

ACHTUNG!

20-Euro-Gutschein*
für Ihren Einkauf in unserem Onlineshop
www.wiemann-lehrmittel.de



Ihr persönlicher Gutschein-Code

*Der Gutschein kann nicht für den Kauf von preisgebundenen Büchern genutzt werden. Der Gutschein ist nicht mit anderen Rabatten und Gutscheinen kombinierbar. Der Gutschein ist pro Kunde nur einmal einlösbar. Der Mindestbestellwert für die Einlösung des Gutscheins (ohne preisgebundene Bücher) beträgt **175,00 €** (brutto). Eine Barauszahlung des Gutscheins ist nicht möglich. Der Gutschein kann nur für Bestellungen bis einschließlich **31.08.2025** genutzt werden und verfällt dann ersatzlos.

Schüler-Rechen-
maschine 1-100
auf Seite 18

TOP-ANGEBOTE



Beratung und Service durch Fachleute.

Bestellen bei Wiemann per Telefon, Fax, Mail o. Internet

Tel.: 034955 / 4013-0
Fax: 034955 / 4013-37
E-Mail: info@wiemann-lehrmittel.de
Internet: www.wiemann-lehrmittel.de

Wir beraten Sie gern!

Geschätzte Kundinnen, geschätzte Kunden,

in unserer Verwaltung mit Großlager in Schlaitz sorgen wir für die Koordination aller unserer Unternehmensbereiche (Musik, Mathematik, Deutsch, Biologie, Physik, Chemie, Sport und Basteln).

Damit garantieren wir für eine reibungslose und optimale Abwicklung von der Bestellung bis zur Auslieferung. Ihre Wünsche und Ihre Zufriedenheit sind uns das Wichtigste.

Ihr Wiemann-Team



Wir sind für Sie da – kompetent und freundlich!



Bestseller

Vogelfutterhaus-Bausatz für Kinder

Das Futterhäuschen lässt sich kinderleicht aufbauen, da die Teile schon vorgefertigt sind. Leim, Nägel, Dübel, ein kleiner Hammer aus Holz – alles ist enthalten und es kann sofort losgelegt werden. Wer es bunt mag, kann das Futterhäuschen auch noch anmalen. Inkl. Bauanleitung.

Maße B/L/H:
ca. 15,5 x 22,5 x 17,5 cm
(ohne Anflugstange)
Ø Einflugloch 4 cm

Material:
Holz unbehandelt

W-92674

€ 17,50



Variabler Klassensatz

Bei Abnahme von 10 oder mehr Bausätzen zahlen Sie pro Satz ~~€ 17,50~~

ab 10 Stück je nur € 15,75

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 10 %

Nichts verpassen mit unserem Newsletter!

Tolle Angebote und Rabatt-Aktionen sichern!!

Neue Produkte entdecken!!

Anregungen zur abwechslungsreichen Unterrichtsgestaltung erhalten!!

Ideen für saisonale Bastelprojekte bekommen!!

An exklusiven Gewinnspielen teilnehmen!!



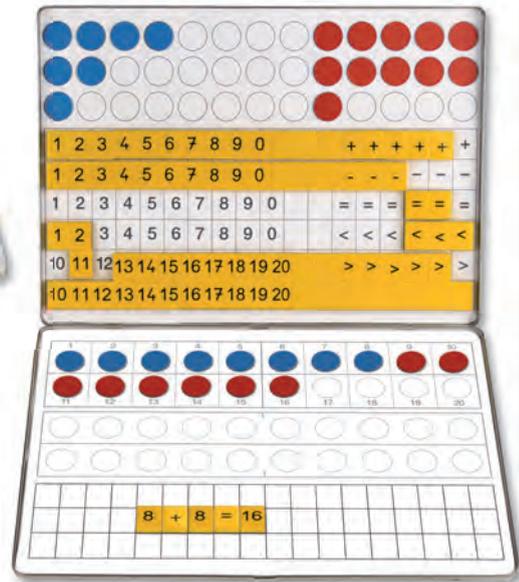
Schnell für unseren **Newsletter** anmelden und **20-Euro-Gutschein** sichern!





Magnetbox Rechnen „Rechen-Drache“

Das ideale Unterrichtsmittel für den Grundschüler. Alles was Schüler anfassen und erfüllen können prägt sich leichter ein, egal nach welcher Methode unterrichtet wird. Die magnetischen Wendeplättchen, Zahlen und Rechenzeichen sind die ideale Lernhilfe. Mit ihnen wird alles anschaulich gelöst. Rechnen im Zahlenraum bis 20, beim Zählen, Addieren, Subtrahieren, mit und ohne Zehnerübergang sowie beim Verdoppeln, Halbieren, Vorgänger, Nachfolger und fehlende Zahlen finden, Zehner und Einer bestimmen. Die Magnetbox besteht aus rostfreiem, bedrucktem Stahlblech. In ihr befinden sich 1 Sortierfeld, 2 zwanziger Felder mit und ohne Zahlen für Wendeplättchen sowie ein Rasterfeld für Rechenaufgaben, Zahlen und Rechenzeichen.



Inhalt:

40 magnetische Wendeplättchen rot/blau, Ø 2 cm

92 Zahlen und Rechenzeichen

(Oberseite aus foliertem Moosgummi, Unterseite vollflächig mit Magnetfolie beklebt)
 je 4x die Zahlen von 0 bis 9
 je 2x die Zahlen von 10 bis 20
 je 6x die Rechenzeichen +, -, =, >, <

16 Blanko-Plättchen

W-31089

€ 15,90

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

ab 10 Stück je nur € 14,30

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 10 %

Spiel- und Arbeitsunterlagen für die Magnetbox Rechnen „Rechen-Drache“

Durch die Spiel- und Arbeitsunterlagen erweitern sich die Anwendungsmöglichkeiten der Magnetbox Rechnen. Die vielfältigen Übungsformen in verschiedenen Schwierigkeitsstufen animieren die Schüler zum Zählen und Rechnen.



44 Seiten inkl. Lösungsblätter

Band 1: Zahlenraum bis 10

Erfahrungen machen mit Größen, Mengen und Zahlen. Mit Wendeplättchen und Zahlenplättchen, Anzahlen bestimmen, Mengen legen, vergleichen und rechnen sowie Zahlenreihen, Zerlegungsaufgaben und Nachbarzahlen üben und verstehen.

44 Seiten, DIN A4, inkl. Lösungsblätter

W-31092

€ 12,20



53 Seiten inkl. Lösungsblätter

Band 2: Zahlenraum bis 20

Wende- und Zahlenplättchen eignen sich besonders gut für Rechenoperationen im Zahlenraum bis 20. Beim Zählen, Abzählen, Addieren, Subtrahieren, mit und ohne Zehnerübergang sowie Verdoppeln, Halbieren, Vorgänger, Nachfolger und fehlende Zahlen finden, Zehner und Einer bestimmen.

53 Seiten, DIN A4, inkl. Lösungsblätter

W-31093

€ 14,20



Online GRUNDSCHULE

Mathematik



Magnetbox Lesen „ABC-Drache“

inkl. Lesebilder zu 11 Themen **GRATIS**



Alles was Schüler anfassen und erfühlen können prägt sich leichter ein, egal nach welcher Methode unterrichtet wird. Die handlichen, gut sortierten ABC-Buchstaben mit dem ausgewogenen Schriftbild sind die ideale Lernhilfe. Die Schüler bilden aus Buchstaben Wörter und aus Wörtern Sätze. Lesen lernen muss auch Spaß machen, deshalb wurde der ABC-Drache entwickelt.

Es liegen **Lesebilder** zu 11 verschiedenen Themenbereichen mit Selbstkontrolle **gratis** bei.

Weitere Spiel- und Arbeitsunterlagen siehe unten. Die Magnetbox Lesen besteht aus 214 Teilen (Groß- und Kleinbuchstaben, Leerzeichen und Zahlen von 0–9). Die Oberfläche der Buchstaben, Zahlen und Leerzeichen besteht aus foliertem Moosgummi. Die Unterseite ist mit Magnetfolie vollflächig beklebt. Die Box besteht aus rostfreiem, bedrucktem Stahlblech. In ihr befinden sich 2 Sortierfelder sowie 7 Liniensysteme und Lesebilder.

Bestseller

Maße: Box geschlossen ca. 31,5 x 22,5 cm
Buchstabenhöhe: 2 cm

W-10649

€ 19,40

Warnhinweis: 1 (Seite 82)



Zu 11 Themen Lesebilder **GRATIS**.



Kleidung ung

Variabler Klassensatz

Bei Abnahme von 10 Magnetboxen Lesen „ABC-Drache“ oder mehr zahlen Sie pro Box statt € 19,40

ab 10 Stück je nur € 17,45

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 10%

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

Beispiel: Wörter legen



Spiel- und Arbeitsunterlagen Magnetbox Lesen „ABC-Drache“

Durch die Spiel- und Arbeitsunterlagen erweitern sich die Anwendungsmöglichkeiten der Magnetbox Lesen. Die 62 Arbeitsunterlagen mit vielfältigen Übungsformen, zum Teil farbig bebildert in verschiedenen Schwierigkeitsstufen, machen den Schülern Spaß und animieren zum Lesen- und Schreibenlernen.

- Zu Bildern Wörter legen
- Kreuzworträtsel zu Themen wie Tiere, Garten, Wetter, mein Körper usw.
- Nebelwörter
- Wörter mit halben Buchstaben entziffern
- Kurze Sätze ergänzen

62 Seiten DIN A4

W-10663

€ 17,40



Online **GRUNDSCHULE**

Deutsch

Dosenlupe mit Schraubdeckel

Becherlupe mit 2- und 4-fach Vergrößerung und Belüftungsöffnungen für lebende Objekte. Boden mit Rasterung. 4-fache Vergrößerung erreicht man durch Herunterklappen der 2. Lupe im Deckel. Ø 62 mm, Höhe 85 mm

W-2570

€ 2,95

ab 18 Stück

je nur € 2,65

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

Bilder: Farb- und Musterbeispiel



2- und 4-fach Vergrößerung

Preis Leistung SEHR GUT



Lupenkoffer

Ideal für die Aufbewahrung und den Transport im Gelände. Der stabile Koffer schützt die empfindlichen Lupen.

Koffer inkl. 24 Dosenlupen (Klassensatz)

W-1266

€ 98,50

Paketpreis



Bestseller

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

Riesen-Becherlupe

Pflanzen und Tiere, die für die Dosenlupe zu groß sind, kommen hier hinein. Durch das Karoraster am Boden können die Kinder sofort die Größe der Tiere feststellen und mithilfe des Henkels, fast schon wie ein Eimerchen, ihre tollen Beobachtungen untereinander vorzeigen.

Höhe 13 cm, Ø 9,5 cm

W-22653

€ 7,50

Warnhinweis: 1 (Seite 82)



Zweiweg-Flaschenlupe

Käfer und Insekten von oben und unten betrachten!

Der eingebaute Spiegel und das abnehmbare Oberteil ermöglichen sowohl ein schonendes Beobachten von oben und unten. Insekten und Pflanzenteile lassen sich bequem einbringen. Größe des abnehmenden Unterteils Durchmesser 60 mm. Darüberhinaus kann das Oberteil als separate Lupe benutzt werden. Der Durchmesser der Lupe beträgt jeweils 30 mm. Vergrößerung 2x / 4x

W-22074

€ 8,20

Warnhinweis: 1 (Seite 82)



Von allen Seiten beobachten!



Online GRUNDSCHULE

Sachunterricht



Qualitäts-Laminier-Taschen mit runden Ecken, glänzend

Spitzen-Qualität zu günstigen Preisen

Laminierfolien sind bestens geeignet, um Dokumente, Zeugnisse, Busausweise oder Aushänge vor Witterung, Schmutz etc. zu schützen. Wichtige Unterlagen werden so haltbarer und widerstandsfähiger gemacht.

100 Laminiertaschen A4 – 150 mic

glänzend
(2 Seiten
je 75 mic)

W-3561 € 9,05

ab 5 Packungen je € 8,75

ab 10 Packungen je € 8,50

100 Laminiertaschen A4 – 250 mic

glänzend
(2 Seiten
je 125 mic)

W-3562 € 13,80

ab 5 Packungen je € 13,50

ab 10 Packungen je € 12,90

100 Laminiertaschen A3 – 150 mic

glänzend
(2 Seiten
je 75 mic)

W-3563 € 17,95

ab 5 Packungen je € 17,50

ab 10 Packungen je € 16,95

100 Laminiertaschen A3 – 250 mic

glänzend
(2 Seiten
je 125 mic)

W-3564 € 25,65

ab 5 Packungen je € 24,85

ab 10 Packungen je € 24,15



500 Laminier-taschen A4, 150 mic

W-91673

Großpackung

€ 38,95

500 Laminier-taschen A4, 250 mic

W-91674

Großpackung

€ 69,00

A3 Hochleistungs-Schullaminator FUSION 3000L für Heiß- und Kaltlaminierung



Lieferung ohne Deko!



Schneller und praktischer Großformatschullaminator mit variabler Temperatureinstellung und konstanter Geschwindigkeit. Mit automatischer Abschaltung nach 30 Minuten. Beim Betätigen der Entriegelungstaste werden die Rollen auseinander gespreizt und die Folie kann entnommen werden.

Technische Ausstattung

- Vorheizzeit 90 Sek.
- laminiert vom Ausweisformat bis A3
- Fotoqualität • Folienstärke bis 2 x 125 micron
- Betrieb ohne Laminierhilfen
- Entriegelungstaste bei Folienstau
- Durchlaufzeit A4 ca. 36 Sek. • 2 Rollen Technologie
- Maße B/T/H: 47 x 12 x 11 cm
- Gewicht 2,1 kg

Gratis!
Bei Bestellung dieses
Laminators gratis
100 Laminiertaschen A4, 150 mic

W-43142 € 163,90



Online SCHULAUSSATTUNG

Bürobedarf

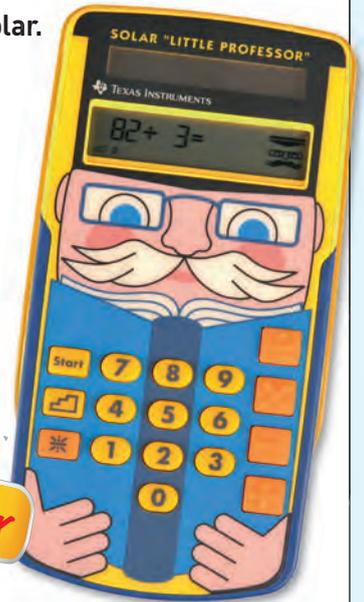
MATHEMATIK

„Little Professor“ Der legendäre Kopfrechentrainer – zeitgemäß in Solar.



Dieser beliebte Rechentrainer wächst mit den schulischen Anforderungen. Durch die lustige Art des Lernens fördert er das Kopfrechnen.

Er ist kein Taschenrechner, führt keine Rechenfunktionen aus, sondern bietet Aufgaben in allen vier Grundrechenarten an und prüft die vom Schüler eingegebenen Antworten. Fünf Schwierigkeitsgrade sind in jeder Rechenart einstellbar. Er verteilt Noten für richtige Antworten und ein sichtliches Lob im Display. Dort erscheint ein lachender oder trauriger Professor je nach richtiger oder falscher Antwort. Auch für spannende Gruppenspiele geeignet. 80.000 vorprogrammierte Aufgaben können auf der LCD-Anzeige erscheinen. **Im stabilen Etui.**



Koffer mit 16 Little Professor

W-30059

€ 347,00

Preisknaller

W-3447

€ 22,95

Bildhafte Mathematik aus Holz, magnetisch



Wieviel Erdbeeren siehst du? Sind 4 Hunde mehr als 1? Mit diesem Material können die Kinder in der Vorschule bereits Mengen erfassen und Zählen üben.

Der Satz besteht aus 196 Teilen:

- 140 farbenfrohe Magnetbilder mit je 10 Motiven von Äpfeln, Erdbeeren, Karotten, Eis, Hunden, Katzen, Kühen, Autos, Fahrrädern, Hubschraubern, Häusern, Bällen, Mädchen und Jungen,
- 42 Magnetzahlen, die die Zahlen von 0 bis 20 jeweils zweimal umfassen sowie
- 14 Rechenzeichen mit den Symbolen Plus, Minus, Mal, Durch, <, > und =, ebenfalls jeweils zweimal.

Die Lieferung erfolgt in Kunststofftasche, im Holzkoffer oder Karton.

in stabiler Kunststofftasche

W-3812 € 99,50

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

im stabilen Holzkoffer

W-31464 € 108,90

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

im Karton

W-31463 € 89,90

Warnhinweis: 1 (Seite 82)



Ziffern aus Holz sorgfältig gefertigt aus Buchenholz

Zum Anfassen, Erfühlen, Legen, Tasten und Rechnen. Alles was Kinder anfassen und erfühlen können, prägt sich leichter ein. **Maße:** 7 cm hoch, 1 cm dick

11 Holzziffern (0-10) nicht magnethaftend

W-30906 € 18,80

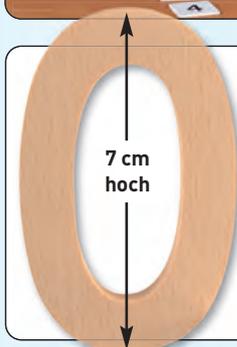
Warnhinweis: 1 (S. 82)

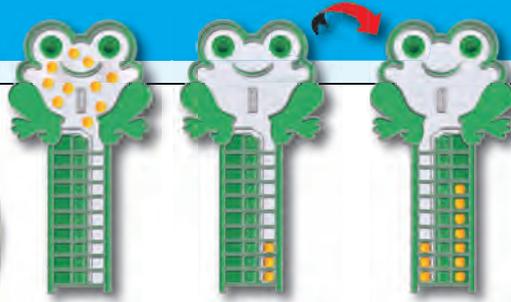


11 Holzziffern (0-10) magnethaftend für Stahltafel

W-31094 € 24,80

Warnhinweis: 1 (S. 82)





Rechenfrosch „Wetterfrosch“

Unser Wetterfrosch klettert die Leiter munter hoch und runter.

Nach dem Zufallsprinzip fallen die Kugeln in 2 Auffangröhren mit Skalierung, welche die Leitersprossen angeben. Bei jedem Schütteln verteilen sich die Kugeln neu. Die Kinder verstehen schnell, auf welcher Leitersprosse der Frosch gerade sitzt und das sich die Zahl 10 auf unterschiedliche Weise zerlegen lässt. Hierbei wird durch die Skalierung die Menge einer Zahl zugeordnet.

Mengen und Zahlen werden veranschaulicht und prägen sich bei Kindern schneller ein. Durch die Selbstkontrolle werden zusätzlich Mengen und Zahlenvorstellungen geschult.

Die Anzahl der Kugeln lässt sich verändern (durch Entnahme), so dass auch andere Zahlenzerlegungen möglich sind.

Material: Kunststoff **W-31107** € 2,65

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

Rechenfrosch-Gruppensatz in der Stapelbox

Inhalt: 25 Rechenfrösche
50 Ersatzkugeln
1 Stapelbox



W-31109 € 64,50

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

Rechenfrosch-Klassensatz in der Stapelbox



Inhalt:
25 Rechenfrösche
50 Ersatzkugeln
1 Rechenfrosch-Stempel
1 Stempelkissen schwarz
1 Mappe mit Kopiervorlagen
1 Stapelbox leer, 5 l

W-31108 € 73,30

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 30 %

Rechenfrosch-Stempel

Dieser Stempel ergänzt unseren Rechenfrosch. Die Schüler stempeln den Rechenfrosch in ihre Hefte und zeichnen dann die geschüttelten sichtbaren Kugeln auf der linken Seite ein. Die Kugeln, die nicht zu sehen sind, werden auf der rechten Seite eingetragen. Zur Kontrolle des Ergebnisses wird der Rechenfrosch einfach umgedreht.

Größe: 6,8 x 3,8 cm

W-31111 € 7,99

Warnhinweis: 1 (S. 82)

50 Ersatzkugeln in Schachtel

W-3829 € 3,90

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

Stapelbox leer, 5 l
W-42791 € 7,70

Spiel- und Arbeitsunterlagen

Zahlenzerlegung mit dem Rechenfrosch

Das Lehrerheft beinhaltet 34 Arbeitsblätter mit Übungen für die ganze Klasse zum Kopieren und Laminieren.

Es zeigt, wie man zählt und rechnet mit dem Rechenfrosch.

Die Lösungen sind auf der Rückseite abgedruckt.

34 Seiten DIN A4, ab Klasse 1.

W-31110 € 12,50



Stempelkissen L x B: 11 x 7 cm

getränkt mit ungiftigen Farben

Blau
W-1503 € 6,90

Warnhinweis: 1, 2, 6 (Seite 82)

Schwarz
W-1080 € 6,90

Warnhinweis: 1, 2, 6 (Seite 82)



Stempelfarbe finden Sie auf Seite 69!

Einzel-Split XXL (Teilungskasten bis 20) für den Lehrer

Ein Experimentierkasten zum Aufteilen von Mengen bis 20 in zwei Teilmengen „per Zufall“. Durch Verschieben der Abdeckung kann eine der beiden Teilmengen sichtbar gemacht werden, die andere wird vom Schüler errechnet. Schiebt er die Abdeckung weiter, kann er seine Lösung selbst kontrollieren. Durch das Loch im transparenten Deckel lässt sich die Anzahl der Kugeln variieren. So ist es auch möglich andere Zahlen zu zerlegen, die größer als 10 sind.

Der Teilungskasten aus grünem Kunststoff misst 35 x 23,5 x 4,5 cm und enthält 10 gelbe Kugeln Ø 3,5 cm.

W-30078 € 29,95

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)



Preisknaller

Einzel-Split

(Teilungskasten bis 20)

für die Hand des Schülers, mit Auszugsstopp

Ein Experimentierkästchen zum Aufteilen von Mengen bis 20 in zwei Teilmengen „per Zufall“. Durch Verschieben der Abdeckung kann eine der beiden Teilmengen sichtbar gemacht werden, die andere wird vom Schüler errechnet. Schiebt er die Abdeckung weiter, kann er seine Lösung selbst kontrollieren. Durch das Loch im transparenten Deckel lässt sich die Anzahl der Kugeln variieren. So ist es auch möglich andere Zahlen zu zerlegen, die größer als 10 sind.

Der Teilungskasten aus grünem Kunststoff misst 7,0 x 4,5 x 1,6 cm und enthält 10 gelbe Kugeln Ø 0,7 cm.

W-3828 Bei uns nur € 2,60

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

ab 20 Stück je € 2,35

W-3829 50 Ersatzkugeln in Schachtel € 3,90

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

Auszugsstopp



Der Auszugsstopp erleichtert den Kindern das Arbeiten mit der Box, denn beim Verschieben der Abdeckung verhindert der Auszugsstopp den Teilungskasten versehentlich herauszuziehen.

Spiel- und Arbeitsunterlagen

Zahlerzerlegung mit der Doppel-Split + Einzel-Split

Das Lehrerheft beinhaltet **32 Arbeitsblätter** mit Übungen für die ganze Klasse zum Kopieren und Laminieren und zusätzlich 4 Seiten Kopiervorlagen für eigene Aufgaben. Hierbei werden die Aufgaben veranschaulicht, sowohl in 2 als auch in 3 Teilungen. Die Lösungen sind auf der Rückseite abgedruckt.

Lehrerheft DIN A4

W-31114 € 10,65



Klassensatz

mit **25 Einzel-Split** und **50 Ersatzkügelchen** in der Stapelbox (W-42791) inkl. 1 Spiel- und Arbeitsunterlagen (W-31114)

W-30654

€ 65,50

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

Einzel-Split Klassensatz Groß im Holzkoffer

Ideal für Aufbewahrung und Transport. Immer aufgeräumt und griffbereit.

Bestehend aus:

- 25 Einzel-Split für die Hand des Schülers
- 50 Ersatzkügelchen in Schachtel
- 1 Einzel-Split XXL
- 5 Ersatzkugeln zur Einzel-Split XXL
- 1 Spiel- und Arbeitsunterlagen (W-31114)
- 1 stabiler Holzkoffer mit Tragegriff

(Koffer ausreichend für bis zu 35 Splitboxen für die Hand des Schülers)

Holzkoffer (ohne Inhalt) Maße L/B/H: 44 x 32 x 8,5 cm

W-43089 € 49,90

W-30610 nur € 134,40

Sie sparen gegenüber Einzelkauf **18 %**

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)



sehr praktisch



2 Funktionen



Auszugsstopp
Der Auszugsstopp erleichtert den Kindern das Arbeiten mit der Box, denn beim Verschieben der Abdeckung verhindert der Auszugsstopp den Teilkasten versehentlich herauszuziehen.



5 Zusatzkugeln für W-31113 in Schachtel
W-30079 € 6,50

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

Doppel-Split mit Auszugsstopp

Eine Box mit 2 Funktionen inkl. 20 Kügelchen. – für noch mehr Rechenübungen

Die Schüler üben mit dieser Schüttelbox Zahlenzerlegungen und Gleichungen, welche auf dem Zufallsprinzip beruhen. **Neu!** Bei dieser Box entfallen Umbaumaßnahmen, nur durch einfaches Umdrehen können die Schüler die 2-Kammerbox in grün oder die 3-Kammerbox in orange nutzen.

Der Lehrer kann blitzschnell entscheiden mit welcher Box gerechnet wird. Der Ballspieler zeigt immer die richtige Haltung (oben oder unten) an. Eine Überraschung, dass Kügelchen aus dem Füllloch herausfallen, ist somit nicht mehr gegeben. Die Schüler errechnen den Inhalt der abgedeckten Kammer. Schiebt man die Abdeckung weiter, kann man die Lösung selbst kontrollieren.

Gesamtgröße L/B/H: ca. 7,1 x 3,3 x 4,7 cm

W-31112 Doppel-Split für den Schüler € 3,80

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

ab 20 Stück je € 3,40

W-3829 50 Ersatzkugeln in Schachtel € 3,90

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

Doppel-Split-Klassensatz XXL



- Inhalt:**
- 25 Doppel-Split für den Schüler
 - 1 Doppel-Split XXL für die Klasse
 - 1 Heft mit Übungen Kopier- und Laminier-vorlagen (W-31114)
 - 50 Ersatzkugeln für Schüler-Split
 - 5 Ersatzkugeln XXL
 - 1 Stapelbox **GRATIS**

W-31116
€ 136,90

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 15%

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

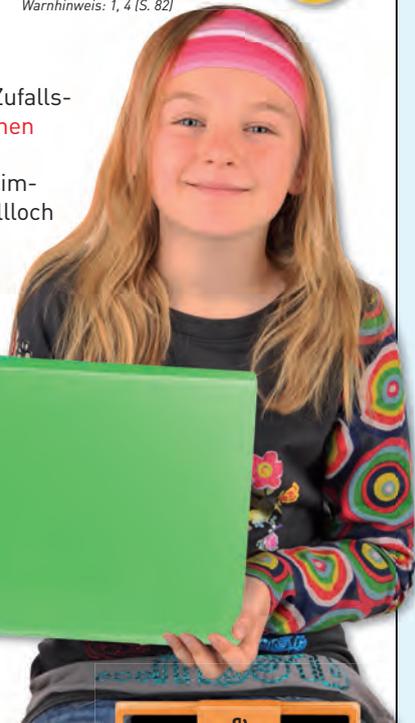
Große Doppel-Split XXL mit 10 Kugeln für den Lehrer

Für den Unterricht mit der ganzen Klasse. Zum Üben von Zahlenzerlegungen und Gleichungen. Mit dieser Box lassen sich all diese Aufgaben veranschaulichen, **sowohl in 2 als auch in 3 Teilmengen**. Die Schüler sind begeistert und haben Freude am Rechnen mit der ganzen Klasse. Die Anzahl der Kugeln lässt sich verändern, sodass auch andere Zerlegungen und Gleichungen möglich sind.

Gesamtgröße L/B/H: 34 x 20 x 4,5 cm

W-31113 € 45,10

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)



Zahlenstecktafeln aus Buchenholz

Spielend lernen „greifen und begreifen, sehen und verstehen“ das sind die Aufgaben die wir uns als Pädagogen stellen. Die Holzpuppis einfach in die Bohrung einstecken, nicht gefüllte Stellen sind gut zu erkennen und zeigen wie viele bis zur aufgedruckten Zahl noch fehlen. Durch die Verwendung von roten und blauen Puppis werden Zahlenzerlegungen, Addition und Subtraktion sicht- und begreifbar. Bestens geeignet für die Feinmotorik und Hand-Auge-Koordination.

Satz mit 10 Steckbrettern
(L/B/H 13 x 7 x 1,3 cm)
55 rote und 55 blaue Puppis

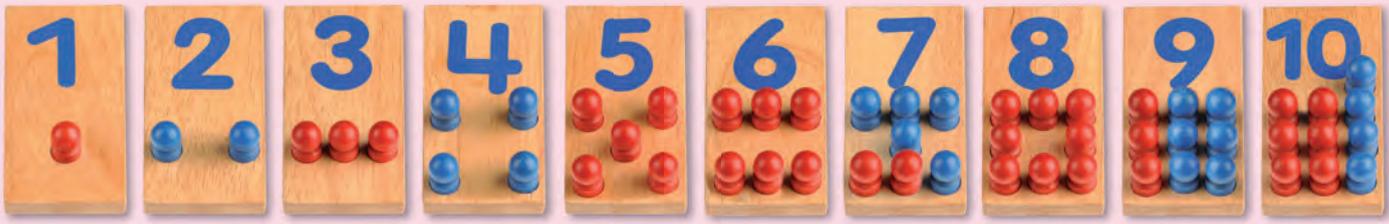
W-30684 € 32,80

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Mengen & Zahlen • Greifen & Begreifen • Sehen & Verstehen

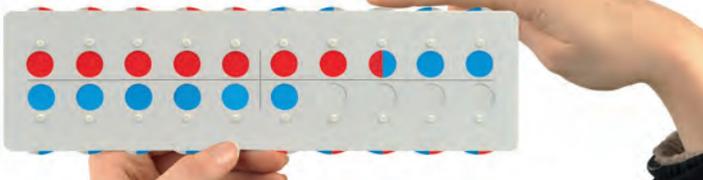


Beste Griff Eigenschaften
Unsere Puppis erleichtern das Stecken und Auge-Hand-Koordination.



Startrechner für die Hand des Schülers

Maße: 28,5 x 8,5 x 0,3 cm



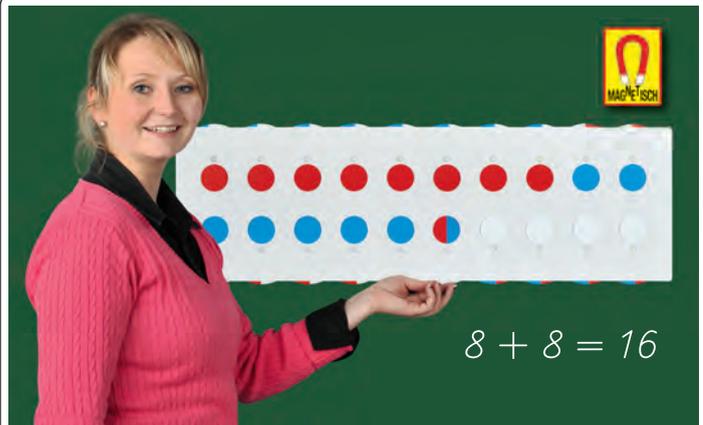
Im Mathematikunterricht der Klasse 1 ist größter Wert auf Veranschaulichung zu legen. Der Startrechner ist ideal für die Hände des Erstklässlers. Durch Drehen an der Außenseite können Sie Kreise in rot oder blau verwandeln (beim Zählen, Hinzufügen, Abziehen, Zerlegen, Ergänzen usw.). **Einsatzbereich wie bei ABACO.**

- Leicht vom Gewicht, passt in jedes Mathebuch • Leise, geräuschlos
- es kann nichts verloren gehen • Arbeitsprinzip wie ABACO

W-30081 € 8,95

ab 15 Stück
je nur € 8,05

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 10%



Demo-Startrechner für die Tafel

magnethaftend für Rechenoperationen im Klassenverbund

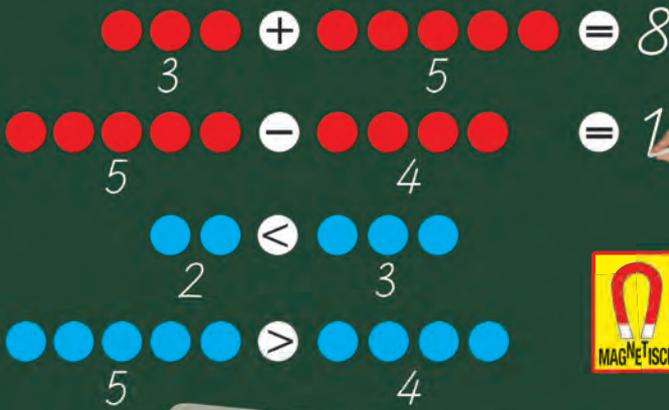
Im Mathematikunterricht der 1. und 2. Klasse ist größter Wert auf Veranschaulichung zu legen. Der Demo-Startrechner für die Wandtafel ist hierfür bestens geeignet. Hier können alle Rechenoperationen visuell vorgeführt werden, welche die Schüler mit ihren Wendeplättchen in der Magnetbox „Rechendrache“ nachlegen oder mit dem Startrechner für die Hand des Schülers nachahmen.

Maße: ca. 80 x 26 cm W-30657 € 99,80



Online GRUNDSCHULE
Mathematik

Wendeplättchen doppelseitig, magnethaftend, rot/blau für Stahltafeln



Die Wendeplättchen sind aus unverwüstlichem magnetischem Kunststoff gefertigt. Mit den mitgelieferten Rechenzeichen lassen sich fast alle Rechenoperationen anschaulich darstellen und die Wendeplättchen werden zu einem vollwertigen Rechensatz.

Preisknaller

Sortierkasten mit 100 Wendeplättchen – 5 cm Ø
doppelseitig, magnethaftend rot/blau

- mit **20 Rechenzeichen** W-30643 € 58,95
- ohne **Rechenzeichen** W-30644 € 47,95

Kunststoffkoffer mit 100 Wendeplättchen – 5 cm Ø
doppelseitig, magnethaftend rot/blau

- mit **30 Rechenzeichen** W-3822 € 69,60
- ohne **Rechenzeichen** W-3824 € 59,90

Schüler-Wendeplättchen + 10 Rechenzeichenplättchen

Wendeplättchen: aus rotem und blauem Kunststoff 2,5 mm stark, 25 mm Ø

Rechenzeichen: aus dünnem weißem Kunststoff, 25 mm Ø bedruckt mit < - + = >



Wendeplättchen rot/blau und Rechenzeichen, 32-teilig
Schülersatz in Kunststoffüte, inkl. 10 Rechenzeichen

W-3825 € 3,95



10 Rechenzeichen mit dem oben dargestellten Aufdruck sind jedem Schülersatz beigelegt.



Schülersatz mit 22 Wendeplättchen im Beutel

W-30715 Warrhinweis: 1 (S. 82) € 2,95

Schülersatz mit 100 Wendeplättchen im Beutel

W-31375 Warrhinweis: 1 (S. 82) € 7,90

Klassensatz mit 400 Wendeplättchen in Kunststoffbox

W-30716 Warrhinweis: 1 (S. 82) € 25,95

Zahlenstrahl bis 20 für die Stahltafel



1 m lange bedruckte Skala für den Zahlenraum bis 20, magnethaftend für die Stahltafel, Vorderseite mit Whiteboardmarkern beschreibbar und trocken abwischbar. Rückseite vollflächig mit Magnetfolie beklebt.

Größe:
Länge 100 cm
Höhe 20 cm

W-3834 € 15,95

Preiswert

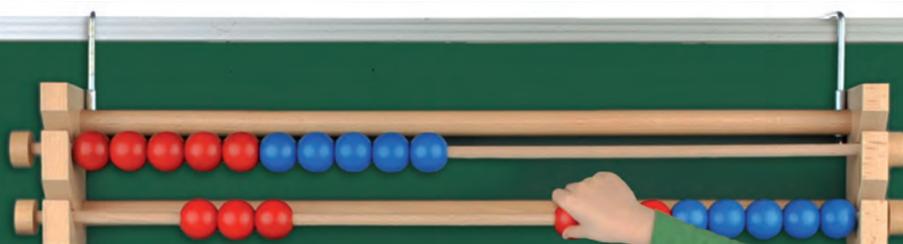


Online **GRUNDSCHULE**

Mathematik

» Zahlenraum bis 20

Maße:
75 x 15 cm



Demo-Rechenggerät WL 20

Rechenggerät mit 2 herausnehmbaren Zehnerstangen.
Dieses Rechenggerät kann als Tisch- oder Wandtafelgerät genutzt werden.
Holzkugeldurchmesser ca. 3,5 cm.

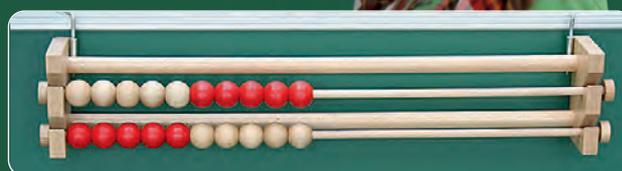
Preis Leistung
SEHR GUT

Rechenggerät mit
roten und **blauen**
Kugeln

W-30394 € 71,90

Rechenggerät mit
roten und **naturbelassenen**
Kugeln

W-30393 € 71,90



Rechenrahmen Klassensatz, rot/blau

24 Rechenrahmen (W-3854)
im stabilen
Aufbewahrungskoffer

W-11764 € 108,95

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

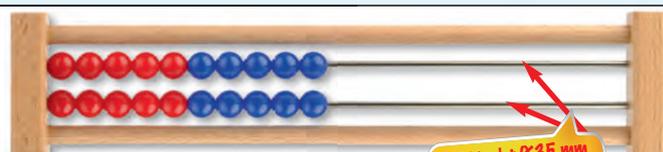


Rechenrahmen Klassensatz, rot/weiß

24 Rechenrahmen (W-3853)
im stabilen
Aufbewahrungskoffer

W-11763 € 108,95

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)



Maße: 27 x 6 cm

Stahldraht Ø 3,5 mm
für lange Lebensdauer!

Schüler-Rechenrahmen 1-20

Flacher Rahmen aus massivem Buchenholz, Kunststoffperlen auf Metallstäben.



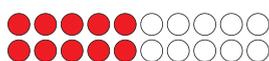
Sehr stabil!



rot/blau

W-3854 € 4,20

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)



rot/weiß

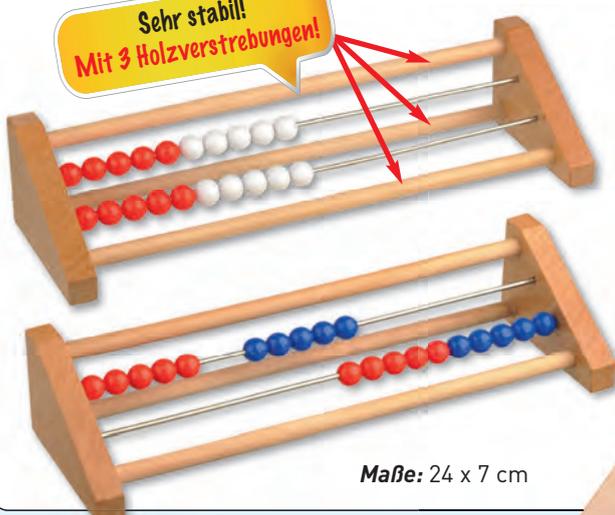
W-3853 € 4,20

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

Schüler-Rechenmaschine 1-20

Rahmen aus massivem Holz, Kunststoffperlen auf Metallstäben.

Sehr stabil!
Mit 3 Holzverstrebungen!



Maße: 24 x 7 cm



rot/weiß W-3851 € 4,80

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)



rot/blau W-3852 € 4,80

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)



je nur
€ 4,80



ab 20 Stück
W-30695 und W-30697
je nur € 3,50

Rechenketten mit elastischen Kordeln

Die Kinder können Zahlen zerlegen, addieren, subtrahieren und Teilmengen sichtbar darstellen.

Schülerrechenkette für den Zahlenraum bis 20

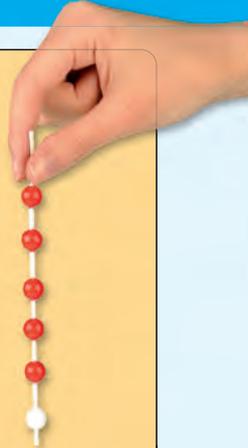
Rechenkette mit je 20 Perlen,
Länge 65 cm, Perlen Ø 11 mm

10 rot / 10 blau W-30695 € 3,90

Warnhinweis: 1, 4, 9 (S. 82)

5 blau / 5 rot / 5 blau / 5 rot W-30697 € 3,90

Warnhinweis: 1, 4, 9 (S. 82)



Demo-Rechenketten für den Zahlenraum bis 20

ca. 100 cm lang, Kugeln: Ø ca. 3 cm



10 blau / 10 rot W-31218 € 9,80

Warnhinweis: 1, 4, 9 (S. 82)



5 blau / 5 rot / 5 blau / 5 rot W-31220 € 9,80

Warnhinweis: 1, 4, 9 (S. 82)

Klassensatz mit: 24 Schüler-Rechenketten mit je 20 Perlen,
1 Demo-Rechenkette (20 Kugeln) – Ø 3 cm, 2 Kraftmagnete für Halt an Stahltafel



Klassensatz 1
5 blau / 5 rot im Wechsel

W-31224 € 67,95

Klassensatz 3
10 rot / 10 blau

W-31225 € 67,95

Warnhinweis: 1, 4, 9 (S. 82)

Steckwürfel *Spielend Lernen mit System* – Zählen, rechnen, messen, wiegen und bauen.

Die Würfel werden untereinander im Druckknopfprinzip verbunden (Dick-System). Die Würfel lassen sich nach allen Seiten stecken, sind einfach zu Handhaben, unzerbrechlich und vielseitig verwendbar. **Lieferbar in verschiedenen Farben.**

Beutel mit 100 Stück, Kantenlänge: 1,7 x 1,7 cm

rot	W-3593	€ 9,95
gelb	W-3594	€ 9,95
blau	W-3595	€ 9,95
grün	W-3596	€ 9,95
weiß	W-3597	€ 9,95

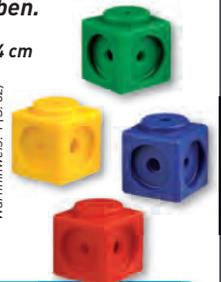
Warnhinweis: 1 (S. 82)



Beutel mit 40 Stück, Kantenlänge: 3,4 x 3,4 cm

rot	W-3879	€ 12,60
blau	W-3880	€ 12,60
gelb	W-3881	€ 12,60
grün	W-3882	€ 12,60

Warnhinweis: 1 (S. 82)



Gruppensatz Steckwürfel, 1000 Stück

in 5 Farben (weiß, gelb, rot, blau, grün), je 200 Stück,
Kantenlänge 1,7 x 1,7 cm

Lieferung in stabiler, stapelbarer
Aufbewahrungsbox (15 l)
mit Klappdeckel.

W-30711 € 103,20

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 7%



Warnhinweis: 1 (S. 82)

Gruppensatz Riesen-Steckwürfel, 160 Stück

in 4 Farben (gelb, rot, blau, grün), je 40 Stück,
Kantenlänge 3,4 x 3,4 cm

Lieferung in stabiler, stapelbarer
Aufbewahrungsbox (15 l)
mit Klappdeckel.

W-30712 € 57,60

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 8%

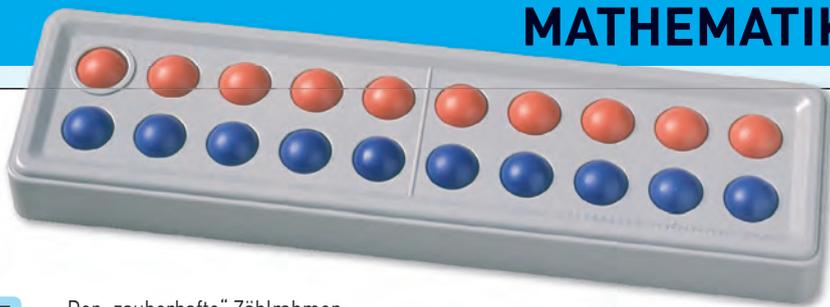


Warnhinweis: 1 (S. 82)

Aufbewahrungsbox 15 l ohne Inhalt

W-42751

€ 12,30



Schubi ABACO 20

für Schulanfänger

Schubi Abaco 20/D

10 rote und blaue Kugeln in je einer Reihe



W-3844 € 13,95

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

Schubi Abaco 20/E

2 mal je 5 rote und blaue Kugeln, parallel angeordnet



W-3845 € 13,95

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

ab 5 Stück

je nur € 13,20

ab 10 Stück

je nur € 12,50

Der „zauberhafte“ Zählrahmen:

Mit einer kleinen Handbewegung lassen sich die grauen, unscheinbaren Halbkugeln in weiße, rote oder blaue verwandeln! Beim Zählen, Hinzufügen, Abziehen, Zerlegen, Ergänzen, Zehnerüberschreitungen werden unsere Rechenanfänger zu kleinen Zauberern: Nur Kugeln, die gebraucht werden, erscheinen – alle anderen verschwinden.

Bei diesem revolutionären Zählrahmen gibt es keine Rechenelemente, die ausgepackt und wieder eingepackt werden müssten. Das Aktivieren der Kugeln und das Zurücksetzen in die Neutralstellung macht den Kindern auch nach Wochen unvermindert Spaß. SCHUBI Abaco 20 misst 21,5 x 6 x 2 cm und trägt für die Kinderhand optimal große Kugeln von 14 mm Durchmesser.

Das Material besteht aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff.

SCHUBI Abaco 20 ist in 2 verschiedenen Versionen erhältlich, wählen Sie das Modell entsprechend Ihrer Lehrmethode.

Schubi ABACO 20 mit Zahlen



Als Ergänzung zum Abaco 20 bietet der Abaco 20 mit Zahlen verschiedene Übungsmöglichkeiten zu den Zahlen von 1–20, bei denen sich die Kinder selbst oder gegenseitig kontrollieren können.

Mit Anleitung und vielen Lernvorschlägen.

Maße: 21,5 x 6 cm

Modell A

10 rote und 10 blaue Kugeln



W-10537 € 14,50

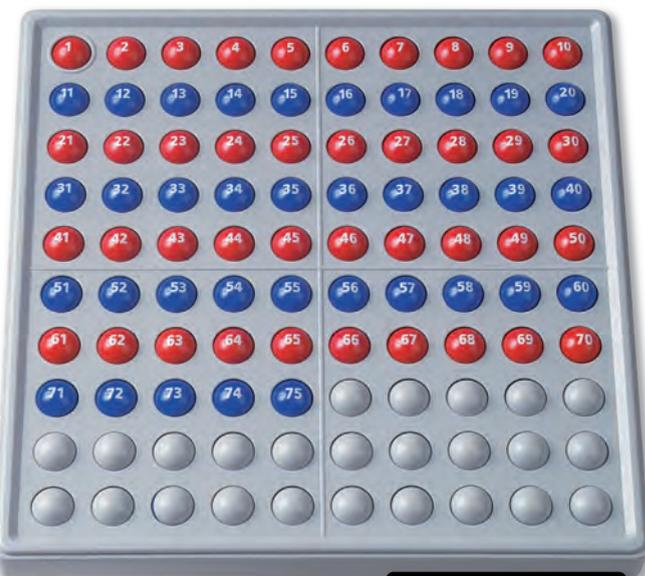
Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

ab 5 Stück je € 13,70

ab 10 Stück je € 13,00

ABACO 100 mit Zahlen Maße: 21,5 x 21,5 cm

Als Hundertertafel eröffnet der Abaco 100 mit Zahlen eine Vielfalt an spielerischen Übungsmöglichkeiten, bei denen sich die Kinder selbst oder gegenseitig kontrollieren bzw. das Hunderterfeld entdecken können. Mit Anleitung und vielen Lernvorschlägen.



Abaco 100 Modell A 10x10

je 10 rote und 10 weiße oder blaue Kugeln im Wechsel mit Zahlen

rot/weiß W-10539 € 37,00

rot/blau W-10540 € 37,00

ab 5 Stück

je nur € 35,10

ab 10 Stück

je nur € 33,30

Schubi ABACO 100

mit dem gleichen genialen Dreh

Der „große Bruder“ des Abaco 20 zum Zählen, Addieren, Subtrahieren und Multiplizieren unterstützt die Schüler im Zahlenraum bis 100 und macht die Erweiterung des Zahlenraumes leicht. Abgestimmt auf verschiedene Lehrmittel und Methoden ist Abaco 100 in 2 verschiedenen Versionen erhältlich.

Maße: 21,5 x 21,5 x 2 cm

Abaco 100/E

je 5 rote und 5 blaue Kugeln in einer Reihe

W-3848 € 37,00

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

Abaco 100/D

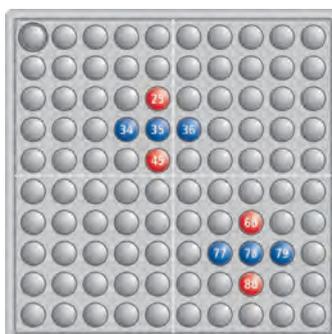
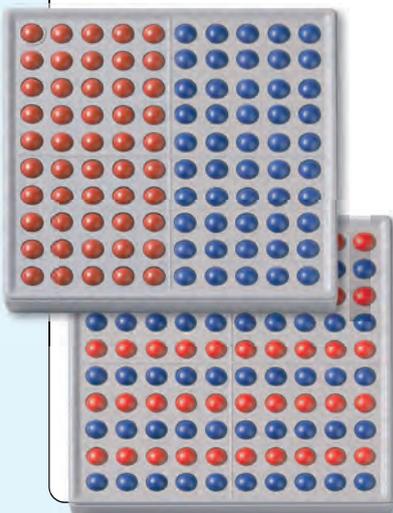
je 10 rote und 10 blaue Kugeln im Wechsel

W-3849 € 37,00

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

ab 5 Stück je € 35,10

ab 10 Stück je € 33,30



Beispiel: angrenzende Zahlen benennen



Beispiel: benenne alle Primzahlen bis 50

Demo-Rechenbänder



aus flexiblem, unzerreißbarem Kunststoffmaterial gefertigt, 9 cm breit und mit Klettunkten zur Befestigung an der Wand im Klassenzimmer

Rote und blaue Markierungsklammern werden mitgeliefert.



Rechenband 1-20

1. Schuljahr, 2 m lang

W-3244 € 29,95

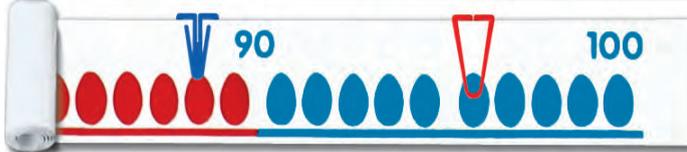


Rechenband 1-20

Stricheinteilung

1. Schuljahr, 2 m lang

W-30181 € 29,95

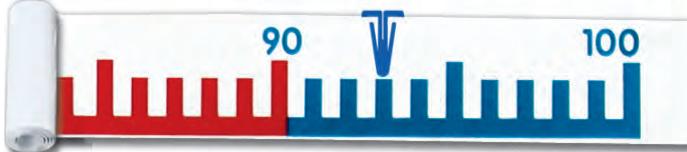


Rechenband 1-100,

Eiersymbole

1. u. 2. Schuljahr, 3 m lang

W-3245 € 38,75



Rechenband 1-100

Stricheinteilung

1. u. 2. Schuljahr, 3 m lang

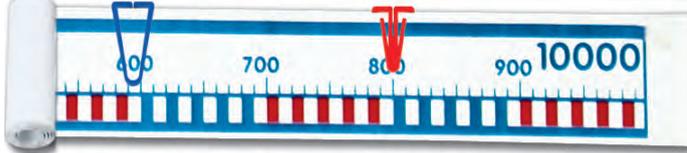
W-3246 € 37,50



Rechenband 1-1000

3. u. 4. Schuljahr, 5 m lang

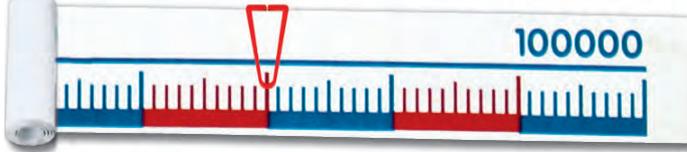
W-3248 € 47,95



Rechenband 1-10000

4. u. 5. Schuljahr, 10 m lang

W-3249 € 63,95



Rechenband 1-100000

5. Schuljahr, 10 m lang

W-3250 € 67,95



Zahlenstrahl (Univers) magnethaftend,

Maße: Länge 2 x 1 m, Höhe 20 cm

Bestseller

W-3850

€ 31,95

Dieser Zahlenstrahl besteht aus 2 hochwertigen Plastikstreifen von je 1 m Länge. Mit Whiteboardmarkern beschreibbar und trocken abwischbar, dadurch können alle Rechenoperationen dargestellt werden. Da dieser Zahlenstrahl aus 2 Teilen besteht, kann er noch zusätzlich als Koordinatensystem genutzt werden.



Klassen-Rechenzug *Alle fahren mit!*

Zu jedem Wagen gehören 10 Holzpuppis in den Farben 5 rot/5 blau, welche in Bohrungen stecken. Die Wagen sind jeweils 12 cm lang. Die Schulkinder lernen durch Ein- und Aussteigen der Puppis die Grundrechenarten. Hierbei ist sehr hilfreich, dass diese **in den Bohrungen stecken, so können sie nicht umfallen**. Dadurch wird das Arbeiten mit dem Rechenzug erleichtert, gleichzeitig wird die Koordination Auge-Hand gefördert. **Material:** Buche massiv



20er-Rechenzug:

Eine Lok, zwei Wagen, 10 rote u. 10 blaue Püppchen. Bestens geeignet für den Zahlenraum bis 10 u. bis 20 sowie die Darstellung des Zehnerüberganges.

W-30706

€ 24,20

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Bestseller

100er-Rechenzug:

Eine Lok, zehn Wagen, 50 rote und 50 blaue Püppchen. Einsetzbar in der gesamten Grundschulzeit ab der 2. Klasse. Geeignet für alle Grundrechenarten im Zahlenraum bis 100, sowie eine sichere Orientierung im 100er-Raum.

W-30707

€ 79,70

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Rechenzug-Stempel

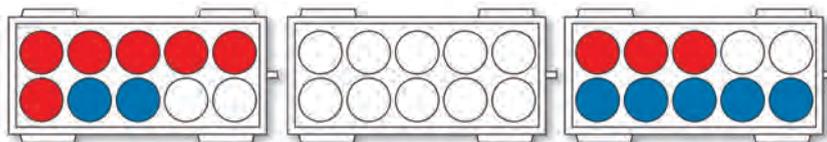
Maße: 6,8 x 3,8 cm

In die Hefte der Kinder werden Waggons des Zuges gestempelt. Die Kinder malen diese aus und können Rechenoperationen ausführen.



W-30708 € 9,90

Warnhinweis: 1 (S. 82)



Zweifarbistift blau/rot

Mit diesem Stift können die Kinder die Figuren (Kreise) der gestempelten Waggons ausmalen. Rot und blau ist mit diesem Stift immer zur Hand.

1 Stift

W-30709 € 2,10

12 Stifte

W-31226 € 24,95



Zwanziger-Steckbrett

Die Schüler haben den Zahlenraum bis 20 immer vor Augen, nach dem Motto „**vom Sehen zum Verstehen, vom Greifen zum Begreifen**“. Hierbei stecken die Schüler mit den roten und blauen Puppis Rechenoperationen (Zählen, Addition, Subtraktion, Zerlegen und Zehnerübergang).

Material: Buche massiv

Steckbrett:

250 x 60 x 13 mm

Holzpuppis:

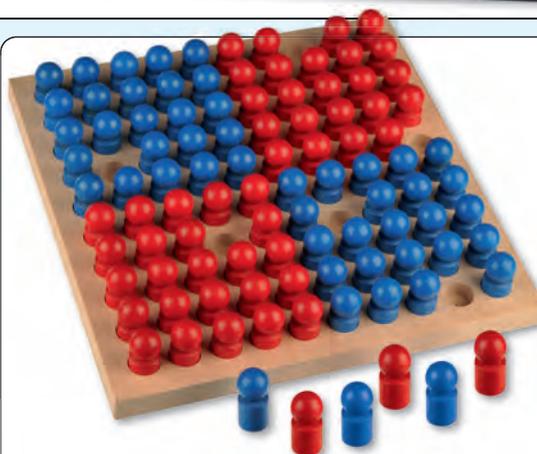
10 rote und 10 blaue
(Ø 17 mm, Höhe 25 mm)

mit besten Griff-eigenschaften



W-30710 € 8,40

Warnhinweis: 1 (S. 82)



Beste Griff-eigenschaften



Unsere Puppis erleichtern das Stecken und Auge-Hand-Koordination.

Hunderter-Steckbrett aus massivem Buchenholz

Den Hunderter-Zahlenraum sehen und „begreifen“.

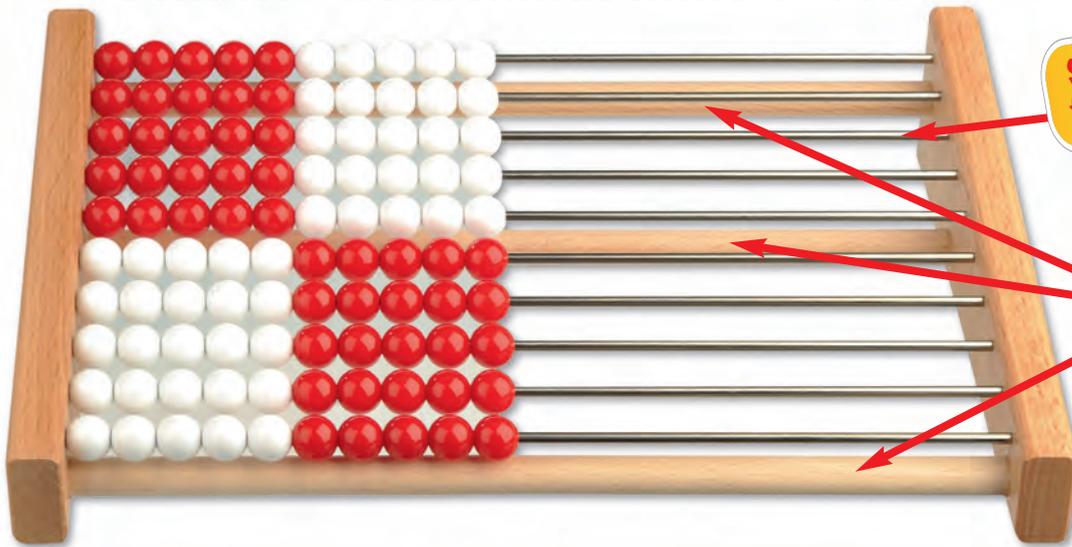
Mit diesem Hunderter-Steckbrett bekommen die Schüler eine genaue Mengenvorstellung. Die 50 blauen und 50 roten Puppis ermöglichen das Stecken von Mustern und Bildern. Darüber hinaus können Additions- und Subtraktionsaufgaben gesteckt und bearbeitet werden. Ideal auch zum Zählen.

W-30731

Warnhinweis: 1 (S. 82)

€ 21,50

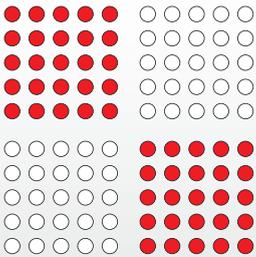
Schüler- Rechenmaschine 1-100



Stahldraht Ø 3,5 mm,
für lange Lebensdauer!

Sehr stabil!
Mit 3 Holz-
verstrebenungen!

Rechengerät – ein entscheidender Faktor, wenn es um Erfolg geht. Man sieht und fühlt die Qualität. Besonders starke Seitenteile und drei Querverbindungen aus massiver Buche – an sechs Punkten fest verleimt. Lieferbar mit Kugelanordnung rot/weiß und rot/blau.



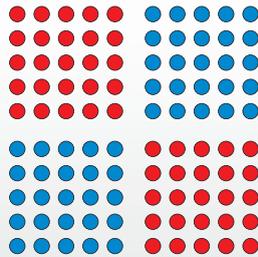
5 Reihen rot/weiß
5 Reihen weiß/rot

W-3858 € 10,95

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

ab 10 Stück je € 10,40

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)



5 Reihen rot/blau
5 Reihen blau/rot

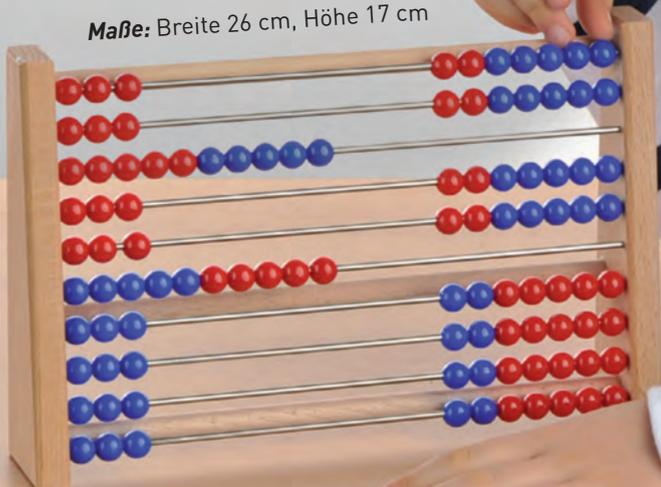
W-3857 € 10,95

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

ab 10 Stück je € 10,40

Warnhinweis:
1, 4 (S. 82)

Maße: Breite 26 cm, Höhe 17 cm



Online GRUNDSCHULE

Mathematik

» Zahlenraum bis 100

Hunderter-Würfelrechenggerät aus Holz

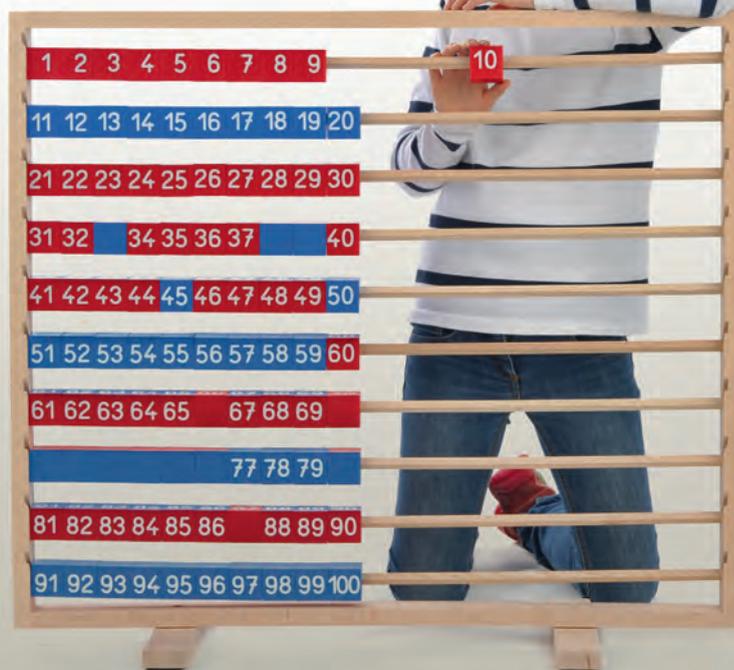
Preisknaller

Das Würfelrechenggerät gewährleistet ideale Arbeitsbedingungen für den Rechenunterricht in der Grundschule. Jeder Würfel bietet durch seine 4 Einstellmöglichkeiten (rotes und blaues Feld mit Ziffer, rotes und blaues Feld ohne Ziffer) eine unendliche Vielfalt an Kombinationen für Übungen. Die drehbaren Kunststoffwürfel aus schlag- und bruchfestem Polystyrol können verschoben, gewendet und gruppiert werden, für numerisches und anumerisches Rechnen, Ergänzen und Zerlegen, Addieren, Subtrahieren und Multiplizieren usw. Der Zahlenraum bis 100 wird spielerisch gefestigt und gesichert. **Das Hunderter-Würfelrechenggerät kann als Tisch- und Überhängemodell für die Tafel genutzt werden. Der Rahmen ist aus Buchenholz.** Zur besonderen Demonstration können die Holzstäbe einzeln herausgenommen werden. **Lehrerhandreichung inklusive.**

Größe: 85 cm breit, 75 cm hoch

W-31444

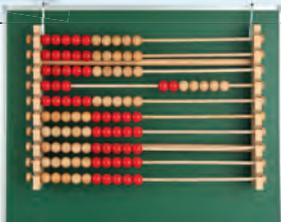
€ 117,95



Demonstrations-Rechenggerät WL100

Dieses Gerät ist die ideale Ergänzung zur Schüler-Rechenmaschine 1-100. Sie können es als Überhängemodell für die Stahltafel oder als Tischmodell nutzen. **Zehnerstangen herausnehmbar.** Maße: **Breite 72 cm, Höhe 50 cm.**

Lieferbar in 2 Ausführungen rot/natur und rot/ blau. Holzkugeldurchmesser ca. Ø 3,5 cm.



rot/natur W-30395

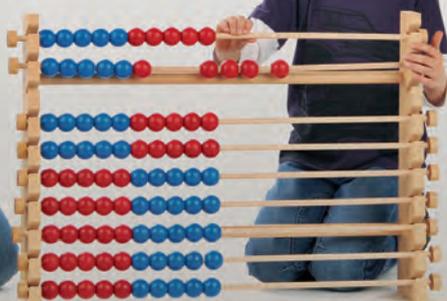
rot/blau W-30396

je Rechenggerät

je € 161,90



Preisknaller



Tausender Demo-Koffer für den Tausenderraum, magnethaftend

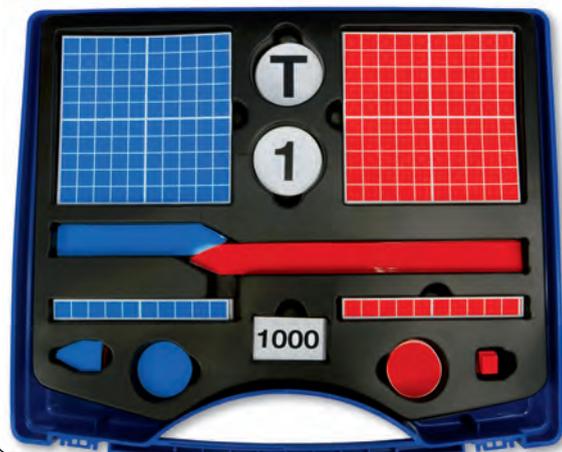
Im Lieferumfang enthalten:

- je 10 Hunderterplatten rot und blau
- je 10 Zehnerstreifen rot und blau
- je 10 Einerquadrate rot und blau
- je 10 Kreisscheiben rot und blau
- je 5 Pfeilspitzen gelb, rot und blau
- Zahlensatz 0-1000 (0, 100, 200 ...)
- je 5 Pfeile rot und blau (23 cm lang)
- je 5 Pfeile rot und blau (13 cm lang)
- Kreisscheiben 0-9 (Ø 5 cm)
- je 1 Buchstabe für Stellenwerte E, Z, H, T (Ø 5 cm)



W-30794

€ 179,95



3-D-Satz Dezimal- rechnen

**magnethaftend für die
Tafel, im Sortierkoffer**

Demonstrationsmaterial zum Gruppensatz Dezimalrechnen. Durch den 3-D-Satz Dezimalrechnen ist es möglich, mit der ganzen Klasse anschaulich zu arbeiten. Die Farben entsprechen dem Gruppensatz.

25 Einer-Würfel,
12 Zehner-Stangen,
12 Hunderter-Platten,
5 Tausender-Würfel

W-3898 € 38,90

Kleiner Gruppensatz Dezimalrechnen

Der Gruppensatz eignet sich nicht nur für die Einführung in das Zehnersystem, er leistet auch gute Dienste bei Übungen zur Berechnung von Körpervolumen. Im Zehnersystem gelingt es leicht die Beziehungen zwischen Einern, Zehnern, Hundertern und Tausendern herzustellen. Durch Zusammenfassung/ Bündelung einzelner Elemente werden die Übergänge im Zehnersystem dargestellt. Körperberechnungen sind leicht durchzuführen, weil Stangen, Platten und Blöcke mit entsprechenden Einermarkierungen versehen sind. Dieser kleinere Gruppensatz, aus Kunststoff, setzt sich aus 100 gelben Würfeln, 10 grünen Stangen, 10 blauen Platten und 1 roten Block zusammen.

121-teilig

W-3890 Lieferung im stabilen Karton € 23,90

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Bandel A

Inhalt wie oben, aber in einer **stabilen, stapelbaren Box**.

W-3891 € 29,90

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Zehnersystem-Rechentafel für die Hand des Schülers, 50 x 40 cm

W-30814 € 8,90

Zehnersystemsatz-Rechentafel mit kleinem Gruppensatz Dezimalrechnen im stabilen Karton

Inhalt: 1 x Zehnersystem-Rechentafel, 100 gelbe Würfel, 10 grüne Stangen, 10 blaue Platten, 1 roter Block

W-31380 € 29,90

Warnhinweis: 1 (S. 82)

W-30687 € 2,30

Gleich mitbestellen!

Wasserlöslicher Stift mit Reinigungsschwamm

Farbe: schwarz **W-30687** Warnhinweis: 6 (S. 82) € 2,30

Dezimalrechnen aus Buche Kleiner Gruppensatz aus Holz, 121-teilig

Dieser hochwertige Gruppensatz besteht aus:

- 100 Einerwürfel
- 10 Zehnerstangen
- 10 Hunderterplatten
- 1 Block (Tausender)

Lieferung im Karton

W-3892

€ 29,95

in einer stabilen, stapelbaren Box

W-3893

€ 37,95

Warnhinweis: 1 (S. 82)



121-teilig

Preis Leistung
SEHR GUT

Erweiterter Gruppensatz aus Buche, 131-teilig

zum erweiterten Rechnen über den Hunderter hinaus

Dieser Gruppensatz enthält zusätzlich 10 Zehnerstangen zum anschaulichen Rechnen mit Hunderterüberschreitung.

- Inhalt:**
- 100 Einerwürfel,
 - 20 Zehnerstangen,
 - 10 Hunderterplatten und
 - 1 Block (Tausender)

in einer stabilen, stapelbaren Box

W-30797

€ 38,95

Warnhinweis: 1 (S. 82)



131-teilig
in Box



432 Teile
in stapelbarer
Box

Großer Gruppensatz (Zehnersystem) aus Buche in stapelbarer Box

Im Zehnersystem gelingt es leicht, die Beziehungen zwischen Einern, Zehnern, Hundertern und Tausendern herzustellen, weil Stangen und Platten mit entsprechenden Einermarkierungen versehen sind. Das Addieren und Subtrahieren lässt sich so besonders anschaulich üben.

Dieser hochwertige Gruppensatz besteht aus 300 Einerwürfeln, 120 Zehnerstangen, 12 Hunderterplatten

W-30651

Bei uns nur

€ 59,95

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Würfelsatz-Zehnersystem aus Buche



Einer-Würfel

1000 Würfel 1 cm³ im Beutel

W-3894 € 36,95

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Zehner-Stangen

100 Stangen im Beutel

W-3895 € 32,90

Hunderter-Platten

10 Platten im Beutel

W-3896 € 16,95

Tausender-Block

1 Block 1 cm³

W-3897 € 12,30

Zehnersystemsatz im Holzkasten



Inhalt:

- 100 Einerwürfel
- 10 Hunderterplatten
- 10 Zehnerstangen
- 1 Tausenderblock
- 1 stabiler Holzkasten

W-30401 € 44,50

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Würfel-Stempelsätze

Die Stempelabdrucke sind auf der Stempelrückseite abgebildet. Die Stempel haben rundum eine Griffleiste und sind in einer Schachtel mit Deckel untergebracht. Geeignet für A4- und A5-Hefte.



Satz mit 6 Stempel

Kantenlänge bis 4 cm

W-30813 € 15,90

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Stempelkissen 11 x 7 cm, getränkt
blau **W-1503 € 6,90**

Stempelfarbe finden Sie auf Seite 69!

Warnhinweis: 1, 2, 6 (S. 82)

Dezimal-Rechner – Rechnen mit Stellenwerten

Der speziell für den Schüler entwickelte Dezimal-Rechner ist ideal für die Hand des Schülers sowie auch als Demo-Material für den Lehrer. Die Schüler gewinnen spielerisch Einsicht in das dekadische System.

Durch den abgebildeten 3-D-Satz auf dem Rechner hat der Schüler beim Arbeiten den Tausender, Hunderter, Zehner und Einer anschaulich dargestellt. Die Stellenwerte und Übergänge Einer, Zehner, Hunderter und

Tausender werden begreifbar. Durch Drehen an der Außenseite können die einzelnen Ziffern von 0 bis 9 eingestellt werden. Jeder Stellenwert hat seine eigene Farbe.



Steckadapter bis zur Million für den Lehrer (magnetisch)
W-30806 € 78,70

Dezimal-Rechner – magnethaftend Demo-Material für den Lehrer mit 3-D-Satz

Tausender, Hunderter, Zehner und Einer ideal für die Arbeit mit der ganzen Klasse

W-30558
€ 96,80

Dezimal-Rechner für die Hand des Schülers

- leicht von Gewicht und flach, passt in jedes Mathebuch
- leise, geräuschlos
- einfaches Prinzip
- leicht drehbare Scheiben stellen den Aufbau des Dezimalsystems dar
- mit 3-D-Abbildungen

W-30398 € 6,65

Klassensatz ab 20 Stück Dezimal-Rechner W-30398

statt € 6,65

Preis pro Stück **nur € 5,95**

Sie sparen gegenüber Einzelkauf **10%**



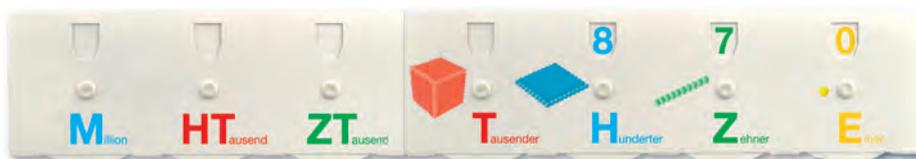
Erweiterung für den Dezimal-Rechner

Steckadapter bis zur Million

Einfach an den vorhandenen Dezimal-Rechner mit Stellenwerten anstecken.

Steckadapter bis zur Million für die Hand des Schülers

W-30807 € 8,40



Online GRUNDSCHULE

Mathematik

» Zahlenraum bis 1000

3-D-Satz Dezimalrechnen im stabilen Aufbewahrungskoffer, magnethaftend für die Tafel

Das Dezimalsystem wird beim Üben mit Blöcken, Platten, Stangen und Würfeln besonders gut verstanden. Deshalb wurde dieser Koffer mit magnetischen Körpern zur besseren räumlichen Vorstellung entwickelt. Die Farben entsprechen den Sätzen des Dezimalrechnens. Durch den 3-D-Satz Dezimalrechnen ist es möglich mit der ganzen Klasse anschaulich zu arbeiten.

3-D-Satz besteht aus:

- 20 Einer-Würfel
- 10 Zehner-Stangen
- 10 Hunderter-Platten
- 5 Tausender-Blöcke
- 1 stabiler Aufbewahrungskoffer mit Einsatz

W-30876

€ 147,90



Magnetische Stellenwert-Karten

Mit diesem umfangreichen, magnetischen Kartenset können Sie den Schülern die Grundlagen des Stellenwertsystems erklären. Die Farben der einzelnen Karten vermitteln anschaulich die Beziehungen zwischen Einer, Zehner, Hunderter sowie Tausender und zeigen die richtige Schreibweise. Die Karten sind für jeden Stellenwert von 0-9 vorhanden. Jede Zahl von 0-9999 lässt sich darstellen.

Magnetische Stellenwert-Karten

40 farbige Magnetkarten, je 10 Stück in den Farben des Stellenwertmaterials

W-30802

€ 33,55

0000	000	00	
1000	100		1
2000	200	20	
	300		3
4000	400	40	
5000		50	5
6000	600		6
		70	7
8000	800		8
9000		90	9

T	H	Z	E
3000	900	30	4
5782	310		
7566			



Magnetische Stellenwert-Karten

wie Artikel W-30802 aber im stabilen Kunststoffkoffer mit Hartschaum-einlage

W-31261

€ 36,90

Kleiner Gruppensatz Dezimalrechnen

Mit diesem kleinen Gruppensatz gelingt es leicht, die Beziehungen zwischen Einern, Zehnern, Hundertern und Tausendern herzustellen, weil Stangen und Platten mit entsprechenden Einermarkierungen versehen sind. Das Addieren und Subtrahieren lässt sich so besonders anschaulich üben.

Gruppensatz besteht aus:

- 100 Einer-Würfel – gelb (1 x 1 x 1 cm)
- 10 Zehner-Stangen – grün (1 x 1 x 10 cm)
- 10 Hunderter-Platten – blau (10 x 10 x 1 cm)
- 1 Tausender-Block – rot (10 x 10 x 10 cm)

W-3890 Warnhinweis: 1 (S. 82) **€ 23,90**

Bandel A

Inhalt wie oben, aber in einer **stabilen, stapelbaren Box**.

W-3891 Warnhinweis: 1 (S. 82) **€ 29,90**

Alle Platten, Stäbe und Würfel in den Farben des Dezimalsystems

121-teilig



Gruppensatz Dezimalrechnen im stabilen Kunststoffkoffer, 184 Teile

Mit diesem umfangreichen Gruppensatz können Schüler die Grundlagen des Dezimalsystems erlernen. Die einzelnen Elemente vermitteln anschaulich die Beziehungen zwischen Einern, Zehnern, Hundertern und Tausendern. Um das Verhältnis der Einheit zum Ganzen zu verdeutlichen, verfügt jedes Grundelement über eine Zehntel-Markierung.

Preisknaller



Gruppensatz besteht aus:
 100 Einer-Würfel – gelb
 50 Zehner-Stangen – grün
 30 Hunderter-Platten – blau
 4 Tausender-Blöcke – rot

W-3735
€ 77,90
 Warnhinweis: 1 (S. 82)



Kubikdezimeter-Würfel, 28-teilig

Platten, Stäbe und Würfel als Stecksystem

Behälter mit ml-Einteilung. Auch Heer'scher Würfel genannt. Mit diesem Würfel veranschaulichen Sie den Tausender und erklären den Schülern das Prinzip der Volumenberechnung. Der Dezimeterwürfel ist gefüllt mit 9 Platten 10 x 10 x 1 cm, 9 Stäbchen 10 x 1 x 1 cm und 10 Würfelchen 1 x 1 x 1 cm.

Material: Kunststoff. Der Würfel ist durchsichtig, die Platten, Stäbe und Würfelchen abwechselnd blau und gelb.

W-3066

Warnhinweis: 1 (S. 82)

€ 27,50

Auf einer der Platten sind weiße Zahlen von 1 bis 100 eingepägt. Sie ermöglichen zusätzliche Rechenübungen und dienen als Orientierungshilfen.



Satz 10 Kubikdezimeter-Würfel im Koffer mit Schaumeinsatz

bestehend aus 10 x Art.-Nr. W-3066

W-3067

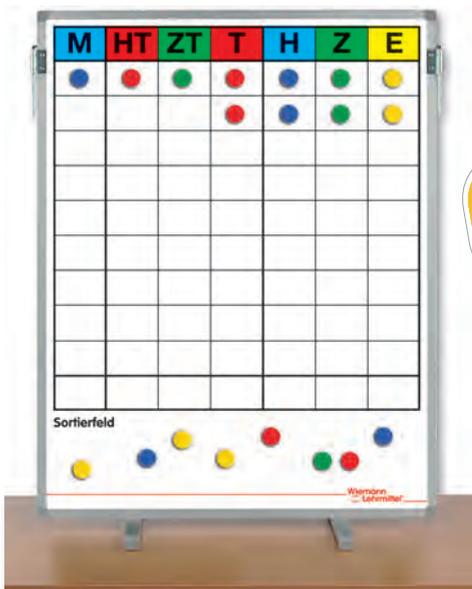
€ 272,65

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Stellenwerttafel

(60 x 90 cm)

Tisch- und Überhängemodell, magnettaftend



Diese Stellenwerttafel, mit den Greifmagneten in den Farben des Dezimalrechnens, macht Rechenoperationen und die Übergänge Einer, Zehner, Hunderter bis zu einer Million leicht verständlich und begreifbar. Die Schüler lernen spiele-

risch das Stellenwertsystem. Die Tafel ist inkl. Sortierfeld mit Whiteboardmarkern beschreib- und trocken abwischbar. An den Ecken oben mit Wendehaken für die Stahltafel und Drehfüßen für das Tischmodell ausgestattet.

Im Lieferumfang enthalten:

1 Stellenwerttafel (Stahlemaille weiß, 60 x 90 cm)

20 rote, 20 gelbe, 20 grüne, 20 blaue Greifmagnete, inkl. Aufbewahrungsbox

W-30810

€ 98,80

Euro-Rechengeld magnethaftend für die Stahltafel

Rechengeld in den Originalfarben, in stark vergrößerter Ausführung, aus Kunststoff, mit Magneten beklebt und inkl. Rechenzeichen. Durch den großen Geldsatz ist es möglich mit der ganzen Klasse anschaulich zu arbeiten. Die Schüler werden mit dem Euro schnell vertraut.



W-30098

Inhalt: 104 Teile

Euro-Banknoten	5 x 5	10 x 10	5 x 20
	3 x 50	10 x 100	2 x 200
	2 x 500		
Euro-Münzen	10 x 1	5 x 2	
Euro-Cent	10 x 1	5 x 2	10 x 5
	10 x 10	5 x 20	2 x 50
Rechenzeichen	2 x ⊕	2 x ⊖	2 x ⊕
	2 x ⊗	2 x ⊗	

Maße:

500-Euro-Schein 12 x 24 cm
2-Euro-Münze Ø 9,5 cm

Erstklassiges Sortiment für den Schulgebrauch

Top Qualität

Euro-Rechengeld im Kunststoffkoffer

W-30098

nur €61,50

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Euro-Rechengeld im Plastiketui

W-30560

nur € 48,50

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Euro-Rechengeld in stabiler, stapelbarer Box

W-30099

nur € 48,95

Warnhinweis: 1 (S. 82)



W-30099

Riesen Euro-Geldsatz in Kunststoffbox, magnethaftend



Banknoten und Münzen **einseitig** bedruckt.

Sortierung: 155 Teile

Banknoten:

6 x 5 €, 10 x 10 €,
4 x 20 €, 4 x 50 €,
9 x 100 €, 6 x 200 €,
3 x 500 €

Münzen:

20 x 1 Cent, 10 x 2 Cent,
10 x 5 Cent, 20 x 10 Cent,
12 x 20 Cent, 10 x 50 Cent,
10 x 1 €, 6 x 2 €

Rechenzeichen: + - < > =
je 3-fach

Maße:

500-Euro-Schein 12 x 24 cm
2-Euro-Münze Ø 9,5 cm

155 Teile



W-3915

€ 123,90

Warnhinweis: 1 (S. 82)



Online GRUNDSCHULE

Mathematik

» Rechnen mit Geld

Euro-Kasse für die Hand des Schülers



Die Euro-Kasse ist bestens für die Gruppenarbeit geeignet. Die Schüler werden mit dem Euro schnell vertraut. Die Kasse besteht aus 7 Geldscheinfächer und 8 Münzfächer inkl. Klarsichtdeckel.

Euro-Kasse 1

gefüllt mit 130 Geldscheinen und 160 Münzen

W-30825 € 28,40

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Euro-Kasse 2

gefüllt mit 65 Geldscheinen und 110 Münzen

W-30826 € 18,90

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Ersatzfüllung s. S. 29



Alle Scheine und Münzen beidseitig bedruckt!

L/B/H: 45 x 19 x 3,5 cm



Klassensatz – 8 Euro-Kassen 2

gefüllt mit je 65 Euroscheinen und 110 Euromünzen

W-30827 € 129,95

Sie sparen gegenüber Einzelkauf **14 %**

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Riesen-Euro-Geldsatz für die Stahltafel

Rechengeld in den Originalfarben, in stark vergrößerter Ausführung, aus Kunststoff, mit Magneten beklebt. Durch den großen Geldsatz ist es möglich mit der ganzen Klasse anschaulich zu arbeiten. Die Schüler werden mit dem Euro schnell vertraut.

Rechengeld im Satz enthält 105 Teile:

38 Scheine, 57 Münzen, 10 Rechenzeichen, einseitig bedruckt

Maße: 500-Euro-Schein 12 x 24 cm
2-Euro-Münze Ø 9,5 cm

Euro-Banknoten	Euro-Münzen	Rechenzeichen
6 x 5 €	10 x 1 €	2 x +
10 x 10 €	5 x 2 €	2 x -
5 x 20 €	10 x 1 cent	2 x =
3 x 50 €	5 x 2 cent	2 x <
10 x 100 €	10 x 5 cent	2 x >
2 x 200 €	10 x 10 cent	
2 x 500 €	5 x 20 cent	
	2 x 50 cent	

Riesen-Euro-Geldsatz

im stabilen Aufbewahrungskoffer (40 x 30 cm)

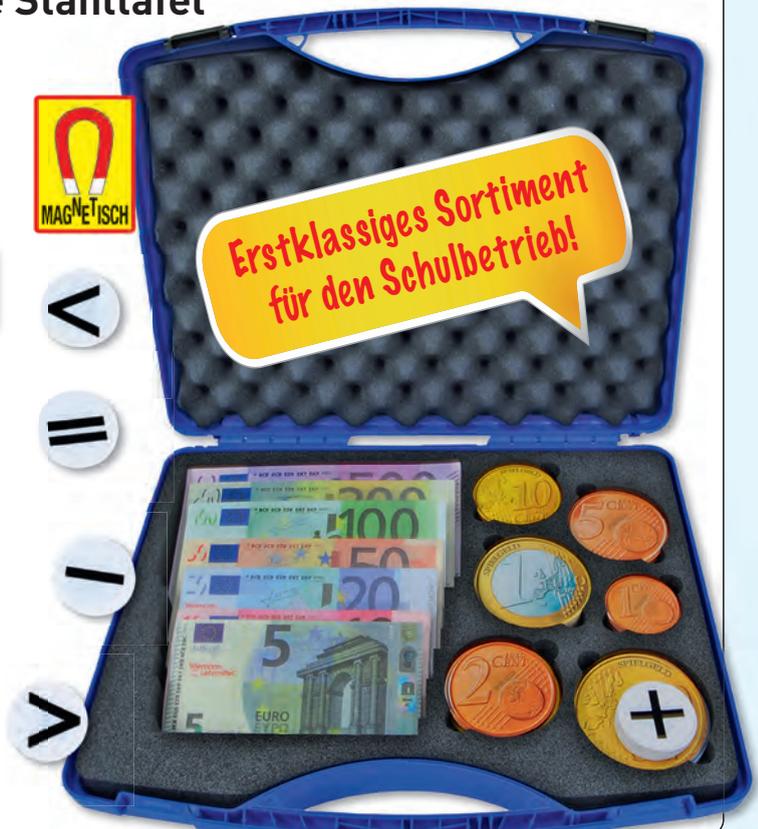
W-30831

€ 99,80

Warnhinweis: 2 (S. 82)



Erstklassiges Sortiment für den Schulbetrieb!





Großer Euro-Geldsatz

im Holzkoffer –
beidseitig magnethaftend

Banknoten **beidseitig** bedruckt.
Sortierung: 166 Teile

Alle Münzen werden je 12 x geliefert.

Banknoten: 7 x 5 € 12 x 10 €
5 x 20 € 4 x 50 €
10 x 100 € 5 x 200 €
2 x 500 €

Rechenzeichen: + - < > = je 5-fach

W-3914 € 228,95

Warnhinweis: 2 (S. 82)



Rechen-Münzen und Euro-Geldscheine für die Hand des Schülers



Münzen

Größe der Münzen wie die Münzen der Euro-Kasse auf **Seite 28** (10 cent – 20 mm Ø, 2 Euro – 26 mm Ø).

300 Münzen sortiert im Beutel

W-30828 € 17,80 Warnhinweis: 1 (S. 82)

80 Münzen sortiert im Beutel

W-30829 € 5,20 Warnhinweis: 1 (S. 82)



Geldscheine

Geldscheine beidseitig bedruckt, aus strapazierfähigem Material, 9 bis 12 cm lang, wie **Seite 28** Euro-Kasse.

130 Geldscheine sortiert im Beutel

W-30830 € 12,40 Warnhinweis: 1 (S. 82)

Ersatzfüllung für Euro-Kasse 2 (W-30826) s. S. 28

W-31337 € 14,50 Warnhinweis: 1 (S. 82)



Das Taschengeld-Spiel

In diesem Spiel kommt es darauf an, sein Taschengeld clever einzuteilen, eventuell etwas dazu zu verdienen und nebenbei sein Sparschwein zu füttern.

Wer das am besten macht und am Ende das meiste Geld beisammen hat, ist der beste Taschengeld-Manager und gewinnt das Spiel.

Altersempfehlung: ab 6 Jahre,

2 bis 6 Spieler

Spieldauer: 30 Min.

Verpackungsmaße: 37,3 x 27,2 x 5,7 cm

W-82584 € 27,95

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Hochwertige Riesen-Sanduhren

zur Demonstration vor der ganzen Klasse, 30 cm hoch, Ø 15 cm

Für Spiel, Sport und zur Demonstration sind diese Riesen-Sanduhren bestens geeignet. Mit diesen Sanduhren wird die Zeit veranschaulicht. Die Schüler lernen in der Praxis Zeitspannen kennen und messen.

Die Schüler sehen wie die Zeit verrinnt.



Durchlauf 1 Minute (grün)

W-30858

Warnhinweis: 1 (S. 82)

€ 39,40

Durchlauf 3 Minuten (gelb)

W-30859

Warnhinweis: 1 (S. 82)

€ 39,40

Satz mit 2 Riesen-Sanduhren

(Durchlauf 1 Minute und 3 Minuten)

W-30860

€ 70,90

Sie sparen gegenüber Einzelkauf **10%**

Warnhinweis: 1 (S. 82)



Sanduhren-Set 5-teilig, 15 cm hoch, Ø 5,5 cm, im stabilen Koffer

Darf ich noch fünf Minuten fernsehen? Die Sanduhren zeigen, wie z.B. fünf Minuten Zeit „verrinnen“. Kinder entwickeln ein Gefühl für die Zeit und lernen sie einzuteilen: 3 Minuten Zähne putzen, 10 Minuten Lesen üben, 15 Minuten Spielen.

Alle Uhren mit farbigem Sand.

Durchlaufzeit:

30 Sekunden, 1, 3, 5 und 10 Minuten



W-30861

Warnhinweis: 1 (S. 82)

€ 43,30

Gruppensatz

mit 20 Sanduhren im Koffer (Ø 2,5 cm, 9 cm hoch)

Mit diesen Sanduhren bekommen die Schüler ein Gefühl für die Zeit. Die Sanduhren zeigen anschaulich wie die Zeit verrinnt. Bestens geeignet für Gruppen- und Klassenarbeiten. **4 Sanduhren pro Zeiteinheit** – 30 Sekunden (schwarz), 1 Minute (blau), 3 Minuten (gelb), 5 Minuten (grün), 10 Minuten (rot).



W-30862

€ 36,95

Warnhinweis: 1 (S. 82)

5 Sanduhren mit je einer Zeiteinheit verpackt im Polybeutel 30 sek. (schwarz), 1 min. (blau), 3 min. (gelb), 5 min. (grün), 10 min. (rot)

W-30863

€ 10,20

Warnhinweis: 1 (S. 82)



Große Sanduhren

Mit diesen Sanduhren bekommen die Kinder ein Gefühl für die Zeit. Die Sanduhren zeigen anschaulich, wie die Zeit verrinnt. Die Kinder entwickeln ein Gefühl für die Zeit und lernen sie einzuteilen. Bestens geeignet für Gruppen- und Klassenarbeiten. Alle Sanduhren sind sehr stabil, da der Sandkörper zusätzlich durch eine Plastikröhre geschützt ist. Alle 7 Uhren sind mit verschiedenfarbigem Sand versehen.

Größe: 16 cm hoch , Ø 8 cm

30 Sekunden	rot	W-31381
1 Minute	grün	W-31382
2 Minuten	pink	W-31383
3 Minuten	gelb	W-31384
5 Minuten	blau	W-31385
10 Minuten	orange	W-31386
15 Minuten	lila	W-31387



je Sanduhr
€ 13,70

Warnhinweis: 1 [S. 82]

Sanduhren-Set II Klassensatz

Klassensatz besteht aus 7 Sanduhren – 1, 2, 3, 5, 10, 15 Minuten und 30 Sekunden

W-31391 Warnhinweis: 1 [S. 82] **€ 82,50**
Sie sparen gegenüber Einzelkauf **12 %!**

Sanduhren-Set I Kurzzeit

(1, 2, 3, 5 Minuten und 30 Sekunden)

Warnhinweis: 1 [S. 82]

W-31390 **€ 61,50**
Sie sparen gegenüber Einzelkauf **10 %!**



Gruppensatz mit 6 Schülerstoppuhren

Diese kindgerechten Stoppuhren, mit den großen bunten Tasten, erleichtern den Kindern die Handhabung. Ob auf den Tisch gestellt, in der Hand gehalten oder um den Hals getragen, die Einsatzmöglichkeiten im Unterricht sind vielfältig.

Funktionen: Start, Stopp, Zwischenzeit

Satz mit 6 Stoppuhren W-30854 **€ 58,40**



Digital-Stoppuhr „Junior“

Auf die hundertstel Sekunde genau ... misst diese digitale Stoppuhr. Nach dem Anhalten kann die Uhr fortgesetzt oder neu gestartet werden. Mit Datum, Uhrzeit, Stopp- und Alarmfunktion, Umhängeband mit Sicherheitsverschluss.

W-30853
€ 12,30

Große Lehreruhr für die Stahltafel

Mit diesen aufsetzbaren Haftelementen kann man auf einfachste Weise die einzelnen Tageszeiten von 0-24 Uhr demonstrieren.

Zu diesem Arbeitsmittel gehören ein 4-teiliges Ziffernblatt, ca. 60 cm Ø, die Zahlen von 1-24, die römischen Zahlen von I-XII und ein aufsetzbares Zeigerpaar.

Lieferung im Karton.

W-3279
€ 32,80



Große Demonstrations-Uhr – 36 cm Ø für Lehrertisch & zusätzlich mit Magneten für die Stahltafel

Durch die besondere Bauart, Kurbelgriff am Minutenzeiger, können die Schüler die Zeiger kinderleicht von Hand bewegen. Sie laufen völlig synchron durch das Zahnradgetriebe. Die Schü-

ler können neben der Demonstrationsuhr stehen und zusätzlich noch Zeiteinheiten, Begriffe, Uhrzeiten dazu schreiben ohne die Sicht einzuschränken.

Preisknaller

W-30615
€ 28,40
Warnhinweis: 1, 2, 19 [S. 82]



Mit Haftmagneten auf der Rückseite für sicheren Halt an der Stahltafel.



Passende Schüler-Uhr 12 cm Ø

Die Schüleruhr ist baugleich wie die Demo-Uhr bis hin zu den synchron laufenden Zeigern. Dadurch verstehen die Schüler schneller das Rechnen mit den Uhrzeiten.

W-30616

€ 4,50

ab 20 Stück je

€ 4,00

Warnhinweis: 1 [S. 82]



Standfuß für Demo-Uhr wie für Schüleruhr abnehmbar.



W-30617
€ 149,80
Warnhinweis: 1, 2, 19 [S. 82]

Klassensatz
mit 24 Schüler-
uhren und
1 Lehreruhr
(magnetisch),
im Holzkoffer



Online **GRUNDSCHULE**
Mathematik

» Rechnen mit der Zeit

Magnetische Tafeluhr

Mit analoger und digitaler Zeitdarstellung

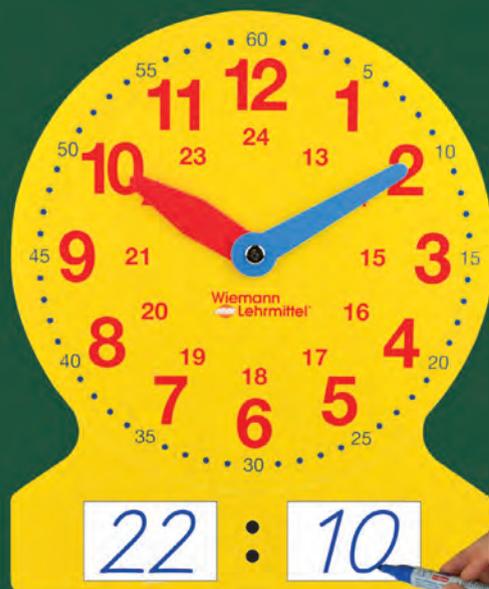
Die Aufmerksamkeit der ganzen Klasse ist garantiert beim Arbeiten mit der Tafeluhr, denn jeder Schüler darf analoge Zeit einstellen und digitale Zeit eintragen. So lernen die Schüler einen Zusammenhang zwischen analoger und digitaler Zeit.

Maße: 32 x 40 cm mit beweglichen Zeigern.

W-30833

€ 27,85

Warnhinweis: 1, 2 (S. 82)



Gleich mitbestellen!



Whiteboardstifte – 4 Farben im Etui

runde Spitze, trocken abwischbar

Warnhinweis: 6 (S. 82)

W-4528

€ 7,90

Großer Klassensatz „Uhren“

im stabilen Holzkoffer

Im Set enthalten:

25 Schüleruhren (W-30616)

1 große Demonstrations-Uhr (W-30615)



1 magnetische Tafeluhr (W-30833)



1 Satz Whiteboardstifte (W-4528)

1 Holzkoffer (gratis)

W-30834

€ 158,95

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 10 %

Warnhinweis: 1, 2, 6, 19 (S. 82)



Koffer gratis

Klassensatz mit

1 Tafeluhr und

25 Schüleruhren

sowie 1 Satz Whiteboardstifte im stabilen Holzkoffer (gratis)

W-30835

€ 133,40

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 10 %

Warnhinweis: 1, 2, 6 (S. 82)



Koffer gratis

Schüler-Lernuhr

Analoge Zeit einstellen und digitale Zeit eintragen, das macht diese Uhr interessant. So lernen die Schüler einen Zusammenhang von analoger und digitaler Zeit, ein Gefühl für Zeitspannen, welche sie mit ihren Erfahrungen in Verbindung bringen. Diese Schüleruhr ist eine große Hilfe zum Erlernen der Zeit. Die Uhr ist mit Stiften beschreib- und trocken abwischbar. **Maße:** 12,5 x 16 cm

W-30836

€ 3,80

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

mit analoger & digitaler Zeiteinstellung

Material: Polystyrol

Gleich mitbestellen!

Klassensatz 30 Schüler-Lernuhren

Uhren wie oben beschrieben (W-30836), aber im Kunststoffkoffer verpackt

W-31190
€ 108,30
Sie sparen gegenüber Einzelkauf
5% + gratis Koffer



Warnhinweis: 1 (Seite 82)



Wasserlöslicher Stift mit Reinigungsschwamm

Farbe: schwarz W-30687 € 2,30

Warnhinweis: 6 (Seite 82)

Klassensatz XXL

Alles was man zur Zeitdarstellung braucht ist in diesem Koffer.

- 24 Schüleruhren (W-30616)
- 1 Lehreruhr (W-30615) 
- 1 Tafeluhr mit analoger + digitaler Zeitdarstellung (W-30833) 
- 24 Schüleruhren zum Beschriften und Einstellen (W-30836)

W-30837 € 227,55

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 10%

Warnhinweis: 1, 2, 19 (Seite 82)



Koffer gratis



Tafelwaage (Marktwaaage)

Mit dieser Waage lassen sich alltägliche Dinge wiegen. Die Schüler durchschauen sofort das Prinzip der Wippe und mit Hilfe der Gewichtsstücke, welche Dinge leichter oder schwerer sind. **Material:** Metall



Große Tafelwaage

16 x 20 x 49 cm, Tragkraft 5 kg

W-30283 € 138,80

Kleine Tafelwaage

14 x 17 x 40 cm, Tragkraft 2 kg

W-30284 € 81,90



12 Teile

Satz Gewichte – 12 Teile

im Holzblock mit Deckel

Gussgewichte (weiß beschriftet):
1 x 500 g, 1 x 200 g, 2 x 100 g

Messinggewichte:
1 x 50 g, 1 x 20 g, 2 x 10 g, 1 x 5 g,
2 x 2 g, 1 x 1 g

W-3903 € 92,40

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

Zusatzgewichte aus Guss weiß beschriftet



Mit diesen Gewichten können die Schüler auch größere Gegenstände wiegen, wie z.B. Flüssigkeiten, Schüttgut usw.

Gussgewichte

100 g W-30498 € 7,20

200 g W-30499 € 7,90

500 g W-30500 € 13,70

1 kg W-30501 € 17,70

2 kg W-30502 € 30,40

Gleich mitbestellen!

Gewichte-Set aus Guss, weiß beschriftet

Inhalt:
1 x 100 g
2 x 200 g
1 x 500 g



W-31214 € 34,80

Gewichtesatz aus Messing

in Kunststoffbox

Satz mit 10 Messinggewichten:

2 x 1 g, 2 x 2 g, 2 x 5 g,
2 x 10 g, 1 x 20 g u. 1 x 50 g



W-10536 € 19,40

Warnhinweis: 1 (Seite 82)



Große Balkenwaage mit 2 Gewichtssätzen

Eine Waage, die gut für die Gruppenarbeit geeignet ist. Hier werden Stabilität und Funktionalität gefordert. Diese Waage ist aus hochwertigem Kunststoff gefertigt. Die 2 Wägebühler fassen ca. 1 Liter, sind aus transparentem Kunststoff mit Messskala und Schüttschnabel und können mit einem Deckel verschlossen werden. Die zu wiegenden Gegenstände können sowohl auf dem Deckel, als auch in den Behälter gelegt werden. Das Volumen von Flüssigkeiten und Schüttgut können die Kinder zusätzlich an den Messskalen der Behälter ablesen.

Die 2 Gewichtssätze aus Kunststoff und Metall sind rechts und links im Fuß.

Maße: 46 x 16 x 17 cm

W-30096

€ 40,80

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

WIEGEN, MESSEN & EXPERIMENTIEREN



Waage – grammgenaues Wiegen

Diese justierbare Waage ist baugleich einer mechanischen Küchenwaage mit Justierung auf der Vorderseite, welche **grammgenaues Wiegen** möglich macht. Diese sehr präzise Waage aus stabilem Kunststoff ermöglicht den Schülern viele Wiege-Aktivitäten bis 2000 g. Die Waagschalen sind abnehmbar. Die Lieferung erfolgt ohne Gewichte und Gewichtswürfel.



Maße:
30 x 12,5 x
16 cm

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

W-10535

€ 30,30

Gewichtesatz aus Kunststoff

80 Stück

80 stapelbare Gewichte in einer Box



Jede Farbe steht für ein bestimmtes Gewicht.

Grundfläche:
ca. 1,7 x 1,7 cm

Die Gewichtsteine haben Noppen, um beim Stapeln das Verrutschen zu verhindern.

40 x 1 g, 20 x 5 g, 10 x 10 g, 10 x 20 g

W-31605

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)

€ 18,95



Waagschalen abnehmbar!



Kinder Balkenwaage aus Kunststoff

Mit dieser Balkenwaage lassen sich Masse, Gewicht und Volumen feststellen und vergleichen. Die Waagschalen lassen sich abnehmen, so können auch Flüssigkeiten bis zu 1 Liter gewogen werden. Wägebereich bis 2 Kilogramm. Höhe ca. 35 cm, Breite ca. 60 cm

W-3905

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

€ 18,50

Hand-Federwaage

zur Demonstration unterschiedlicher Waagen

Die Schüler vergleichen und schätzen das Gewicht von Gegenständen und Mengen ab. Danach wird das Ergebnis anhand der Waage überprüft. So bekommen die Schüler eine Vorstellung von Gewichten unabhängig von Form und Größe.

Wägebereich: 0–25 kg
(mit Nullpunktregulierung)
Gesamthöhe: 26 cm
Skalendurchmesser: 17 cm

Der Stahlhaken ermöglicht es, das Wiegegut anzuhängen, wie Gepäck (Schultaschen), Wäsche, Pakete usw.



W-30873

€ 42,60



bis 5 kg

Digital-Küchenwaage

Zur Demonstration unterschiedlicher Waagen

Wägeplatte: ca. 13 cm Ø
Abnehmbare Schale: ca. 20 cm Ø
LED-Anzeige: 4,5 x 1,7 cm
Funktionstasten: Ein, Aus, Tariieren
Stromversorgung:
2 Lithium-Batterien sind enthalten

W-30870

€ 19,80



Online GRUNDSCHULE

Mathematik

» Rechnen mit Gewichten



Experimentiererset

Volumen – Verdrängung – spezifisches Gewicht

Mit diesem Experimentiererset (Archimedes) lassen sich spannende Experimente im Mathematik- und Physikunterricht durchführen. Auf einfache Art ermitteln Sie das Volumen ganz unregelmäßig geformter Körper und das spezifische Gewicht von Stoffen aller Art. Das fördert das logische Denken und das Analysieren. Dies ist in der Mathematik und in der Physik unerlässlich.

Im Anleitungsheft sind folgende Themen enthalten:

- Die Geschichte von Archimedes und das Archimedische Prinzip
- Volumenbestimmung
- Dichtebestimmung von Wasser und festen Körpern mit geringerer Dichte als Wasser
- Dichtebestimmung von festen Körpern mit größerer Dichte als Wasser
- Anregungen für weiterführende Versuche

Inhalt: 1 Kunststoffbehälter, 3 Hilfsstäbe, 1 Plastikschiene 60 cm lang, 1 Pipette, Anleitungsheft (16 Seiten DIN A5)

W-3435

€ 45,90

Warnhinweis: 1 (Seite 82)



Milliliter-Gefäße

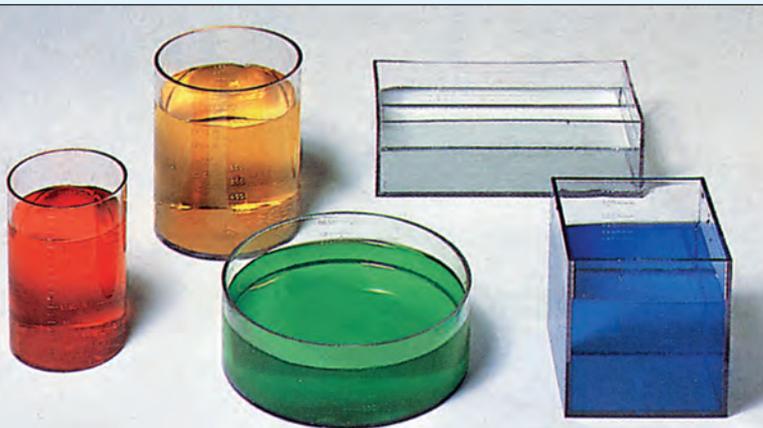
Zum Messen von Flüssigkeiten, für Volumenvergleiche u.v.m. Aus durchsichtigem Kunststoff, mit aufgedruckter ml-Skala.

Satz zu 7 Stück: 1000 ml, 500 ml, 250 ml, 100 ml, 50 ml, 10 ml, 1 ml

W-3257

€ 15,40

Warnhinweis: 1 (Seite 82)



Volumenvergleiche

Maße für Volumenvergleiche

Jede der unterschiedlichen Formen fasst genau 1 Liter. Zum Vergleich gehört auch ein Halblitergefäß dazu. Die Schüler erfahren vieles über Dimensionen, Körperinhalte, Gewichte, Materialien.

Inhalt: 5 Behälter aus glasklarem Kunststoff (4mal 1 Liter, 1mal 0,5 Liter – hoher Zylinder) in 3 geometrischen Formen, mit eingepprägter cm-Skala.

W-3258

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

€ 32,50

W-30877

€ 31,95



7 transparente Messzylinder mit erhabener Skala

Mit diesen genormten Messzylindern lernen die Schüler durch Umschütten von Flüssigkeiten, von Zylinder zu Zylinder, die Hohlmaße kennen und ganz nebenbei erlernen sie noch die Alltagsbrüche wie z.B. 1 Liter, 1/2 Liter, 1/4 Liter. Sie bekommen ein Gefühl von Körperinhalten, wie Tassen, Gläser, Krüge und vergleichen sie dann im Experiment.

Im Satz enthalten:

7 Zylinder mit ml-Skala 10, 25, 50, 100, 250, 500 und 1000 ml



Online GRUNDSCHULE

Mathematik

» Rechnen mit Längen und Volumen

Geometrie-Satz – 6 Körper aus hochwertigem, transparentem Kunststoff

Alle 6 Körper sind 10 cm hoch. Sowohl einzelne Schüler als auch Gruppen erlernen bei anschaulichen Übungen Grundbegriffe der Geometrie. Die Kanten der Körper werden gemessen, Oberflächennetze und Schrägbilder gezeichnet, die Rauminhalte zuerst geschätzt und dann berechnet. Die Körper lassen sich mit flüssigen und trockenen Materialien befüllen.



Die Modelle sind: Würfel, Zylinder, Quadratpyramide, Kegel, Kugel und Rechtecksäule.

W-30236

€ 29,20

Paketpreis Klassensatz

6 x Geometriesätze (36 Körper) für das selbstständige Arbeiten in Gruppen.

W-30237

€ 139,90

Sie sparen gegenüber Einzelkauf **20 %**

Schüler-Bandmaß

150 cm lang

Strapazierfähiges, unverwüstliches Bandmaß mit Zentimeter- und Millimeter-Einteilung. Bandmaße sind bestens geeignet um runde und gewölbte Gegenstände zu Messen.

W-30879

€ 1,50



Klassensatz

Schüler-Bandmaße

25 Stück, 150 cm lang

W-30880 € 33,70

Gruppensatz

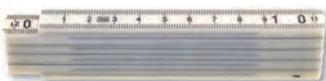
Schüler-Bandmaße

10 Stück, 150 cm lang

W-31210 € 13,50

Gliedermaßstäbe

Bestens geeignet zum Messen von Gegenständen u. Strecken.



Maßstab 100 cm mit 10 Gliedern

W-91408

€ 4,10

Warnhinweis: 8 (Seite 82)



Maßstab 200 cm mit 10 Gliedern

W-91409

€ 4,50

Warnhinweis: 8 (Seite 82)

Großes Messrad aus hochwertigem Kunststoff

Pro Umdrehung 1 Meter

Zum Ausmessen von Strecken und Flächen. Kunststoffscheibe, 32 cm Durchmesser, mit Zentimeterskala, Gummiring als Kantenschutz u. handlichem Führungsstab. Ein deutlich hörbares Klicken zeigt an, wenn 1 m Strecke abgerollt ist. Am 5-stelligen Zählwerk kann die abgelaufene Strecke abgelesen werden.

Mit Zählwerk

W-30480 € 33,70

Warnhinweis: 1, 13 (Seite 82)

Ohne Zählwerk

W-3260 € 26,60

Warnhinweis: 1, 13 (Seite 82)

Zählwerk



Glasfaser-Bandmaße

Hochwertige Maßbänder aus reißfestem Glasfiber in stabilem, bruchsicherem Abroller. Beidseitig bedruckt, 13 mm breit.

10 Meter Bandmaß W-60464 € 14,10

20 Meter Bandmaß W-60465 € 22,90

30 Meter Bandmaß W-60466 € 27,50

50 Meter Bandmaß W-60467 € 38,90



Bruchrechnen-Kreise

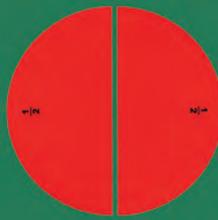
doppelseitig, magnetisch,
Ø 20 cm

Mit dem magnetischen Bruchrechenatz veranschaulichen Sie die verschiedenen Brüche im alltäglichen Gebrauch, wie z.B. halbe Stunde, 1/4 Pizza. Die einzelnen Brüche sind durch unterschiedliche Farbgebung auch optisch gut zu unterscheiden und die einzelnen Teile der Brüche haften auch übereinander.

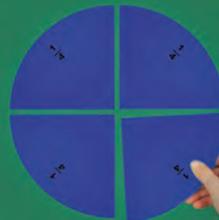
Inhalt:

10 Kreisscheiben:

$$1 \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{1}{8} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{1}{12} \quad \frac{1}{24}$$



$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$



$$4 \cdot \frac{1}{4} = 1$$



$$\frac{2}{8} + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$$



$$5 \cdot \frac{1}{5} = 1$$



Bruchrechnen-Kreise

75 Teile, in stabiler Aufbewahrungstasche

W-30894

€ 55,80

Maße:

1/1 = Ø 20 cm



Bruchrechnen-Kreise

75 Teile, im stabilen Kunststoffkoffer

W-30895

€ 61,50

je 75 Teile



Bruchrechnen-Set

75-teilig, für die Hand des Schülers
in Aufbewahrungsbox

Im Set enthalten:

10 Bruchrechnenkreise mit folgenden Bruchteilen:

$$1 \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{3} \quad \frac{1}{4} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{1}{6} \quad \frac{1}{8} \quad \frac{1}{10} \quad \frac{1}{12} \quad \frac{1}{24}$$

Die Farben entsprechen den Bruchrechnen-scheiben für die Wandtafel.

W-30896

€ 12,50

Klassenset Bruchrechnen-Kreise

Bruchrechnen-Kreise für die Wandtafel und
Schülermaterial in Aufbewahrungsbox



Inhalt:

Bruchrechnenkreise

Ø 20 cm

(W-30894)



12 Bruchrechnen-Sets

für die Hand des

Schülers

(W-30896)

W-30897

€ 182,80



Online GRUNDSCHULE

Mathematik

» Rechnen mit Brüchen



Magnetbox Schüler-Bruchrechnen-Kreise Ergänzung zu den Bruchrechnen-Kreisen

So geht Bruchrechnen ganz einfach

Kindern das Konzept des Bruchrechnens und das Umgehen mit Brüchen beizubringen ist oft eine Herausforderung. Mit dem Schüler-Bruchrechen Satz wird es zum Kinderspiel. Die Rechenbruchteile helfen den Schülern das Bruchrechnen besser zu verstehen, indem sie das visuelle Konzept, das hinter Brüchen steht, verdeutlichen. Die Oberfläche des Bruchrechen Satzes besteht aus strapazierfähigem Moosgummi. Die Unterseite ist mit Magnetfolie vollflächig beklebt. Die Box besteht aus bedrucktem Stahlblech. In ihr befindet sich im oberen Teil ein Sortierfeld des Bruchrechen Satzes zur besseren Kontrolle der Vollständigkeit der Bruchteile. Im unteren Teil werden die Brüche gelegt. Inkl. Schriftfeld.

Maße: Box geschlossen ca. 31,5 x 22,5 cm

Inhalt: 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12
Jeder Bruchteil ist so oft vorhanden, dass er sich zu einem Ganzen ergänzen lässt. **Inkl. 108 Bruchrechenaufgaben mit Lösungen auf der Rückseite**

W-31228

€ 29,25

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

Bestseller



Gute Gründe die Magnetbox Schüler-Bruchrechen Satz zu kaufen

- übersichtliche Sortierung in Aufbewahrungsbox
- magnetisch, verrutscht nicht beim Brüche legen
- 108 Bruchrechenaufgaben mit Lösungen auf der Rückseite
- Ergänzung zu den Bruchrechnen-Kreisen

Lehrerbewertung
SEHR GUT
★★★★★



inkl. 108 Bruchrechenaufgaben



Variabler Klassensatz

Bei Abnahme von 10 Magnetboxen Schüler-Bruchrechen Satz oder mehr zahlen Sie pro Box statt € 29,25

ab 10 Stück je nur € 26,30

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 10%

Bruchrechnen-Set „Pizza“ magnetisch, für die Stahltafel

Pizza ist wohl mit das beliebteste Nahrungsmittel der Kinder. Lecker belegt sind die Pizzastücken perfekt um das Bruchrechnen in der Klasse zu erklären. Das **24-teilige Set** besteht aus 6 Pizzen mit einem Ø von 20 cm zur Darstellung von einem Ganzen und den Bruchwerten 1/2, 1/3, 1/4, 1/6 und 1/8.



4 gleiche Teile
 $4 \times \frac{1}{4} = 1$



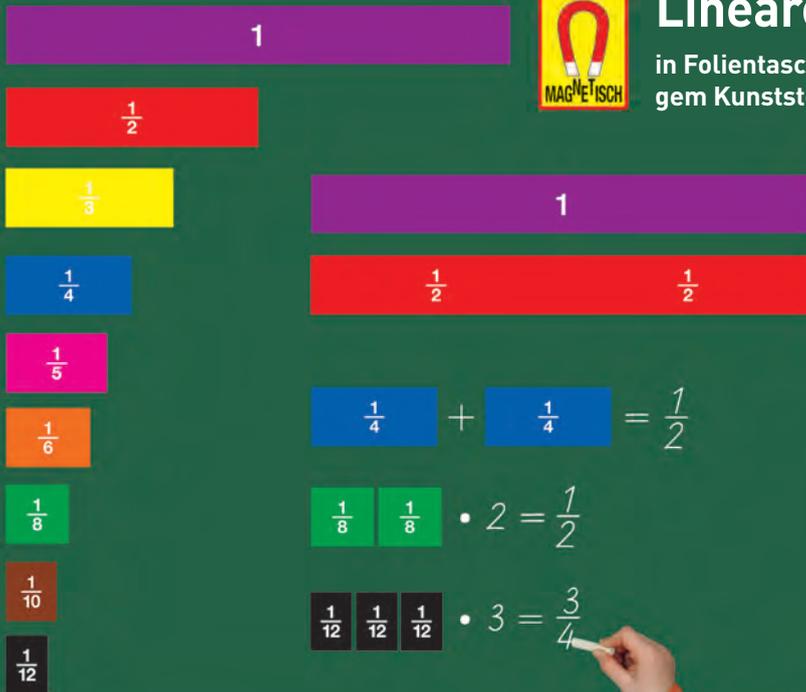
W-30899 € 24,50



Linearer Bruchrechenatz



in Folientasche, magnethaftend für die Wandtafel, aus farbigem Kunststoffmaterial, in den Farben des Schülersatzes.



Inhalt: 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12
Jeder Bruchteil ist so oft vorhanden, dass er sich zu einem Ganzen ergänzen lässt.

Format:
1/1= 100 x 10 cm
(Gesamtbild
100 cm B x 90 cm H)
Der Meterstreifen
ist zusammenklappbar.

W-3661

€ 84,95



Linearer Bruchrechenatz

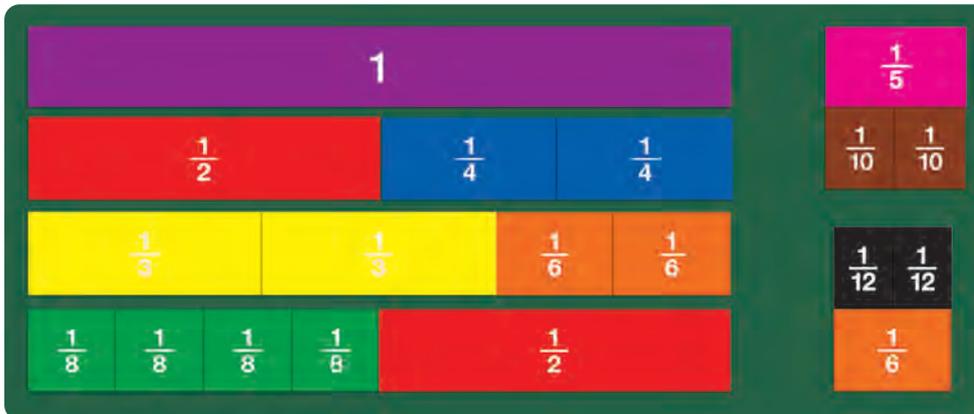


schmale Ausführung

Entspricht dem obigen Satz, jedoch nur 5 cm hoch.

W-31144

€ 44,10



Bruchrechnenkreise für die Hand des Schülers

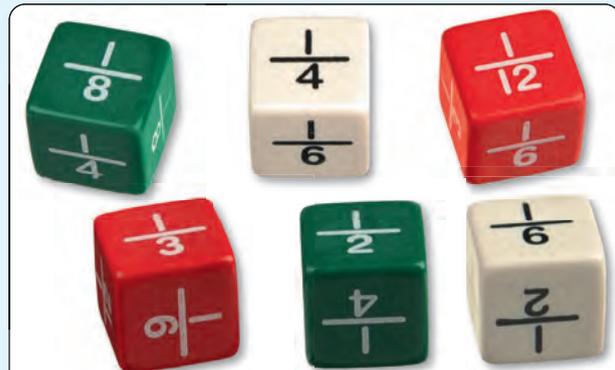
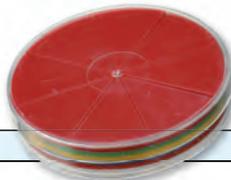
Der aus Bruchteilen zusammengesetzte Kreis erleichtert das Verständnis für das Bruchrechnen. Der Satz besteht aus sechs verschiedenfarbigen Kreisplatten mit folgenden Bruchteilen: 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/6, 1/8.

Aufbewahrungsdose aus Kunststoff.
Ø der Kreise 9 cm.

W-3226

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

€ 13,95



Bruchrechen-Würfelsatz

Satz besteht aus 6 Würfeln in 3 Farben, bedruckt mit unterschiedlichen Bruchzahlen. Bruchrechenwürfel sind vielseitig einsetzbar, z.B. Schüler würfeln und ordnen die Brüche der Größe nach oder bilden eigene Rechenoperationen.

W-30592

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

€ 6,95

Bestseller



Magnetbox Schüler-Bruchrechenatz

Ergänzung zum linearen Bruchrechenatz

Art.-Nr. W-3661 und W-31144

Kindern das Konzept des Bruchrechnens und das Umgehen mit Brüchen beizubringen ist oft eine Herausforderung. Mit dem Schüler-Bruchrechenatz wird es zum Kinderspiel. Die Rechenbruchteile helfen den Schülern das Bruchrechnen besser zu verstehen, indem sie das visuelle Konzept, das hinter Brüchen steht, verdeutlichen. Die Oberfläche des Bruchrechenatzes besteht aus strapazierfähigem Moosgummi. Die Unterseite ist mit Magnetfolie vollflächig beklebt. Die Box besteht aus bedrucktem Stahlblech. In ihr befindet sich im oberen Teil ein Sortierfeld des Bruchrechenatzes zur besseren Kontrolle der Vollständigkeit der Bruchteile. Im unteren Teil werden die Brüche gelegt. Inkl. Schriftfeld.

Maße: Box geschlossen ca. 31,5 x 22,5 cm

Inhalt: 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12

Jeder Bruchteil ist so oft vorhanden, dass er sich zu einem Ganzen ergänzen lässt. Inkl. 108 Bruchrechenaufgaben mit Lösungen auf der Rückseite

W-31127

€ 29,25

Warnhinweis: 1 (Seite 82)



Gute Gründe die Magnetbox Schüler-Bruchrechenatz zu kaufen

- Übersichtliche Sortierung in Aufbewahrungsbox
- magnetisch, verrutscht nicht beim Brüche legen
- 108 Bruchrechenaufgaben mit Lösungen auf der Rückseite
- Ergänzung zum linearen Bruchrechenatz

Lehrerbewertung **SEHR GUT** ★★★★★



108 Bruchrechenaufgaben **GRATIS**.

Variabler Klassensatz

Bei Abnahme von 10 Magnetboxen Schüler-Bruchrechenatz oder mehr zahlen Sie pro Box statt € 29,25

ab 10 Stück je nur € 26,30

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 10%

Bruchrechentürme

Bedruckt mit Bruch-, Dezimal- und Prozentzahlen ($1/2 = 0,5 = 50\%$)

Mit diesen Steckmaterialien lernen Ihre Schüler die Beziehungen zwischen Bruch-, Dezimal- und Prozentzahlen kennen und sie werden gut veranschaulicht. Von den 4 Seiten der Bruchrechenstäbe sind 3 bedruckt mit Bruch-, Dezimal- und Prozentzahlen. Dabei sind gleiche Werte in einer Farbe dargestellt.

Ein Satz besteht aus 9 Türmen (12 cm hoch).
Ein Turm entspricht dabei immer 1 bzw. 100 %.

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

3 bedruckte Seiten

W-30656

€ 18,90



Demonstrations-Satz „Ebene Geometrie“ magnethaftend, für die Stahltafel

Die Sätze enthalten Arbeitsmaterial für Grund- und Hauptschulen, um die Flächeninhalte der Formen darzustellen. Basis ist die Flächenberechnung des Rechtecks. Das übereinander haftende Magnetmaterial veranschaulicht die Entwicklung aus Teilflächen, die so abgetrennt, hinzugefügt, verschoben oder gedreht wurden. Auch andere Formen wie Dreiecke oder Kreise lassen sich so entwickeln. Die einzelnen Sätze sind übersichtlich in Klarsichttaschen untergebracht.

Satz Ebene Geometrie:

Satz 1: Quadrate, Rechtecke

Satz 2: Parallelogramme, Rauten

Satz 3: Trapeze, Vierecke

Satz 4: Drachenvierecke

Satz 5: gleichschenklige Dreiecke

Satz 6: ungleichschenklige Dreiecke

Satz 7: Kreise und Abdeckflächen



Das Arbeitsmaterial ist sicher verstaut!

**Ebene Geometrie
7 Sätze im stabilen
Kunststoffkoffer**

W-31650 € 226,50



Pentominos

Pentominos sind Figuren aus fünf Quadraten (Quadratgröße 2,5 x 2,5 cm).

12 dieser Figuren ergeben einen Satz mit einer Fläche von 15 x 25 cm. Man kann mit Pentominos Muster legen oder sie für die Freiarbeit nutzen.

Sie fördern bei den Schülern das logische Denken und die Raumvorstellung.

Lieferumfang: Kunststoffbox mit 6 Sätzen (72 Teilen).

W-30446

€ 19,95

Warnhinweis: 1 (Seite 82)





Pattern-Box 6 verschiedene Farben, Set mit 250 Stück in Box, Kantenlänge kleinster Stein 2,5 cm, größter Stein 5 cm

Farbige Dreiecke, Quadrate, Vier- und Sechsecke bilden das vielseitig einsetzbare Legematerial für unterschiedliche Formen. Der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Ob Figuren, Quadrate, abstrakte Muster oder Tiere, die Kinder sind begeistert. Das Legematerial eignet sich für Alles.

Material: 100 % Polypropylen (PP)



Pattern-Box 5 mm stark **W-30106 € 18,50**

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

Pattern-Box 10 mm stark **W-31178 € 22,50**

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

Große Legerahmen Boden geschlossen

Diese Legerahmen sind einmal in dreieckiger als auch in sechseckiger Form lieferbar.

Material: 100 % Polypropylen (PP)

Legerahmen „Dreieck“
Kantenlänge ca. 30 cm

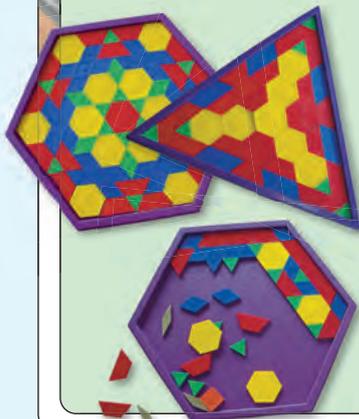
W-30104 € 7,20

Warnhinweis: 1, 2, 3 (S. 82)

Legerahmen „Sechseck“
Ø ca. 30 cm

W-30105 € 9,50

Warnhinweis: 1, 2, 3 (S. 82)



Große Legerahmen aus MDF, Boden offen

Diese Legerahmen sind einmal in dreieckiger als auch in sechseckiger Form lieferbar. In diese Legerahmen lassen sich in außergewöhnlicher Vielfalt Muster und Ornamente legen. Beim Arbeiten mit diesem Material wird das räumliche Denken sowie Problemlösungen beim Erstellen von Mustern und Ornamenten gefördert.

Legerahmen „Dreieck“ Kantenlänge ca. 30 cm

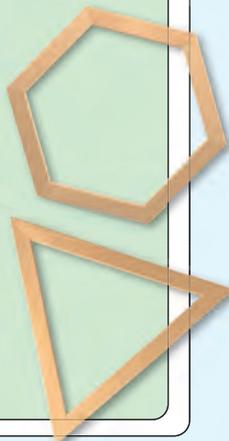
W-30917 € 7,20

Warnhinweis: 1, 2, 3 (S. 82)

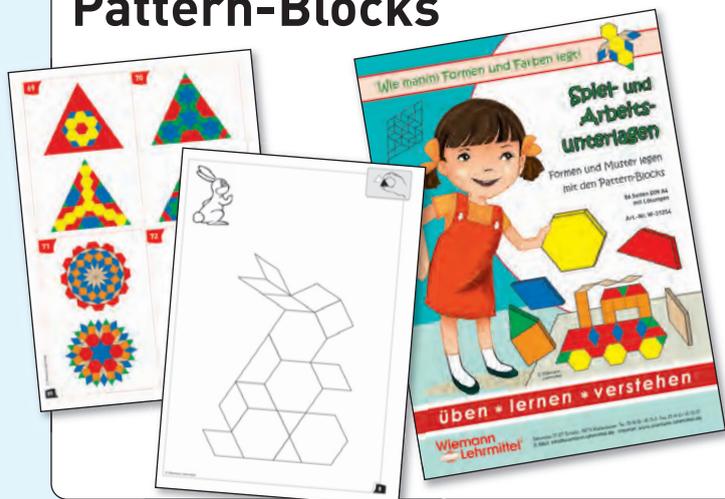
Legerahmen „Sechseck“ Ø ca. 30 cm

W-30918 € 9,50

Warnhinweis: 1, 2, 3 (S. 82)



Spiel- und Arbeitsunterlagen Formen und Muster legen mit den Pattern-Blocks



Um dem Kind ein besseres Verständnis mathematischer Konzepte zu vermitteln, erweisen sich die Pattern-Teile als wichtiges und kreatives Hilfsmittel. Die Pattern-Blocks bewähren sich effektiv bei der Einführung neuer Konzepte und fördern schon vorhandene Kenntnisse und vertiefen diese. Diese Spiel- und Arbeitsunterlagen stellen ein umfangreiches Spektrum von Aktivitäten in verschiedenen Schwierigkeitsgraden zur Verfügung. Sehr viel Spaß wird den Kindern das Lösen der Puzzles und das Legen von eigenen Mustern bereiten. Die Mustervorgaben in dieser Mappe erstrecken sich von sehr einfach bis zu sehr anspruchsvoll. Trotzdem sollten den Kindern bezüglich des Alters oder der Fähigkeiten keine Grenzen gesetzt werden.

Inhalt: Die Mappe beinhaltet 86 Arbeitsblätter mit Übungen für die ganze Klasse zum Kopieren und Laminieren.

Themen: Zuordnen • Nachbauen • Nachzeichnen • Fantasie • Symmetrie • Formenvorgabe • Mengenvorgabe • Mandala-Muster

86 Seiten, DIN A4, inkl. Lösungsblätter.

W-31254 € 19,95



Demo- und Schüler-Tangram

Tangram – das jahrtausendealte chinesische Figurenspiel ist ein Legepuzzle, aber sein Charakter ist anders als europäische Puzzlespiele.

Aus den immer gleichbleibenden 7 Grundformen können mit Fantasie und Kreativität geometrische Figuren oder figürliche Darstellungen gelegt werden. Die Oberfläche der geometrischen Teile besteht aus strapazierfähigem Moosgummi. Die Unterseite ist mit Magnetfolie vollflächig beklebt.

Demo-Tangram

4 Spiele aus farbigem Moosgummi, **magnethaftend**, 28 Teile (rot, gelb, grün, blau) in einem Polybeutel

Großformat 40 x 40 cm W-3933 € 59,80

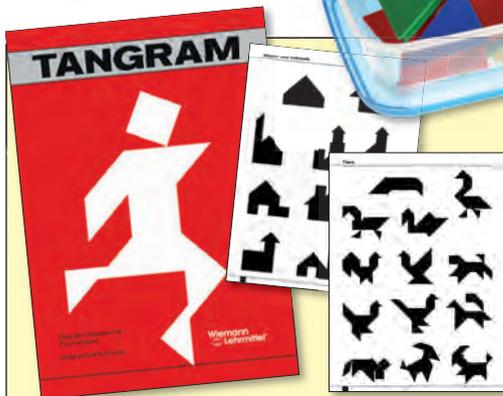
Großformat 20 x 20 cm W-30931 € 20,50

Schüler-Tangram (4 Spiele)

aus Plastik, 28 Teile (rot, gelb, grün, blau), Seitenlänge: 3,5 bis 10 cm

im Kunststoffbeutel W-3934 € 6,75

in Kunststoffbox W-30932 € 7,65



Tangram-Beiheft

mit über 120 Tangramaufgaben und Lösungen
Im chinesischen heißt das Tangram „Weisheitsbrett“ oder „Sieben-Schlau“. Wie zutreffend der Name ist, wird jeder erfahren, der Figuren nachzulegen versucht. Dabei sollten die klassischen Regeln beachtet werden, dass jede Figur aus allen 7 Steinen gelegt werden muss. Für Lehrer und Schüler mit vielen Anregungen und Beispielen.

Inhalt: 120 Tangramaufgaben mit Lösungen.

15 Seiten, DIN A5

W-3935

€ 6,20

Großer Klassensatz in Kunststoffbox

An der Tafel wird mit dem Demo-Tangram erklärt, wie mit den 7 Formen Figuren gelegt werden. Die Kinder legen diese dann auf dem Tisch nach. Zusätzliche Anregungen und Beispiele finden Sie im Tangram-Beiheft.

Im Set enthalten:

1 magnetisches Demo-Tangram  (W-30931)

1 Tangram-Beiheft mit 120 Tangramaufgaben u. Lösungen (W-3935)

1 Aufbewahrungsbox (W-42751)

6 Boxen mit je 4 Tangramspielen (W-30932)



W-30933

€ 73,25

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 13 %

TANGRAM Magnetbox

Das alte chinesische Formenspiel

Bei diesem Spiel wird Geometrie lebendig und anschaulich.

Die Kinder legen immer aus den 7 Grundformen eine Figur. Die Oberfläche der geometrischen Formen besteht aus strapazierfähigem Moosgummi. Die Unterseite ist mit Magnetfolie vollflächig beklebt. Die Box besteht aus rostfreiem bedrucktem Stahlblech. In ihr befinden sich im oberen Teil 4 Sortierfelder der Tangramspiele zur besseren Kontrolle der Vollständigkeit der Spiele. Im unteren Teil werden die Figuren gelegt.



Gute Gründe die Magnetbox TANGRAM zu kaufen

- übersichtliche Sortierung in Aufbewahrungsbox
- magnetisch, verrutscht nicht beim Figuren legen
- über 120 Legeaufgaben
- 1 Lösungsblatt

immer übersichtlich

Maße: Box geschlossen ca. 31,5 x 22,5 cm

Inhalt: 4 Tangramspiele (Seitenlänge: 3,5–10 cm) mit je 7 Grundformen in 4 Farben.

Über 120 Legeaufgaben im Inneren der Box, mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden, inkl. Lösungsblatt.

W-31120

Warnhinweis: 1 (S. 82)

€ 26,90

Variabler Klassensatz

Bei Abnahme von 10 Magnetboxen TANGRAM oder mehr zahlen Sie pro Box statt € 26,90

ab 10 Stück je nur € 24,20

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 10%

Spiel- und Arbeitsunterlagen Tangram



Die Mappe beinhaltet 110 Arbeitsblätter (DIN A4, inkl. Lösungsblätter) mit Übungen zum Kopieren und Laminieren. Diese Spiel- und Arbeitsunterlagen stellen ein umfangreiches Spektrum von Aktivitäten in verschiedenen Schwierigkeitsgraden zur Verfügung.

W-30216

€ 28,50

Tangram zum Selberbauen

Das Tangram ist ein altes chinesisches Legespiel mit 7 Grundformen.

Die Kinder sägen die Tangram-Formen selber aus, erkennen das die 7 Teile aus einem Quadrat gesägt und auch wieder zusammengesetzt werden können. Nach dem Aussägen werden die Teile bearbeitet (Kanten geschliffen) und evtl. bemalt. Jetzt können die Kinder mit Fantasie und Kreativität eine Vielzahl von Darstellungen wie Figuren, Tiere, Menschen und Formen legen.

Material: Sperrholz

Maße: 15 x 15 cm

W-91332

Warnhinweis: 1 (S. 82)

€ 1,95

ab 10 Stück je € 1,85

Warnhinweis: 1 (S. 82)

ab 20 Stück je € 1,75

Warnhinweis: 1 (S. 82)



2 in Einem Spiegel

Zauberspiegel & Symmetriespiegel

Durchsichtig wie Glas und reflektierend wie ein Spiegel, das ist der Zauberspiegel. Stellen Sie den Spiegel vor eine Abbildung, so erscheint auf der anderen Seite das Spiegelbild und man kann es mühelos nachzeichnen. Gleichzeitig durch einschieben eines unzerbrechlichen Spiegels macht man aus dem Zauberspiegel einen standsicheren Symmetriespiegel für viele Arten von Spiegelspielen und Symmetrieübungen im Geometrieunterricht.

Im Set enthalten:

Zauberspiegel mit Standfuß (15,5 x 9 cm),
Kunststoffspiegel unzerbrechlich (15 x 9 cm)

W-30972

€ 5,95

Warnhinweis: 2, 3 (S. 82)

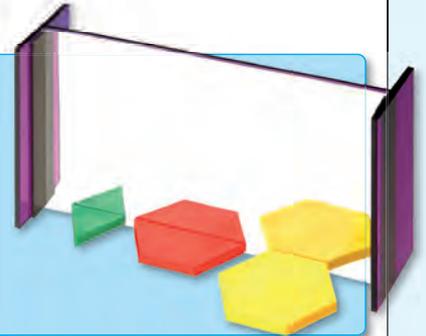


Variabler Klassensatz

Bei Abnahme von
**15 Spiegeln (W-30972) oder
mehr zahlen Sie pro
Spiegel statt € 5,95**

ab 15 Stück
nur je € 5,35

Sie sparen gegenüber
Einzelkauf **10%**



Geometriespiegel (Zauberspiegel)

Durchsichtig wie Glas und reflektierend wie ein Spiegel. Größe 15 cm breit, 9,5 cm hoch, stehend mit Fuß, zeigt die Reflektion, Symmetrie und Konstruktion. Durchsichtiger Kunststoff mit spezieller reflektierender Oberfläche, welche dem Schüler das abstrakte Denken erleichtert bzw. das Wissen der Geometrie erweitert. Durch das Verschieben des Spiegels bzw. der Zeichnung verändert sich das Bild zwischen Spiegel und Zeichnung. Stellen Sie den Spiegel vor die Abbildung, so erscheint auf der anderen Seite das Spiegelbild und man kann es nachzeichnen. So wird auch die Spiegelschrift lesbar.



W-3931

€ 4,45

Warnhinweis: 2, 3 (S. 82)

ab 15 Stück je **€ 3,99**

Warnhinweis: 2, 3 (S. 82)



Eck-Spiegelsatz

Dieser Eck-Spiegelsatz lädt zum Experimentieren, Spielen und Ausprobieren ein. Je zwei unzerbrechliche Kunststoffspiegel werden mit einem durchsichtigen Klebestreifen zu einem Eckspiegel verbunden. Geeignet für alle Arten von Spiegelspielen. Jeder Spiegel ist mit einer mehrfach verwendbaren Schutzfolie versehen. Sie schützt vor Staub und Kratzer.

Packung zu 10 Stück. Lieferbar in 2 Größen.

12 x 8,5 cm

W-3694 10 Stück € 15,95

Warnhinweis: 2, 3 (S. 82)

12 x 17 cm

W-3012 10 Stück € 19,95

Warnhinweis: 2, 3 (S. 82)

Arbeitskarten Zauberspiegel

Viele überraschende Erkenntnisse zum Thema Symmetrie von Buchstaben, Spiegelschrift lesbar machen, Symmetrieachsen suchen, symmetrische Formen, Figuren und Bilder nachzeichnen usw. Die Schüler entdecken die Welt der Symmetrie.

Set mit 12 Karten, DIN A6

W-31427

€ 8,25



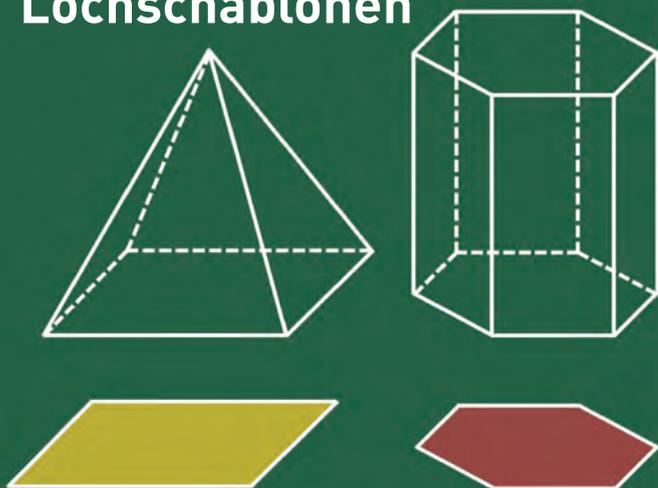
Klassensatz Eck-Spiegel

25 Stück, 12 x 8,5 cm

W-3695 € 31,00

Warnhinweis: 2, 3 (S. 82)

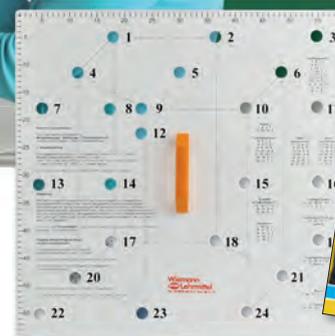
Lochschablonen



Geometrieschablone mit 24 Lochungen (von links oben beginnend), zum einheitlichen Zeichnen von geradlinig begrenzten Flächen u. perspektivischen Darstellungen, für Schüler u. Lehrer.

Vorteile beim Arbeiten mit der Lochschablone

- Auf der Wandtafel-Lochschablone ist die Arbeitsanleitung aufgedruckt.
- Im Handumdrehen zeichnen alle Schüler die gleichen geometrischen Figuren in ihr Heft.
- Sie sparen Zeit bei der Korrektur von Geometrie-Klassenarbeiten
- Die Schüler können sich selbst Aufgaben im selbstgewählten Schwierigkeitsgrad geben.



Schüler-Lochschablone

aus transparentem Kunststoff, 0,8 mm

13 x 13 cm W-31001 € 2,90



Klassensatz Schüler-Lochschablone (25 Stück)

W-31002 € 65,20

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 10 %

Wandtafel-Lochschablone 60 x 60 cm

W-31003 € 36,60

Wandtafel-Lochschablone 60 x 60 cm, mit Magneten

W-31615 € 46,90

Wandtafel-Lochschablone 60 x 60 cm, ohne Magnete, inkl. Lehrerheft

W-31256 € 45,50

Lehrerheft

„Arbeiten mit der Lochschablone“

Ein Lehrerheft mit Aufgaben, Lösungen, Zeichnungen und Berechnungen, inkl. Schüler-Lochschablone.

68 Seiten DIN A5

W-31255 € 10,10

Pattern-Box

6 verschiedene Farben, Set mit 250 Stück in Box

Farbige Dreiecke, Quadrate, Recht- und Sechsecke bilden das vielseitig einsetzbare Legematerial für unterschiedliche Formen, welches der Kreativität keine Wünsche offen lässt. Ob Figuren, Quadrate, abstrakte Muster oder Tiere, die Kinder sind begeistert. Das Legematerial eignet sich für Alles. **Material:** 100 % Polypropylen (PP)



Bestens geeignet für Spiegelungen!

Pattern-Box 5 mm stark W-30106 € 18,50

Pattern-Box 10 mm stark W-31178 € 22,50

Warnhinweis: 1 [S. 82]

Universal-Eckspiegel

für überraschende Erkenntnisse zum Thema Symmetrie

Wie erzeugt man viele Spiegelbilder? Wie kann ich mit Spiegeln Muster erzeugen? Diese und viele andere Fragen können durch Experimente geklärt werden. Der Universalspiegel besteht aus einem Holzständer (16 x 16 cm) und 2 Kunststoffspiegeln. Wird nur ein Spiegel in den Ständer gesteckt, so ist der Universalspiegel bestens für symmetrische Übungen geeignet. Bei beiden Spiegeln im rechten Winkel sind symmetrische Mehrfachspiegelungen durch 2 Symmetrieachsen möglich.



W-30943 € 11,70

Warnhinweis: 2 [S. 82]

Geobrett doppelseitig 15 x 15 cm

Auf der einen Seite befinden sich 25 quadratisch angeordnete Stifte. Die Schüler können mit den Gummiringen Figuren und Formen spannen. Dabei lassen sich Umfänge, Winkel und Flächeninhalte miteinander vergleichen. Auf der anderen Seite sind die Stifte kreisförmig angeordnet und je einer an den 4 Ecken und im Kreismittelpunkt. Hier lassen sich besonders gut Winkel und Dreiecke, sowie auch das Bruchrechnen darstellen.

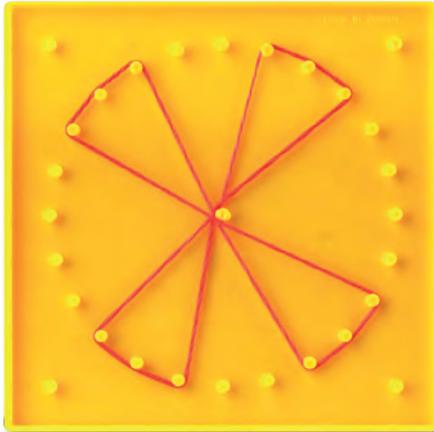
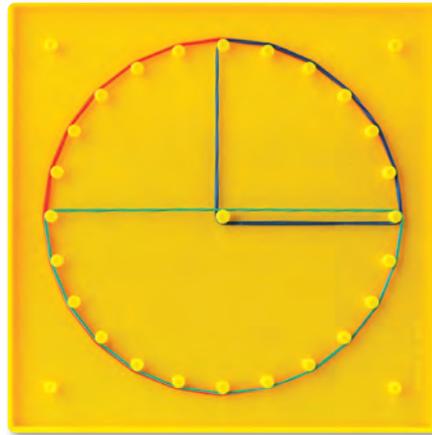
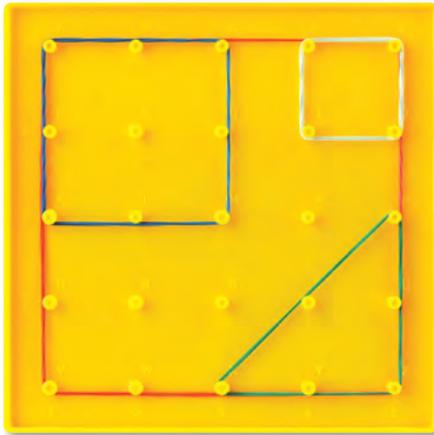
Inkl. Gummiringe.

W-30511

€ 4,10

Warnhinweis: 1, 2 (S. 82)

Preiswert



Variabler Klassensatz

Bei Abnahme von 15 Geobrettern (W-30511) oder mehr zahlen Sie pro Geobrett statt ~~€ 4,10~~ inkl. Gummiringe

ab 15 Stück
nur je € 3,69

Sie sparen gegenüber
Einzelkauf 10%

Geobretter-Stiftbretter 23 x 23 cm rot, doppelseitig, aus hochwertigem Kunststoff

Auf einer Seite mit 121 Stiften (11 x 11 cm) im Abstand von 2 cm für geometrische Formen u. Figuren, Bruchrechnen sowie Diagramme. Die Rückseite mit 137 Stiften hat eine isometrische Anordnung für Schrägbilder, Flächen und Freiarbeit.

Im Lieferumfang
enthalten:

Gummiringe (20 Stück)
in verschiedenen Größen

W-10541

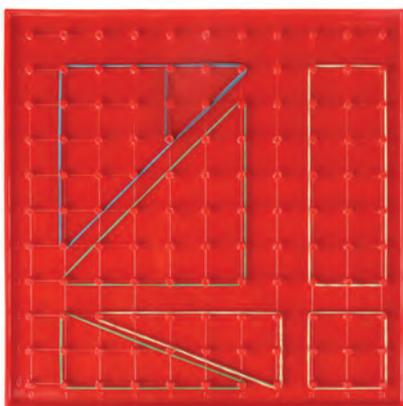
€ 4,50

Warnhinweis: 1, 2 (S. 82)

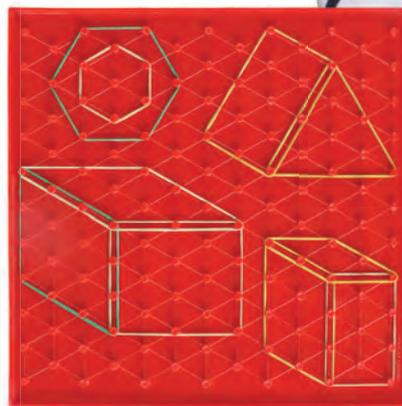
ab 15 Stück je € 3,65

ab 15 Stück
nur je € 3,65

Sie sparen gegenüber
Einzelkauf 18%



2 cm Zapfenabstand



isometrischer Zapfenabstand

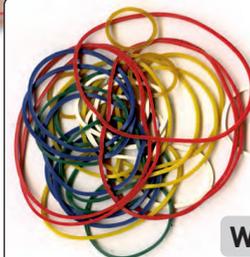


Gummiringe

Beutel mit Gummiringen in verschiedenen Farben und Größen.
30 g, ca. 150 Stück

W-3940

€ 1,95



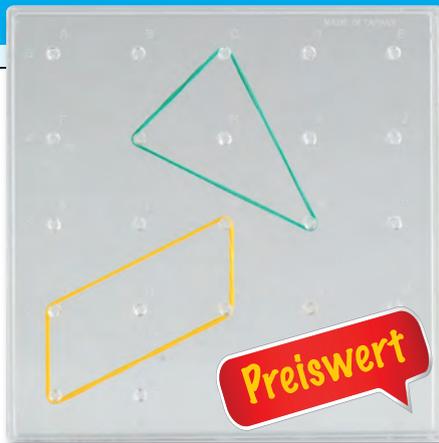
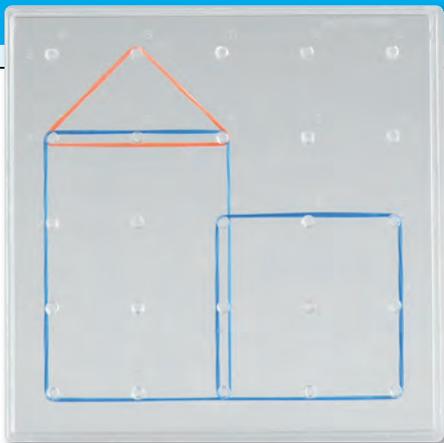
Geobrett 4 Transparent

Geobrett 15 x 15 cm, 5 x 5 Stifte quadratisch angeordnet, für den Overheadprojektor geeignet. Dieses durchsichtige Geobrett ist bestens geeignet um es auf Skizzen und Vorlagen zu legen. Die Kinder spannen dann die Vorlagen nach.

W-3936

€ 2,85

Warnhinweis: 1, 2 (S. 82)



Variabler Klassensatz

Bei Abnahme von 15 Geobrettern (W-3936) oder mehr zahlen Sie pro Geobrett statt € 2,85

ab 15 Stück
nur je € 2,24

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 20%



Kleines Geobrett

doppelseitig, bunt sortiert
12 x 12 cm

Auf der einen Seite befinden sich 25 quadratisch angeordnete Stifte. Auf der anderen Seite sind die Stifte rund angeordnet und je einer in den 4 Ecken sowie im Kreismittelpunkt.

W-30652

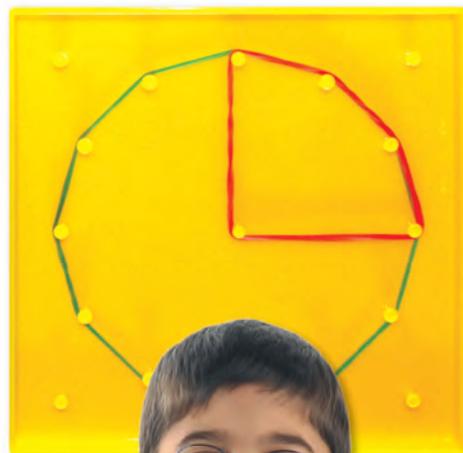
€ 3,30

Warnhinweis: 1, 2 (S. 82)

ab 15 Stück

je € 2,95

Preisknaller



Großes Geobrett mit 121 Stiften Geobrett 5 einseitig

23 x 23 cm – Auf einer Seite befinden sich 121 Stifte (11 x 11) im Abstand von 2 cm. Die Schüler umzeichnen mit Gummiringen Figuren oder Flächeninhalte von Dreiecken, Quadraten, Rechtecken, Parallelogrammen usw. zum Kennenlernen und Vergleichen. Auf der Rückseite ist die Fläche nur umrandet. Hier können die Schüler Muster mit den verschiedenen Formen legen.

W-30440

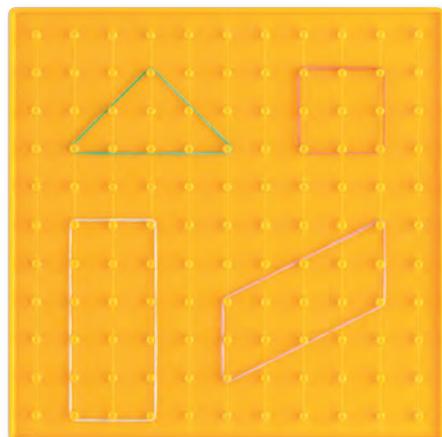
€ 4,50

Warnhinweis: 1, 2 (S. 82)

ab 15 Stück

je € 4,25

Preiswert



Online GRUNDSCHULE

Mathematik

» Ebene Geometrie

Soma-Würfel

farbige Bauelemente zusammengeklebt

27 Holzwürfel wurden zu sieben verschiedenen spektralfarbigen Bauelementen zusammengefügt. Aus den Segmenten lassen sich viele Figuren gestalten.

Ziel ist es, das räumliche Vorstellungsvermögen zu trainieren. Für den Bau des Würfels gibt es über 200 Möglichkeiten.

Lieferung im Stoffbeutel aus 100 % Baumwolle.

Kleiner Soma-Satz

27 Würfel, Kantenlänge jeweils 2 cm

W-30667

€ 6,30

Großer Soma-Satz

27 Würfel, Kantenlänge jeweils 3 cm

W-30563

€ 14,80

Förderziele

- kognitiver Bereich
- geometrisches Verständnis
- Konzentration
- Merkfähigkeit
- Kreativität & Fantasie
- sprachlicher Ausdruck
- Feinmotorik



Arbeitskarten „Soma-Würfel“

36 beidseitig, bunt-bedruckte Karten mit Lösungen für Klasse 5-10

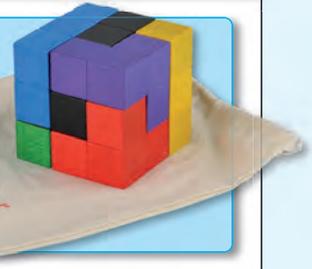
W-31279 € 22,95

Variabler Klassensatz

Bei Abnahme von 15 Soma-Würfel (W-30667) oder mehr zahlen Sie pro Soma-Würfel statt € 6,30

ab 15 Stück nur je € 5,65

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 10%



Klassensatz Soma-Würfel

farbige Bauelemente zusammengeklebt, im Stoffsäckchen inkl. Arbeitskartei und Aufbewahrungsbox

12 Schüler oder kleine Gruppen können gleichzeitig mit dem Soma-Würfel ihr räumliches und geometrisches Vorstellungsvermögen trainieren.

Im Lieferumfang enthalten:

- 12 Soma-Würfel (Kantenlänge 2 cm) (W-30667)
- 1 Demo-Soma-Würfel (Kantenlänge 3 cm) (W-30563)
- 1 Satz Arbeitskarten mit Lösungen (W-31279)
- 1 Aufbewahrungs- u. Transportbox (W-42751)

Stoffsäckchen: 100 % Baumwolle

W-31283

€ 119,70



Soma-Würfel - Material für 5 Würfel

Der Soma-Würfel ist ein interessantes mathematisches Phänomen: Setzt man alle möglichen unregelmäßigen Körper, die aus höchstens 4 Würfeln bestehen, richtig zusammen, ergibt sich wieder ein Würfel, und zwar mit einer Kantenlänge von 3 Grundwürfeln.

Die Schüler konstruieren alle möglichen unregelmäßigen Gebilde, die sich mit 3 und 4 Grundwürfeln bilden lassen, verleimen diese und setzen sie zu einem großen Würfel zusammen. Anhand der mitgelieferten Vorlagen lassen sich mit den 7 Teilen in der Art des Tangrams viele weitere interessante dreidimensionale Figuren zusammensetzen.

Inhalt: 150 Naturholzwürfel 2 cm (für 5 Schüler), inkl. 5 Stoffsäckchen, umfangreiche Anleitung mit Spielvorschlägen im großen Stoffbeutel.

Stoffbeutel aus 100 % Baumwolle.

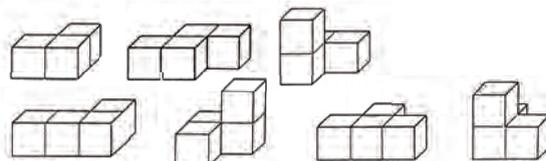


Bei uns nur

W-30038

€ 23,40

Warnhinweis: 1 (S. 82)



Arbeitskarten für den Soma-Würfel

15 beidseitig farbige Karten für differenzierten Unterricht, mit Lösungen in 3 Schritten

W-31325

€ 11,50



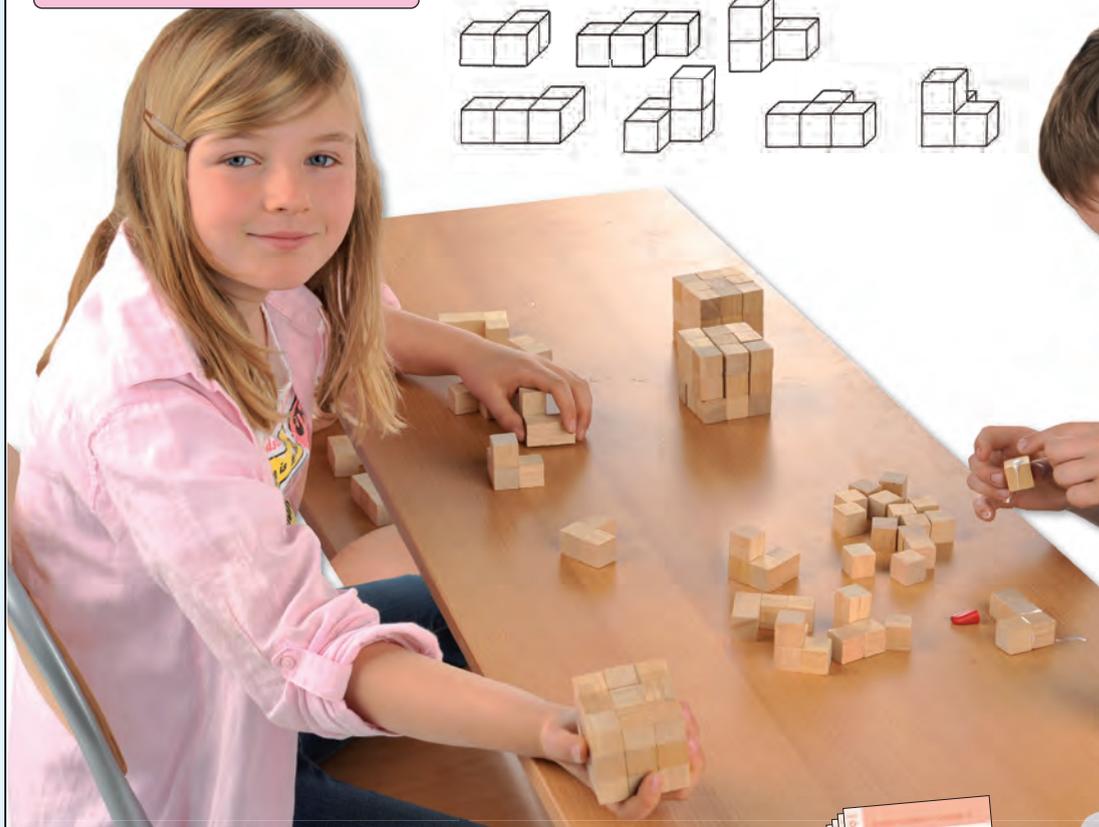
Einzelner Soma-Würfel

aus 7 verleimten Bauelementen (Kantenlänge 2 cm) inkl. Stoffbeutel (aus 100% Baumwolle)

W-30965

€ 5,20

Warnhinweis: 1 (S. 82)



Klassensatz Soma-Würfel

12 Sätze aus jeweils 7 verleimten Bauelementen im Stoffsäckchen (W-30965), inkl. Arbeitskarten (W-31325) & Aufbewahrungsbox (W-42751)

12 Schüler oder kleine Gruppen können gleichzeitig mit den Soma-Würfeln ihr räumliches und geometrisches Vorstellungsvermögen trainieren. Die fertige Sortierung jedes einzelnen Soma-Würfels ist übersichtlich. Die dazu gehörenden Arbeitskarten (W-31325) ermöglichen selbstständiges Arbeiten.

Stoffsäckchen aus 100 % Baumwolle.

W-31329

€ 84,00

Warnhinweis: 1 (S. 82)





Musterkarten

für bunte Würfel

Mit diesen 32 Musterkarten mit Aufgaben zum Rechnen, bunte Muster legen, Denk- und Raumvorstellungsaufgaben sowie Geometrischen- und Fantasie-Gebilden wird zum Nachbauen angeregt. Dabei wird die Feinmotorik, Raumvorstellung und das logische Denken trainiert.

W-30545 € 12,15

Bunte Holzwürfel

Bauen mit 2 cm großen Würfeln

Die Schüler legen mit diesen bunten Würfeln Muster oder bauen nach Vorlagen Türme, geometrische Gebilde und Gebäude oder lassen ihrer Kreativität freien Lauf. Dadurch trainieren die Kinder das räumliche Denken und Raumvorstellungen. Kantenlänge 2 cm.

100 bunte Würfel in 6 Farben in der Kunststoffbox.

W-30544 € 24,20

Warnhinweis: 1 (S. 82)



100 Würfel



Gruppensatz mit 300 Würfeln

inkl. Musterkarten und Box **GRATIS**



Preisknaller

W-31442 € 77,10

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 9 %



330 Teile

Kugel-Geometrie-Steckbaukasten

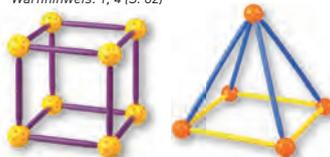
Aus den Kugeln und Stangen lassen sich viele geometrische Körper und Flächen konstruieren. Mit diesen Materialien stellen die Kinder selbst dreidimensionale Modelle her, wie Würfel, Quader, Pyramide usw.

Alle Teile bestehen aus hochwertigem, unzerbrechlichem Kunststoff. Die Kugeln haben jeweils 26 Bohrungen, welche den jeweiligen Winkel der Stäbe bestimmen. Zum besseren Konstruieren hat jede der 6 Längen von 3,5 cm, 5,3 cm, 6,9 cm, 8,2 cm, 10,5 cm und 12,5 cm eine andere Farbe. Kugeldurchmesser 1,7 cm.

Inhalt: 330 Teile

W-30975 € 27,95

Warnhinweis: 1, 4 (S. 82)



45x 3,5 cm 13x

45x 5,3 cm 13x

40x 6,9 cm 13x

40x 8,2 cm 14x

40x 10,5 cm 14x

40x 12,5 cm 13x

Gruppensatz 3 Magnet-Würfel

72 farbige Magnetbausteine für mehrere Schüler und 63 Vorlagekarten.

Warnhinweis: 1, 19 (S. 82)

W-30978 € 49,00

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 35 %



Magnet-Würfel

24 farbige Magnetbausteine aus hochwertigem Kunststoff

Ein Puzzlespaß mit verschiedenen Schwierigkeitsstufen. Alle Bausteine sind gleich groß. Egal, wo die Kinder den nächsten Baustein anlegen, es entsteht immer ein neues Körpermodell. Der Magnetwürfel schult räumliches Vorstellungsvermögen, Kreativität und logisches Denken. **Inkl. 21 Vorlagekarten.**

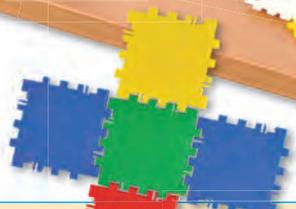
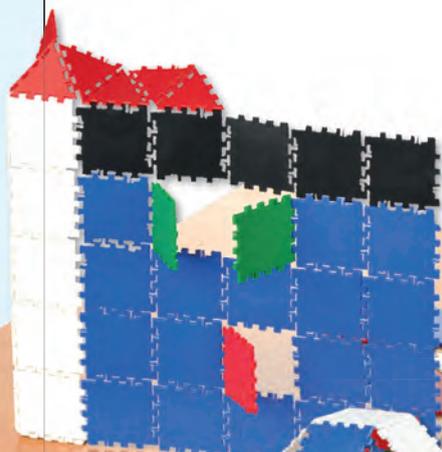
W-30977 € 25,95

Warnhinweis: 1, 19 (S. 82)



LOKON Geometrie Bauteile in 6 Farben sortiert

aus hochwertigem unzerbrechlichem Kunststoff. Die Teile können leicht miteinander verbunden werden und sind dennoch an dem Scharniersystem beweglich (bis zu 260 ° drehbar). Beim Umgang mit diesen Materialien wird die Formenkunde, sowie das räumliche Vorstellungsvermögen trainiert.



Klassensatz A

in stabiler Stapelbox

Inhalt:

150 Quadrate

Kantenlänge 5 cm in 6 Farben

W-30050

€ 45,90



Klassensatz B

in stabiler Stapelbox

Inhalt: 156 Teile

60 Quadrate, 84 Dreiecke, 12 Fünfecke,

Kantenlänge 5 cm in 6 Farben

W-30049

€ 45,90

156 Teile



Arbeitskarten

für Gitternetze mit Lokon

10 beidseitig farbige Karten mit
Anleitung für 10 Gitternetze

W-31326

€ 8,70

Großer Klassensatz 936 Teile, inkl. Stapelbox (15 L), ausreichend für die ganze Klasse

Inhalt:

360 Quadrate, 504 Dreiecke

72 Fünfecke (6 x W-30049)

1 Satz Arbeitskarten (W-31326)

1 Stapelbox (W-42751)

W-31330

€ 237,10

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 20 %



Körper und Oberflächennetze

16-teiliger Geometriesatz
Höhe ca. 8 cm

Preisknaller



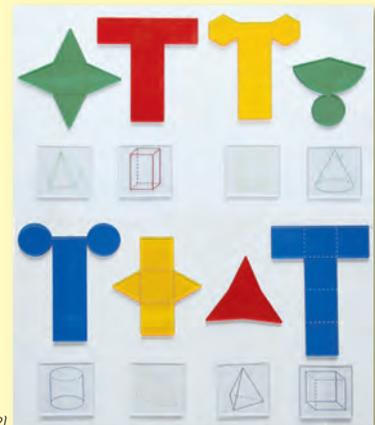
16 Teile



Netze und Schrägbilder

16-teiliger
Satz

für die
Objektkamera
aus 2,5 mm
starkem
Plexiglas



W-30448

€ 9,90

Warnhinweis: 2, 3 (S. 82)

Dieser Geometriesatz besteht aus **8 verschiedenen Körpern** aus Kunststoff und die dazugehörigen **8 farbigen Oberflächennetze**.

Die Oberflächennetze sind durch die eingefrästen Faltkerben sehr flexibel, bestehen aus einem Stück und sind äußerst strapazierfähig. Deshalb gut geeignet für den harten Schulalltag.

Alle Oberflächennetze stecken in den Körpern. Die Grundflächen sind abnehmbar. Die Körper lassen sich zusätzlich als Füllkörper verwenden. Beim Umgang mit diesem Material wird das räumliche Vorstellungsvermögen trainiert. Die Schüler erhalten konkrete Vorstellungen über Rauminhalte, Oberflächennetze und deren Größen zueinander sowie Längenbeziehungen wie beispielsweise die von Grundkanten, Seitenkanten und der Höhe einer Pyramide.

W-30058

€ 40,50

Warnhinweis: 1, 2, 3 (S. 82)

Preiswert



Klassensatz I

4 Sätze Körper und Oberflächennetze
(W-30058) und 1 Satz Netze und Schräg-
bilder (W-30448) für die Objektkamera.

W-30449

€ 154,70

Sie sparen gegenüber Einzelkauf **10 %**

Warnhinweis: 1, 2, 3 (S. 82)



Online GRUNDSCHULE

Mathematik

» Raumgeometrie

Lehrer-Geosatz im Koffer mit Schaumeinsatz

16-teiliger Geometriesatz mit magnetischen Oberflächennetzen und Magnetisierkörpern, dazu passend 8 Netze und 8 Schrägbilder für die Objektkamera



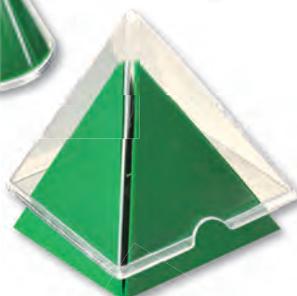
Quader
Höhe: 80 mm



Kegel
Höhe: 80 mm



3-seitiges Prisma
Höhe: 80 mm



4-seitige Pyramide
Höhe: 80 mm

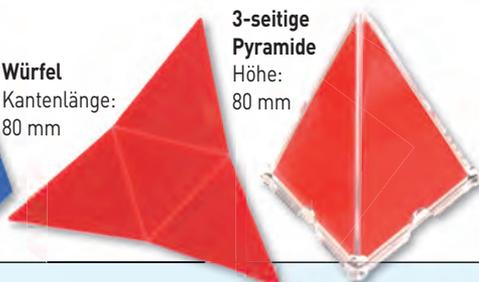
6-seitiges Prisma
Höhe: 80 mm



Zylinder
Höhe: 80 mm



Würfel
Kantenlänge: 80 mm



3-seitige Pyramide
Höhe: 80 mm

Lehrer-Geosatz im Koffer mit Schaumeinsatz

- Inhalt:**
- 8 Modelle (magnetisch)
 - 8 Abwicklungen (magnetisch)
 - 8 transparente Schrägbilder für die Objektkamera (passend zu den Modellen)
 - 8 transparente Abwicklungen für die Objektkamera (passend zu den magnetischen Abwicklungen)

W-30481

nur € 251,00

Warnhinweis: 2 (S. 82)



Großer Geosatz

im Koffer mit Schaumeinsatz

44-teiliger Geometriesatz mit magnetischen Oberflächennetzen und **Füllkörpern**, dazu passende Netze und Schrägbilder für die Objektkamera

knallhart kalkuliert



Großer Geosatz im Koffer mit Schaumeinsatz

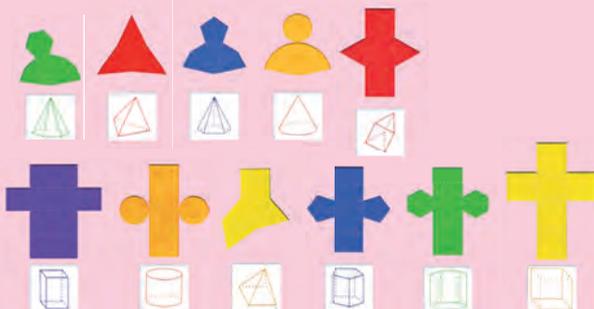
- Inhalt:**
- 11 Füllkörper (Höhe 10 cm)
 - 6-seitige Pyramide
 - 5-seitige Pyramide
 - 4-seitige Pyramide
 - 3-seitige Pyramide
 - 6-seitiges Prisma
 - 5-seitiges Prisma
 - 3-seitiges Prisma
 - Würfel
 - Quader
 - Kegel
 - Zylinder
 - 11 Abwicklungen (magnetisch)
 - 11 transparente Schrägbilder (passend zu den Modellen)
 - 11 transparente Abwicklungen (passend zu den magnetischen Abwicklungen)

Warnhinweis: 1, 2, 3 (S. 82)

W-30655

nur € 208,50

Schrägbilder und Netze für Objekt- und Dokumentenkamera



W-31215

€ 20,50

Warnhinweis: 2, 3 (S. 82)



Online GRUNDSCHULE

Mathematik

» Raumgeometrie

Große Geometrie-Körper

17-teiliger Satz
ca. 10 cm



Preiswert

Alle Körper bestehen aus schlagfestem hochwertigem Kunststoff. Die Farben leuchten intensiv und die Körper eignen sich besonders als Demonstrationsmaterial. Die Schüler erlernen einzeln, als auch in Gruppen, bei anschaulichen Übungen die Namen und Eigenschaften der wichtigsten Körper sowie die Grundbegriffe der Geometrie. Sie stellen Gemeinsamkeiten und Unterschiede fest und vergleichen Geometriekörper mit Alltagsgegenständen.

im Karton **W-30639 € 52,10**

Warnhinweis: 3 (S. 82)

im Kunststoffkoffer **W-31122 € 92,10**

Warnhinweis: 3 (S. 82)



Preis Leistung SEHR GUT

17 Füllkörper, 10 cm

Die großen Geometriekörper sind bestens geeignet als Demonstrationsmaterial vor der ganzen Klasse. Sie eignen sich aber auch für die Gruppenarbeit. Alle Modelle bestehen aus 2 mm starkem Plexiglas und sind sehr stabil.

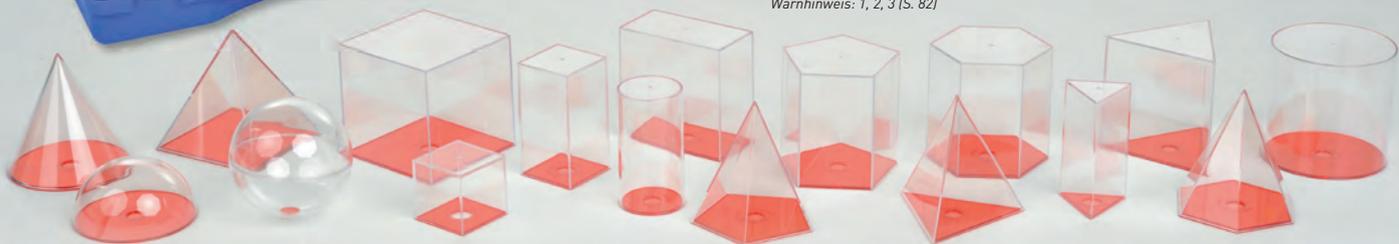
Der Satz besteht aus den 17 abgebildeten Modellen.

im Karton **W-30641 € 44,95**

Warnhinweis: 1, 2, 3 (S. 82)

im Kunststoffkoffer **W-31121 € 82,95**

Warnhinweis: 1, 2, 3 (S. 82)



7-teiliger farbiger Satz Geometriekörper

aus leichtem, unzerbrechlichem Material
7,5 cm hoch



Dieser Satz enthält 7 Modelle mit einer Höhe von 7,5 cm und der Basisgröße 5,0 cm.

Die Modelle sind: Kugel, Würfel, Zylinder, Kegel, Dreieckprisma, Quader, Pyramide.

W-30233 € 9,90

Warnhinweis: 1 (S. 82)

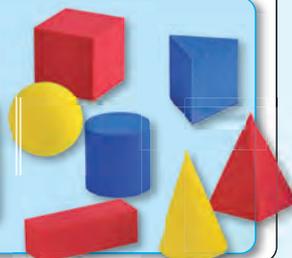
Klassensatz

70 Körper (10 x W-30233)

W-30234 € 74,20

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 25 %

Warnhinweis: 1 (S. 82)



Rechenwürfel aus Schaumstoff – Ob in der Gruppe oder allein – spielend lernt sich's leichter!

Ausgesprochen gut eignen sich deshalb Würfel zum Spielen und ersten Rechenübungen. Sie bieten einen hochgradigen Spielanreiz und machen das Erlernen von Plus-Minus-Aufgaben sowie Mal- und Ergänzungsaufgaben leicht. Egal, ob Ihre Kinder in kleinen Gruppen mit Schaumstoffwürfeln am Boden oder einzeln am Tisch mit Kunststoffwürfeln arbeiten – der Lernerfolg ist garantiert.

Material: 100 % Polyuretan (PUR)

Rechenzeichen-Würfel

6-flächig,
Kantenlänge
16 cm,
mit den
Rechen-
zeichen + (2x),
-, ·, ÷, =



W-3309 € 16,80

Warnhinweis: 1 (S. 82)

6-flächige Augen-Würfel in 6 Farben, Kantenlänge 7 cm

Schaumstoffwürfel (durchgefärbter Schaumstoff mit schwarz aufgedruckten Augen) in blau, gelb, grün, orange, rot und violett.



Gewicht:
ca. 8 g

Kantenlänge:
7 cm

blau	W-82454/01
gelb	W-82454/02
grün	W-82454/03
orange	W-82454/04
rot	W-82454/05
violett	W-82454/06

je € 2,80

Warnhinweis: 1 (S. 82)

12-flächige Zahlen-Würfel



Höhe 22 cm,
mit den Ziffern 0-10
und Joker Abbildung.

rot W-3310

blau W-3311

grün W-3312

je € 22,80

Warnhinweis: 1 (S. 82)

6-flächige Zahlen-Würfel



Roter Würfel

Kantenlänge 16 cm,
mit den Ziffern
1/2/3/4/5/6.

W-3313 € 17,20

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Blauer Würfel

Kantenlänge 16 cm,
mit den Ziffern
0/6/7/8/9/10.

W-3314 € 17,20

Warnhinweis: 1 (S. 82)

6-flächige Augen-Würfel



Kantenlänge 16 cm

rot W-3315

blau W-3316

grün W-3317

je € 8,60

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Rechenwürfel

Ob in der Gruppe oder allein –
spielend lernt sich's leichter!



Der Lernerfolg
ist garantiert!

12-flächige Zahlen-Würfel

mit Ziffern von 0 bis 10 und Joker-Abbildung, Höhe 20 cm

mit Elefantenhaut dauerhaft und unverwüstlich
beschichtet, geeignet im Klassenzimmer sowie
im Freien, feucht abwischbar

blau W-30425

gelb W-30426

rot W-30427

grün W-30428

je nur € 31,95

Warnhinweis: 1 (S. 82)



6-flächige Augen-Würfel (1-6)

mit Elefantenhaut dauerhaft und unverwüstlich
beschichtet, geeignet im Klassenzimmer sowie im
Freien, feucht abwischbar, Kantenlänge 16 cm

blau W-30429

gelb W-30430

rot W-30431

grün W-30432

je nur € 24,00

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Preiswert

Würfelpuffer mit 162 Würfeln

Bis zu 20 Kinder können spielen, rechnen und üben. Die Einsatzmöglichkeiten des Würfelpuffers sind unbegrenzt. Vom Würfelspiel über das kleine 1 x 1, bis hin zu einer komplexen Rechenaufgabe.

Im Lieferumfang enthalten:

- 12 Blanko-Würfel
- 10 Rechenzeichen-Würfel + / -
- 10 Rechenzeichen-Würfel x / :
- 30 Augenzwürfel in 6 Farben
- 10 Zahlenwürfel von 1-6 in 3 Farben
- 10 4-flächige Würfel 1-4
- 10 8-flächige Würfel 1-8
- 10 10-flächige Würfel 0-9
- 10 10-flächige Würfel 1-10
- 10 10-flächige Würfel 10-100
- 10 10-flächige Würfel 100-1000
- 10 10-flächige Würfel 1000-10000
- 10 12-flächige Würfel 1-12
- 10 20-flächige Würfel 1-20



W-31029

€ 46,50

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Augenzwürfel, 72-teilig

Gruppenset für 18 Kinder

Maße der Würfel: 16 mm

Das Set beinhaltet 18 Augenzwürfel in je 4 Farben. Die Würfel eignen sich hervorragend zum Erlernen der Wahrscheinlichkeitsrechnung oder für alle Würfelspiele.

72 Teile in einer stabilen Kunststoff-Schachtel

W-81697

€ 15,65

Warnhinweis: 1 (S. 82)



Würfel, 72-teilig

Addition u. Subtraktion

Maße der Würfel: 16 mm

In keinem Klassenzimmer sollte dieses Würfelset fehlen. Ideal für das Erlernen der Grundlagen von Addition und Subtraktion. Das Set enthält 12 Augenzwürfel in je 4 Farben und 12 x 10-seitige Würfel in je 2 Farben.

72 Teile in einer stabilen Kunststoff-Schachtel

W-81759

€ 19,50

Warnhinweis: 1 (S. 82)



Zwölfflächige Schulwürfel

0 bis 10 + Joker

Universell einsetzbarer Würfel, z.B. für Frei- u. Gruppenarbeit usw.



je 12 Stück im Polybeutel

rot W-31025

blau W-31026

gelb W-31027

grün W-31028

gemischt W-3320

je € 12,40

Warnhinweis: 1 (S. 82)

30 Würfel in 3 Farben (rot, blau, gelb)

in Kunststoffdose mit Klemmdeckel

W-10676

€ 33,90

Warnhinweis: 1 (S. 82)

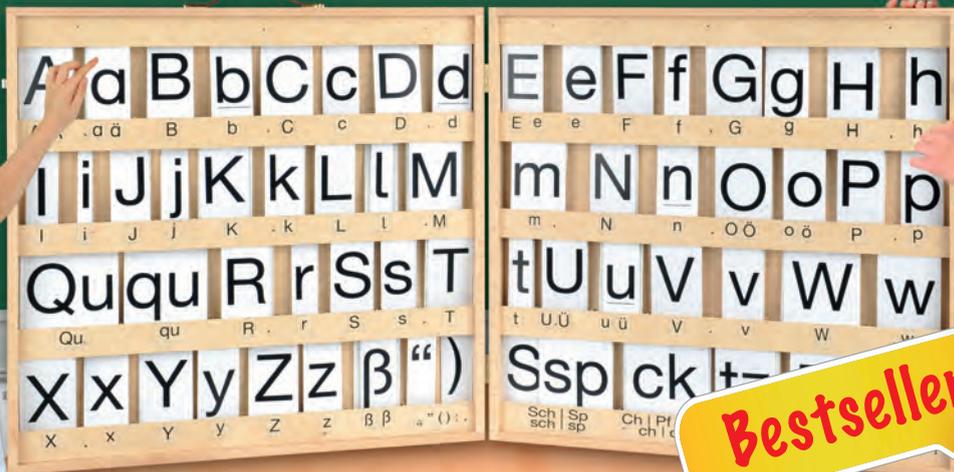
Preiswert



DEUTSCH



Willkommen in
der Grundschule



Bestseller

Magnetischer Buchstabensatz

im Holzkoffer, inklusive 350 Buchstaben

Die Anzahl der Buchstaben (10000fach erprobt) in unserem Buchstabenkoffer entspricht dem Grundwortschatz. Sie sind nach Häufigkeit sortiert.

Ein besonderes System sorgt dafür, dass die Buchstaben beim Tragen des Koffers nicht durcheinander geraten. Die Schüler überblicken immer das gesamte ABC. Die Buchstabenkarten sind aus unzerbrechlichem, strapazierfähigem Material gefertigt. Kartengröße 12 cm, Kofferformat ca. 64 x 60 cm (geschlossen), ca. 128 x 60 cm (aufgeklappt).



Druckschrift im Holzkoffer, inkl. 350 Buchstaben

W-10574

€ 239,90



Druckschrift im
Kunststoffkoffer

Inhalt wie oben beschrieben

W-10575

€ 165,00

Neue Druckschrift Bayern im Holzkoffer

Inhalt wie oben beschrieben, jedoch in den Farben blau/weiß.

W-10576

€ 247,90



Neue Druckschrift
Bayern im Kunststoff-
koffer

Inhalt wie oben beschrieben

W-10577

€ 179,10

Wörter und Buchstaben hüpfen

Teppich: Buchstaben

Alle 26 Großbuchstaben sind auf diesem Teppich farbenprächtig vereint. Die Schüler hüpfen auf einzelne Buchstaben, können Wörter bilden, Wörter finden und spielerisch das ABC lernen.

100 % Polyamid (gerollt),
Maße: 200 x 200 cm

W-11906

€ 145,50



2 x 2 m

Legekasten Deutsch-Mathe

Großer Legekasten mit 215 magnethaftenden Buchstaben, Wort- und Mathematikelementen. Es stehen 3 Arbeitstafeln zum Setzen und Aufbewahren der Elemente, sowie Sortiervorlagen zur Kontrolle über Vollständigkeit im Kasten zur Verfügung. Arbeitsanleitung liegt bei.

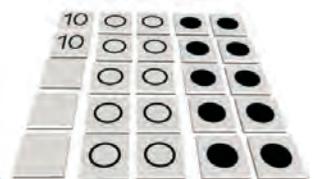
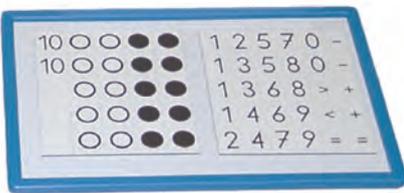
Maße: Arbeitstafeln 22 x 15 cm

W-1022

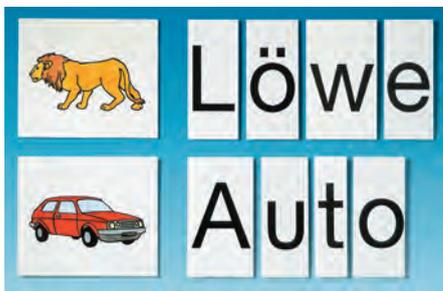
€ 43,50



Warnhinweis: 1 (S. 82)



Deutsch und Mathe in einem Legekasten



ABC-Box MAXI

ABC-Buchstabenkarten

288 Buchstaben, Kartenhöhe 14,5 cm, zum Grundwortschatz – Für viele Generationen sind die Buchstabenkarten zum Symbol des Lesenlernens geworden. Die handliche, preisgünstige und gut sortierte ABC-Box beinhaltet 288 Buchstaben, Ziffern und Zeichen.

Tipp: Rückseitig beklebt mit Magnetband bestens geeignet für die Stahltafel oder Stahlwände. Haftmaterial (Magnetband) nicht im Lieferumfang enthalten.

Lieferung in stabiler Box.

W-1042

€ 92,50



Maxi-Lesebilder

90 Bildkarten, Kartengröße: H/B 14,5 x 17,0 cm, zum Grundwortschatz – Ideale Ergänzung zu den ABC-Buchstabenkarten, zur Darstellung von Wörtern mit noch nicht bekannten Buchstaben und für phantasievolle Klassenspiele. Karten in schwarz/weiß – können jedoch von den Kindern kreativ in bunt gestaltet werden.

Tipp: Rückseitig beklebt mit Magnetband, bestens geeignet für die Stahltafel. Haftmaterial (Magnetband) nicht im Lieferumfang enthalten.

Lieferung in stabiler Box.

W-1043

€ 46,30

Klassen ABC-Box MAXI mit Maxi-Lesebilder

Kartenhöhe 14,5 cm

Inhalt:

- 1x ABC-Box MAXI
- 1x Maxi-Lesebilder
- 4x selbstklebendes Magnetband



Warnhinweis: 1, 2 (Seite 82)

W-10573

€ 156,90

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 7%

Gleich mitbestellen!

Selbstklebendes Magnetband vom Abroller 19 mm x 5 m

(ausreichend für 120 Karten)



W-42105

€ 7,90

Warnhinweis: 1, 2 (Seite 82)

[1 m = € 1,58]

Lese-Steckbausteine und Steckplatten

Steckbausteine sind ein vertrautes Arbeitsmittel, womit sich mühelos aus Buchstaben Wörter bauen lassen. Diese sind durch die nach vorne hin abgeschrägte Buchstabenfläche gut lesbar. Werden beim Stecken mehrere Platten aneinander gereiht, können auch kleine Sätze gebaut werden. Größe der Steckbuchstaben 3 x 3 cm. Unsere Steckbaukästen sind in 2 Ausführungen lieferbar. Auch für Fremdsprachen geeignet.

Karton mit 110 Kleinbuchstaben und 6 Steckplatten

W-10599 Warnhinweis: 1 (Seite 82) € 14,85

Karton mit 110 Großbuchstaben und 6 Steckplatten

W-10600 Warnhinweis: 1 (Seite 82) € 14,85



Im Set sparen!

Großer Steckbausteinsatz

Satz mit 330 Lese-Steckbausteinen und 18 Steckplatten

Inhalt:

- 1 Karton mit Großbuchstaben
- 2 Kartons mit Kleinbuchstaben

W-10601
€ 40,00

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 10%

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

Klappe auf! – I 1. + 2. Klasse

mit 6 Klappen Wörter raten, für 2-4 Spieler

Im Ratespiel „Klappe auf! – I“ werden die wesentlichen Wörter aus dem Grundwortschatz der 1. Klasse trainiert und gefestigt. Hinter den Klappen befinden sich Bildkarten mit maximal 6 Buchstaben. Die Klappen der Spielbox werden entsprechend der gewürfelten Zahl geöffnet. Durch Kombinieren sollen die Schüler das versteckte Wort erraten. Wer richtig rät bekommt die Bildkarte, wer nicht richtig rät, muss einen Spielstein abgeben.

Inhalt: 1 Klappbox, 60 Wortkarten, auf der Rückseite mit Leerfelder zum Selbstbeschriften für weitere Übungen, 20 Spielsteine, 1 Würfel

W-1235

€ 47,90

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

Preisknaller

Klappe auf! – II

3. + 4. Klasse
mit 8 Klappen

Gleiche Ausstattung sowie gleiches Prinzip wie Klappe auf! – I, jedoch mit 8 Klappen und auf den Wortkarten befinden sich die längeren Wörter des Grundwortschatzes der 3. u. 4. Klasse.

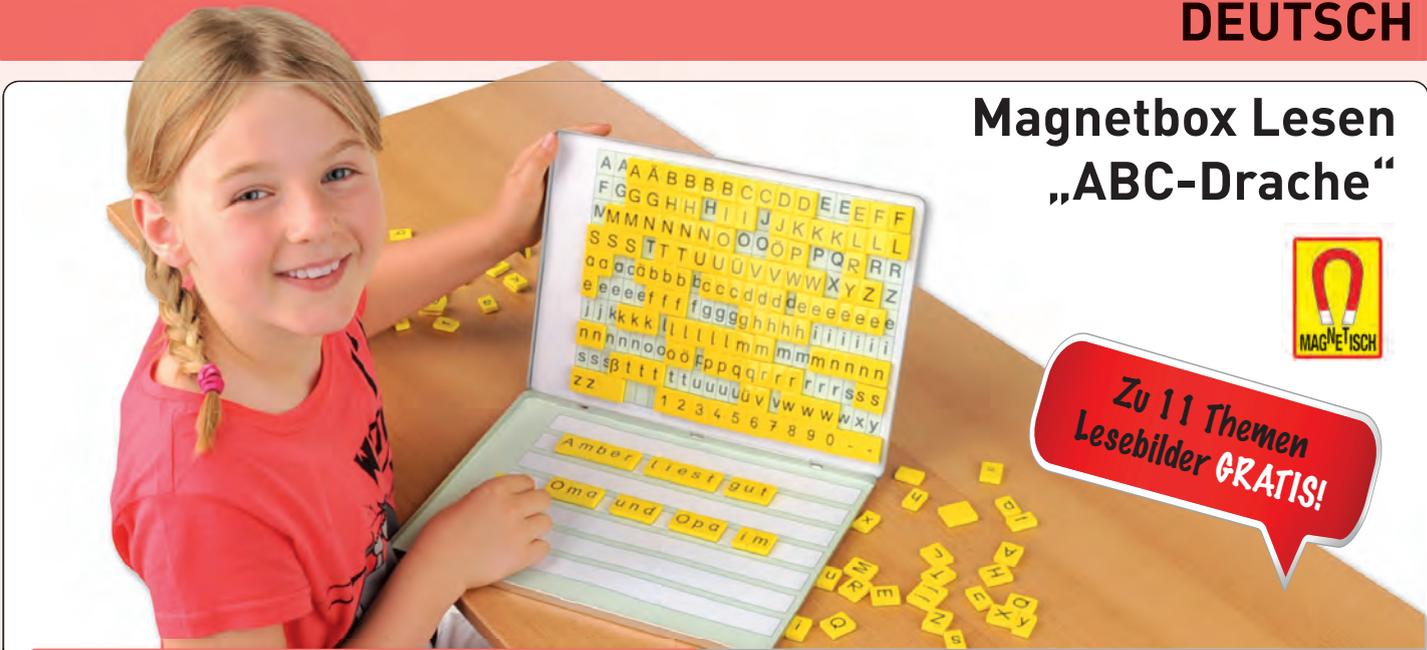
W-1236

€ 57,50

Warnhinweis: 1 (Seite 82)



Rückseite zum Selbstbeschriften



Magnetbox Lesen „ABC-Drache“



Zu 11 Themen
Lesebilder **GRATIS!**

Variabler Klassensatz

Bei Abnahme von 10 Magnetboxen Lesen „ABC-Drache“ oder mehr zahlen Sie pro Box



statt € 19,40

ab 10 Stück
je nur € 17,45

Sie sparen gegenüber
Einzelkauf 10%

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

Alles was Schüler anfassen und erfüllen können, prägt sich leichter ein, egal nach welcher Methode unterrichtet wird. Die handlichen, gut sortierten ABC-Buchstaben mit dem ausgewogenen Schriftbild sind die ideale Lernhilfe. Die Schüler bilden aus Buchstaben Wörter und aus Wörtern Sätze. Lesen lernen muss auch Spaß machen, deshalb wurde der ABC-Drache entwickelt. Es liegen **Lesebilder** zu 11 verschiedenen Themenbereichen mit Selbstkontrolle **gratis** bei. **Weitere Spiel- und Arbeitsunterlagen** siehe Seite 4. Die Magnetbox Lesen besteht aus 214 Teilen (Groß- und Kleinbuchstaben, Leerzeichen und Zahlen von 0-9). Die Oberfläche der Buchstaben, Zahlen und Leerzeichen besteht aus foliertem Moosgummi. Die Unterseite ist mit Magnetfolie vollständig beklebt. Die Box besteht aus rostfreiem, bedrucktem Stahlblech. In ihr befinden sich 2 Sortierfelder sowie 7 Liniensysteme und Lesebilder.

Magnetbox Lesen „ABC-Drache“

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

inkl. Lesebilder zu 11 Themen
mit Selbstkontrolle **GRATIS**

W-10649

€ 19,40

Riesen-Buchstaben zum Selbstgestalten und Nachspuren

Die Schüler gestalten mit Wachsmalstiften, Wasser- und Temperafarben oder mit aufgeklebten Materialien diese Buchstaben selbst. Sie erlernen spielerisch die Buchstaben. Die Einsatzmöglichkeiten sind riesig. Als Einzelbuchstaben, für den eigenen Namen, Collagen, Girlanden usw. Bestens geeignet zum Nachspuren.



26 Großbuchstaben

Material: Karton

Maße: ca. 23 cm groß

W-90322 € 19,90

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

Gleich mitbestellen:

Magnetband, 2 cm breit (1 m = € 4,40)

mit Magneten beklebt,
geeignet für die Tafel

W-4726 pro m € 4,40

Warnhinweis: 1, 2 (Seite 82)

Bunte Fädel-Buchstaben

Den eigenen Namen auf Ketten und Armbänder fädeln, Wörter auf den Tisch legen oder einfach nachfädeln. Ein riesen Spaß für alle Schüler. Dabei lernen sie spielerisch das Alphabet.



288 Buchstaben, 2 cm hoch, in Schachtel.

Material: Kunststoff

W-80932 € 24,50

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

Rollbare Schrifttafeln – Schriften aller Bundesländer

Alle Schrifttafeln werden aus strapazierfähigem Kunststoffmaterial gefertigt. Sie werden oben und unten zur Stabilisierung mit Stäben versehen und einer Aufhängeschnur oben geliefert.

Einseitige Schrifttafel

Schul Ausgangsschrift SAS –
östliche Bundesländer
Format: 65 x 100 cm

W-1028 € 74,90



Doppelseitige Schrifttafel

Vorderseite **Lateinische Ausgangsschrift**,
Rückseite **Druckschrift** – Format: 80 x 115 cm

W-1025 € 77,85

Doppelseitige Schrifttafel

Vorderseite **Vereinfachte Ausgangsschrift**,
Rückseite **Druckschrift** – Format: 80 x 115 cm

W-1026 € 77,85



Doppelseitige Schrifttafel

Vorderseite **Vereinfachte Ausgangsschrift**,
Rückseite **Druckschrift Bayern** – Format: 65 x 100 cm

W-1027 € 77,85

Kombi-Schrifttafel

Druckschrift Bayern und Vereinfachte Ausgangsschrift

W-1031 € 178,60

Druckschrift und Vereinfachte Ausgangsschrift

W-1032 € 178,60

Kombi-tafeln

bieten den Vorteil, dass der direkte Vergleich zwischen Druckschrift und Schreibrschrift für den Schüler jederzeit möglich ist.



Kombi-Schrifttafel 130 x 100 cm

Druckschrift und Schulausgangsschrift – östliche Bundesländer und Berlin, zugelassen auch in Baden-Württemberg

W-1033

€ 179,90



Kombi-Schrifttafel 130 x 100 cm

Druckschrift und Lateinische Ausgangsschrift

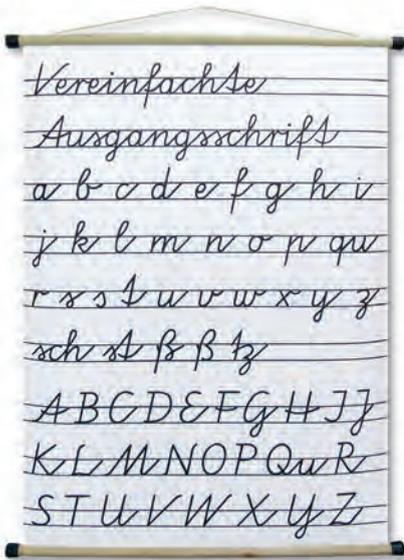
W-1029

€ 179,90

Druckschrift Bayern u. Lateinische Ausgangsschrift

W-1030

€ 179,90



Doppelseitige Schrifttafel

blau auf weiß

Vorderseite: Lateinische Ausgangsschrift

Rückseite: Druckschrift Bayern

Format: 70 x 120 cm, (ohne Abb.)

W-1848

€ 84,65

Doppelseitige Schrifttafel

Vorderseite: Vereinfachte Ausgangsschrift
schwarz auf weiß

Rückseite: Druckschrift Bayern

blau auf weiß

Format: 70 x 120 cm

W-1849

€ 84,65

Schrifttafeln

als Poster auf starkem Papier oder auf Leinwand mit Stäben, 76 x 103 cm



als Poster

W-10664

€ 38,95

auf Leinwand mit Stäben

W-1850

€ 77,85



als Poster

W-10665

€ 38,95

auf Leinwand mit Stäben

W-1851

€ 77,85



als Poster

W-10666

€ 38,95

auf Leinwand mit Stäben

W-1852

€ 77,85

ABC-Raupe mit 37 beidseitig bedruckten Anlautkarten zum Lesen- und Schreibenlernen

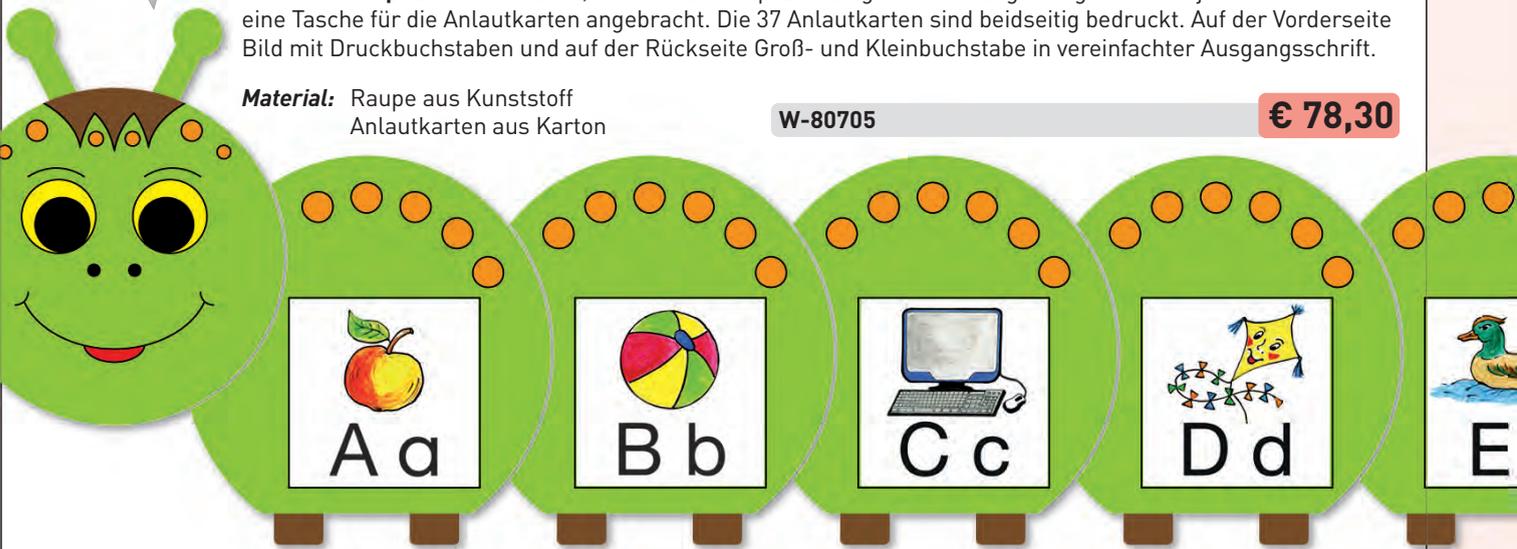
ABC Raupe
Kopf mit 37 Glieder

Die Raupe besteht aus dem Kopf und einzelnen Gliedern. Kommt ein neu eingeführter Buchstabe hinzu, wird die Raupe um ein Glied erweitert. Mit Hilfe der Bilder prägen sich die Schüler die Buchstabenzeichen besser ein und die Verbindung vom Bild über den Buchstaben bis hin zum Wort ist hergestellt. Die ABC-Raupe besteht aus **einem Kopf und 37 Gliedern**, welche aus strapazierfähigem Material gefertigt sind. Auf jedem Glied ist eine Tasche für die Anlautkarten angebracht. Die 37 Anlautkarten sind beidseitig bedruckt. Auf der Vorderseite Bild mit Druckbuchstaben und auf der Rückseite Groß- und Kleinbuchstabe in vereinfachter Ausgangsschrift.

Material: Raupe aus Kunststoff
Anlautkarten aus Karton

W-80705

€ 78,30



Anlaut-Karten

Mithilfe der Bilder auf den Buchstaben- und Anlautkarten prägen sich die Buchstaben (Groß und Klein) besser ein und die Verbindung vom Bild über den Buchstaben bis hin zum Wort ist hergestellt. So wird ein Buchstabe nach dem anderen eingeführt. Unsere Anlautkarten sind kompatibel mit unseren Motiv- und Bewegungswürfeln.

Vorderseite Druckschrift
Rückseite Vereinfachte Ausgangsschrift

Satz mit 37 Anlautkarten aus Karton
(Maße: 13,5 x 13,5 cm)

W-80706

€ 24,90

Motiv- und Bewegungswürfel

Spielend lernen durch Bewegung

Die Begeisterung der ganzen Gruppe ist groß, denn jeder möchte mitmachen. Kompatibel mit unseren Anlautkarten sind die Kunststofffenster auf den Würfeln. So können die Würfel immer wieder neu mit den Anlautkarten gestaltet werden. Auch Zahlen, Bilder und Wortkarten können eingesetzt werden. So ergeben sich nahezu unerschöpfliche Spielmöglichkeiten.

Material: Schaumstoff mit 100 % Vinyl überzogen **Maße:** 16 cm

W-30889 (ohne Anlautkarten)

€ 11,50

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

unzählige
Spielmöglichkeiten



Satz mit
3 Würfeln

W-30890

€ 32,95

Warnhinweis: 1 (Seite 82)



Jj Mm Ff



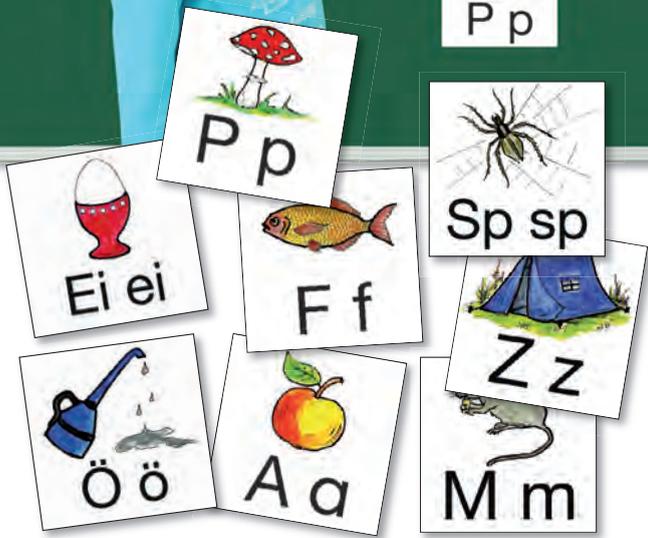
Vorderseite
Bild u. Druckschrift

← 13,5 cm →

Pp Aa Zz



Rückseite
vereinfachte Ausgangsschrift



Anlautkarten magnetisch

37 Karten

Vorderseite und Rückseite bedruckt

Die 37 Anlautkarten zeigen auf der Vorderseite die Buchstaben in Druckschrift und auf der Rückseite in vereinfachter Ausgangsschrift. Sie können den Buchstaben Anlautbilder zuordnen. Die Karten unterstützen und fördern den ersten wichtigen Schritt zum **Lesen- und Schreibenlernen**.

Satz mit 37 Anlautkarten **magnethaftend**, (Maße: 13,5 x 13,5 cm)

W-10644 € 39,95



Riesen-Stempelkissen 4er-Set

Die Stempelkissen haben einen Durchmesser von 15 cm. Die Farben sind mit Wasser und Seife aus- u. abwaschbar sowie ungiftig.

W-90392 Warnhinweis: 1, 2, 6 (Seite 82) € 14,10

4-Farbstempelkissen

Multicolor, Ø ca. 20 cm

Mit druckfrischen, wasserlöslichen, ungiftigen Farben getränkt.



W-90573 € 6,95

Warnhinweis: 1, 2, 6 (Seite 82)

Stempelfarbe je 125 ml

- blau W-80694
- rot W-80695
- grün W-80696
- gelb W-80697
- schwarz W-80698

je € 5,50

(11 = € 44,00)

Warnhinweis: 1, 2, 6 (Seite 82)

Stempelkissen (11 x 7 cm)

getränkt mit ungiftigen Farben

blau W-1503 € 6,90

schwarz W-1080 € 6,90

Warnhinweis: 1, 2, 6 (Seite 82)



26 Riesen-Großbuchstaben-Stempel

Mit transparenter Halteplatte, damit die Schüler sehen, wohin sie stempeln. 26 Großbuchstaben aus Kunststoff, Höhe 5 cm, Ø 7,5 cm

W-90574 € 23,20

Warnhinweis: 1 (Seite 82)



Online GRUNDSCHULE

Deutsch

» Lesen & Schreiben

HEIMAT- & SACHUNTERRICHT



Größe L/B/T: 35 x 11 x 12 cm

Nistkasten-Bausatz für Kinder

Ein Qualitätsprodukt für die Kinderhand. Alle Teile sind vorgebohrt. Die kleinen Hausbewohner brauchen nur noch die Teile zusammenstecken und verleimen. Bei Bedarf kann man das unbehandelte Holz noch liebevoll gestalten. Geeignet für kleine Singvögel z.B. Meisen. Mit Anflugstange und aufklappbarem Deckel zum Reinigen.

Im Lieferumfang enthalten:

Bauanleitung, Holzhammer, Leim und Dübel

W-91496

€ 19,90

ab 10 Stück

je nur € 17,90



Großes Insektenhotel - Bausatz für Kinder

Zum Erhalt der Artenvielfalt wurde dieser Bausatz für Kinder entwickelt. Hier finden nützliche Fluginsekten ein Zuhause und ganz nebenbei wird die Motorik und Fantasie der Kinder gefördert. Anschließend können die Kinder die Insekten in der Natur beobachten und bestimmen. So leisten die Kinder einen großen Beitrag zum Schutz der Natur.

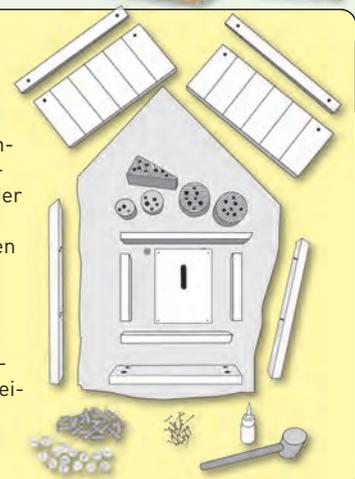
Maße L/B/H: 46 x 35 x 11 cm

W-93336

€ 41,95

Im Lieferumfang enthalten: kindgerechte Bauanleitung sowie Dübel, Nägel, Draht, Leim, kleiner Hammer und diverses Füllmaterial wie Kienäpfel, Bambus, Moos oder Holzwolle

Warnhinweis: 1 (Seite 82)



Vogelhaus-Bausatz (Futterhäuschen)

Bei diesem Bausatz sind alle Teile schon fertig zugeschnitten und brauchen nur noch zusammengeleimt und geschraubt werden.



Eine Bauanleitung liegt bei.

Größe: ca. 19 x 19 x 15 cm

W-91393

€ 11,90



Blumen- und Pflanzenpresse

Die beiden Deckplatten sind aus stabilem Sperrholz. Sie werden zusammengehalten und gepresst durch Metallschrauben mit Flügelmuttern. Die Unterteilung des Pressgutes erfolgt durch Einlegeplatten. So lässt sich ein wunderschönes Herbarium herstellen.

Riesen Pflanzenpresse - 9 Einlegeplatten

Maße: 30 x 30 cm

W-90947

Warnhinweis: 2 (Seite 82)

€ 25,90

Kleine Pflanzenpresse

Maße: 19,5 x 19,5 cm - 9 Einlegeplatten

W-90946

Warnhinweis: 2 (Seite 82)

€ 14,50

Maße: 14 x 25 cm - 6 Einlegeplatten

W-91514

Warnhinweis: 2 (Seite 82)

€ 12,60





Nistkasten-Bausatz für kleine Naturforscher

Der Bausatz besteht aus witterungsbeständigen, naturbelassenen Sperrholz und ist kinderleicht zusammen zu bauen. Der Nistkasten kann nach Belieben bemalt, dekoriert und veredelt werden.

Im Lieferumfang ist alles enthalten, was man für den Zusammenbau braucht.

Material: Sperrholz
Maße H/B/T:
27 x 15 x 15 cm
Einflugloch: Ø 3,5 cm

W-91410 € 17,90

Variabler Klassensatz

Bei Abnahme von 10 oder mehr Bausätzen zahlen Sie pro Satz statt € 17,90

nur je € 16,10

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 10 %



Schneemann

W-91572 € 4,95

Futterstation

Für die Vögel im Winter können diese Holz-Futterstationen ganz nach Kinderwunsch bemalt werden. Zu Bestücken mit Obst oder Meisenknödel lassen die kleinen Freunde sicherlich nicht lange auf sich warten.



Tannenbaum

W-91573 € 4,95

Hochbeete – Natur entdecken und beobachten

Die Kinder lernen so den Kreislauf der Natur kennen, von der Aussaat, Pflege und Ernte bis hin zur möglichen Verwendung in der Küche. Unsere Hochbeete sind ein ganzheitliches Projekt. Sie werden als Bausatz geliefert und können nach dem Aufbau bemalt oder gestrichen und anschließend, je nach Verwendung, bepflanzt werden. Ob als blühende Insel im Hof, als Kräuter- u. Gemüsebeet oder sogar als Matsch- und Sandwanne – hier gibt es viele Möglichkeiten.

Unser Plus: Das Hochbeet hat eine stabile Wanne aus Kunststoff, die ohne Löcher geliefert wird. So kann die Verwendung ganz individuell erfolgen.

Material: Massives Holz, Wanne aus Kunststoff, Vlies, Schrauben



Hochbeet ab € 154,95

kinderleichter Aufbau

Unser Tipp zur Bepflanzung: Löcher in die Wanne bohren (damit keine Staunässe entsteht), anschließend mit Kies befüllen, eine Schicht Vlies (inklusive) und abschließend die Erde in die Pflanzwanne füllen. Die Kinder haben große Freude an ihrer kleinen grünen Oase. Griffe für den leichteren Transport, inkl. Aufbauanleitung.

Hochbeet klein

Maße: L/B/H
ca. 76 x 46 x 50 cm
Fassungsvermögen: 40 L

W-82111 € 154,95

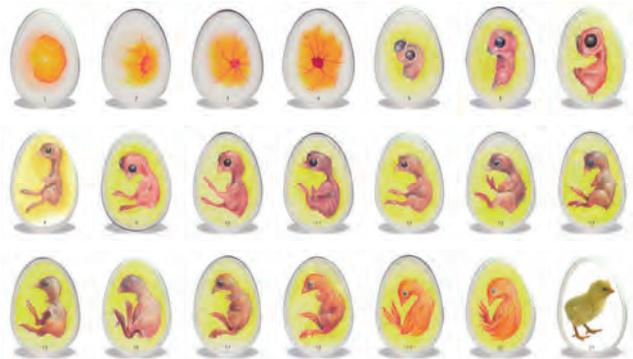
Hochbeet groß

Maße: L/B/H
ca. 83 x 54 x 63 cm
Fassungsvermögen: 80 L

W-82112 € 198,95

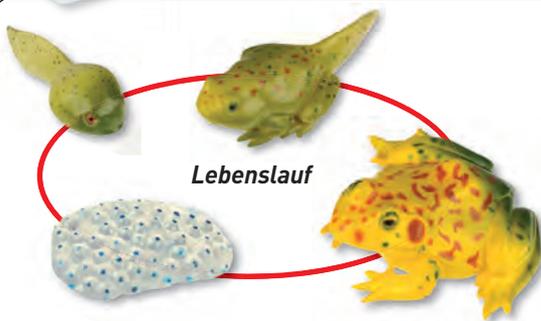
Der Lebenszyklus des Huhns, 21 Teile

Die Entwicklung eines Huhnes dauert 21 Tage. Jedes der 21 Eier ist in der Mitte teilbar, so dass man in Tagesschritten die Entwicklung verfolgen kann. Dies ist in Form einer realistischen Illustration möglich. Die Eier sind der Tage nach beschriftet.



W-22321 Warnhinweis: 1 (Seite 82)

€ 47,90



Lebenslauf

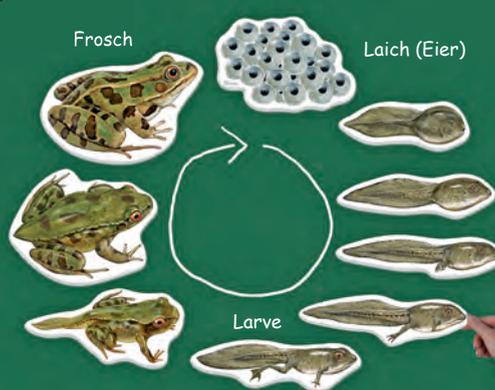
Lebenszyklus Frosch

Der Frosch entwickelt sich vom Laich (Ei) über die Kaulquappe ohne und mit Beine langsam zum Frosch. Durch die Figuren können die Kinder die Entwicklung nachvollziehen.

4-teilig, Maße: 5–7 cm

W-22322 € 9,90

Warnhinweis: 1 (Seite 82)



Vom Ei zum Frosch

Durch die riesigen Magnetteile für die Stahltafel lässt sich die Embryonal-Entwicklung des Frosches veranschaulichen.

Der Frosch entwickelt sich vom Laich (Eier) über verschiedenen große Kaulquappen ohne Beine zu Larven mit 2 und 4 Beinen und schließlich zum Frosch.

Material: beschichteter Kunststoff, 9 Teile, magnethaftend, mit wasserlöslichen Stiften beschreib- und trocken abwischbar
Größe der Teile: Frosch ca. 22 x 16,5 cm



W-22404

€ 29,90

Vom Ei zum Schmetterling



Durch die riesigen Magnetteile für die Stahltafel lässt sich der Lebenszyklus vom Schmetterling veranschaulichen. Der Schmetterling entwickelt sich vom Ei über verschiedene Raupenstadien zur Puppe und dann zum Schmetterling.

Material: beschichteter Kunststoff, 9 Teile, magnethaftend, mit wasserlöslichen Stiften beschreib- u. trocken abwischbar.

Größe: Schmetterling ca. 20 x 20 cm

W-22405 € 29,95

Entwicklungszyklen „Apfel“ und „Bohne“ 17-teilig

Kinder stellen Fragen: Wie wird aus Bohnensamen oder Apfelkernen eine fertige Frucht?

Mit diesen Magnetteilen für die Tafel oder Whiteboard kann der Entwicklungszyklus ganz einfach und kindgerecht vermittelt werden.

Hier werden die einzelnen Entwicklungsstationen realistisch abgebildet und sind ganz leicht nachvollziehbar.

Material: beschichteter Kunststoff, mit wasserlöslichen Stiften beschreibbar und trocken abwischbar

Maße: Bohnhülse, ca. 25 cm breit

W-22932 € 29,90

Warnhinweis: 1 (Seite 82)



Lebenslauf

Lebenszyklus Schmetterling

Vom Ei über die Raupe und Puppe bis zum Schmetterling lässt sich der Lebenszyklus, beim Spielen mit den Kunststofffiguren, veranschaulichen.

4-teilig, Maße: 3–11 cm

W-22406 € 9,90

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

Online GRUNDSCHULE

Sachunterricht

» Pflanzen & Tiere

Menschliches Skelett

(Standardversion)

Gefertigt aus unzerbrechlichem Kunststoff (Naturabguss) mit spezieller Montage des Brustkorbes für eine dauerhafte Stabilität. Schädel, Arme und Beine sind abnehmbar. Zahnstellung und Zahnzwischenräume entsprechen dem menschlichen Gebiss. Lieferung mit Rollenstativ und Staubschutzhülle. Höhe/Gewicht: 170 cm/7,6 kg

W-21322

€ 235,00

Mini-Skelett

Hochwertiges, handliches Mini-Skelett, detailgetreu, so dass anatomische Strukturen optimal wiedergegeben sind. Schädeldach ist abnehmbar und der Unterkiefer beweglich. Sie können das Skelett vom Stativ abnehmen und den Kindern in die Hand geben.

Lieferung im Styroporbehälter.

Maße: 45 cm hoch

W-22335 € 41,95



Kleines Skelett

auf Stativ, ca. 85 cm hoch

An diesem Skelett (halbe natürliche Größe) entdecken die Kinder nicht nur den Aufbau ihres Knochengerüsts, sondern es zeigt auch den Verlauf verschiedener Gefäße und Nerven. Durch das Aufklappen der Schädeldecke wird ein Gehirnmodell sichtbar. Um den Blutkreislauf möglichst vollständig zu zeigen, ist auch das Herz bei diesem anatomischen Skelett dargestellt. Das Skelett ist detailgetreu optimal wiedergegeben. Arme und Beine sind abnehmbar, Schädel 3-teilig. Zur besseren Erklärung können Sie das Skelett vom Stativ abnehmen und den Kindern in die Hand geben.

W-22333

€ 94,00



Übungstorso

für die Kinderhand

Ideales Modell für die Gruppenarbeit. Anatomisch genau, aus unzerbrechlichem Kunststoff. Mit herausnehmbaren Organen, so können auch versteckte Organe betrachtet werden. Mit ausführlichem Arbeitsbuch.

Arbeitsthemen: Der menschliche Rumpf, Das Atmungssystem, Das Kreislaufsystem, Das Nervensystem, Das Harnsystem, Das Verdauungssystem



In 11 Teile zerlegbar:

- 2 Kopfhälften mit einer herausnehmbaren Gehirnhälfte
- 2 Lungenflügel
- Magen
- Darmtrakt
- Herz 2-teilig
- Leber
- Rumpf

W-21899

€ 89,90

Gruppensatz mit 5 Modellen

W-21900 € 404,00

Sie sparen gegenüber Einzelkauf 10%

Lieferung auf Sockel.
H x B x T 50 x 20 x 13 cm
Gewicht: 1,4 kg



Menschliches Ohr 3-fache Größe

4 Teile zerlegbar, auf Sockel. Die Kinder lernen mit diesem Modell die Funktionsweise des Ohres kennen, wie Geräusche entstehen u. wie sie weitergeleitet werden.

Maße (B/T/H):
36 x 15 x 20 cm

W-22884

€ 59,90



Online GRUNDSCHULE

Sachunterricht

» Mensch, Körper, Gesundheit

Großer Schülerkompass

für die Hand des Schülers, Ø 90 mm

Mit diesen Kompassen lernen die Kinder die Funktionsweise des Kompasses kennen. Dabei lernen sie den Zweck des Kompasses und stellen im freien Gelände oder im Klassenzimmer die Himmelsrichtungen fest.

W-1316

€ 9,70

Warnhinweis: 1 (S. 82)



Klassensatz
24 Stück im stabilen Koffer

W-1317
€ 226,00

Sparpreis



Warnhinweis: 1 (S. 82)

Kompass mit feststellbarer Nadel

Sehr robuste Ausführung – Messinggehäuse. Deutsche Skala (feststellbar), Ø 45 mm, Höhe: 13 mm. Wie großer Schülerkompass zum Kennenlernen der Funktionsweise sowie zur Feststellung der Himmelsrichtungen im Freien wie auch im Klassenzimmer.

W-1318

€ 7,50

Warnhinweis: 1 (S. 82)



Eine preiswerte Alternative!

Klassensatz
24 Stück im stabilen Koffer

W-1319
€ 179,00

Sparpreis



Warnhinweis: 1 (S. 82)

inkl. Begleitheft

Kinder Leuchtglobus

Die Welt, auf der wir leben, als Kugel zu begreifen, ist für Kinder nicht ganz einfach. Die Kinder erfahren durch die vielen kindgerechten bunten Abbildungen und Darstellungen viel Wissenswertes über unsere Erde, Kontinente, Länder, Städte sowie Lebensräume und Tierwelt.

Höhe 40 cm, Ø 26 cm, inkl. Begleitheft

W-80369

€ 29,90*

* Preisstand 01.02.2025



€ 29,90*

Demonstrations-Thermometer

Maße:
Breit 22 cm,
Hoch 100 cm,
Stark 2 cm

Grundplatte Stahl-
emaille weiß, mit
Überhängebügel
für die Wandtafel,
Markierungspfei-
len, zweifarbigen
Farbband, Skalen-
bereich +50° bis
-20°

W-1344 € 99,90

Warnhinweis: 2 (S. 82)



40 cm lang

Großes Klassen-Thermometer

Ob klirrend kalt oder höllisch heiß, dieses gut ablesbare Außen-thermometer misst Temperaturen von -20° C bis +50° C.

mit Alkoholfüllung

W-80392 € 21,40

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

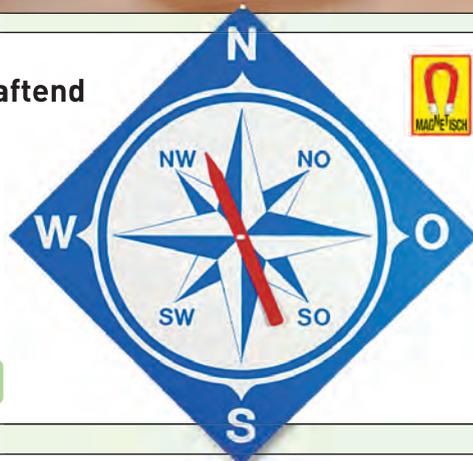
Windrose magnethaftend

Größe 50 x 50 cm aus Polystyrol, farbig bedruckt

Mit der drehbaren Kompassnadel lassen sich an der Tafel – auch in Verbindung mit Kartenskizzen – alle Himmelsrichtungen einsichtig definieren.

W-1348

€ 39,95



Funktionsmodell Wasserkreislauf

Mit diesem Modell demonstrieren Sie Ihren Schülern den Wasserkreislauf und beantworten die Fragen „Warum regnet es?“ und „Warum fließen Flüsse?“. In der nachgebildeten Landschaft von Gebirge und Meer gießen Sie einfach Wasser in das Modell bis das Meer gefüllt ist. Dann geben Sie Eiswürfel in die Wolke. Die Sonne wird ersetzt durch eine Lampe. Die abgegebene Wärme bringt das Wasser zum Verdampfen. Die Feuchtigkeit kondensiert an der kalten Wolke genau so wie im Sommer, wenn die Feuchtigkeit an einer kalten Flasche kondensiert. Die Feuchtigkeit tropft von der Wolke und sammelt sich in den Flüssen, welche durch die Gebirgslandschaft hinab in das Meer fließen. Dann beginnt der Kreislauf von Neuem.

W-72032

€ 99,00



Kinderfernglas für Forscher und Entdecker



Mit diesem Fernglas fühlen sich die Kleinen wie richtige Entdecker und Detektive.

Sie können eine Vergrößerung scharfstellen und so Vögel oder Heißluftballons betrachten.

Größe:
ca. 11,5 x 8,5 x 4 cm

Material:
Kunststoff mit Kordel



W-81657 € 9,90

Warnhinweis: 1, 9, 24 (Seite 82)



€ 59,95

Aufblasbare Weltkugel

Die Welt in Kinderhände

Mit diesem transparenten Globus lernen die Kinder die ganze Welt kennen. Bedruckt mit Kontinenten, Längen- und Breitengraden erkennen die Kinder schnell, welche Kontinente und Ozeane sich gegenüberliegen. Mit abwischbaren Stiften (nicht im Lieferumfang enthalten) lassen sich Städte und Flüsse einzeichnen sowie Ozeane und Kontinente beschriften.

Im Lieferumfang enthalten ist ein Reparaturset sowie ein Faden zum Aufhängen.

Durchmesser ca. 68 cm

Mit abwischbaren Stiften beschreibbar.

W-70518

€ 28,95

Warnhinweis: 1 (Seite 82)



Gleich mitbestellen!

Whiteboard-Marker trocken abwischbar, runde Spitze

4 Farben im Etui

W-4528

€ 7,90

Warnhinweis: 6 (Seite 82)

Aufblasbares Sonnensystem

Dieser aufblasbare Modellsatz zeigt in anschaulicher und kindgerechter Weise alles Wissenswerte über die Planeten in unserem Sonnensystem, z.B. welcher Planet am weitesten von der Sonne ist, warum heißt die Erde Blauer Planet, welche Farbe hat der Mars, wie groß sind die Planeten und deren Beziehung untereinander.

Größe: Sonne Ø 91 cm, weitere Planeten Ø 20–55 cm

Inhalt: 11 Himmelskörper (8 Planeten) mit Pumpe und Aufhänger

W-1904

Warnhinweis: 1 (Seite 82)

€ 59,95



Online GRUNDSCHULE

Sachunterricht

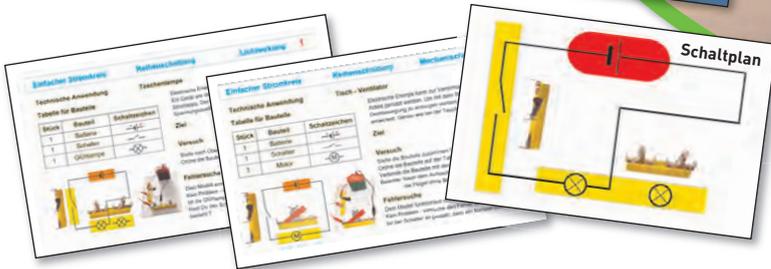
Experimentier- und Arbeitsunterlagen Grundbaukasten Elektrizität

Durch die Experimentier- und Arbeitsunterlagen erweitern sich die Anwendungsmöglichkeiten des Grundbaukastens. Die 32 Arbeitsunterlagen mit vielfältigen Experimenten, zum Teil farbig abgebildet und in verschiedenen Schwierigkeitsstufen, machen den Kindern Spaß und animieren zu weiteren Experimenten.

32 Arbeitsunterlagen, 40 Seiten, DIN A5

W-10686

€ 11,60



Grundbaukasten Elektrizität

Wie im richtigen Arbeitsleben lernen die Kinder mit diesem Kasten Leitungen zu verlegen und Geräte anzuschließen. Die Experimente zum elektrischen Strom faszinieren die Kinder und die Leitfähigkeit von verschiedenen Stoffen selbst zu erproben ist unglaublich spannend. Die Kinder lernen zu verstehen, was Elektrizität ist, welche Gefahren und Unfälle entstehen können sowie die Begriffe Stromquellen, Stromkreise, Schaltpläne usw. Die Innenseite des Kastens sowie alle Bauteile sind magnetisch. Dadurch sind die auf den Schaltplänen aufgebauten Schaltungen standsicher und erleichtern das Arbeiten. Kasten inkl. 6 Schaltplänen und Arbeitsblätter.

Weitere Schaltpläne finden Sie im Lehrerheft W-10689 (siehe Online-Shop).

W-10685 Warnhinweis: 1, 2, 9 (S. 82)

€ 59,90

ab 8 Grundbaukästen je € 53,90

[Batterieentsorgung s. S. 82]



WIE MAN(N) ELEKTRIZITÄT VERSTEHT!



Bestseller

Batterien im Lieferumfang enthalten!

Großer Handmagnet in Hufeisenform

Mit diesem großen und stabilen Handmagneten können auch schwere Gegenstände problemlos angehoben werden (ca. 2 kg).

Wird dieser Hufeisenmagnet bei leichteren Gegenständen eingesetzt, z.B. Büroklammern, werden die Feldlinien zwischen den Polen sichtbar.

farblich sortiert,
Höhe:
ca. 20 cm,
aus Kunststoff
mit 2 Magneten

W-80413

€ 7,40

Warnhinweis: 1, 2, 19 (S. 82)



Transparenter Elektromagnet

Durch die transparente Hülle erkennen die Kinder sofort die Batterien, die Wicklungen der Spulen sowie den Eisenkern. Bei Betätigung des Schalters wird die Magnetkraft aktiviert und es werden eisenhaltige Teile wie Büroklammern, Schrauben usw. angezogen.

Batterien nicht enthalten.

W-80408

€ 18,90

Warnhinweis: 1, 2 (S. 82)



Gleich mitbestellen

4 Mignon Batterien

W-70836 € 2,90

[Batterieentsorgung s. S. 82] Warnhinweis: 5 (S. 82)



Verkehrszeichen-Sets

Mit diesen standsicheren Verkehrszeichen können Sie selbst die verschiedensten Verkehrssituationen in Parcours aufstellen. Spielerisch lernen die Kinder das richtige Verhalten im Straßenverkehr und prägen sich die wichtigsten Schilder ein.
Material: Kunststoff

Verkehrszeichen-Set 1

W-80196
€ 38,40

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Verkehrszeichen-Set 2

W-80197
€ 38,40

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Verkehrszeichen-Set 1 + Set 2 Warnhinweis: 1 (S. 82)
 10 Verkehrszeichen **W-82996 € 73,90**



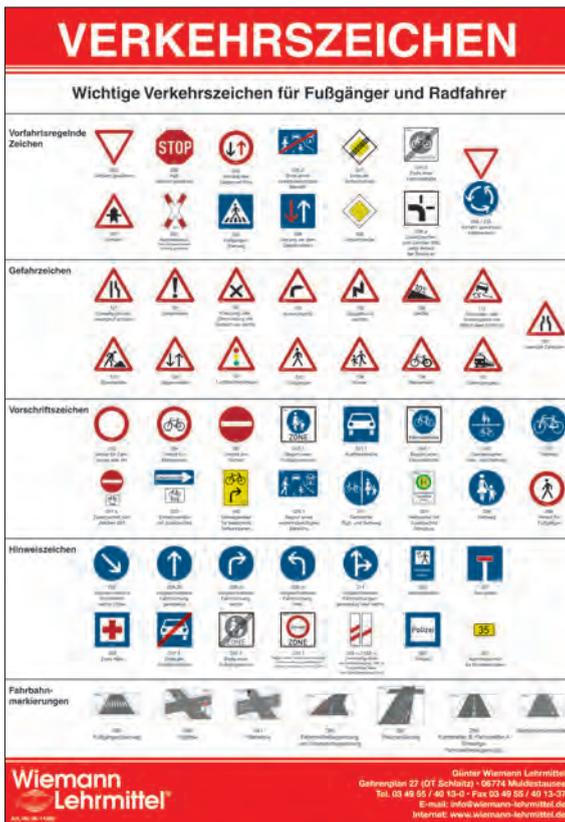
Verkehrsampel mit Funktionen

Bei Rot bleib ich stehen, bei Grün darf ich gehen. Viel Spaß macht es Verkehrsregeln zu üben mit einer batteriebetriebenen Ampel. Die Ampelphasen wechseln entweder automatisch oder Sie schalten sie manuell um.

Material: Kunststoff
 Sie benötigen 3 Batterien LR6/AA (nicht enthalten).

W-83617 € 34,50

Warnhinweis: 1 (S. 82)



Tipp: Die Lehtafel eignet sich sehr gut als Daueraushang in jedem Klassenzimmer.

Lehrtafel „Verkehrszeichen“ „Wichtige Verkehrszeichen für Fußgänger und Zweiradfahrer“

Welche Verkehrszeichen müssen Fußgänger u. Zweiradfahrer auf jeden Fall kennen? Ein Blick auf diese Lehrtafel genügt – sie präsentiert die wichtigsten Zeichen im Großformat 100 x 70 cm übersichtlich u. nach Gruppen geordnet. **Material:** reißfester Planstoff mit u. ohne Bestäubung

ohne Bestäubung W-11586 **€ 39,90**
mit Bestäubung W-11605 **€ 57,50**

Polizeikelle mit Blinklicht aus Kunststoff

Maße: ca. 16 x 29 x 5 cm

Batteriebetrieben mit 2 x R6 Batterien (nicht enthalten).

W-80198 € 11,90

Warnhinweis: 1 (S. 82)



Lehrtafel mit extra Tasche für Magnete „Das verkehrssichere Fahrrad“ (93,5 x 75 cm)

Bei der Vorbereitung auf die Radfahrprüfung sollte immer auf die vorgeschriebenen Ausrüstungsteile des Fahrrades hingewiesen werden. Dazu empfiehlt sich der Einsatz der Lehrtafel „Das verkehrssichere Fahrrad“ im Format 93,5 x 75 cm. Alle Teile, die für ein verkehrssicheres Fahrrad gesetzlich vorgeschrieben sind, befinden sich auf Magnet-Kunststoffscheiben, die die Schüler dem abgebildeten Fahrrad zuordnen können. Die Rückseite ist weiß.

ohne Bestäubung W-11613 **€ 85,90**
mit Bestäubung W-1372 **€ 104,70**

ALLES WAS MAN SONST NOCH BRAUCHT

SEVIC Perfektions-Zirkel

Wiemann
Lehrmittel®



Tafelzirkel Modell „Favorit“

mit den klassischen und seit
Jahrzehnten bewährten Saugfüßen



Tafelzirkel Modell „Magnetic“

Zirkelfuß mit Magneten,
haftet **nur** auf Stahltafel



Tafelzirkel Modell „Dynamic“

eine Marktneuheit mit
rutschsicheren Haftflächen,
extrem tafelschonend

Tafel-
schonend



Zirkelspitze
für Inter-
aktive
Tafeln

W-45196

€ 3,95



Die Spann- schraube

fixiert sicher die
gewählte Winkel-
einstellung, der
Radius verändert
sich beim
Arbeiten nicht.

Dreh- bare Griff- hülse

für präzi-
ses Arbei-
ten,
perfektes
Handling

Perfekte Führung der Kreideklemme

für unterschiedliche Schreibutensilien, z.B. auch Boardmarker für Whiteboard



Wiemann
Lehrmittel®

Tafelzirkel „FAVORIT“ mit klassischem Saugfuß

- traditioneller Saugfuß
- integrierte Rutschstopper
- tafelschonend
- gutes Handling
- seit 25 Jahren an den Schulen

W-41810 Warnhinweis: 2 (S. 82) € 16,40

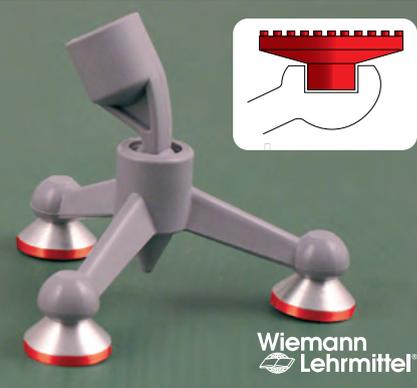


Wiemann
Lehrmittel®

Tafelzirkel „MAGNETIC“ mit magnetischem Fuß

- Magnete fixieren Zirkel
auf der Stahltafel
- gute Haftung **nur** auf Stahltafel
- durch zurückgesetzte Magnete
tafelschonend

W-42615 Warnhinweis: 2 (S. 82) € 22,45



Wiemann
Lehrmittel®

Tafelzirkel „DYNAMIC“ mit rutschfesten Haftflächen

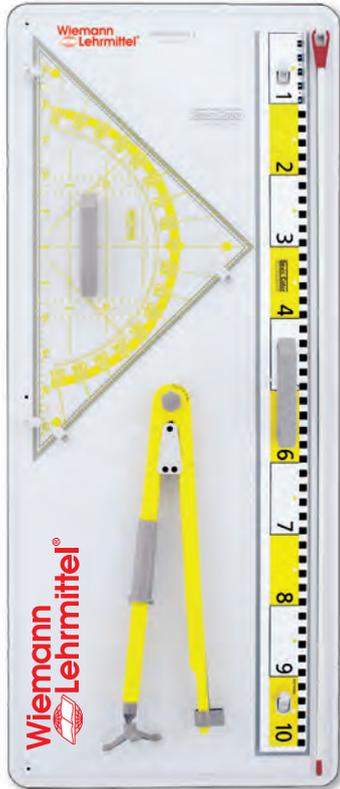
- rutschfeste Haftflächen
- tafelschonend
- geräuschlos beim Ansetzen
- kein Ansaugprinzip
- für alle Tafelflächen geeignet

W-41811 Warnhinweis: 2 (S. 82) € 21,10



Made in Germany

Bestseller



Geräteplatte A

Maße: 110 x 45 cm

mit Halterungen für folgende Geräte:

- Zirkel (W-41810)
- Geodreieck 60 cm
- Lineal • Zeigestab

Platte mit Geräten

W-3685 € 72,80

Warnhinweis: 2 (S. 82)



Geräteplatte B

Maße: 110 x 63 cm

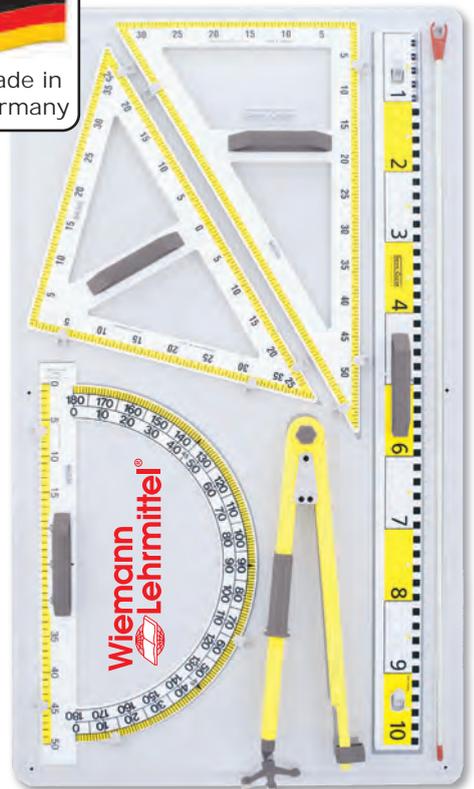
mit Halterungen für folgende Geräte:

- Zirkel (W-41810)
- Geodreieck 80 cm
- Lineal • Zeigestab

Platte mit Geräten

W-3686 € 81,80

Warnhinweis: 2 (S. 82)



Geräteplatte D

Maße: 110 x 63 cm

mit Halterungen für folgende Geräte:

- Zirkel (W-41810)
- 2 Dreiecke 60 cm • Lineal
- Zeigestab • Winkelmesser

Platte mit Geräten

W-3688 € 82,50

Warnhinweis: 2 (S. 82)



Geo-Zeichendreiecke aus Plexiglas Einteilung 0-5-10-15-20-25



aus Plexiglas

transparent, ohne Magnete

Hypotenuse	Art.-Nr.	Preis €
60 cm	W-3689	17,90
80 cm	W-3690	24,20

transparent, mit Magneten

Hypotenuse	Art.-Nr.	Preis €
60 cm	W-31338	23,50
80 cm	W-31339	31,90



Lineal mit breiter dm-Teilung, Kunststoff weiß, 100 cm lang



ohne Magnete

W-3691 € 8,60

Warnhinweis: 2 (S. 82)

mit Magneten

W-31394 € 13,50

Warnhinweis: 2 (S. 82)



Zeigestock, unzerbrechlich, Glasfiber, 100 cm lang

W-3199 € 6,90

Warnhinweis: 2 (S. 82)



Wandtafelkreide *bewährte Qualität seit über 60 Jahren – Made in Germany*

- auf allen Tafeln perfektes Schreibverhalten
- gutes Handling durch konvexe Form
- gesundheitlich unbedenklich – giftfrei nach Norm CE und EN71-3 sowie glutenfrei
- alle Rohstoffe sind Naturprodukte
- Bruchfestigkeit ca. 2,9 kg
- staubarm
- Fingerschutzfilm verringert das Abfärben an den Händen
- keine Schreibgeräusche



ATA Tafelkreide weiß
72 Stück, konvex

W-40299 Warnhinweis: 1 (S. 82) **€ 3,40**

ab 10 Kartons je **€ 3,15**

ATA Tafelkreide je 72 Stück

konvex



W-40305 **braun**



W-40304 **blau**



W-40300 **gelb**



W-40301 **orange**



W-40303 **grün**



W-40302 **rot**

Warnhinweis: 1 (S. 82)

ATA Tafelkreide – 12 Stück konvex



Warnhinweis: 1 (S. 82)

sortiert in 6 Farben

W-40306 **€ 2,10**

sortiert in 12 Farben

W-40307 **€ 2,10**

je ATA Tafelkreidepackung mit 72 Stück

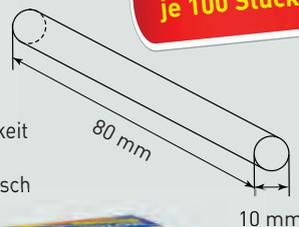
€ 6,45

ROBERCOLOR-Original Wandtafelkreide

Die spritzige Kreide aus der Champagne



- schmale Schreibspur
- trocken abwischbar mit unseren Trockenschwämmen
- beim Schreiben entsteht kein sichtbarer Staub
- Bruchfestigkeit ca. 1,9 kg
- dermatologisch getestet



ROBERCOLOR Tafelkreide je 100 Stück, rund



ROBERCOLOR Tafelkreide 100 Stück weiß, rund

W-40308 **€ 5,20**



ROBERCOLOR Tafelkreide – 100 Stück
10-farbig sortiert, rund

W-40314 **€ 6,80**



W-40309 **gelb**



W-40310 **orange**



W-40311 **rot**



W-40312 **grün**

Warnhinweis: 1 (S. 82)

je ROBERCOLOR Tafelkreidepackung mit 100 Stück

€ 6,80



W-40313 **blau**



ROBERCOLOR Tafelkreide – 10 Stück
10-farbig sortiert, rund

W-30630 **€ 1,70**

Warnhinweis: 1 (S. 82)

Tafellappen

35 x 35 cm



Baumwolle/Synthetik

W-3423

Warnhinweis: 1 [S. 82]

€ 1,25

Baumwolle

W-3422

Warnhinweis: 1 [S. 82]

€ 1,35

Tafelschwämme

feinporig,

Maße: ca. 16 x 10 x 6 cm

gelb

Warnhinweis: 1 [S. 82]

W-3417 € 1,30

natur

Warnhinweis: 1 [S. 82]

W-3418 € 1,30

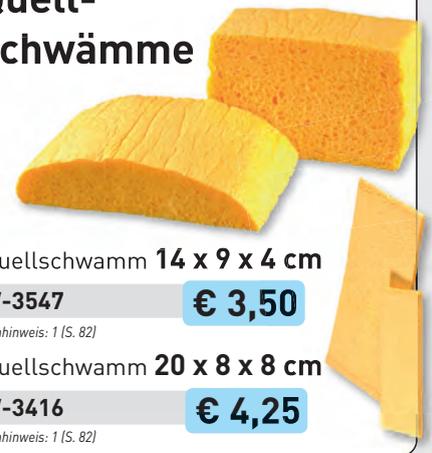


10er Set Tafelschwämme

natur W-3418/10 gelb W-3417/10

Warnhinweis: 1 [S. 82] nur je € 9,90

Quellschwämme



Quellschwamm 14 x 9 x 4 cm

W-3547

€ 3,50

Warnhinweis: 1 [S. 82]

Quellschwamm 20 x 8 x 8 cm

W-3416

€ 4,25

Warnhinweis: 1 [S. 82]

Tischaufsteller Sichtschutz

Abschreiben ausgeschlossen

Bestens geeignet für Tests, Prüfungen und Klassenarbeiten. Die Schüler werden nicht abgelenkt und können sich besser konzentrieren. Die Tischaufsteller sind im Nu auf- und abgebaut. Dank der besonderen Beschichtung sind die Aufsteller feucht abwischbar und können als Abstandhalter eingesetzt werden.

Maße: 44 x 45 cm

Material: Pappe mit Beschichtung



1 Stück, weiß

W-11710

je Stück

€ 3,90

1 Stück, Motiv

W-11711

15 Stück, weiß

W-11673

je 15er Set

€ 54,50

15 Stück, Motiv

W-11667

Wanduhr

Die schlichte und moderne Uhr gehört in jeden Klassenraum oder jedes Sekretariat.

Der Rahmen besteht aus bruchfestem Kunststoff in Silber, die Abdeckung aus flachem Mineralglas. Das Ziffernblatt ist weiß mit Minuten- und Stundeneinheiten (Ziffernhöhe 2,3 cm).

Maße: Ø 25,2 cm

Batteriebetrieb, inklusive einer Batterie 1,5 V (AA)

Quarzuhr

W-92847

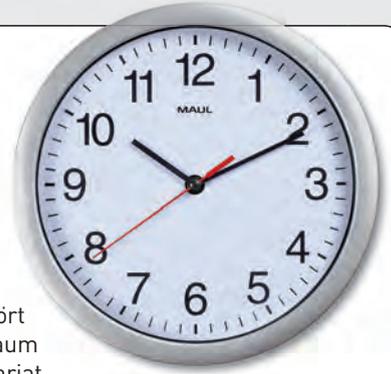
€ 24,65

Funkuhr

W-93290

€ 37,95

Batterieentsorgung [S. 82]



Lautstärke-Ampel

Ruhige Klassen, alles im grünen Bereich, die ideale Kontrolle und Selbstkontrolle der Lautstärke durch Licht- und Tonsignale



Akku inklusive

Die Lärmampel ist bestens geeignet um die Lautstärke in Klassen- oder Gruppenräumen zu kontrollieren. Sowie der Lärmpegel ansteigt wechselt die Ampel von grün auf gelb oder sogar auf rot und dann ertönt noch ein Warnton. Dieser ist auf Wunsch abschaltbar.

Die Ampel sorgt für Ruhe, ein toller Helfer für die Nerven und Stimme der Erzieher und Lehrer. Die Empfindlichkeit wird mit einem Drehknopf eingestellt und reicht von flüstern bis hin zum Starten einer Düsenmaschine. Geeignet zum Hängen an die Wand oder zum Stellen auf den Tisch.

Gesichter werden als Aufkleber mitgeliefert.

Maße: 44 x 11 x 13,8 cm

Gewicht: ca. 850 g

Batterieentsorgung [S. 82]

W-42124

€ 99,95

Gehörschutz für Kinder



W-82366

€ 15,95

Nicht nur zum Spielen auch beim Lernen ist dieser komfortable Gehörschutz eine große Hilfe: Kinder, die sich leicht ablenken lassen, können konzentrierter arbeiten und lernen. Die gut gepolsterten Gehörschutzkapseln bedecken die gesamte Ohrmuschel und dämpfen alle störenden Geräusche.

Dämmwert: SNR 26 dB.

Optimaler Sitz durch Verstellbarkeit.

Material: robuster Kunststoff

Maße: Ohrenkapsel ca. 11 x 8 cm



Online SCHULHAUSSTATTUNG

Bürobedarf

INHALTSVERZEICHNIS

A	Abaco15	G	Gehörschutz81	Messzylinder38	Stempelfarbe69
ABC-Box63	Geobrett50, 51	Geometrikörper39, 56-59	Millilitergefäß38	Stempelkissen8, 22, 69	Stift20, 33, 34
ABC-Drache4	Geometriespiegel48	Geometriesteckbalkkasten54	N	Nistkasten70, 71	Stoppuhr31
ABC-Raupe68	Geräteplatten79	Gewichte35, 36	O	Ohr73	T
Ampel77, 81	Gliedermaßstab39	Globus74	P	Rechenbänder16	Tafellappen81
Anlautkarten68, 69	Großer Geosatz58	Gruppensatz Dezimalrechnen20-25	Patternbox45, 49	Rechendrache3	Tafelwaage35
Arbeitskarten48, 52-54	H	Hochbeet71	Pentominos44	Rechenfrosch8	Tangram46, 47
Arbeitsunterlagen3, 4, 8, 9, 45-47, 76	Holzwürfel54	I	Pflanzenpresse70	Rechengeld27-29	Taschenrechner7, 82
Augenwürfel60, 61	Insektenhotel70	K	Polizeikeule77	Rechengert13, 18, 19	Tausender Koffer19
B	L	Klappe auf64	Q	Rechenkette14	Teppich62
Balkenwaage36, 37	Laminiergerät6	Lautstärkeknopf81	Quellschwamm81	Rechenmaschine13, 18, 19	Thermometer74
Bandmaß39	Laminiertaschen6	Lebenszyklen72	R	Rechenrahmen13, 18, 19	Tischaufsteller81
Becherlupe5	Lebenseyklen72	Legkasten63	Rechenfahel20	Rechenzug17	Torso73
Bewegungswürfel68	Leggerahmen45	Lehrergeosatz57	S	Rechenzylinder16	U
Bildhafte Mathematik7	Lehrerplattbox9, 10	Lehreruhr31-34	Sanduhr30, 31	Uhren30-34, 81	V
Blumenpresse70	Lehrtafel66, 67, 77	Lehrtafel64	Schablone49	Verkehrszeichen77	Vogelfutterhaus2
Bruchrechenkreise40-42	Lesesteckbausteine64	Lineal79	Schrifttafel66, 67	Volumenvergleich38, 39	W
Bruchrechentürme43	Lineares Bruchrechnen42, 43	Little Professor7	Schüleruhren30-34	Waagen35-37	Wandtafelzeichengeräte49, 78, 79
Bruchrechenwürfel42	Lochsablone49	Lokon55	Schüttelbox8-10	Wanduhr81	Wasserkreislauf75
Bruchrechnen40-43	Lupe5	Magnet76	Starterechner11	Weltkugel75	Wendeplättchen12
Buchstaben62-65, 68	M	Magnetbox3, 4, 41, 43, 47	Steckbalkkasten54	Whiteboardmarker33	Windrose74
Buchstabensatz62	Magnetwürfel54	Messrad39	Steckbrett11, 17	Würfel60, 61	Würfelkoffer61
Buchstabensatzkasten65	Messzylinder38	N	Steckwürfel14	Würfelrechnergerät19	Z
D	O	Nistkasten70, 71	Stellenwertkarten24	Zahlen7	Zahlensteckbrett11
Dezimalrechnen20-26	P	Q	Stellenwerttafel26	Zahlenstrahl12, 16	Zahlenwürfel60, 61
Dezimalrechner23	Patternbox45, 49	Quellschwamm81	Stempel8, 17, 22, 69	Zehnersystemsatz20-26	Ziffern7
Dosenlupe5	Pentominos44	R	S	Zigarettab7	Zirkel78
Dreiecke79	Pflanzenpresse70	Rechenbänder16	Sanduhr30, 31	Zweiwegflaschenlupe5	
E	Polizeikeule77	Rechendrache3	Schablone49		
Ebene Geometrie44	Rechenfrosch8	Rechengeld27-29	Schrifttafel66, 67		
Eckspiegel48, 49	Rechengert13, 18, 19	Rechenkette14	Schüleruhren30-34		
Elektrizität76	Rechenkette14	Rechenmaschine13, 18, 19	Schüttelbox8-10		
Elektromagnet76	Rechenmaschine13, 18, 19	Rechenrahmen13, 18, 19	Starterechner11		
Entwicklungszyklen72	Rechenrahmen13, 18, 19	Rechentafel20	Steckbalkkasten54		
Ersatzkugeln9, 10	Rechentafel20	Rechenzug17	Steckbrett11, 17		
Eurokasse28	Rechenzug17	S	Steckwürfel14		
Eurorechengeld27-29	Sanduhr30, 31	Sanduhr30, 31	Stellenwertkarten24		
Experimentierset38	Schablone49	Schablone49	Stellenwerttafel26		
F	Schrifttafel66, 67	Schüleruhren30-34	Stempel8, 17, 22, 69		
Fahrrad77	Schüttelbox8-10	Schüttelbox8-10			
Federwaage37	Startrechner11	Starterechner11			
Fernglas75	Steckbalkkasten54	Steckbrett11, 17			
Frühbeet71	Steckbrett11, 17	Steckwürfel14			
Füllkörper56-59	Steckwürfel14	Stellenwertkarten24			
Futterstation71	Stellenwerttafel26	Stempel8, 17, 22, 69			

Sicherheitshinweise & Batterieverordnung

-  **ACHTUNG!** Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren wegen Erstickungsgefahr durch verschluckbare Kleinteile. Es können auch kleine Teile entstehen oder sich herautösen.
- ACHTUNG!** Benutzung unter unmittelbarer Aufsicht von Erwachsenen.
- ACHTUNG!** Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet. Funktionsbedingte scharfe Kanten oder Spitzen. Es besteht Verletzungsgefahr.
- ACHTUNG!** Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet. Kleine Kugel(n). Es besteht Erstickungsgefahr.
- ACHTUNG!** Nicht in der Nähe von offenem Feuer verwenden. Entflammbarkeit.
- Bitte beaufsichtigen Sie die Benutzung von Farben.
- Funktionstüchtiges Bastelwerkzeug/Bastelmaterial. Es kann Verletzungsgefahr bestehen. Kein Spielzeug im Sinne der Spielzeugrichtlinie. Benutzung durch Kinder unter 14 Jahren nur unter Aufsicht Erwachsener.
- ACHTUNG!** Nicht für Kinder unter 36 Monaten geeignet. Strangulationsgefahr wegen langer Schnüre.
- ACHTUNG!** Nicht für Kinder unter 36 Monaten geeignet. Verletzungsgefahr der Finger durch sich fortbewegende Rollen.
- ACHTUNG!** Für Kinder unter 8 Jahren nicht geeignet. Dieses Produkt enthält kleine Magnete. Verschluckte Magnete können sich im Darm gegenseitig anziehen und

schwere Verletzungen verursachen. Ziehen Sie sofort einen Arzt zu Rate, wenn Magnete verschluckt werden.

- Sollte nicht beim Klettern oder anderen Aktivitäten getragen werden, bei denen es zur Strangulation kommen könnte.

101.] Hinweis zur Batterieentsorgung

Die chemischen Inhaltsstoffe von Batterien können bei nicht sachgemäßer Lagerung u. Entsorgung Umwelt und Gesundheit schädigen. Nur über eine vom sonstigen Hausmüll getrennte Sammlung und Verwertung können gesundheits- und umweltschädigende Auswirkungen vermieden werden. Batterien können auch wiederverwertbare Rohstoffe enthalten. Batterien dürfen daher nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Sie sind als Endnutzer gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Altbatterien (wiederaufladbar u. nicht-wiederaufladbar) zurückzugeben bzw. ordnungsgemäß zu entsorgen. Dazu können Sie Ihre gebrauchten Altbatterien bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder in Verkaufsstellen (bei einem Versender können Sie die Batterien am Versandlager zurückgeben) unentgeltlich abgeben. Die Abgabe in Verkaufsstellen ist dabei auf für Endnutzer für die Entsorgung übliche Mengen sowie solche Altbatterien beschränkt, die der Vertreter als Neubatterien in seinem Sortiment führt oder geführt hat.

Das Zeichen mit der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass Sie Batterien aufgrund ihres Schadstoffgehaltes nicht in den Hausmüll geben dürfen.

Unter diesem Zeichen können Sie zusätzlich nachstehende Symbole mit folgender Bedeutung finden:

- Pb: Batterie enthält Blei
- Cd: Batterie enthält Cadmium
- Hg: Batterie enthält Quecksilber



Grundschul-Taschenrechner CITIZEN FC-100 Junior

Speziell für die Grundschulen entwickelt

2-zeitiges Display

- zeigt alle Rechenschritte mit allen Symbolen u. Klammern an
- Ergebnisanzeige in der unteren Zeile
- zeigt beim Dividieren das Ergebnis mit Rest an
- wendet das Rechengesetz Punkt vor Strich an
- Solar- und Batteriebetrieb

W-31152/+Farbe

€ 3,90

Bitte geben Sie immer bei der Bestellung hinter der Art.-Nr. die Farbe an.

Batterieentsorgung (S. 82)



grün (GR)



pink (PK)

Preisknaller

Klassensatz im Kunststoffkoffer



Koffer mit Schaumeinsatz

30 Grundschul-Taschenrechner im stabilen Kunststoffkoffer

W-31187/+Farbe

€ 117,90

Batterieentsorgung (S. 82)

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

Allgemeine Geschäftsbedingungen der Firma Wiemann Lehrmittel GmbH

Wiemann Lehrmittel GmbH · Gehrenplan 27 · 06774 Muldestausee OT Schlaitz · Tel. (03 49 55) 40 13-0 · Fax (03 49 55) 40 13-37 · E-mail: info@wiemann-lehrmittel.de

1. Geltungsbereich

Für den gesamten Geschäftsverkehr zwischen der Firma Wiemann Lehrmittel GmbH und den Käufern gelten, soweit nicht anders vereinbart wurde, ausschließlich die nachfolgenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen, in ihrer zum Zeitpunkt der Bestellung gültigen Fassung. Weicht die Bestellung von diesen AGB ab, so gelten auch dann nur unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, selbst wenn wir nicht widersprechen. Abweichungen gelten also nur, wenn sie von uns anerkannt sind. Ist der Käufer mit vorstehender Handhabung nicht einverstanden, so hat er sofort in einem besonderen Schreiben ausdrücklich darauf hinzuweisen. Wir behalten uns für diesen Fall vor, vom Vertrag zurückzutreten, ohne dass uns gegenüber Ansprüche irgendwelcher Art gestellt werden können.

2. Vertragsabschluss

Die Aufnahme von Produkten oder Dienstleistungen ins Internet, in den Katalog oder auf anderem Wege ist kein verbindliches Angebot zum Abschluss eines Vertrages. Erst die Bestellung ist ein Angebot, an das Sie sich 2 Tage binden. Dieses Angebot nehmen wir entweder durch Bestätigung in Textform oder durch Übersendung der bestellten Ware an.

Nach Eingang der Bestellung liefern wir die Ware schnellstmöglich aus. Sollte eine Belieferung innerhalb von zwanzig Arbeitstagen nach Eingang der Bestellung nicht möglich sein, bestätigen wir die Bestellung unter Nennung eines voraussichtlichen unverbindlichen Liefertermins. Teillieferungen sind zulässig.

Wenn wir für die Bestellung des Käufers unsererseits eine Bestellung bei einem Dritten getätigt haben (Deckungsgeschäft), dieser aber ohne unser Verschulden nicht liefert, sind wir und der Käufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Der Käufer wird schnellstmöglich über die Nichtverfügbarkeit der Ware informiert und erfolgte Gegenleistungen werden sofort erstattet.

Bei unverschuldeten Betriebsstörungen (höhere Gewalt, Arbeitskampfmaßnahmen, usw.) können sich die Lieferzeiten um bis zu 3 Monate verlängern, ohne dass dadurch dem Käufer ein Rücktrittsrecht entsteht.

3. Lieferbedingungen und Versandkosten

a) Wir liefern innerhalb des Festlandes von Deutschland unter Bestimmung des Versandweges nach unseren Ermessen: Pakete bis 31 kg werden per Paketdienst, Pakete ab 31 kg per Spedition befördert. Packstationen werden nicht beliefert.

Wir berechnen, soweit keine anderen Preise vereinbart worden sind, Versandkosten in Höhe von 3,87 Euro (ohne MwSt.) / 4,60 Euro (inkl. MwSt.) pro Bestellung (ohne Chemikalien). Ab einem Bestellwert von 57,98 Euro (ohne MwSt.) / 69,00 Euro (inkl. MwSt.) liefern wir versandkostenfrei. Lediglich bei Chemikalien wird immer zusätzlich eine Gefahrgutpauschale von 5,21 Euro (ohne MwSt.) / 6,20 Euro (inkl. MwSt.) berechnet.

b) Warensendungen in andere Regionen und Länder sowie Eilsendungen sind auf Anfrage möglich.

4. Gefahrenübergang

Handelt es sich bei dem Käufer um ein Unternehmen, so geht gemäß § 447 Abs. 1 BGB mit Auslieferung der Ware an das Beförderungsunternehmen die Gefahr auf den Käufer über.

5. Mängelrüge

Für Verbraucher gelten die gesetzlichen Gewährleistungsrechte. Für Unternehmer gilt § 377 HGB. Die Mängel sind so detailliert, wie dem Käufer ermöglicht, zu beschreiben. Erfolgt die Mängelrüge verspätet oder überhaupt nicht, führt dies zu einem Gewährleistungsausschluss.

6. Haftung

Wir haften für verschuldensabhängige Schadenersatzansprüche nur bei Vorliegen von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit, es sei denn, es handelt sich um die Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder eine von uns einzuhaltende Kardinalspflicht; dies gilt auch für Erfüllungsmängel.

Es gelten die gesetzlichen Mängelhaftungsrechte für Waren.

7. Preisgestaltung

Die Katalogpreise verlieren ihre Gültigkeit mit Erscheinen des neuen Kataloges, der den alten ersetzt. Irrtümer bleiben vorbehalten.

8. Preisbindung

Artikel, die der Preisbindung unterliegen, müssen in der gesetzlich vorgesehenen Höhe verkauft werden. Bei einer Preisänderung des Herstellers oder Herausgebers müssen wir den neuen Preis berechnen.

9. Verbindlichkeit der Beschreibung, Modell und Farbänderung

Unsere Artikel unterliegen ständiger Anpassung an pädagogische und technische Weiterentwicklungen. Kann die bestellte Sache nicht in dem bei Kaufvertragsabschluss angebotenen technischen oder farblichen Zustand geliefert werden, weil der Hersteller einseitig technische Veränderungen in der Serienproduktion vorgenommen hat, so erhalten Sie von uns ein Angebot über eine Alternative. Wir weisen darauf hin, dass die Farben auf den Bildern vom Original abweichen können. Sprechen Sie uns an, wenn Sie eine bestimmte definierte Farbe wünschen (z. B. RAL).

10. Widerrufsbelehrung

Das gesetzliche Widerrufsrecht gem. § 312g BGB steht nur Verbrauchern zu und wird in diesen AGB nur informativ aufgenommen. Es wird ausdrücklich nicht eingeräumt bei Kaufverträgen mit Schulen, Behörden und Kaufleuten.

Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die Waren in Besitz genommen haben bzw. hat. Sofern Sie in einer einheitlichen Bestellung mehrere Waren bestellt haben, die getrennt geliefert werden, läuft die Widerrufsfrist ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die letzte Ware in Besitz genommen haben bzw. hat. Sofern eine Ware in mehreren Teilsendungen oder Stücken geliefert wird, läuft die Widerrufsfrist ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die letzte Teilsendung oder das letzte Stück in Besitz genommen haben bzw. hat. Im Falle eines Vertrags zur regelmäßigen Lieferung von Waren über einen festgelegten Zeitraum hinweg läuft die Widerrufsfrist ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die erste Ware in Besitz genommen haben bzw. hat.

Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (Wiemann Lehrmittel GmbH, Gehrenplan 27, 06774 Muldestausee, info@wiemann-lehrmittel.de, Telefon 034955/40130) mittels einer eindeutigen Erklärung (z. B. ein mit der Post versandter Brief oder eine E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das beigefügte Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist.

Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechts vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Lieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnet.

Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist.

Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf des Vertrages unterrichten, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absenden.

Sie tragen die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren.

Sofern die Waren aufgrund ihrer Beschaffenheit nicht normal mit der Post zurückgesandt werden können, tragen Sie die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren. Die Kosten werden auf ca. 40,00 EUR brutto (inkl. MwSt.) bis höchstens 300,00 EUR brutto (inkl. MwSt.) – je nach der Ware (Gewicht, Entfernung, Volumen,...) geschätzt.

Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweisen der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

Das Widerrufsrecht besteht nicht für Verträge zur Lieferung von Waren, die nicht vorgefertigt sind und für deren Herstellung eine individuelle Auswahl oder Bestimmung durch den Verbraucher maßgeblich ist (z. B. Möbel) oder die eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse des Verbrauchers zugeschnitten sind. Das Widerrufsrecht besteht nicht für Verträge zur Lieferung versiegelter Waren, die aus Gründen des Gesundheitsschutzes oder der Hygiene nicht zur Rückgabe geeignet sind, wenn die Versiegelung nach Lieferung entfernt wurde. Bei Verträgen zur Lieferung von Ton- oder Videoaufnahmen oder Computersoftware (z. B. CDs, DVDs, ...), gilt das Widerrufsrecht nur, wenn das Siegel unbeschädigt ist. Kopierunterlagen werden unter Ausschluss des Widerrufsrechts geliefert.

Muster-Widerrufsformular

(Wenn Sie den Vertrag widerrufen wollen, dann füllen Sie bitte dieses Formular aus und senden Sie es zurück.) an

Wiemann Lehrmittel GmbH
Gehrenplan 27
06774 Muldestausee
E-Mail: info@wiemann-lehrmittel.de

Hiermit widerrufe(n) ich/wir (*) den von mir/uns (*) abgeschlossenen Vertrag über den Kauf der folgenden Waren (*)/die Erbringung der folgenden Dienstleistung (*).

Bestellt am (*)/erhalten am (*)

Name des/der Verbraucher(s)

Anschrift des/der Verbraucher(s)

Unterschrift des/der Verbraucher(s) – (Nur bei Mitteilung auf Papier)

Datum

(*) Unzutreffendes streichen.

11. Transportschäden

Transportschäden (z. B. Bruch) meldet der Käufer sofort nach Empfang der Ware dem Transportunternehmen und lässt sich von dessen Beauftragten den Transportschaden protokollieren. Die Verpackung ist bis zur endgültigen Klärung aufzubewahren. Ist die Schadensmeldung rechtzeitig, im Regelfall innerhalb 5 Tagen, eingegangen, übernimmt die Firma Wiemann Lehrmittel GmbH die weitere Bearbeitung.

Der Käufer erhält umgehend Ersatz. Ansonsten gelten die gesetzlichen Regelungen.

12. Zahlung, Zahlungsverzug und Vorauskasse

Für alle Lieferungen gewähren wir ein Zahlungsziel von 14 Tagen ab Rechnungsdatum, sofern der Zugang der Rechnung unverzüglich erfolgt ist, ansonsten ab Zugang.

Bei Teillieferungen sind wir berechtigt, Teilrechnungen für den jeweiligen Lieferumfang auszustellen, für die jeweils oben genannte Zahlungsbedingungen gelten. Eine abschließende Gesamtrechnung wird nicht gestellt. Zahlungen sind unter Angabe der Kundennummer und der Rechnungsnummer zu leisten.

Bei Zahlungsverzug berechnen wir Mahngebühren von 3,00 Euro je Mahnung und Verzugszinsen.

Wir behalten uns vor, ohne eine Begründung zu benennen, Vorauskasse zu verlangen. Die Belieferung erfolgt im Regelfall stets gegen Vorauskasse, wenn das Zahlungsziel vom Käufer bei früheren Bestellungen verschuldet nicht eingehalten wurde.

Für Vorausrechnungen gelten die oben genannten Zahlungsziele. Bei Nichtzahlung der Vorausrechnung erfolgt nach 30 Tagen die Stornierung des Kundenauftrages und der Rechnung, was Schadenersatzansprüche zur Folge haben kann.

13. Eigentumsvorbehalt

Wir behalten uns das Eigentum an der Ware vor, bis sämtliche Forderungen der Firma Wiemann Lehrmittel GmbH gegen den Käufer aus der Geschäftsverbindung zum Zeitpunkt des Abschlusses des konkreten Kaufvertrages, einschließlich der künftig entstehenden Forderungen auch aus gleichzeitig oder später abgeschlossenen Verträgen beglichen sind. Dies gilt auch dann, wenn einzelne oder sämtliche Forderungen der Firma Wiemann Lehrmittel GmbH in eine laufende Rechnung aufgenommen wurden und der Saldo gezogen und anerkannt ist.

14. Lieferung von Chemikalien

Chemikalien können von uns ohne behördliche Freigabeerklärungen nur direkt an Schulen oder Universitäten geliefert werden. Bei toxisch wirkenden Substanzen, sowie bei gefährlichen Arbeitsstoffen, soweit sie nur im Rahmen behördlicher Vorschriften verwendet werden dürfen, gilt die Bestellung gleichzeitig als Erklärung, dass die Produkte aufgrund einer vorliegenden Genehmigung nur für einen erlaubten Zweck im Sinne der Vorschriften verwendet werden.

15. Datenschutz

Für die Abwicklung Ihrer Bestellung erheben, verarbeiten und nutzen wir Ihre Daten. Dies erfolgt ausschließlich auf der Grundlage der gesetzlichen Bestimmungen.

Wir geben Ihre Daten nur an Dritte weiter, die jeweils mit der Ausführung von Aufgaben in unserem Auftrag zur Erfüllung Ihrer Bestellung tätig werden. Dies sind beispielsweise der Versand der Lieferungen und die Abwicklung von Zahlungen (z. B. Paypal). Diese Dienstleister haben Zugang zu persönlichen Informationen, die in Ihrem Interesse zur Erfüllung der Aufgaben benötigt werden.

Die Dritten dürfen diese Daten jedoch nicht zu anderen Zwecken verwenden. Darüber hinaus sind sie verpflichtet, die Informationen gemäß unserer Datenschutzerklärung sowie den geltenden Datenschutzgesetzen zu behandeln. Hierauf werden die für uns im Auftrag tätigen Dritten von uns hingewiesen.

Sie haben das Recht, Auskunft über Ihre Daten zu erhalten, die wir für Sie gespeichert haben. Nach einer Anfrage teilen wir Ihnen mit, ob und welche personenbezogenen Daten über Sie gespeichert sind. Darüber hinaus haben Sie das Recht auf Berichtigung unrichtiger Daten, auf Widerruf von Einwilligungen, auf Widerspruch gegen die Verarbeitung, Sperrung, Löschung und Übertragung Ihrer Daten sowie das Recht, im Fall der Annahme einer unrechtmäßigen Datenverarbeitung eine Beschwerde bei der zuständigen Aufsichtsbehörde einzureichen.

Die gespeicherten Daten werden gelöscht, sobald sie für ihre Zweckbestimmung nicht mehr erforderlich sind und der Löschung keine gesetzlichen Aufbewahrungspflichten entgegenstehen.

Wir behalten uns vor, die Datenschutzerklärung zu ändern, um sie an eine Änderung der Rechtslage oder bei Änderungen des Dienstes sowie der Datenverarbeitung anzupassen.

Verantwortliche Stelle im Sinne des Datenschutzrechts:

Wiemann Lehrmittel GmbH, Gehrenplan 27, 06774 Muldestausee, Ortsteil Schlaitz, Telefon: 034955/4013-0, Telefax: 034955/4013-37.

Datenschutzbeauftragter: dsb@wiemann-lehrmittel.de

Die Einzelheiten über die erhobenen Daten und ihre Verwendung ergeben sich aus der Datenschutzerklärung, zu finden unter

<https://www.wiemann-lehrmittel.de/shop/privatsphaere-und-datenschutz>

16. Gerichtsstand und Erfüllungsort und anwendbares Recht

Erfüllungsort für all unsere Leistungspflichten ist Bitterfeld. Gerichtsstand ist Bitterfeld, sofern der Käufer Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. Für diese allgemeinen Geschäftsbedingungen sowie die gesamten Rechtsbeziehungen zwischen uns und dem Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland mit Ausnahme des UN-Kaufrechts.

17. Salvatorische Klausel

Sollten einzelne Bestimmungen dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen unwirksam sein oder werden, so wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Anstelle der unwirksamen Bedingung tritt die Regelung, die dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Bedingung am nächsten kommt.

18. Garantie

Wir gewähren auf die von uns zum Kauf angebotenen Produkte eine Garantie von mindestens zwei Jahren. Wird bei bestimmten Produkten von uns eine längere Garantiezeit angegeben, gilt die dort angegebene Garantiezeit. Ihre gesetzlichen Rechte bestehen nach wie vor und werden durch die Garantie nicht eingeschränkt.

Unsere Garantie beginnt ab Übergabe und bezieht sich auf alle Material- und Verarbeitungsfehler. Wir haften bei auftretenden Mängeln Ihnen gegenüber und zwar nach unserer Wahl entweder auf kostenfreie Reparatur, adäquate Ersatzlieferung oder Erstattung, aber nicht auf Schadenersatz. Die Garantie gilt für alle Lieferungen in Deutschland. Im Garantiefall übernehmen wir die Hin- und Rücksendekosten. Von der Garantie nicht umfasst sind Mängel die auf Verschleiß, Abnutzung, Verlust (z. B. Diebstahl), Unfälle, Wasser- und Sandschäden, unsachgemäßen Gebrauch, mangelnde oder unsachgemäße Pflege beruhen. Die Garantie gilt nicht für den Ersatz von Folgeschäden.

Im Garantiefall wenden Sie sich bitte an uns:

Wiemann Lehrmittel GmbH, Gehrenplan 27, 06774 Muldestausee Ortsteil Schlaitz, Tel. 034955/4013-0, Telefax 034955/4013-37.

F-Mail: service@wiemann-lehrmittel.de



Euro-Kasse für die Hand des Schülers

Rechengeld
ab Seite 27

Die Euro-Kasse ist bestens für die Gruppenarbeit geeignet. Die Schüler werden mit dem Euro schnell vertraut. Die Kasse besteht aus 7 Geldscheinfächer und 8 Münzfächer, inkl. Klarsichtdeckel.

L/B/H: 45 x 19 x 3,5 cm



Euro-Kasse 1

gefüllt mit 130 Geldscheinen
und 160 Münzen

W-30825 € 28,40

Warnhinweis: 1 [S. 82]

Euro-Kasse 2

gefüllt mit 65 Geldscheinen
und 110 Münzen

W-30826 € 18,90

Warnhinweis: 1 [S. 82]

Legekasten Deutsch

Gleiche Ausführung wie Legekasten Deutsch-Mathe (Art.-Nr. W-1022 siehe S. 63), aber mit 166 magnethaftenden Buchstaben und Wortelementen.

W-1024 € 37,50

Warnhinweis: 1 [S. 82]



Wasserkreislauf Funktionsmodell und mag- netisches Tafelmaterial

Zur Veranschaulichung der Aggregatzustände des Wassers.
• farbiges Relief mit Gebirge und Meer, Wolken im Deckel
• Maße: 42 x 30 cm • inklusive Anleitung

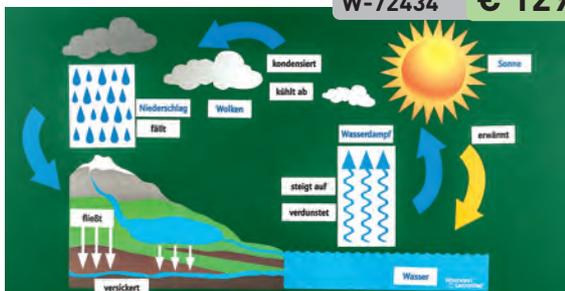


Magnetischer Wasserkreislauf für die Tafel

Mit diesem 27-teiligen Tafelmaterial zeigen Sie den Schülern die ständige Bewegung des Wassers über und unter der Erde.
• inkl. Wortkarten beidseitig bedruckt (Deutsch/Englisch)
• inkl. Anleitung mit Kopiervorlagen

Warnhinweis: 1, 2 [S. 82]

W-72434 € 129,90



Magnetischer Wasserkreislauf

Mit diesem 27-teiligen Wasserkreislauf zeigen Sie den Schülern die ständige Bewegung des Wassers über und unter der Erde. Die Schüler lernen den Wasserkreislauf, vom Wasserdampf, der von der Erdoberfläche aufsteigt, über Wolkenbildung bis hin zum Niederschlag und Abfluss kennen. Jede Etappe ist leicht verständlich und nachvollziehbar dargestellt. Die Wortkarten sind beidseitig (Deutsch/Englisch) bedruckt.

Inhalt:

- 13 Wortkarten (Deutsch/Englisch)
- 9 Symbole (Regen, Schnee, Wasserdampf, Land, Wasser, Sonne und 3 Wolken)
- 5 Pfeile
- 1 Anleitung mit Kopiervorlagen

W-72307 € 48,90