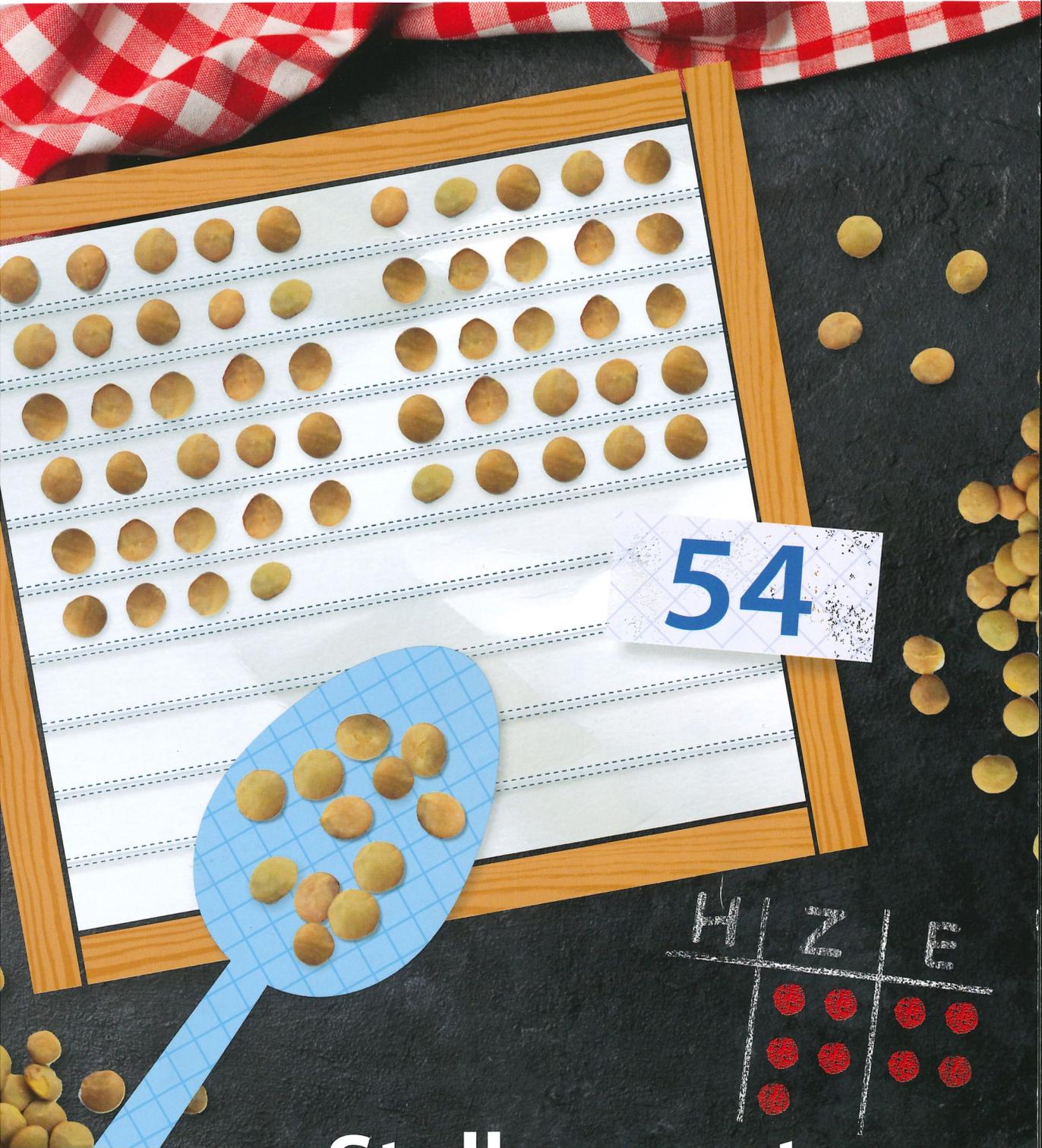


GRUNDSCHULE

# MATHEMATIK



54

H	Z	E
•	•	•
•	•	•
•	•	•

# Das Zehnersystem verstehen lernen

Erich Ch. Wittmann, Gerhard N. Müller  
**Klappstellentafel für den Tausender- und Millionraum**  
 Aus dem Programm *Mathe 2000+*

Aus dem Programm *Mathe 2000+*



Erich Ch. Wittmann | Gerhard N. Müller  
**Klappstellentafel für den Tausender- und Millionraum**  
 Aus dem Programm *Mathe 2000+*  
 € 19,95 | ISBN: 978-3-7800-4858-5

Dieses Materialpaket mit 10 wiederbeschreibbaren Klappstellentafeln hilft Grundschulkindern, das Zehnersystem zu verstehen. Zahlen können mit Ziffernkarten gelegt oder mit einem abwischbaren Stift geschrieben werden. Rückseitig befindet sich eine Variante der Stellenwerttafel, auf die Plättchen gelegt werden können. Die Tafel ist knickbar und damit universell nutzbar – sowohl für den Tausender- als auch Millionraum.



Erich Ch. Wittmann | Gerhard N. Müller  
**Handbuch produktiver Rechenübungen**  
 Band I: Vom Einspluseins zum Einmaleins  
 € 31,95 | ISBN: 978-3-7727-1140-4

Erich Ch. Wittmann | Gerhard N. Müller  
**Handbuch produktiver Rechenübungen**  
 Band II: Halbschriftliches und schriftliches Rechnen  
 € 31,95 | ISBN: 978-3-7727-1256-2

Das *Handbuch produktiver Rechenübungen* hat sich seit Jahren als praxisnaher Leitfaden etabliert, der vielen (angehenden) Lehrkräften neue Perspektiven für einen innovativen Mathematikunterricht eröffnet hat. Wie sein Vorgänger versteht sich das „neue Handbuch“ als grundlegender Referenztext für die Durchführung von Unterrichtsexperimenten in beiden Ausbildungsphasen und in der Praxis.

Mehr noch als das „alte Handbuch“ will das neue zu einem positiven Bild von Mathematik beitragen. Ziel ist dabei nicht nur die Vermittlung von Handwerkszeug für eine effektive und reflektierte Unterrichtspraxis, sondern auch die Förderung einer aktiven Auseinandersetzung mit der Grundschulmathematik.

\*Preis zzgl. Versand, Stand 2020 | © vitalis83/stock.adobe.com

**FRIEDRICH**  
 Unser Leserservice berät Sie gern:  
 Telefon: 0511/4 00 04 -150  
 Fax: 0511/4 00 04 -170  
 leserservice@friedrich-verlag.de  
 Mo. bis Fr. 8 - 18 Uhr

Jetzt bestellen:

[www.friedrich-verlag.de/gsm-buecher](http://www.friedrich-verlag.de/gsm-buecher)

## INHALT

Nr. 64 | 2020

# Stellenwert und Bündeln

GRUNDSCHULE  
**MATHEMATIK**

## THEMA

### Zur Sache

- 2 **Der Wert einer Zahl**  
 Mit Stellenwerten rechnen  
 Arne Pöhls-Stöwesand

### Lernvoraussetzungen

- 4 **Den Wert der Stelle verstehen**  
 Voraussetzungen für die Entwicklung des Stellenwertverständnisses  
 Charlotte Rechtsteiner

### Grundsätzliches

- 32 **Denken in Bündeln**  
 Im Alltag und in Stellenwertsystemen bündeln  
 Arne Pöhls-Stöwesand

## PRAXIS

### Unterrichtsideen

- 8 **„Ich sehe die Zahlen als Päckchen“** 1  
 Strukturiertes Zählen und Bündelungssysteme  
 Sabrina Roos
- 12 **Viele gegen wenige und trotzdem gleich viel** 1/3  
 Spielerische Bündelungserfahrungen  
 Michael Franke
- 20 **Mit Linsen zum Tausenderbuch** 2-3  
 Fortgesetzte Zehnerbündelung am Bündelungsbrett  
 Sara Jacobey
- 22 **„Der Übertrag ist schuld“** 3-4  
 Muster mit der Stellenwerttafel begründen  
 Maika Willms
- 26 **Einfach (ver)teilen** 4  
 Eine anschauliche Einführung der schriftlichen Division mithilfe der Klappstellentafel  
 Silke Pyroth
- 28 **„Die Sumerer haben sich was Schlaues ausgedacht“** 4  
 Unser Stellenwertsystem historisch reflektiert  
 Sabrina Roos

## Leistung & Beurteilung

- 16 **Hauptsache vier dazu!** 2-3  
 Kombinatorische Entdeckungen an der Stellenwerttafel  
 Anna-Sophia Bock, Steffen Siegemund-Johannsen

## MAGAZIN

- 36 **Eltern aktiv**  
**Das Stellenwertsystem verstehen ist nicht selbstverständlich**  
 Brigitte Hölzel

## Die Friedrich Akademie

### mathe spezial

- Altertumsforscher**  
 Arne Pöhls-Stöwesand

- 38 **Von uns empfohlen**  
 Bücher, Spiele und mehr

- 40 **Autorinnen und Autoren/Impressum**

**M**

### Stanzbogen mit Spiel-Edelsteinen

43 Edelsteine in vier verschiedenen Farben + 5 Ersatz-Edelsteine

### Klappstellentafel für den Tausender- und Millionraum

Eine besondere Stellenwerttafel

**CD-ROM: 25 Seiten extra**

