

Geometrie nicht nur auf Papier!

Dieses Heft wurde von RÜDIGER VERNAY moderiert.

01 EDITORIAL | RÜDIGER VERNAY

04 ZUM THEMA | RÜDIGER VERNAY

Geometrie nicht nur auf Papier!

Klasse
5–6

PRAXIS

06 **Spiegeln mit allen Sinnen** | RÜDIGER VERNAY

Selbstständigkeit und Selbstverantwortung Schritt für Schritt einführen

10 **Bauen mit Klötzen** | ANDREAS KOEPEL

Raum begreifen – Raumvorstellung entwickeln

14 **Sich Orientierung verschaffen** | RÜDIGER VERNAY

Himmelsrichtungen, Kompass und Entfernungen helfen weiter

Klasse
7–8

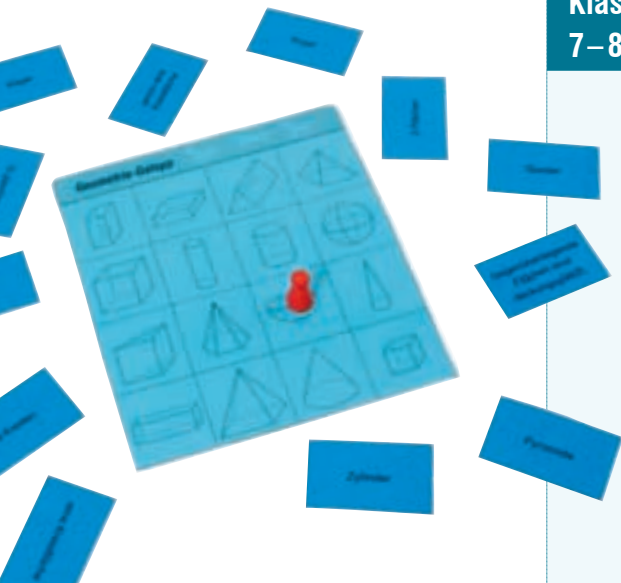
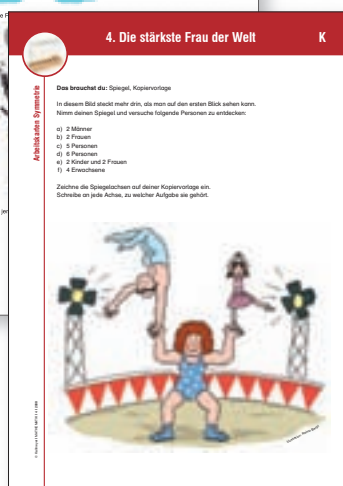
PRAXIS

18 **Geometrie-Galopp** | RÜDIGER VERNAY

Körpereigenschaften spielerisch festigen und wiederholen

22 **Parkettierungen auf den Grund gehen** | ANDREAS KOEPEL, DIRK TÖNNIES

Von klassischen Werkzeugen zum Computereinsatz



26 Wie passt der Stab in den Karton? | MARCO CAMPEN
Eine klassische Aufgabe verbunden mit praktischem Tun

28 Kreative Verpackungen | RÜDIGER VERNAY | HANS-DIETER VON ZELEWSKI
Auf individuellen Wegen Alltagssituationen modellieren

34 Trigonometrie ganz praktisch | WOLFRAM SCHMIDT
Messungen im Gelände durchführen und damit rechnen

38 Berufe stellen sich vor | RÜDIGER VERNAY
Geometrie als Hilfsmittel im Berufsleben



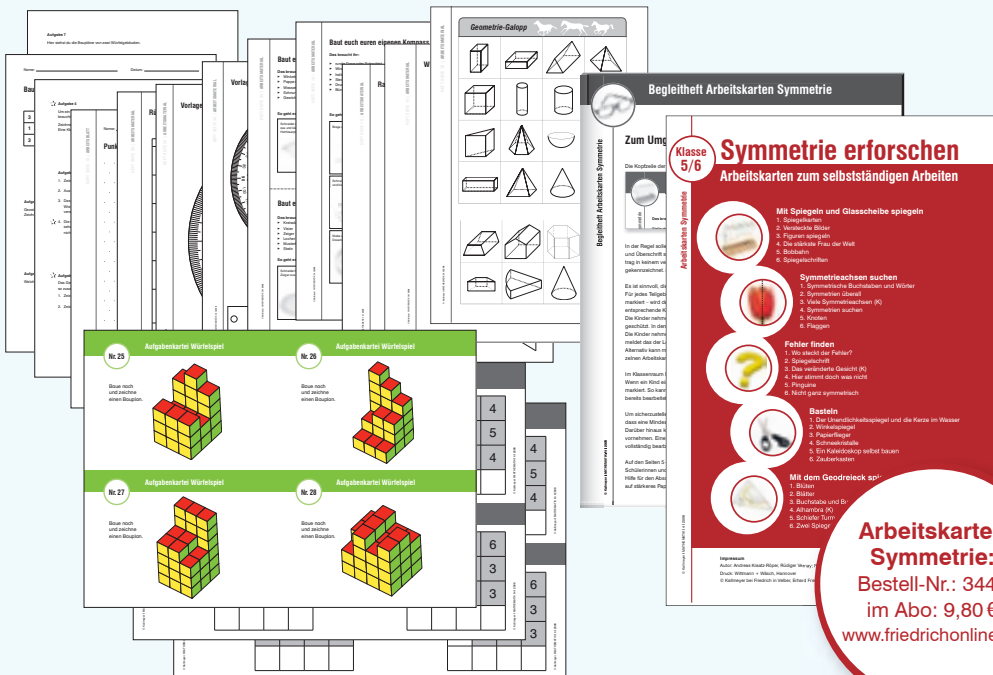
42 FORTBILDUNG
Geometrie und Algebra | HANS-DIETER VON ZELEWSKI

44 UNTERRICHT AKTUELL
Computereinsatz im Unterricht zwischen Anspruch und Wirklichkeit | ANDREAS KOEPEL

46 TIPPS & IDEEN | VON KOLLEGEN FÜR KOLLEGEN

48 IMPRESSUM

Das Materialpaket zum Themenheft



Materialpaket

30 Arbeitskarten mit Begleitheft

1 Spielplan Körpereigenschaften üben

5 Bastelvorlagen mit Anleitungen

30 Karteikarten

8 weitere Kopiervorlagen

- Punkteraster und Rautenvorlage
- Test „Bauen mit Klötzen“
- Bewertungsbogen „Kreative Verpackungen“
- Blankobogen „Karteikarten“

Hinweis:

Auf folgender Internet-Adresse finden Sie unter Heft 3 einen Nachtrag zum Beitrag „Zahlenmauern“:

www.mathematik-5-10.de

**Arbeitskarten
Symmetrie:**
Bestell-Nr.: 3441
im Abo: 9,80 €
www.friedrichonline.de