

**NEU!**  
 Abonnieren Sie unseren neuen  
 Fachnewsletter „Grundschule Mathematik“:  
[https://www.friedrich-verlag.de/  
 newsletter-anmeldung/](https://www.friedrich-verlag.de/newsletter-anmeldung/)

Nr. 62 | 2019

# Aufgaben variieren

## THEMA

### Zur Sache

#### 2 Mut zur Variation

Wie Aufgabenvariationen das Denken ankurbeln  
 Arne Pöhls-Stöwesand

### Lernvoraussetzungen

#### 4 „Ich finde immer mehr Aufgaben“

Mit Mindmaps Lernvoraussetzungen feststellen  
 Sabrina Roos

### Grundsätzliches

#### 32 Variationen nach dem operativen Prinzip

Ein Schulbuch und eine gewöhnliche Aufgabe  
 Arne Pöhls-Stöwesand

## PRAXIS

### Unterrichtsideen

#### 8 Die App „Zwanzigerfeld“

APPIösung vom zählenden Rechnen  
 Christian Urff

#### 10 Zahlenraupen variieren

Aus einer strukturierten Zahlenfolge neue Aufgaben generieren  
 Karin Anders, Birte Kausler

#### 12 Falten, bauen, zeichnen

Variation geometrischer Aufgaben  
 Heike Hahn

#### 14 Im Schwimmbad

Mit Info-Netzen Sachaufgaben variieren  
 Annabella Diephaus

#### 16 Zahlenkarussell

Ein Aufgabenformat zum probierenden Lösen  
 Mike Schlöder

#### 22 „Wir nehmen Dreiecke und keine Quadrate“

Variationen legen mit geometrischen Formen  
 Maika Willms

#### 26 Was passiert mit dem Rest?

Interpretieren und Variieren des Restes im Divisionskontext  
 Sara Jacobey

#### 28 Rechendreiecke:

denkangend und variationsreich  
 Aufgabenvariation an Rechendreiecken  
 Gudrun Häring

### Leistung & Beurteilung

#### 18 Aufgaben erfinden

Mit Ziffernkarten die schriftliche Addition und Subtraktion produktiv üben  
 Silke Pyroth

#### 36 Eltern aktiv

Aufgaben kreativ verändern  
 Brigitte Hölzel

## MAGAZIN

#### 37 mathe spezial

Noch ein Zahlenkarussell  
 Arne Pöhls-Stöwesand

#### 38 Von uns empfohlen

Bücher, Spiele und mehr

#### 40 Autorinnen und Autoren/Impressum

## M

### A4-Karten

- farbiges Legematerial: „Geometrische Formen“ zum Ausschneiden
- Ideenkarten zu den Rechendreiecken

### Poster

- Wimmelbild „Schwimmbad“
- beschreibbares Poster „Rechendreieck“

 **CD-ROM:** ca. 40 Seiten extra

