

GRUNDSCHULE

MATHEMATIK

Nr. **62**
3. Quartal | 2019

Bestell-Nr. 17362



FRIEDRICH
Fr

Aufgaben variieren

3306

Unsere neuen Arbeitshefte für Ihre Schülerinnen und Schüler zu Hause und in der Schule

NEU



Band 1: Ein Arbeitslexikon
für die Grundschule
ISBN 978-3-617-05014-9
€ 14,90

Band 2: Ein Begleitband
für Lehrer
ISBN 978-3-617-05015-6
€ 24,90

Band 3: Ein Arbeitslexikon
für die Klassen 5 und 6
ISBN 978-3-617-05016-3
€ 14,90

Mein Wortspeicherheft Mathematik Ein Arbeitslexikon für die Grundschule

Das Wortspeicherheft Mathematik Grundschule ist ein mitwachsendes Arbeitslexikon. Wichtige mathematische Begriffe sind als Begriff, als Beschreibung und als Bild/Beispiel dargestellt. Die thematische Einteilung erfolgt in die vier Kompetenzbereiche: Zahlen und Rechnen, Raum und Form, Größen und Messen, Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit.

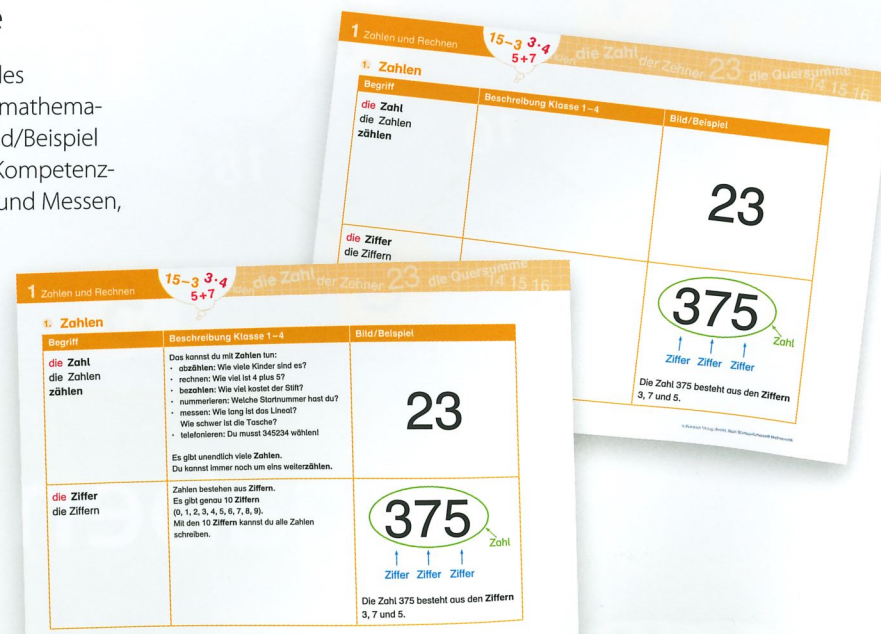
Mein Wortspeicherheft Mathematik Ein Arbeitslexikon für die Sekundarstufe

„Mein Wortspeicherheft Mathematik“ ist ein mitwachsendes Arbeitslexikon für die Sekundarstufe Klasse 5–6. Wichtige mathematische Begriffe sind als Begriff, als Beschreibung und als Bild/Beispiel dargestellt. Die thematische Einteilung erfolgt in die vier Kompetenzbereiche: Zahlen und Rechnen, Raum und Form, Größen und Messen, Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit.

Ein Begleitband für Lehrkräfte

Der Begleitband für Lehrkräfte enthält alle Begriffsbeschreibungen fertig eingedruckt als Begriff, Beschreibung und Bild/Beispiel sowie einen didaktisch-methodischen Kommentar mit vielfältigen Anregungen zum Einsatz des Wortspeicherheftes im Unterricht.

Darüber hinaus können – angepasst an den eigenen Unterricht – weitere Begriffe ergänzt werden. Im Downloadbereich finden Sie einen Überblick zur Arbeit mit dem Wortspeicherheft (auch als ergänzende Erklärung für Eltern).



INHALT

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“

APPlösung 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
Maike Willms

GRUNDSCHULE
MATHEMATIK

26 Was passiert mit dem Rest?

Interpretieren und Variieren des Restes im
Divisionskontext
Sara Jacobey

28 Rechendreiecke:

denkankend 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



www.friedrich-verlag.de