

MATHEMATIK

Nr. **65**
2. Quartal | 2020

Bestell-Nr. 17365



Daten untersuchen: analog und digital



FRIEDRICH für Schüler

Von Pädagogen geprüft und empfohlen



Hans Günther Senftleben

Ich lerne rechnen Kleinschrittiges Üben und Fördern

- **Band 1:** Plus- und Minusaufgaben bis 10
978-3-617-05001-9
- **Band 2:** Plus- und Minusaufgaben bis 20
978-3-617-05002-6
- **Band 3:** Plus- und Minusaufgaben bis 100
978-3-617-05003-3
- **Band 4:** Mal- und Geteiltaufgaben bis 100
978-3-617-05004-0
- Didaktisch-methodische Hinweise zu Band 1 + 2
978-3-617-05000-2
- Didaktisch-methodische Hinweise zu Band 3 + 4
978-3-617-05005-7

Band 1-4 € 6,90
Hinweise zu den Bänden € 9,90

WKZ 192268

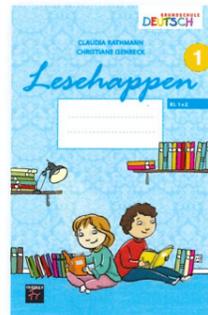
Alle Preise zzgl. Versand, Stand 2020



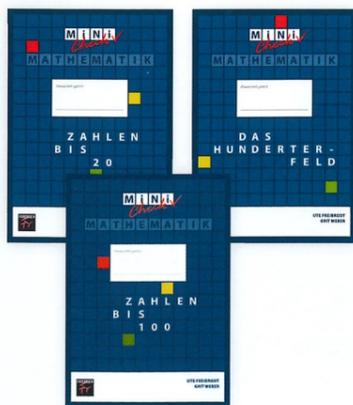
Lesen macht schlau!

6er Paket 1: Lesehefte für den Lesestart
978-3-7727-1268-5
€ 24,95

6er Paket 2: Lesehefte für die Lesefitness
978-3-7727-1272-2
€ 26,95



Lesehappen
978-3-617-05017-0
€ 4,90



Mini Check Mathematik

- **Heft 1:** Zahlen bis 20
978-3-617-05008-8
- **Heft 2:** Zahlen bis 100
978-3-617-05006-4
- **Heft 3:** Das Hunderterfeld
978-3-617-05010-1

je € 2,50

Lehrerheft mit Lösungen kostenlos in unserem Webshop erhältlich.



Mein Wortspeicherheft Mathematik

Ein Arbeitslexikon für die Grundschule
978-3-617-05014-9
€ 14,90

Ein Begleitband für Lehrkräfte
978-3-617-05015-6
€ 24,90

INHALT

Nr. 65 | 2020

Daten untersuchen: analog und digital

THEMA

Zur Sache

- 2 **Big Data in der Grundschule?**
Auf dem Weg zur Datenkompetenz
Daniel Frischemeier, Rolf Biehler

Lernvoraussetzungen

- 4 **Das Diagramm ist viel zu perfekt**
Kinder auf dem Weg zur kompetenten Datenanalyse
Silke Ruwisch

Grundsätzliches

- 32 **Statistisches Denken**
Von guten Fragen, dem Denken in Verteilungen und sinnvoller Softwareunterstützung
Daniel Frischemeier, Rolf Biehler

PRAXIS

Unterrichtsideen

- 8 **Haben die meisten Kinder 20 Zähne?** 1
Verständnis für Daten, Populationen und Aggregation bei Erstklässlern
Sara Jacobey
- 11 **Punktwolken betrachten** ab 2
Bivariate Daten in Punktwolken darstellen, beschreiben und interpretieren
Ben Weiß
- 14 **„Wird man da jedes Mal gezählt?“** 4-6
Daten aus der eigenen Lebenswelt hinterfragen und auswerten
Heike Schrameyer
- 16 **„Fragebögen sind sehr kompliziert“** 4
Sinn und Unsinn von Fragebögen hinterfragen lernen
Sabrina Roos
- 20 **Diagramm-Detektive** 3
Welches Diagramm passt zu welchen Daten?
Gudrun Häring

Im Abo enthalten:
Grundschule Mathematik digital

So erhalten Sie Zugang zur digitalen Ausgabe:
www.friedrich-verlag.de/digital

- 28 **„Mädchen sind fauler als Jungen! Stimmt das?“** 4-6
Von der Vierfeldertafel zur Analyse mit TinkerPlots
Maiko Willms
- 24 **Die Hälfte der Kinder in der Mitte** 3-4
Grundschulkindern beschreiben Datensätze
Arne Pöhls-Stöwesand

MAGAZIN

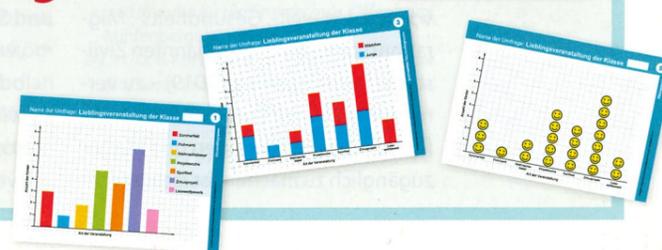
- 36 **Eltern aktiv**
On-Sein ist in, braucht aber Schutz und Regeln
Brigitte Hölzel
- 37 **mathe spezial**
So viel Vermögen!
Rolf Biehler
- 38 **Von uns empfohlen**
Bücher, Spiele und mehr
- 40 **Autorinnen und Autoren / Impressum**

M

Kartei: Diagramme
16 DIN-A5-Karten mit verschiedenen Diagrammen

Hilfekarten: Wichtige Funktionen in TinkerPlots
Tipps für die Arbeit mit TinkerPlots

CD-ROM: 39 Seiten extra



Unser Leserservice berät Sie gern:
Telefon: 0511/4 00 04-150
Fax: 0511/4 00 04-170
leserservice@friedrich-verlag.de

www.friedrich-verlag.de/ffs-gs
Jetzt bestellen über unseren Webshop oder Leserservice.