



Dieses Heft wurde von ANSELM LAMBERT und
MATTHIAS RÖMER moderiert.

01 EDITORIAL

SIEGLINDE WAASMAIER

04 ZUM THEMA **Mit Papier auf allen Ebenen**

MATTHIAS RÖMER

42 FORTBILDUNG **Argumentieren mit Papier**

ANSELM LAMBERT

PRAXIS 5 – 6

6 Dreieck, Viereck oder Fünfeck

Vielecke aus Origamipapier falten

MARIE-CHRISTINE VON DER BANK

10 Statistik aus Papier und Luft

Eigene Daten mit Papierfliegern erzeugen und auswerten

MARKUS VOGEL

14 Bandornamente als Scherenschnitte

Symmetrien herstellen mit Papierstreifen und Schere

HANS WALSER

PRAXIS 7 – 8

18 Verstehen durch Messen

Körperberechnung intuitiv begreifen

MATTHIAS RÖMER

22 Netze ins Heft

Vom Raum in die Ebene und zurück

ANSELM LAMBERT

24 Ebene Geometrie mit Notizzetteln

Geometrische Konstruktionen und Zusammenhänge erkunden

KARL CHARON, WILFRIED HERGET, ANSELM LAMBERT

26 Rechenregeln schieben

Ein Papier-Zahlenschieber unterstützt Operationen mit ganzen Zahlen

JONAS LOTZ



Papierkram

Verstehen mit und durch Papier

PRAXIS 9 – 10

- 30 Projektionen, nicht nur von Quadern aus Papier**
Unterschiedliche Schrägbilder auch von schrägen Körpern zeichnen
VERENA REMBOWSKI
- 34 Parabeln falten**
Den Zusammenhang zwischen Falllinien und quadratischer Funktion erkunden
HARTMUT MÜLLER-SOMMER
- 38 Stufenpyramiden**
Die Volumenformel für Pyramiden mit Hilfe von Pappscheiben begründen
KARL CHARON

MAGAZIN

- 44 Der aktuelle Anlass**
Nachhaltig im Umgang mit Papier
PASCAL SCHMIDT
- 46 Von uns empfohlen**
Bücher, Spiele und mehr
- 47 Knobecke**
Schönes Papier, schöne Bänder
- 48 IMPRESSUM**

MATERIALPAKET

Alle Materialien
auch zum Download
in Ihrem Kundenkonto

Das
Material
DIGITAL

Download



Papiermodell einer 5/8-Pyramide

zum Messen, Berechnen und Verstehen

► zu den Beiträgen im Heft, Seite 18 und 30

Bastelvorlagen für Zahlenschieber im Klassensatz

zur Darstellung von Addition und Multiplikation ganzer Zahlen

► zum Beitrag im Heft, Seite 26

Materialheft

mit 30 Kopiervorlagen für Arbeitsblätter
sowie diversen Bastel- und Falvorlagen
zu den Unterrichtsbeiträgen

