



Dieses Heft wurde von
LARS HECKMANN UND WILTRAUD SCHILLIG moderiert.

01 EDITORIAL

RÜDIGER VERNAY

04 ZUM THEMA

LARS HECKMANN, WILTRAUD SCHILLIG

Bauen und Bauten

40 FORTBILDUNG

Was die Thematik „Bauen und Bauten“ alles umfasst

HANS-GÜNTER SENFTLEBEN

PRAXIS 5 – 6

6 Bauen für Liliput

Ein maßstabsgetreues Modell des Klassenzimmers anfertigen

BEN WEIB

8 Eine Quaderstadt planen

Quaderförmige Gebäude und Einrichtungsgegenstände aus Körpernetzen herstellen

FIGEN FUEST

12 Spiegelhausen

Eigenschaften symmetrischer Anordnungen erkennen

HOLGER KLAPP

14 Kisten stapeln

Mit Rauten Abbildungen von Würfelgebäuden legen

RÜDIGER VERNAY

16 Schule gestalten

Das Modell eines Möbelstücks maßstabsgerecht entwerfen und bauen

WILTRAUD SCHILLIG

PRAXIS 7 – 8

18 Außergewöhnliche Wohnhäuser

Nach eigenen Plänen und Berechnungen ein maßstäblich verkleinertes Haus bauen

LARS HECKMANN

22 Der zerbrochene Davidstern

In Annäherung an den Libeskind-Bau entwerfen die Schüler eigene Schaukästen

WILTRAUD SCHILLIG

24 Aus 3D mach 2D

Perspektivisches Zeichnen von Körpern

ANDREAS KOEPESELL

28 Greetings from London

Bilder als Ausgangspunkt für mathematische Aktivitäten

RÜDIGER VERNAY



PRAXIS 9–10

30 Gelbe und schwarze Würfel

Eine Straßenbahnhaltestelle als Anlass zur Wiederholung von Volumenberechnungen

WILTRAUD SCHILLIG

32 Steile Treppen

Die Schrittmaßregel beim Treppenbau erkunden

WILFRIED JANNACK

34 Schiefe Türme

Trigonometrie mit einem Zeitungsartikel wiederholen

RÜDIGER VERNAY

36 Der Harmonie auf der Spur

Ein Stationenlernen zum Goldenen Schnitt

SABINE IGLER

MAGAZIN

44 UNTERRICHT AKTUELL Theater träumt Schule

REINHARD KAHL

46 VON KOLLEGEN FÜR KOLLEGEN Eigene Wimmelbilder erstellen

ERIKA MOLATTA

48 IMPRESSUM

Materialpaket

M

4 Folien

Mathe mit Bildern

► zu den Beiträgen im Heft, Seite 28 und 30

5 Bögen CUBUS-Rauten

ein Auszug aus dem Spiel CUBUS

► zum Beitrag im Heft, Seite 14

Materialheft

mit 46 Kopiervorlagen
zu den Unterrichtsbeiträgen

