

# (Fake) News

## PRAXIS

Montag, 29. November

News – News – News 8:12

Täter:in auf der Flucht – Wertvolles Kreuz aus Schatzkammer gestohlen

14



18



0,99 €

175g  
24



30

### ZUM THEMA

- 4 **(Fake) News**  
Informationen mit mathematischen Mitteln prüfen  
Christoph Maitzen, Antonius Warmeling

### PRAXIS 5 – 6

- 6 **Gesunder Start in den Tag!?**  
Hält der Inhalt, was die Verpackung verspricht?  
Anja Pies-Hötzing
- 10 **Fact oder Fake?**  
(Fake) News analysieren und selbst erstellen  
Katja Weinelt
- 14 **Oh Schreck, das Kreuz ist weg!**  
Mit Kooperativen Karten einen Kriminalfall lösen  
Marco Bergmann

### PRAXIS 7 – 8

- 18 **Wie viele Menschen ...**  
Menschenmengen mathematisch abschätzen  
Christoph Maitzen
- 20 **Fake News vom Gesundheitsministerium?**  
Wahrheitsgehalt eines Tweets untersuchen  
Jan Schmitt und Antonius Warmeling
- 24 **Weniger kostet mehr**  
Preissteigerungen mit Prozent betrachten  
Sieglinde Waasmaier

### PRAXIS 9 – 10

- 28 **Das kann doch nicht stimmen, oder?**  
Wirksamkeit von Impfstoffen  
Antonius Warmeling
- 30 **Kann das Zufall sein?**  
(Krankheits-)Cluster erforschen  
Ulrich Brauner
- 34 **Mogelpackungen**  
Täuschungen mithilfe der Mathematik aufdecken  
Christoph Maitzen

### FORTBILDUNG

- 38 **Manipulation grafischer Darstellungen**  
,Fake News' im Anwendungskontext BNE  
Melina Fabian und Franziska Israel



Dieses Heft wurde von CHRISTOPH MAITZEN und ANTONIUS WARMELING moderiert.

## MAGAZIN

### AUS AKTUELLEM ANLASS

**42 ChatGPT – der neue KI-Chatbot**  
Kann die KI unsere Arbeitsblätter lösen?  
Antonius Warmeling

### MATHEMATISCHE REISE

**44 Ausflug in den Wald**  
Bäume mathematisch erkunden  
Christoph Maitzen

### VON UNS EMPFOHLEN

**46 Fake News entlarven**  
Manchmal hilft Mathematik  
Antonius Warmeling

**47 Classroom Management**  
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



**30 Kopiervorlagen (DIN A4)**  
Arbeitsblätter zu den Unterrichtsideen und Aufgaben im Heft

**Karteikarten (DIN A4)**  
Arbeitskarten zu den Artikeln von S. 14 und von S. 38

