



Dieses Heft wurde von ANJA PIES-HÖTZINGER und SIEGLINDE WAASMAIER moderiert.

01 EDITORIAL

URSULA BICKER

04 ZUM THEMA Schätz doch mal!

ANJA PIES-HÖTZINGER, SIEGLINDE WAASMAIER

36 FORTBILDUNG Stützpunktvorstellungen

Schätzen von Größen durch den Aufbau von Grundvorstellungen unterstützen

JOACHIM POLOCZEK

Im Abo enthalten:
Mathematik 5-10
digital

So erhalten Sie Zugang
zur digitalen Ausgabe:
[www.friedrich-verlag.de/
digital/](http://www.friedrich-verlag.de/digital/)

PRAXIS 5 – 6

6 Wir müssen nicht alle Käfer zählen!

Durch Rastern Anzahlen schätzen

DOROTHEE GÖCKEL

8 Der Baum ist höher als ich ...

Längen mithilfe von Repräsentanten schätzen

ANJA PIES-HÖTZINGER

10 Das hätte ich nicht gedacht!

Flächeninhalt von Laubblättern bestimmen

SIEGLINDE WAASMAIER

14 Fermi, meine Schule und ich

Besondere Schätzaufgaben lösen

SABINE KLIEMANN

16 Wie viel sind $\frac{26}{81}$?

Zahlvorstellungen festigen durch Abschätzen von Brüchen

URSULA BICKER

PRAXIS 7 – 8

18 In Zukunft kann ich leichter rechnen

Prozentwerte mithilfe von Brüchen abschätzen

SIEGLINDE WAASMAIER

22 Zeitungsartikel sind eine wahre Fundgrube!

Größenordnungen einschätzen und veranschaulichen

RÜDIGER VERNAY

24 Welche Rolle spielt die Form?

Häufigkeitsverteilungen abschätzen

CHRISTOPH MAITZEN

26 Das kann man doch nicht berechnen!

Vorstellungsaufbau durch Fermi-Aufgaben

FRANZISKA SPERRER

Schätz mal!

Größenvorstellungen aufbauen

MATERIALPAKET

Das
Material
DIGITAL

Download



Alle Materialien
auch zum Download
in Ihrem Kundenkonto

Mustervorlagen

zum Abschätzen von Anzahlen

- ▶ zum Beitrag im Heft Seite 6

Hilfekarten

zur Raster-Methode

- ▶ zum Beitrag im Heft Seite 6

Karten mit Fermi-Aufgaben

zum Lösen besonderer Schätzaufgaben

- ▶ zu den Beiträgen im Heft Seite 14 und Seite 26

Zahlenkarten und Legeplan

zum Schätzen von Brüchen

- ▶ zum Beitrag im Heft Seite 16

Materialheft

mit ca. 40 Kopiervorlagen

- ▶ Arbeitsmaterial zu den einzelnen Beiträgen im Heft

PRAXIS 9 – 10

- 28** **Verschiedene Flaschen befüllen**
Volumen schätzen lernen mit Füllgraphen
DOROTHEE GÖCKEL
- 30** **Wenn sich der Radius halbiert ...**
Schätzungen rund um die Kugel
SIEGLINDE WAASMAIER
- 32** **Nur 40-mal falten bis zum Mond**
Die Anzahl von Faltungen abschätzen
CHRISTOPH MAITZEN
- 34** **Bärchenpopulation**
Exponentielles Wachstum schätzen
DOROTHEE GÖCKEL

MAGAZIN

- 40** **Aus aktuellem Anlass**
Corona-Zahlen prognostizieren, Entwicklungen abschätzen
URSULA BICKER
- 42** **Mathematische Reise**
Zugvogeltage im Wattenmeer
URSULA BICKER
- 44** **Von uns empfohlen**
Fahns finale Frage – ein Schätzspiel
SIEGLINDE WAASMAIER
- 46** **Von uns empfohlen**
Die Fermi-Kartei für die Grundschule
ANJA PIES-HÖTZINGER
- 47** **Knobeleck**
Wie viele sind es jeweils?
- 48** **IMPRESSUM**

