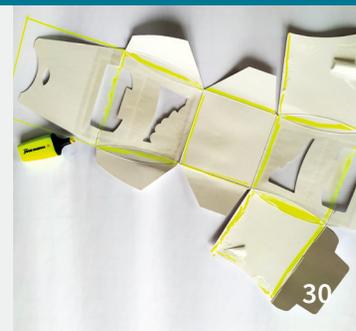
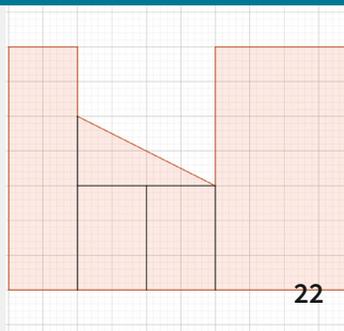


# Problemlösen

## PRAXIS



### ZUM THEMA

- 4 Probleme lösen**  
Kompetenz gezielt fördern und fordern  
Anja Pies-Hötzinger, Sieglinde Waasmaier
- PRAXIS 5 – 6**
- 6 Reicht eine Tube?**  
Ein Problem auf verschiedenen Wegen lösen  
Anne Passow, Grit Weber
- 10 Strategieschlüssel und Erklärvideos**  
Problemlösen mit digitalen Hilfsmitteln  
Raja Herold-Blasius, Stefanie Kneip und Bettina Koenen
- 14 Wie klein ist klein? Wie groß ist groß?**  
Das Spiel „Größter Zwerg und kleinster Riese“  
Elisabeth Weber

### PRAXIS 7 – 8

- 16 Der Maibaum**  
Informative Figuren nutzen  
Sabrina Kölbl
- 18 Wie viele Schürzen werden bestellt?**  
Sachaufgabe mithilfe einer Tabelle lösen  
Sieglinde Waasmaier
- 22 „Das Problem zerlege ich einfach“**  
Mit Steckbriefen zur Problemlösung  
Franziska Kottwitz

### PRAXIS 9 – 10

- 24 Die Erde platzt aus allen Nähten**  
Bevölkerungszahlen ins Verhältnis gesetzt  
Bruno Scheja und Benjamin Rott
- 28 Wo passt mehr rein?**  
Problemlösen in drei Akten  
Malin Klawonn
- 30 Die Skizze war hilfreich**  
Aufgaben zu einer Verpackung selbst erstellen  
Sieglinde Waasmaier
- 34 Mathematische Exit-Games**  
„Ich war da so drin, ich merkte gar nicht, dass ich Mathe mache.“  
Frank Sprütten, Paul Tyrichter

### FORTBILDUNG

- 38 Problemlösen**  
In Erfahrung verankern und kultivieren  
Angelika Bikner-Ahsbahs



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

## MAGAZIN

### AUS AKTUELLEM ANLASS

- 42 **Overshoot Day – Überlastungstag**  
 Biokapazität und der ökologische Fußabdruck  
 Christoph Maitzen

### MATHEMATISCHE REISE

- 44 **Auf ins Schokoladenmuseum!**  
 Mathematische Fragestellungen für den Schulausflug  
 Ursula Bicker

### VON UNS EMPFOHLEN

- 46 **Problemlösen**  
 Rezension  
 Anja Pies-Hötzinger

- 47 **Problemlösen lehren lernen**  
 Rezension  
 Ursula Bicker

- 48 **Impressum | Verzeichnis der Autor:innen**



Die Downloads dieser Ausgabe finden Sie in Ihrem Kundenkonto.

Weitere Infos erhalten Sie unter [www.friedrich-verlag.de/digital](http://www.friedrich-verlag.de/digital)

## MATERIALPAKET

PRINT UND DIGITAL



- 22 **Kopiervorlagen (DIN A4)**  
 Arbeitsblätter zu den Unterrichts-ideen und Aufgaben im Heft

- Karteikarten (DIN A4)**  
 Arbeitskarten zu den Artikel von S. 6, S. 10 und von S. 14

