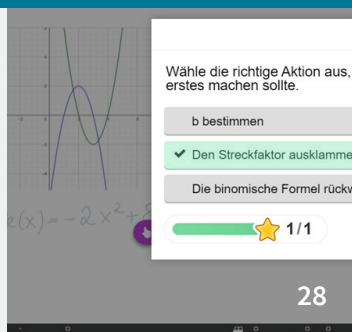
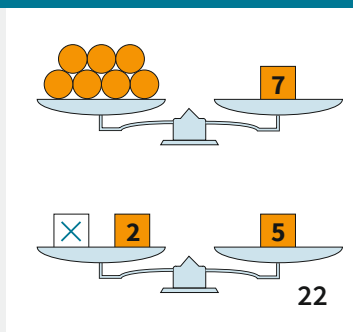
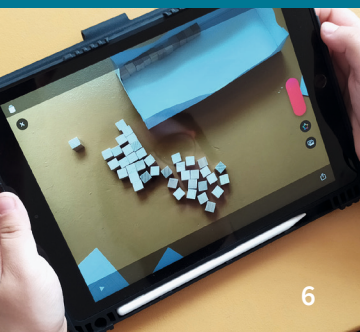


Digitale Medien

PRAXIS



ZUM THEMA

- 4 **Apps überall?!**
Medieneinsatz im Mathematikunterricht
Dorothee Göckel, Dirk Tönnies

PRAXIS 5 – 6

- 6 **Wir erklären euch ...**
Lernende erstellen ihr eigenes Erklärvideo
Sieglinde Waasmaier
- 10 **Individualisiertes Lernen**
Gestaltung einer Stunde im Lernbüro
mithilfe eines LMS
Martin Ünal
- 14 **Plickers im Matheunterricht**
Digital unterstütztes Kopfrechnen
Nina Back
- 16 **Dezimalzahlen mit der Anton-App**
Eine unterrichtsbegleitende App zur Diagnose
Ronja Tobben

PRAXIS 7 – 8

- 18 **Reflexion mal anders**
Negative Zahlen wiederholen
Dirk Tönnies
- 20 **Zuordnungen und Funktionen**
GeoGebra-Einheiten visualisieren Lernprozesse
Katalin Retterath
- 22 **Interaktives Waage-Modell**
Mit „Mathigon“ das Waage-Modell zu Äquivalenzumformungen visualisieren
Birgit Lachner

- 26 **Mathe (be-)greifen**
In Graspable Math mit Äquivalenzumformungen experimentieren
Birgit Lachner

PRAXIS 9 – 10

- 28 **„Ich hab mir da ein Video angesehen ...!“**
Aktiv werden mit responsiven Erklärvideos
Ronja Wienewski
- 32 **Ist das Spiel fair?**
Simulationen händisch und mit Excel
Antonius Warmeling

FORTBILDUNG

- 36 **Digitale Medien zur kognitiven Aktivierung**
Lernen mit und über digitale Medien
Bärbel Barzel, Joyce Peters-Dasdemir



Dieses Heft wurde von DOROTHEE GÖCKEL und DIRK TÖNNIES moderiert.

MAGAZIN

AUS AKTUELLEM ANLASS

- 40 **Niedersachsen, das Land der Wölfe**
Christoph Maitzen

MATHEMATISCHE REISE

- 42 **Mathematik im Freien**
Sieglinde Waasmaier

VON UNS EMPFOHLEN

- 44 **Mathematik kooperativ rahmen**
Christoph Maitzen

MATHEMATISCHES RÄTSEL

- 46 **Geometrische Puzzles**
Ursula Bicker

- 48 **Impressum | Autor:innenverzeichnis**



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)
Klassensatz Pickers-Cards

Simulations-Dateien
mit Excel (Tabellenkalkulation)

