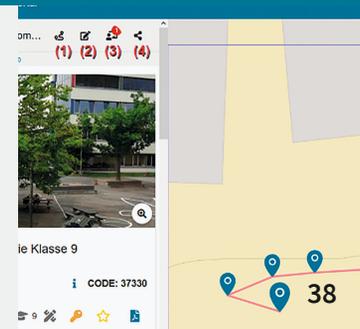
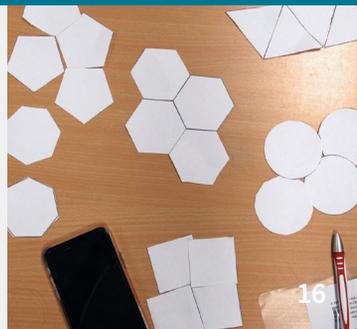


Vielfältige Kontexte

PRAXIS



ZUM THEMA

- 4 **Vielfältige Kontexte**
Wie in unterschiedlichen Kontexten
Motivation erzeugt werden kann
Christoph Maitzen, Dirk Tönnies

PRAXIS 5 – 6

- 6 **Kassenbon verstehen**
Multiplikation und Division mit Runden verbinden
Sieglinde Waasmaier
- 8 **Schneller als der Taschenrechner**
Mit einem Zaubertrick üben und argumentieren
Ursula Bicker
- 10 **Vom Papierschiffchen zum Airbag**
Mit Würfelfaltungen Raumvorstellung fördern
Corinna Löhr

- 14 **Stille Post mit Brüchen**
Spielerischer Darstellungswechsel
Martin Ünal

PRAXIS 7 – 8

- 16 **Optimale Form einer Bienenwabe**
Die optimale geometrische Form
mathematisch finden
Christoph Maitzen
- 20 **Unser Weltacker**
Vom Wunschgericht zum Flächenverbrauch
von Nahrungsmitteln
Christoph Maitzen
- 24 **885 Prozent Risiko mehr ...**
Manchmal hilft Mathematik
Antonius Warmeling

PRAXIS 9 – 10

- 26 **Wer baut die größte Verpackung?**
Volumina von Pyramiden vergleichen
Sieglinde Waasmaier
- 30 **Woher kommt das Loch?**
Mit einem Flächenzauber Beweisbedürfnis wecken
Ursula Bicker
- 32 **Mathtrails erkunden**
Authentische Aufgaben mit MathCityMap
Jan Schmitt
- 34 **Most Wanted**
Ein Übungsspiel zu quadratischen Funktionen
Roland Paatz

FORTBILDUNG

- 38 **MathCityMap**
Der Einsatz von MathCityMap im Unterricht
Matthias Leboterf



Dieses Heft wurde von DIRK TÖNNIES und
CHRISTOPH MAITZEN moderiert.

MAGAZIN

AUS AKTUELLEM ANLASS

- 42 Schnell alles reparieren?**
Nachhaltige Förderung nach Corona
Susanne Prediger, Kim-Alexandra Rösike und Svea Hallemann
- 46 Differenzierung auf den Punkt gebracht**
Heterogenität im Unterrichtsaltag berücksichtigen
Bastian Becker
- 44 Zeichen für den Frieden**
Als Schulgemeinschaft ein Zeichen setzen
Ursula Bicker, Sieglinde Waasmaier
- 48 Autorenverzeichnis | Impressum**



Die Downloads dieser Ausgabe finden Sie in Ihrem Kundenkonto.

Weitere Infos erhalten Sie unter www.friedrich-verlag.de/digital

MATERIALPAKET

PRINT UND DIGITAL



- 22 Kopiervorlagen (DIN A4)**
Arbeitsblätter zu den Unterrichtsideen und Aufgaben im Heft
- Karteikarten (DIN A4)**
Bastelvorlagen und Bastelanleitungen
- Poster: Infoblatt zum Weltacker**

