



Dieses Heft wurde von SIEGLINDE WAASMAIER und CHRISTOPH MAITZEN moderiert.

01 EDITORIAL

SIEGLINDE WAASMAIER

04 ZUM THEMA Einzel und wertvoll

CHRISTOPH MAITZEN, SIEGLINDE WAASMAIER

38 FORTBILDUNG Ein anderes Bild von Mathematik

CHRISTOPH HAMMER

PRAXIS 5 – 6

6 Ein Fischschwarm

Geometrische Begrifflichkeiten wiederholen

SIEGLINDE WAASMAIER

10 Zahlencodes öffnen Türen

Exit-Rooms mit Mathe-Rätseln

MAREIKE VERNAY

12 Immer nur drei Schritte pro Farbe

Die Problemlösekompetenz durch logische Labyrinth schulen

ANJA PIES-HÖTZINGER

14 Zauberstreifen

Hinter das Geheimnis eines Rechentricks kommen

ULRICH BRAUNER

16 Rechnen wie die alten Römer

Altes und Neues ganz einfach verknüpfen

KATHARINA NICKISCH

PRAXIS 7 – 8

18 Wie viel Geld passt in einen Koffer?

Piktogramme verstehen und prüfen

CHRISTOPH MAITZEN

22 Eine unerschöpfliche Fundgrube

Angaben in Zeitungen kritisch überprüfen

RÜDIGER VERNAY

24 Kleines im großen Quadrat

Eine Aufgabe, die auf verschiedenen Niveaus lösbar ist

SABINE KOTTLAND

28 Streichholzknobeleyen

Geometrische Beziehungen verstehen und verändern

DIRK TÖNNIES



Einzelstunden

Einzeln und wertvoll

MATERIALPAKET

Das
Material
DIGITAL

Alle Materialien
auch zum Download
in Ihrem Kundenkonto

Download

PRAXIS 9 – 10

30 Würfel-Zahlen-Knochelei

Spielerisch die Rechenoperationen wiederholen

HEINZ BÖER

32 Schätz' doch mal ...!

Anhand von speziellen Fotos die Größe von realen Objekten abschätzen

CHRISTOPH MAITZEN

36 Das „magische Ei“

Ein ungewöhnliches Tangram-Spiel selbst herstellen

SABINE KLIEMANN

12 A6-Karten mit logischen Labyrinthen

zum Entdecken von Mustern und Strukturen

► zum Beitrag im Heft, Seite 12

24 A7-Karten mit Streichholzrätzeln

zum Entdecken von Lagebeziehungen in der Ebene

► zum Beitrag im Heft, Seite 28

12 A5-Karten mit Fotos

zum Schätzen von Größen

► zum Beitrag im Heft, Seite 32

Materialheft

mit 32 Kopiervorlagen

zu den Unterrichtsbeiträgen

MAGAZIN

40 Der aktuelle Anlass Schokohäschen – hohl oder voll?

SIEGLINDE WAASMAIER

42 Mathematische Spaziergänge Der Dom zu Speyer

ANJA PIES-HÖTZINGER

46 Von uns empfohlen Bücher, Spiele und mehr

47 Knochelecke Ausparken

48 IMPRESSUM

