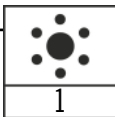
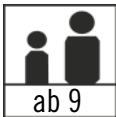


Schauen und Bauen 2

Bei **Schauen und Bauen 2** werden auf der Grundlage von zweidimensionalen Darstellungen verschiedene Körper gebaut, und umgekehrt werden Pläne und Ansichten von vorliegenden Körpern gezeichnet.



Bestell-Nr. 2050
29,90 EUR



Die Autoren

► Ueli Hirt

geb. 1959, ist Mathematikdidaktiker und Erziehungswissenschaftler mit Unterrichtserfahrung in allen Schulstufen. An der Pädagogischen Hochschule Bern ist er in der Aus- und Weiterbildung von Lehrpersonen, in Bildungsprojekten und in der Unterrichtsentwicklung tätig. Er arbeitet auf vielfältige Weise mit Lehrpersonen und Schulen zusammen.

► Sandra Luginbühl

Sandra Luginbühl, geb. 1973, ist Primarlehrerin mit Unterrichtserfahrung in altersgemischten Klassen aller Schulstufen. An der Pädagogischen Hochschule Bern ist sie als Dozentin für Fachdidaktik Mathematik in der Weiterbildung von Lehrpersonen engagiert.

SCHAUEN UND BAUEN 2 ERSCHEINT BEI:

Kallmeyer Lernspiele bei Friedrich in Velber | Im Brande 17 | 30926 Seelze-Velber |
Tel.: (05 11) 40 00 4-1 75 | Fax: (05 11) 40 00 4-1 76 | E-Mail: info@kallmeyer.de

Was lernt man mit Schauen und Bauen 2?

Die Spiele und Aktivitäten mit dem **Somawürfel** eignen sich hervorragend zur Förderung des räumlichen Vorstellungsvermögens und des Problemlöseverhaltens. Geometrische Grunderfahrungen werden entwickelt und erweitert und anspruchsvolle Denkprozesse ausgelöst.

Was finden Sie in der Schachtel?

- ▶ **1 Somawürfel**
aus Holz
- ▶ **84 Karteikarten**
- ▶ **19 Seiten**
mit Spielplänen,
-anweisungen und
Lösungsblättern
- ▶ **1 Lehrerbegleitheft**



SCHAUEN UND BAUEN 2 ERSCHEINT BEI:

Kallmeyer Lernspiele bei Friedrich in Velber | Im Brande 17 | 30926 Seelze-Velber |
Tel.: (05 11) 40 00 4-1 75 | Fax: (05 11) 40 00 4-1 76 | E-Mail: info@kallmeyer.de

Wie wird mit Schauen und Bauen 2 gearbeitet?

► Spielidee 1

Würfel bauen: Ein Kind nimmt sich eine Aufgabenkarte **Würfel bauen**. Sie zeigt die sechs Seitenansichten eines Somawürfels und dient als Vorlage für den Bau. Abschließend werden die Seitenansichten des zusammengesetzten Würfels mit denen auf der Aufgabenkarte verglichen. Wenn das Kind anders zusammengesetzte **Somawürfel** findet, kann es die Seitenansichten auch auf eine Blankovorlage zeichnen – so entstehen weitere Aufgabenkarten!



„Kannst du den Somawürfel von der Aufgabenkarte nachbauen?“

SCHAUEN UND BAUEN 2 ERSCHEINT BEI:

Kallmeyer Lernspiele bei Friedrich in Velber | Im Brande 17 | 30926 Seelze-Velber |
Tel.: (05 11) 40 00 4-1 75 | Fax: (05 11) 40 00 4-1 76 | E-Mail: info@kallmeyer.de

► Spielidee 2

Körper aus Somateilen: Ein Kind nimmt sich ein Set Aufgabenkarten **Vier Somateile** und einen Gitterplan. Die Aufgabenkarten zeigen die Seitenansichten eines Körpers aus den vier Himmelsrichtungen und aus der Vogelschau. Nun versuchen die Kinder, den Körper anhand der Seitenansichten nachzubauen; die Vogelschau dient zur Kontrolle. Bei diesem Spiel können vier Kindern gemeinsam bauen!



„Aufgepasst! Wenn du deine Seitenansicht legst, musst du immer darauf achten, dass die anderen Seitenansichten auch stimmen.“

► Spielidee 3

Somatangram: Ein Kind nimmt sich eine Aufgabenkarte **Somatangram**. Die Aufgabenkarte zeigt das Schrägbild eines Körpers und dient als Vorlage. Neben exaktem Raumvorstellungsvermögen sind Fantasie und Kreativität gefragt, um die vorgegebene Zeichnung in einen Körper umzusetzen.



„Baue den auf der Karte abgebildeten Körper nach – dabei müssen nicht immer alle Somateile verwendet werden!“

► Viele weitere Spiel- und Aktionsideen

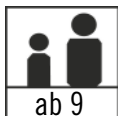
Ansichten eines Körpers aus Somateilen zeichnen, einen Körper aufgrund von drei Seitenansichten bauen, Bruchteile bestimmen, ...

SCHAUEN UND BAUEN 2 ERSCHEINT BEI:

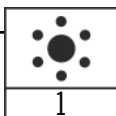
Kallmeyer Lernspiele bei Friedrich in Velber | Im Brande 17 | 30926 Seelze-Velber |
Tel.: (05 11) 40 00 4-1 75 | Fax: (05 11) 40 00 4-1 76 | E-Mail: info@kallmeyer.de

Der Somawürfel

Der **Somawürfel** kann auch einzeln nachbestellt werden. So können noch mehr Kinder mit den Aufgaben aus **Schauen und Bauen 2** arbeiten!



ab 9



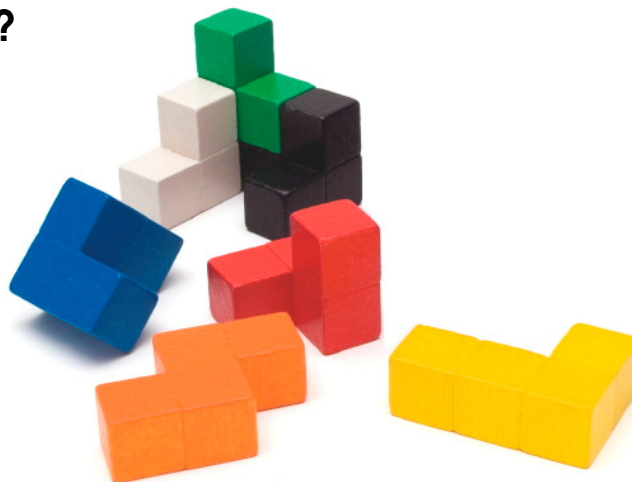
1

Bestell-Nr. 2062
5,00 EUR



Was finden Sie in der Schachtel?

- **1 Somawürfel**
aus Holz, bestehend
aus sieben Somateilen



SCHAUEN UND BAUEN 2 ERSCHEINT BEI:

Kallmeyer Lernspiele bei Friedrich in Velber | Im Brande 17 | 30926 Seelze-Velber |

Tel.: (05 11) 40 00 4-1 75 | Fax: (05 11) 40 00 4-1 76 | E-Mail: info@kallmeyer.de