



Dieses Heft wurde von
HANS-DIETER VON ZELEWSKI moderiert.

01 EDITORIAL

RÜDIGER VERNAY

04 ZUM THEMA

Gute Gründe, zu argumentieren

HANS-DIETER VON ZELEWSKI

42 FORTBILDUNG

Argumentieren lehren – Tipps für die Unterrichtspraxis

HANS-DIETER VON ZELEWSKI



PRAXIS 5 – 6

6 $\frac{9}{20} = 0,45$? Warum denn?

Brüche und Dezimalzahlen ordnen und vergleichen

BARBARA KRAUTH

10 Mit Zahlen mauern

Entdecken und Argumentieren an Zahlenmauern mit Variablen

MAREIKE NEUDECK, HANS SCHMITT

12 Kann das stimmen?

Schülerinnen und Schüler klären Behauptungen aus dem Alltag

LARS HECKMANN

16 Tischlein, deck dich!

Placemats – eine Methode (auch) zum Umgang mit Schülerfehlern

HOLGER KLAPP

PRAXIS 7 – 8

18 Funktionen einmal anders

Graphen als Darstellungen dynamischer Prozesse verstehen und analysieren

ANDREAS KOEPEL, DIRK TÖNNIES

20 Ratsucher sucht Alleswisser

Partnerdiagnosebögen fördern prozessbezogene Kompetenzen

ROSEL REIFF

24 „Jede Ecke sind 180° mehr“

Die Winkelsumme im n-Eck entdecken

RÜDIGER VERNAY

26 Schneckenrennen

Graphen, Wertetabellen und Texte begründet einander zuordnen

WILTRAUD SCHILLIG

Das ist so, weil ...

Argumentieren im Mathematikunterricht

MATERIALPAKET

Das
Material
DIGITAL

Download 

Alle Materialien
auch zum Download
in Ihrem Kundenkonto

PRAXIS 9–10

30 Wer hat Schuld?

Ein mathematisch fundiertes Gutachten hilft bei der Beurteilung eines Unfalls
HOLGER KLAPP

34 Argumentieren in Klassenarbeiten

Für Klassenarbeiten geeignete Aufgabenformate zur Kompetenz „Argumentieren“
THORSTEN DWINGER

36 Das Murmelspiel

Eine einfache Spielsituation regt vielfältige mathematische Diskussionen an
ANDREAS BÜCHTER

38 Von Würfeln und Kugeln

Volumenberechnungen – Begründen und Zusammenhänge verstehen
ULRIKE STADE

8 Fragenkarten

aus der Fragenbox „Kann das stimmen?“
► zum Beitrag im Heft, Seite 12

Vorlagen für farbige Kopien zum Ausschneiden und Laminieren

zum Schneckenrennen
► zum Beitrag im Heft, Seite 26

Folie als Impuls für ein „Unfallgutachten“

► zum Beitrag im Heft, Seite 30

Materialheft mit 37 Kopiervorlagen zu den Unterrichtsbeiträgen

Nur digital

GeoGebra-Dateien
► zum Beitrag im Heft, Seite 18



MAGAZIN

46 Unterricht aktuell Zu viele Gesichter – Asperger-Autismus im Schulalltag

HEDWIG GEBBEKEN

48 IMPRESSUM

