



Dieses Heft wurde von DOROTHEE GÖCKEL und DIRK TÖNNIES moderiert.

01 EDITORIAL

URSULA BICKER

04 ZUM THEMA

Mathe auch in anderen Fächern

DOROTHEE GÖCKEL, DIRK TÖNNIES

38 FORTBILDUNG

Wie gut ist mein Timing?

MARTIN BRACKE, STEFAN RUZIKA

**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 Zahlen in der Natur

Die Fibonaccizahlen entdecken und „magische“ Zusammenhänge untersuchen

URSULA BICKER

10 „Pah, läuft die Stoppuhr schnell.“

Leichtathletik und Mathematik

SIEGLINDE WAASMAIER

14 Kontinente und Klimazonen

Fächerübergreifend Flächen berechnen

NICOLA SAGER, RALF WOINITZKI

PRAXIS 7 – 8

16 Wie ändert sich die Federlänge?

Sich der Beschreibung der Längenausdehnung mathematisch nähern

CHRISTOPH MAITZEN

18 Wir rechnen mit dem Wald

Der Wald in Zahlen – Spannendes über unseren Wald

ANJA PIES-HÖTZINGER

22 Buchstabenprismen

Kunst inspiriert den Mathematikunterricht

DOROTHEE GÖCKEL

24 Burger! Hack oder Veggi?

Mathematik im fächerübergreifenden Unterricht: Konsum verändert die Welt

DIETER SCHMIDT

Fächerübergreifendes Mathe auch in anderen Fächern

Das
Material
DIGITAL

Download



Alle Materialien
auch zum Download
in Ihrem Kundenkonto

Domino-Spiel mit der Fibonacci-Uhr

► zum Beitrag im Heft Seite 6

Bastelvorlagen für Buchstabenprismen

► zum Beitrag im Heft Seite 22

Materialheft mit 30 Kopiervorlagen

► Arbeitsmaterial zu den
einzelnen Beiträgen im Heft

PRAXIS 9 – 10

26 Lohnabrechnungen überprüfen

Wirtschaft und Beruf mit Mathematik verbinden

SIEGLINDE WAASMAIER

30 Das Geheimnis der Sonnenblumen

Mit Pflanzenspiralen und Kunstwerken Irrationalität verstehen

URSULA BICKER

34 Die Brücken-Challenge

Von Ponte Dom Luis I über Spaghetti-Brücken
zu quadratischen Funktionen

CHRISTINA BAUER

MAGAZIN

42 Aus aktuellem Anlass Wir basteln einen Drachen

SIEGLINDE WAASMAIER

44 Mathematische Reise Der verpackte Triumphbogen

URSULA BICKER

46 Von uns empfohlen Hybrides Lernen

CHRISTOPH MAITZEN

48 IMPRESSUM

