverzichtbar. Materialgeleitete Handlungen und bildliche Darstellungen bauen Brücken: Von den Schüler:innen zur abstrakten Mathematik und umgekehrt. Idealerweise unterstützen Arbeitsmittel und bildliche Veranschaulichungen die Kinder, mathematische Inhalte zu verstehen und mentale Bilder aufzubauen. Im Unterricht muss den Lernenden ausreichend Zeit und Gelegenheit gegeben werden, mit Materialien und bildlichen Darstellungen zu arbeiten. Die Beiträge in dieser Ausgabe geben zu unterschiedlichen Inhaltsbereichen Anregung.

Ihre Ruth Dolenc-Petz
Herausgeberin

Ruth Dolenc-Petz

2 | 2023

Grundvorstellungen aufbauen – mathematisches Lernen grundlegen

BASISBEITRAG

Hedwig Gasteiger

- 2 Mathematik im Kopf**
ab 1

UNTERRICHTSPRAXIS

Axel Schulz

- 6 Ich sehe zwei Zweier und drei ...**
ab 1

Barbara Eiband, Eva Nagai

- 11 Mehr als hin und weg!**
ab 1

Sebastian Wartha

- 17 Grundvorstellungen zu Mal und Geteilt aufbauen**
ab 2

Daniela Götz

- 23 Achsensymmetrie in der Grundschule**
ab 3

Rebecca Klose, Christof Schreiber

- 29 „Einfach so!“**
ab 3

Joshua Müller-Späth, Daniel Frischemeier, Daniel Walter

- 34 „Also in Mathe schauen wir Videos!“**
ab 1

MAGAZIN

Material kompakt

Irmgard Schmidt

- 40 Osterspuren**
ab 1

Kurzserie

Eva Müller

- 47 Helfen: Es gibt nichts Gutes, außer: Man tut es**
ab 1

Digitale Bildung

Carina Hartmann

- 51 Digitale Unterrichtsvorbereitung mit OneNote**

- 55 Bücher und Medien**

- 56 Autor:innen | Impressum**

Im Abo enthalten:
**Grundschulmagazin
digital**

So erhalten Sie Zugang
zur digitalen Ausgabe:
<https://fr-vlg.de/gsmag>



Liebe Leser:innen,

mit der aktuellen Ausgabe des Grundschulmagazins erhalten unsere Abonent:innen das Sonderheft Sport mit weiteren Impulsen.



Alle Downloads zu dieser Ausgabe

Bitte geben Sie den Code **in das Suchfenster** auf www.friedrich-verlag.de ein, um alle Downloads dieser Ausgabe herunterzuladen.

► Die mit **D** gekennzeichneten Materialien sind ausschließlich als Download erhältlich.