



Dieses Heft wurde von
RÜDIGER VERNAY und HANS-DIETER VON ZELEWSKI moderiert.

01 EDITORIAL

RÜDIGER VERNAY

04 ZUM THEMA Kleine Highlights – für viele Gelegenheiten

RÜDIGER VERNAY, HANS-DIETER VON ZELEWSKI

PRAXIS 5 – 6

6 So viel Kopierpapier ...?

Fermi-Aufgaben mit Bezug zur eigenen Schule

HOLGER KLAPP

10 Eine Seefahrt, die ist lustig!

Wenn sich die Perspektive ändert – eine Übung zum räumlichen Vorstellungsvermögen

WILFRIED JANNACK

14 Ach wie gut, dass niemand weiß ...

Mit Logicals die Teamfähigkeit weiterentwickeln

KIRSTIN LOBEMEIER-KULZ

16 Hannah und der Mathe-Zwerg

Eine mathematische Zauberei bereitet das Rechnen mit Termen und Variablen vor

JULIA CRAMER

18 Das Haus vom Nikolaus

Spielerisch mathematisches Denken, Beobachtungsgabe und Intuition entwickeln

CHRISTIANE MEERSTEIN

PRAXIS 7 – 8

22 Geschäftsideen und lange Bänke

Bilder, Texte und Daten aus der Zeitung gezielt im Unterricht nutzen

LARS HECKMANN

24 Rasende Roboter

Problemlösen auf dem Spielfeld – logisches Denken und Geometrie

RÜDIGER VERNAY

28 Eierpyramiden und Lohntarife

Das MUED-Arbeitsblatt des Monats

HEINZ BÖER

30 Die Mathematik liegt dir zu Füßen!

Muster von Parketten und Fliesen regen mathematische Aktivitäten an

SIEGLINDE WAASMAIER



Klein, aber oho!

Ideen für einzelne Stunden

PRAXIS 9–10

34 Supertrumpf mit Funktionen

Üben mit einer bekannten Spielidee
KLAAS WIGGERS

36 Bewerten wie Stiftung Warentest

Bewertung eines Unterrichtsprojekts
HOLGER KLAPP

38 Bauhaus-Probleme

Geometrische Fragestellungen zum Farb- und Formkonzept des Bauhauses
IGNAZ DIETHELM

40 Kalter Kaffee

Ein Mystery zum Thema Exponentialfunktionen
KRISTIN DEUTSCH

MAGAZIN

44 UNTERRICHT AKTUELL Non scolae sed vitae discimus

HANS-DIETER VON ZELEWSKI

46 Von Kollegen für Kollegen sketchometry

MATTHIAS EHMANN, CARSTEN MILLER

48 IMPRESSUM

MATERIALPAKET

Das Material
DIGITAL

Alle Materialien
auch zum Download
in Ihrem Kundenkonto



Pappaufsteller mit Plastikfüßen

zur Erstellung von Fotosequenzen

► zum Beitrag im Heft, Seite 10

Folie

mit dem Foto eines
Fliesenmusters

► zum Beitrag im Heft,
Seite 30

Mystery-Karten

für ein Mystery zu
Exponentialfunktionen

► zum Beitrag im Heft,
Seite 40

Materialheft

mit 32 Kopiervorlagen
zu den Unterrichtsbeiträgen

