- Lehrmittel
- Schulmöbel
- Ausstattung

Grund-schule







School Concept

Inspiratie in educatie !

Email: info@ school-concept.nl
Tel: 026-2340043

Kunststoffprodukte aus eigener, deutscher Produktion



Materialschalen

Informationen finden Sie auf Seite 108



Aufbewahrungsboxen

74221H34 Box, mittel, 1,4 l
74220H34 Box, klein, 300 ml

Informationen finden Sie auf Seite 204



Lernsystem

Informationen finden Sie auf den Seiten 24 - 27

Flexeo® Qualitätsmöbel aus eigener, deutscher Entwicklung



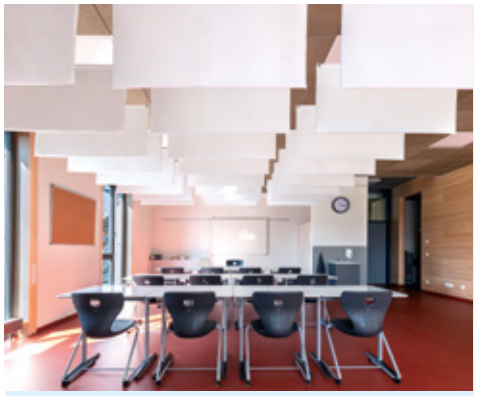
MADDOX Möbel

Informationen finden Sie in unserem Möbelkatalog auf den Seiten 206 - 221



Mobile Klapp-Bibliothek
809071H34

Informationen finden Sie auf Seite 252



Schallschutz

Informationen finden Sie auf den Seiten 270 - 286

Ausstattungsmöbel aus deutscher Produktion und eigener Entwicklung



essBar
Bistro System

Informationen finden Sie auf den Seiten 216 - 219



Varimax
Corner mobiles Klassenzimmer

Informationen finden Sie auf Seite 209



swing
Klassenzimmer-System

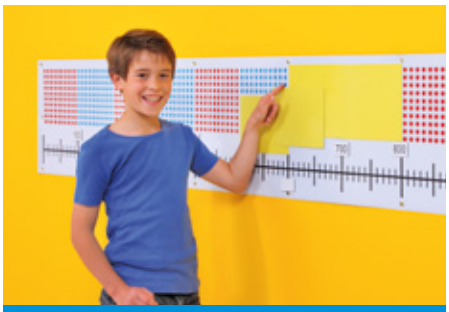
Informationen finden Sie auf den Seiten 210 - 213

Lieferung stets ohne Deko-Material.

INHALTSANGABE



Unterricht im Freien
Seite 4 – 6



Sprachliche Bildung
Seite 7 – 10



Deutsch als Zweitsprache
Seite 11 – 18



Tellimero und Max-Lernsystem
Seite 19 – 27



Im Klassenzimmer
Seite 28 – 29



Mathematik
Seite 30 – 68



Sachunterricht
Seite 69 - 105



Werte und Kulturen
Seite 106 - 107



Basteln & Gestalten
Seite 108 – 116



Montessori
Seite 117 – 120



Musik
Seite 121 – 141



Sport und Spiel
Seite 142 – 187



Digitale Bildung
Seite 188 – 197



Ausstattung
Seite 202 – 269, 287 – 306



Schallschutz
Seite 270 – 286

UNTERRICHT IM FREIEN





26 Bohnensäckchen

Mit Groß- und Kleinbuchstaben für einen rasanten Sprachunterricht. Welche Mannschaft sammelt die meisten Konsonanten? Wer hat zuerst die Buchstaben für ein vereinbartes Wort zusammen?
Setzen Sie Buchstabensäckchen bei Bewegungsspielen ein. Das begeistert Kinder!
Stoffbeutel: 100% Polyester
Säckchen: 100% Baumwolle
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

36041H34*



Pocket Cube

Es ist schon lange kein Geheimnis mehr, dass man mit Bewegung besser lernen kann. Ob Bildkarten, Zahlen oder Wortkarten – am Ende steht hier einfach Lernen mit Bewegung und Spaß. Mal schauen, was für spannende Geschichten so ein Erzählwürfel weiß.
Maße: 15 x 15 x 15 cm
Lieferung ohne Anlautkarten

86901H34 1 Würfel

Schaumstoffwürfel

Unbeschichtet, gefräst,
16 cm hoch.
Material: 100%
Polyurethan
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)



Augenwürfel

1691H34* Rot
1692H34* Orange
1693H34* Blau
1694H34* Grün



Ziffernwürfel

1681H34 1/2/3/4/5/6, Rot
1682H34 0/6/7/8/9/10, Blau



Rechenzeichenwürfel, grün

1688H34 mit · / : / + / + / - / =
1689H34 mit + / + / + / - / - / -





Riesige Schulwürfel

20 cm hoch, mit Zahlen von 1 bis 10 und Joker.
Abriebfest bedruckt, feucht abwischbar.
Die Würfel aus Schaumstoff mit ihrer dauerhaften Beschichtung sind unverwüstlich. Lernen und Spielen macht sowohl im Klassenzimmer als auch im Freien viel Spaß.
Alle Warnhinweise: 1 (Seite 307)

1695H34 Rot
1696H34 Blau
1697H34 Grün
1698H34 Gelb



Zielscheiben-Rechnen

Schön bunt und groß, fordern die drei Zielscheiben Ihre Schüler zum Mathespielen auf! Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren und Dividieren machen mit den Mathe-Scheiben richtig Spaß und ein bisschen Bewegung und Koordinationstraining macht müde Schüler schnell wieder munter!

Inhalt:
- 3 bunte Zielscheiben (Ø je 45 cm) mit Zahlen von 0 - 10, 0 - 20 und 10 - 100
- 9 Klettbälle

Warnhinweise: 1, 5 (Seite 307)

88504H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Sprühkreide

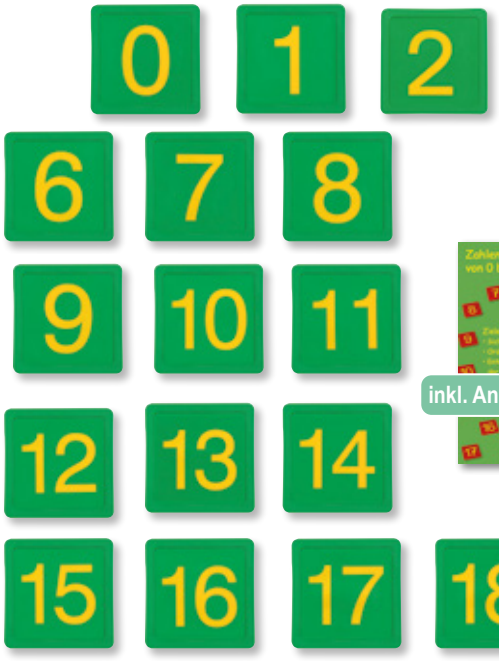




Großes Teller-Dart



Zahlenkegel von 0 bis 10



Zahlenfelder von 0 bis 20







Sprühkreide

Die abwaschbare Sprühkreide ist der Riesen-Sprühspaß für Klein und Groß!
Damit haben Sie die einfache Möglichkeit zur vorübergehenden Gestaltung und Markierung verschiedenster Oberflächen.
Die Kreide lässt sich mit Wasser und Bürste von den Oberflächen wieder abwaschen. **Einem Regenguss hält die Markierung ohne Weiteres stand.**
Zur Spielfeldmarkierung z. B. auf Rasen, Sand, Asphalt oder Schnee.
Nicht in Gesichter sprühen. Verwendung unter Aufsicht von Erwachsenen. Die Sprühkreide hinterlässt keine umweltbelastenden Rückstände, ist zu 100% organisch abbaubar, lösungsmittelfrei und dermatologisch getestet.
Made in Germany. Je 150 ml
Alle Warnhinweis: 9 (Seite 307)

43813H34 Rot, 150 ml
754503H34 Grün, 150 ml
43815H34 Blau, 150 ml
754504H34 Gelb, 150 ml
754505H34 Weiß, 150 ml

Großes Teller-Dart

Das etwas andere Dartspiel!
Genau zielen und werfen. Gar nicht so einfach, die Flugscheiben auf die 2 Meter große Matte zu werfen. Wer die meisten Punkte erreicht, wird der Teller-Dart-Champion.
1 Boden-Dartfeld (Ø 200 cm) aus Polypropylen,
3 Kunststoff-Flugteller, 4 Boden-Befestigungsstecker
Ab 6 Jahren, ab 1 Spieler
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

84824H34

Zahlenkegel von 0 bis 10

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten bieten diese robusten Kunststoff-Kegel. Laufwege, Stationen und Ähnliches können ganz einfach markiert werden.
Höhe: ca. 23 cm

33507H34

Zahlenfelder von 0 bis 20

Zum Zählen, Rechnen, Spielen
Sie eignen sich gut zur Einführung der Zahlen, für Zähl- und Zahlenspiele.
Die 30,5 x 30,5 cm großen rutschfesten Matten sind mit den Zahlen von 0 bis 20 bedruckt.
Inkl. Kurzanleitung

87836H34 in stabiler Box

Für **drinnen** und **draußen**



Mobile Kissenwagen

Mit 32 Sitzkissen eignet sich dieses Set optimal für große Gruppen. Ordentlich verstaut und mobil sind sie durch den fahrbaren Wagen. Für tolle Spiel-, Lese-, Sitz- und Singkreise ideal. Jeweils 2 der 4 Rollen sind feststellbar



Kissenwagen mit 32 runden Donut-Sitzkissen

Maße: Kissen: Ø 35 cm, Stärke: 2 cm;
Wagen (H x B x T): 43 x 70 x 36 cm
Material: Kissen: 100% Polyester,
Wagen: 100% Gummibaumholz

97359H34

Kissenwagen mit 32 quadratischen Sitzkissen

Maße (H x B x T): Kissen: 35 x 35 x 2 cm;
Wagen (H x B x T): 40 x 80 x 38 cm
Material: Kissen: 100% Polyester,
Wagen: 100% Birkenholz

97358H34





Sitzunterlagen

Das Set enthält **15 grüne und 15 blaue Sitzmatten** und 1 Tasche. Die Sitzkissen haben eine glatte Sitzfläche und einen mit Noppen versehenen Boden, sodass sie **rutschfest** sind.
Maße der Sitzkissen (H x B x T): 1 x 32 x 38 cm, latexfrei
Material: 80% Ethylenvinylacetat, 20% Polyethylen
Tasche: 100% Polyester

55585H34 30 Stück

Einzelne Sitzunterlagen

Material: 80% Ethylenvinylacetat, 20% Polyethylen

33857H34 Grün
33858H34 Blau



Rutschfeste Buchstaben-Matten

Eine runde Sache für den Weg durchs ABC!
Die geprägten, leuchtend gelben Buchstaben ziehen Schüler magisch an und laden zum Fühlen und Tasten ein. Schon werden Namen und Wörter gelegt oder ABC-Wege gebaut. Lassen Sie Ihre Schüler auf Vokale oder Anlaute hüpfen, Matten umdrehen und versteckte Buchstaben benennen. Die Matten ermöglichen einen bewegten Deutschunterricht. Ø 22,5 cm

86772H34 26 Buchstaben-Matten

86773H34 26 Buchstaben-Matten in Box



Hüpfkästchen

Die moderne Version des klassischen Kinderspiels aus **robustem Schaumstoff** – ideal für **erste Erfahrungen mit dem Zahlenraum bis 10.**
Alle Ziffern können aus der Matte herausgenommen werden. Ihre Schüler können die Zahlen so fühlen und verschiedenste Rechenspiele sind möglich.
Gesamtmaße: ca. 212 x 61 x 1 cm
Material: 100% Ethylenvinylacetat
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

33870H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.

SPRACHLICHE BILDUNG



Magnetische Wortarten-Symbole für die Stahltafel

Zur Einführung der Wortarten nach Montessori. Erarbeiten Sie gemeinsam mit Ihren Schülern die verschiedenen Wortarten an der Tafel. Mit großen Symbolen erforschen die Schüler Sätze und vergleichen Texte. Die Schüler können somit ganz leicht den Satzaufbau wahrnehmen und lernen, aus welchen Wortarten er besteht.

Start-Set mit Nomen, Verb, Adjektiv und Artikel Satz mit 50 Magnetsymbolen:

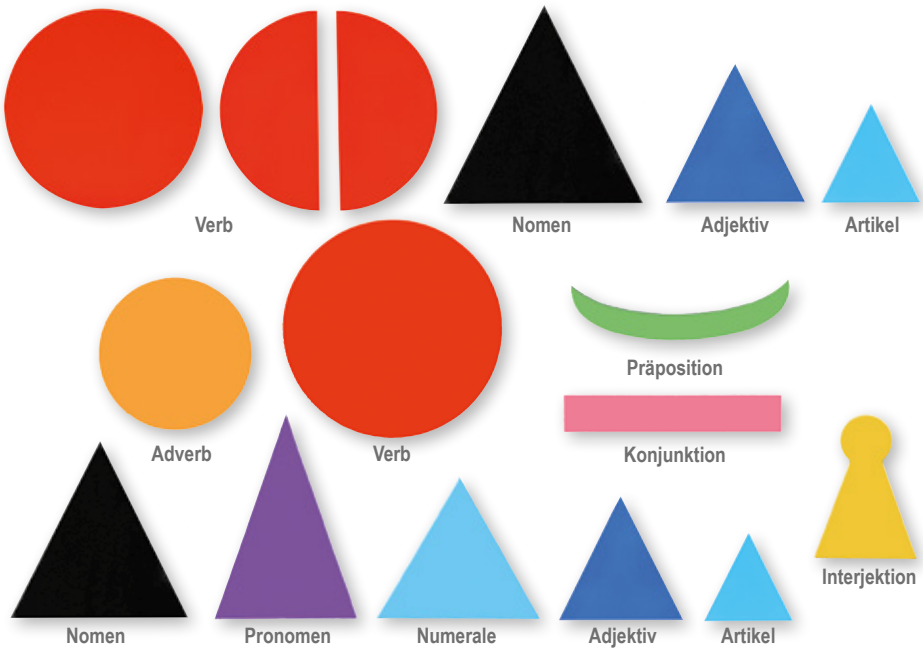
20x Verb, 10x Nomen, 10x Artikel und 10x Adjektiv
Ø Verb: 10 cm

86984H34

Erweiterungs-Set

Mit Nomen, Verb, Adjektiv, Artikel, Adverb, Pronomen, Numerale, Konjunktion, Präposition und Interjektion.
Je 5 Magnetsymbole, Ø Verb: 10 cm

88419H34



Sandpapier Groß- und Kleinbuchstaben

Auf rot lackierten Platten, 13 x 16 cm
Die Kinder ertasten die verschiedenen Formen und zeichnen sie anschließend mit Wachsmal- oder Buntstiften nach. Durch die Verknüpfung von Fühlen, Sprechen und Schreiben prägen sich die Formen besonders gut ein. **Ihre Schüler lernen mit allen Sinnen.**

Großbuchstaben, 29 Stück
85764H34

Kleinbuchstaben, 30 Stück
85765H34

Satz mit 59 Groß- und Kleinbuchstaben

85873H34







26 Riesen-Stempel – Großbuchstaben

Die Halteplatten sind transparent, die Schüler sehen, wohin der Stempel gesetzt wird. Auf der Stempeloberseite ist der Buchstabe ebenfalls gut sichtbar abgebildet. Die Kinder sehen beim Stempeln den Buchstaben.
Höhe ca. 5 cm, Ø 7,5 cm, Material: Kunststoff
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

52306H34*



Sortierbox für Fühlbuchstaben, leer

Allzeit griffbereit und ordentlich verstaut, warten die Fühlbuchstaben in der Holz-Sortierbox auf ihren Einsatz. Für den Fühlbuchstabensatz (85873H34) benötigen Sie zwei Sortierboxen, eine für die Kleinbuchstaben und die andere für die Großbuchstaben.
Sortierbox ohne Fühlbuchstaben (12 x 18,5 x 15,5 cm)

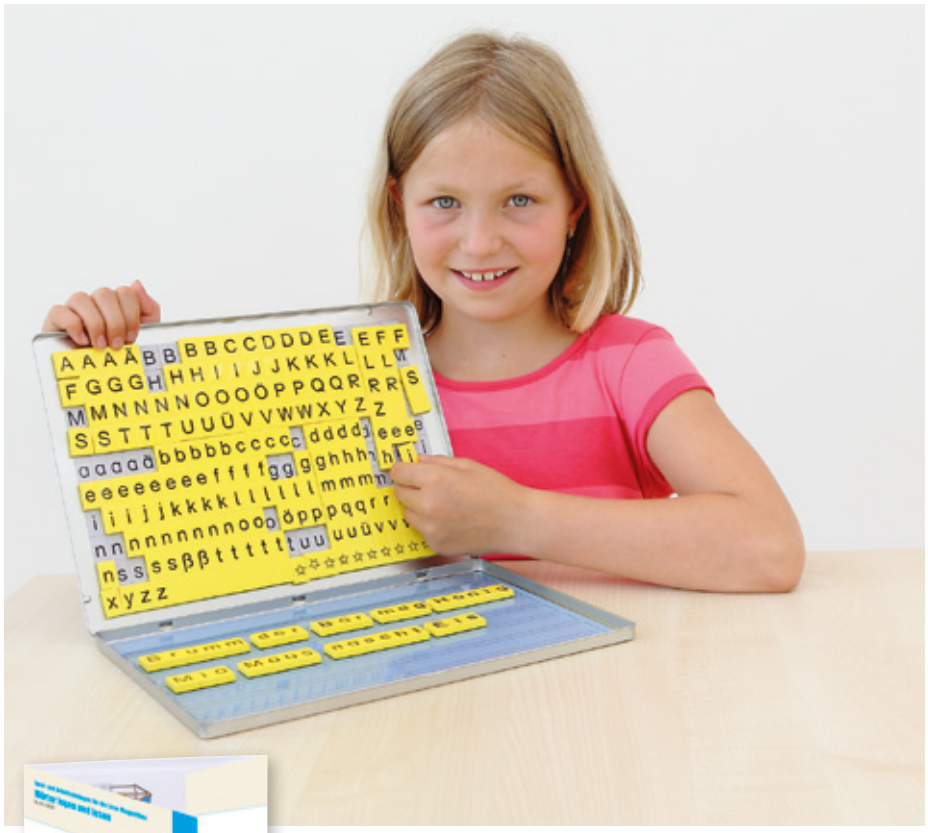
89394H34



Augenbinde

Bitte nicht schummeln und aus den Fühlbuchstaben ein richtiges Ratespiel machen. Material: 100% Nylon. Lieferung in Überraschungsfarbe

33542H34



Lese-Magnetbox

Eine Box, gefüllt mit magnetischen Buchstabenblöcken. Motiviert legen ABC-Schützen Wörter, Sätze und sogar kleine Texte. Einfach die passenden Buchstaben heraussuchen und in die richtige Reihenfolge bringen.

Lieferumfang: 1 Arbeitsbox aus rostfreiem Stahlblech, bedruckt mit Sortierfeld und 8 Liniensystemen.
213 Buchstabenblöcke aus dichtem Moosgummi (Groß- und Kleinbuchstaben).
Eine Seite ist mit glattem Laminat überzogen, die andere Seite mit Magnetfolie beklebt. Sortierung nach Häufigkeit in der deutschen Schriftsprache.

Maße: Kasten geschlossen (B x T): 31,4 x 22,5 cm.
Sie können DIN-A4-Blätter, z. B. Spielpläne, einlegen.
Buchstabenblöcke: 2 cm hoch aus Ethylenvinylacetat

86570H34 Stück



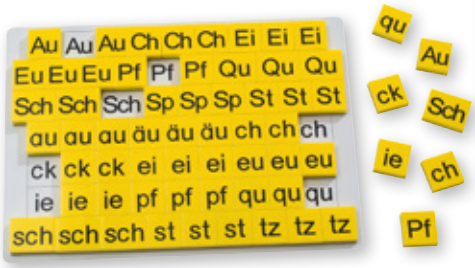
Spiel- und Arbeitseinlagen für die Lese-Magnetbox: Wörter legen und lesen

Sie erweitern die Anwendungsmöglichkeiten der Lese-Magnetbox enorm. Sie legen den ausgewählten Spielplan auf den Boden der Box.
30 zum Teil farbige Einlegeblätter mit liebevoll gezeichneten Bildern zum **Kopieren oder Laminieren**. Vielfältige Übungsformen in verschiedenen Schwierigkeitsstufen motivieren die Kinder zum Lesen- und Schreibenlernen:

- **bebilderte Wörter nachlegen**
- **Kreuzworträtsel zu Themen wie Tiere, Wetter, mein Körper ...**
- **Nebelwörter**
- **Spiegelschrift entziffern**
- **kurze Sätze ergänzen**

32 Seiten, DIN A4

82097H34



Ergänzungssatz „Besondere Laute“

Satz mit 63 Buchstabenblöcken für besondere Lese- und Rechtschreibübungen.
Mit magnethaftendem Sortierfeld, 21 x 15 cm. Das Sortierfeld mit den Buchstabenblöcken kann zusätzlich in die Lese-Magnetbox gelegt und darin aufbewahrt werden.

86988H34



Spiel- und Arbeitseinlagen für die Lese-Magnetbox: Wortpiraten

Kleine Wortpiraten erobern die Welt der Wörter.
Ob auf der Schatzinsel, im Spukschloss oder Märchenreich – hier gibt es viel zu entdecken und zu lernen.
Wer schleicht denn da durchs Schloss? Passende Buchstaben aus der Lese-Magnetbox heraussuchen und in das vorgegebene Wortfeld legen. Sind auch alle anderen Wörter gefunden, hilft ein Lösungsblatt beim Korrigieren.
Farbige Einlegeblätter mit liebevoll gezeichneten Bildern motivieren die Kinder zum Lesen- und Schreibenlernen.
10 farbige Seiten, 3 Seiten schwarz-weiß mit Lösungen, DIN A4

89814H34

Magnetische Anlautbilder für die Lese-Magnetbox

„I wie Igel , H wie Hexe, P wie Pirat ...“ Mit den Anlautkärtchen üben die Kinder das Alphabet und die Laut-Buchstaben-Zuordnung oder sie schreiben mithilfe der bunten Bilder erste Wörter und Sätze.
Inhalt: 26 Buchstaben des Alphabets sowie die Anlaute: ä, ü, ö, sch, ch, pf, sp, st, au, eu, ei.
37 Bildkärtchen, 2 x 2 cm, auf Sortierfeld

87252H34

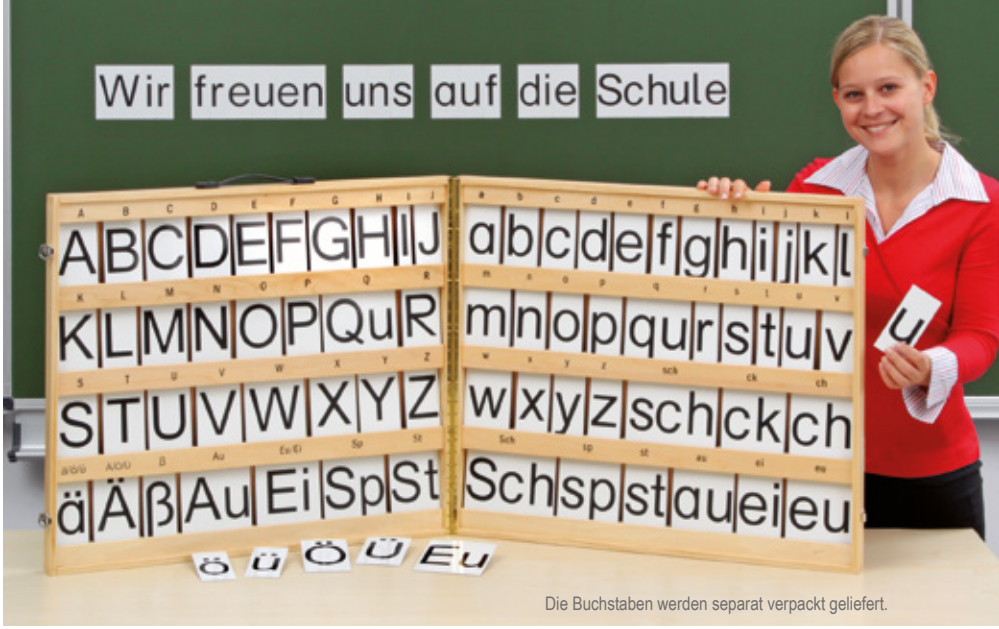


Lieferung stets ohne Deko-Material.

Magnetischer Buchstabensatz

Im stabilen Sortierkoffer aus Holz mit 324 Buchstaben. Der Satz enthält **besonders viele Buchstaben**, welche nach ihrer Häufigkeit in der deutschen Schriftsprache sortiert sind. Sie finden alle wichtigen Um- und Zwielaute. Damit zeigen Sie den Kindern zu jedem Laut die richtige Buchstabenverbindung.
Mit 324 Buchstaben sind alle Wort- und Satzbildungen sowie Wortanalysen möglich.
Im aufgestellten Sortierkasten haben die Kinder immer das gesamte ABC vor sich. Die Buchstaben können nicht durcheinanderfallen. Jede Buchstabenkarte besteht aus Kunststoff. Die Rückseite ist ganzflächig mit Magnet beklebt.
Jede Karte ist 12 cm hoch. Maße des Koffers: ca. 71 x 61 cm (geschlossen), ca. 142 x 61 cm (geöffnet)

86884H34*



Die Buchstaben werden separat verpackt geliefert.

Magnetische Bildkarten

als Ergänzung zum magnetischen Buchstabensatz
Die Bilder sind so sortiert, dass Sie mit jedem der 26 Großbuchstaben ein Hauptwort beginnen können, welchem Sie ein passendes Bild zuordnen. Auch für Wörter mit Um- und Zwielauten sind Bildkarten vorhanden.
Die 35 Bildkarten bestehen aus dem gleichen Material wie die oben angebotenen Buchstaben. Sie sind ebenfalls 12 cm hoch. Alle 35 Magnetkarten werden in einer Karteibox mit Klappdeckel geliefert.

87271H34



Anlaut-Domino

Von A wie Apfel bis Z wie Zirkuszelt
Gespielt wird nach den bekannten Dominoregeln: Finde das passende Bild zum Anlaut oder den richtigen Anlaut zum Bild. Beim Suchen und Anlegen der Dominokarten lernen Kinder die Anlaute kennen.
Inhalt: 37 Dominokarten im Spielkartenformat

87277H34



Silbenufo

Das außerirdische Lesevergnügen!
Der kleine außerirdische Kerl in seiner Untertasse „sendet“ Signale in seiner Sprache. Kannst du sie entziffern? Dreisilbige Quatschwörter zu lesen macht Leseanfängern riesigen Spaß. Und wenn der Besucher aus einer anderen Welt unsere Sprache gelernt hat, entstehen natürlich auch jede Menge sinnvolle Wörter.
Set mit 3 Silbenufos aus MDF zum Selbstbemalen, Maße (H x B x T): 22 x 17 x 0,3 cm, 2 Kopiervorlagen mit Silbenstreifen zum Ausschneiden, Einfädeln und Durchziehen, 1 Blanko-Vorlage DIN A4

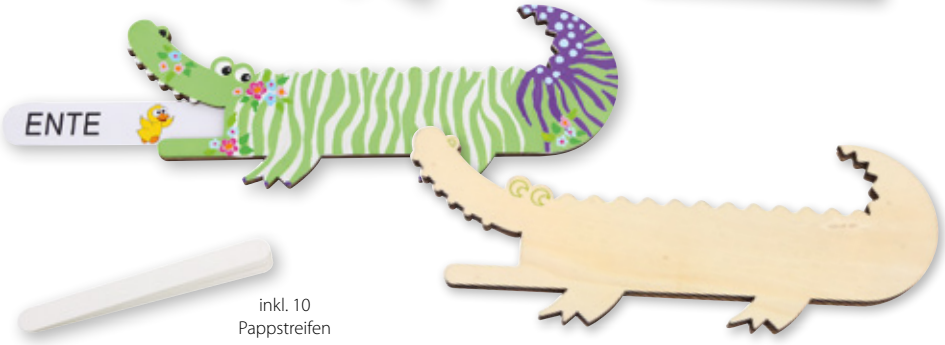
88444H34



Lesekroko „Spucks-Aus“

Das freundliche Krokodil verschluckt für sein Leben gern ganze Wörter. Bereitwillig öffnet es sein Maul und du darfst sie ihm wieder herausziehen. Buchstabe für Buchstabe gibt „Spucks-Aus“ die verschluckten Wörter wieder her. Ein tierischer Spaß fürs erste Lesen: Das Lesekroko zum Selbstgestalten hat einen sehr hohen Aufforderungscharakter. Es erleichtert das Synthetisieren der Buchstaben und den schrittweisen Aufbau von Wörtern. Aus Sperrholz, 25 cm lang, inkl. 10 Pappstreifen für eigene Lernwörter

88288H34 Stück



inkl. 10 Pappstreifen

Kartensätze zum Grundwortschatz

für den Magischen Zylinder

Jeweils 36 Karten, doppelseitig bedruckt. Die Vorderseite zeigt ein Bild, die Rückseite das entsprechende Wort mit Artikel und Plural.



84878H34 Gegensatzpaare



Magischer Zylinder

Auf spannende Art Lesen, Rechtschreibung und Grammatik trainieren

Übung macht den Meister. Und hier macht das Üben auch noch Spaß. Die Kinder sehen auf jeder Karte eine Aufgabe. Sie nennen die Lösung und werfen die Karte in den Zylinder. Dort wird sie gedreht. Unten erscheint die Karte wieder mit der Lösung nach oben. So zeigt der Zylinder schnell und schlau die richtige Lösung. Das begeistert kleine Wortakrobaten und spornt zum Weitermachen an. Der Zylinder ist aus solidem Kunststoff hergestellt. Maße (H x B x T): 24 x 24 x 30 cm
Die Lieferung erfolgt ohne Spielkarten.

87085H34



84105H34 Farben



84874H34 In der Schule



84875H34 Zu Hause



84880H34 Das bin Ich



84876H34 Gemüse und Obst



84877H34 Auf dem Bauernhof



84879H34 Lebensmittel



84884H34 Präpositionen



84881H34 Wilde Tiere



84882H34 Kleidung



84883H34 Meine Stadt

Lieferung stets ohne Deko-Material.

DEUTSCH ALS ZWEITSPRACHE



Material-Set zur Buchstabeneinführung an 13 Stationen

In dem umfangreichen Set finden Sie Ideen, praktische Tipps und passende Materialien für 13 unterschiedliche Stationen, um Ihren Schülern die Welt der Buchstaben mit Freude und Spaß abwechslungsreich zu vermitteln. Anhand von verschiedenen Methoden können die Kinder das Alphabet nachfahren, nachlegen und vieles mehr. Die Symbole auf den Arbeitsblättern kennzeichnen die verschiedenen Anwendungsmethoden.

Zur Auswahl stehen folgende Methoden:
Arbeitsbuch mit Ideen und Tipps (208 Seiten), 1x Knetmasse bunt, 1x Pfeifenputzer mit 100 Stück, 3x zweifarbiger Stift, 3x Prickel-Set, 1x Buchstabenstempel-Set, 2x Muggelsteine je 250 Stück bunt, Aufbewahrungsbox

Zur Auswahl stehen folgende Methoden:
Nachspuren – mit Knete legen – aus Papierschnipseln aufkleben – mit Pfeifenputzern nachlegen – mit Muggelsteinen auslegen – Nachschreiben mit Buntstiften – Stempeln – Prickeln

Inhaltsaufbau:
1. Einführung – korrekte Buchstabenschreibweise
2. Anfangslaut
3. Lautfinder
4. Buchstabenfinder
5. Bingo
6. Puzzle

Warnhinweise: 1, 2, 7 (Seite 307)

756339H34*

Die Welt der **Buchstaben** entdecken

magnetisch
magnet haftend





Lese-Magnetbox

Eine Box, gefüllt mit magnetischen Buchstabenblöcken. Motiviert legen ABC-Schützen Wörter, Sätze und sogar kleine Texte. Einfach die passenden Buchstaben heraussuchen und in die richtige Reihenfolge bringen.

Lieferumfang: 1 Arbeitsbox aus rostfreiem Stahlblech, bedruckt mit Sortierfeld und 8 Liniensystemen. 213 Buchstabenblöcke aus dichtem Moosgummi (Groß- und Kleinbuchstaben). Eine Seite ist mit glattem Laminat überzogen, die andere Seite mit Magnetfolie beklebt. Sortierung nach Häufigkeit in der deutschen Schriftsprache.

Maße: Kasten geschlossen (B x T): 31,4 x 22,5 cm. Sie können DIN-A4-Blätter, z. B. Spielpläne, einlegen. Buchstabenblöcke: 2 cm hoch aus Ethylenvinylacetat

86570H34



33 Bild- und Wortkarten

Flash Cards – Kleidung

Ob T-Shirts, Pullis, kurze Hosen oder lange Hosen – für jede Witterung brauchst du die richtige Kleidung. Zu welchen Kleidungsstücken trägt man eine Krawatte? Eine Armbanduhr oder Handtasche sind ebenso wichtig. Lerne spielend und das sogar in zwei Sprachen: Deutsch und Englisch. Das Material eignet sich zur Erarbeitung und Festigung des Grundwortschatzes. Die magnetischen Karten sind für Stahltafeln und Whiteboards hervorragend geeignet.

41221H34

Solange Vorrat reicht



28 Bild- und Wortkarten

Flash Cards – Im Haus

Was gibt es alles im Haus? Entdecke ein Haus ganz genau – von außen und innen. Wie sind die Räume eingerichtet? Gibt es einen Balkon? Es wird bestimmt interessant für dich – und das sogar auf Deutsch und Englisch. Das Material eignet sich zur Erarbeitung und Festigung des Grundwortschatzes. Die magnetischen Karten sind für Stahltafeln und Whiteboards hervorragend geeignet.

41223H34

Solange Vorrat reicht



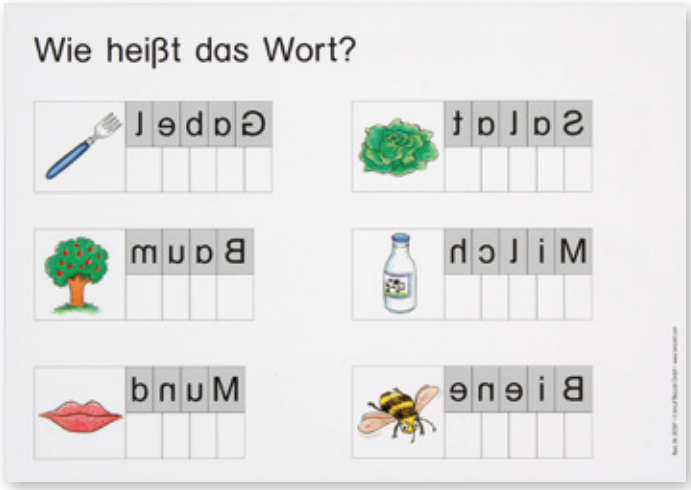
33 Bild- und Wortkarten

Flash Cards – Mein Körper

Lerne deinen Körper kennen. Wo ist was in oder an deinem Körper. Das Material eignet sich zur Erarbeitung und Festigung des Grundwortschatzes. Lerne spielend alles, was dein Körper macht und kann – und das sogar in zwei Sprachen: Deutsch und Englisch.

41225H34

Solange Vorrat reicht





Spiel- und Arbeitseinlagen „Wörter legen und lesen“



Spiel- und Arbeitseinlagen „Wortpiraten“

magnetisch



Magnetische Anlautbilder für die Lese-Magnetbox

Spiel- und Arbeitseinlagen für die Lese-Magnetbox: Wörter legen und lesen

Sie **erweitern** die Anwendungsmöglichkeiten der Lese-Magnetbox enorm. Sie legen den ausgewählten Spielplan auf den Boden der Box. 30 zum Teil farbige Einlegeblätter mit liebevoll gezeichneten Bildern zum Kopieren oder Laminieren.
Vielfältige Übungsformen in verschiedenen Schwierigkeitsstufen motivieren die Kinder zum Lesen- und Schreibenlernen:

· bebilderte Wörter nachlegen
· zu Bildern Wörter legen
· Kreuzworträtsel zu Themen wie Tiere, Wetter, mein Körper ...
· Nebelwörter
· Spiegelschrift entziffern
· kurze Sätze ergänzen

32 Seiten, DIN A4

82097H34

Spiel- und Arbeitseinlagen für die Lese-Magnetbox: Wortpiraten

Kleine Wortpiraten erobern die Welt der Wörter.
Ob auf der Schatzinsel, im Spukschloss oder Märchenreich – hier gibt es viel zu entdecken und zu lernen.
Wer schleicht denn da durchs Schloss? Passende Buchstaben aus der Lese-Magnetbox heraussuchen und in das vorgegebene Wortfeld legen. Sind auch alle anderen Wörter gefunden, hilft ein Lösungsblatt beim Korrigieren.
Farbige Einlegeblätter mit liebevoll gezeichneten Bildern motivieren die Kinder zum Lesen- und Schreibenlernen.

10 farbige Seiten, 3 Seiten schwarz-weiß mit Lösungen, DIN A4

89814H34

Magnetische Anlautbilder für die Lese-Magnetbox

„I wie Igel , H wie Hexe, P wie Pirat ...“
Mit den Anlautkärtchen üben die Kinder das Alphabet und die Laut-Buchstaben-Zuordnung oder sie schreiben mithilfe der bunten Bilder erste Wörter und Sätze.

Inhalt:
37 Bildkärtchen, 2 x 2 cm, auf Sortierfeld

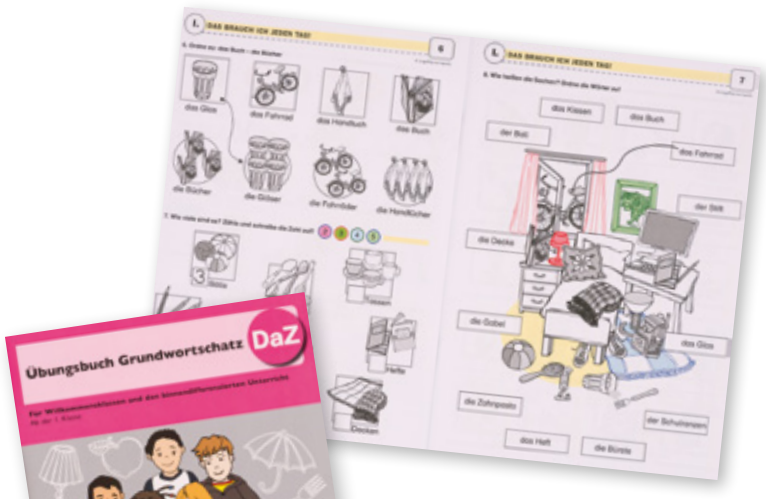
87252H34



Wisch-und-Weg-Karten – Deutsch – Laute und Reime

Schreiben – Wischen – Schreiben
Aufgabenkarten mit Selbstkontrolle für die Klassen 1 bis 4 – So macht Lernen richtig Spaß!
Mit den abwischbaren Karten lernen die Schüler spielerisch die Lernfelder des Anfangsunterrichts kennen. Viele abwechslungsreiche Aufgaben, verschiedene Differenzierungsstufen und Lösungsblätter zur Selbstkontrolle fördern das eigenständige Arbeiten. Die Karten können immer wieder genutzt werden und unterstützen Ihre Schüler beim Erlernen der wichtigsten Basisfähigkeiten für die Grundschule.

754684H34* 32 Karten



Übungsbuch Grundwortschatz DaZ

Ideal für Willkommensklassen und den binnendifferenzierten Unterricht!
Das Übungsbuch Grundwortschatz DaZ unterstützt Kinder mit geringen Kenntnissen der deutschen Sprache sehr beim Aufbau des Wortschatzes. Mithilfe dieser Übungen gelingt den Kindern ein guter Start.
Baut den Grundwortschatz auf und vertieft und sichert die ersten Sprachkenntnisse durch abwechslungsreiches Wiederholen. Illustrierte Aufgaben zu kindgerechten und lebensnahen Themen wie Schule, Zuhause, Freizeit.
72 Seiten

755165H34*

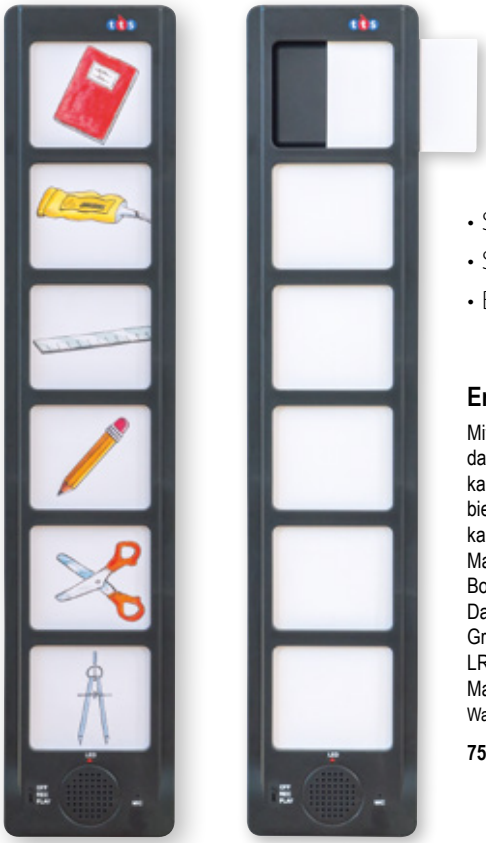


Grundwortschatz DaZ – Häufige Nomen-Verb-Verbindungen

Schnipp-Schnapp-Kartenspiel
Bei dem Wort „Fahrrad“ denken viele an „fahren“ und bei „Tor“ an „schießen“, weil diese Wörter eine enge assoziative Verbindung haben. Mit diesem Wortschatzspiel speichern die Schüler Nomen und dazu passende Verben als zusammengehörig ab. Das hilft bei der Bedeutungserklärung der Wörter, bringt ihre Gebrauchsweise zum Ausdruck und verbessert ihre Abrufbarkeit. Nacheinander ziehen die Spieler eine Nomenkarte vom Stapel. Sie lesen das Nomen vor und kombinieren es mit dem passenden Verb. Wer richtig zugeordnet hat, darf die Nomenkarte behalten. Das Spiel endet, wenn der Stapel aufgebraucht ist. Der Spieler mit den meisten Karten ist der Gewinner. 33 Karten

755162H34*

Lieferung stets ohne Deko-Material.





- Schreiben einer Kurzgeschichte
- Schritt-für-Schritt-Anleitungen
- Bildkarten für Unterrichtsmaterial

Erzähl-Board

Mit dem Erzähl-Board können Bildergeschichten, Anleitungen oder auch kleine Quizze ganz einfach und spannend dargestellt werden. In das Board können 6 verschiedene Blätter eingeschoben werden und auf dem jeweiligen Feld kann ein Text per Sprachaufnahme mit 10 Sekunden Aufnahmedauer hinterlegt werden. Dank der 6 Einschubfächer bietet das Erzähl-Board vielseitige Einsatzmöglichkeiten: Schreiben einer Kurzgeschichte anhand eingelegter Bildkarten, Darstellung von Bastelanleitungen mit Schritt-für-Schritt-Anleitungen via Sprache, bebilderte Darstellung von Materialien und Unterlagen für den nächsten Schultag, Listung von Stundenplänen oder Klassendiensten. Das Erzähl-Board wird mit 12 Blanko-Karten im Format 7 x 8 cm geliefert, welche auch als Vorlage für eigene Karten dienen. Das Board ist dank seiner großen Tasten und einfachen Handhabung sehr einfach zu bedienen. Durch die kompakte Größe kann das Erzähl-Board mühelos transportiert werden. Für den Betrieb werden 3 Batterien Typ AAA (Micro LR03) benötigt (nicht enthalten).
Maße (H x B x T): 56 x 11,5 x 2,5 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

754133H34*



Anlautkarten, magnetisch

Diese wunderschönen Illustrationen sind so sortiert, dass Sie mit jedem der Großbuchstaben das abgebildete Tier beginnen können – daher sind die Karten sofort im Unterricht einsetzbar. Jeder Buchstabe auf den magnetischen Karten wird durch ein eindeutiges sowie kindgerechtes Tier ergänzt und hilft den Kindern so beim Bestimmen des richtigen Anlautes. Also B wie Biene, M wie Marienkäfer oder P wie Pinguin.
Mit diesen Bildkarten lernen die Kinder spielerisch die stimmhaften und stimmlosen Konsonanten D/T, W/F, G/K und B/P im Anlaut herauszuhören und zu unterscheiden.
Format: 13,5 x 13,5 cm

755694H34 32 Stück

Solange Vorrat reicht



Interaktiver Lerntrainer

Für alle Fächer, Lernthemen und Jahrgangsstufen
Befüllen Sie die transparenten Taschen mit Karten oder kleinen Gegenständen. Danach können Sie für jede Tasche eine kurze Nachricht aufnehmen: eine Vokabel, eine Rechenaufgabe oder eine Frage zu jedem beliebigen Thema. Und das geht ganz einfach: Zur Aufnahme drücken Sie den grünen Knopf bei der entsprechenden Tasche und sprechen die Aufnahme in die schwarze Box oben an der Tafel. Sind alle Aufnahmen getätigt, stellen Sie nun den Schalter auf „Play“ um.

Jetzt können Ihre Schüler durch Drücken des grünen Play-Knopfes an den Taschen die Aufnahmen abspielen. Sie können die Taschen immer wieder aufs Neue besprechen. Für jede Tasche stehen Ihnen 10 Sekunden Aufnahmezeit zur Verfügung. Spielkarten und Batterien bitte extra bestellen.
Maße (H x B x T): 66 x 53 x 1,7 cm
Warnhinweis: 2 (Seite 307)

89820H34





DaZ-Monster

Mit den Betzold DaZ-Monstern lernen Ihre Schüler die Zuordnung der drei Hauptartikel der, die, das kennen und verstehen. Durch unterschiedliche Farben der Monster für jeden Artikel können die unterschiedlichen Wörter von den Kindern thematisiert und zugeordnet werden.

der = maskulin = blau
das = Neutrum = grün
die = feminin = pink
die = Plural = rot

Das Monster in Orange ist zur individuellen Verwendung. Er kann z. B. zur Artikelbeugung verwendet werden.

756459H34

Solange Vorrat reicht



Durchgefärbte Muggelsteine

Ø 20 mm, 250 Stück
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

ohne Aufbewahrungsbox:

940H34	Gemischte Farben
850092H34	Blau
850093H34	Grün
850094H34	Rot
850095H34	Orange
850096H34	Pink
850097H34	Gelb

inklusive Aufbewahrungsbox:

754694H34	Gemischte Farben
754689H34	Blau
754685H34	Grün
754692H34	Rot
754690H34	Orange
754686H34	Pink
754693H34	Gelb



Motivationskarten



lustige Tiere

Motivationskarten

Gut gelobt ist halb gewonnen!
Mit diesen Karten motivieren Sie Ihre Schüler. Auf der Vorderseite befindet sich ein Motivationsspruch sowie ein Feld, in das der Name des Schülers eingetragen werden kann. Auf der Rückseite befinden sich 3 Zeilen zum freien Formulieren eigener Sprüche oder Lobworte. Die farbenfrohen Kärtchen entfachen die Sammelleidenschaft Ihrer Schüler. Im praktischen Etui bleiben alle Kärtchen beisammen und nichts geht verloren – ideal für den Transport in der Schultasche!
Größe eines Kärtchens: 5,9 x 4,4 cm
110 Kärtchen im praktischen Etui

755482H34	Motivationskarten „Lustige Tiere“
755483H34	Motivationskarten „Motivationstexte“
755560H34	Verwarnungskärtchen



Verwarnungskärtchen



ABC-Poster mit Tieren

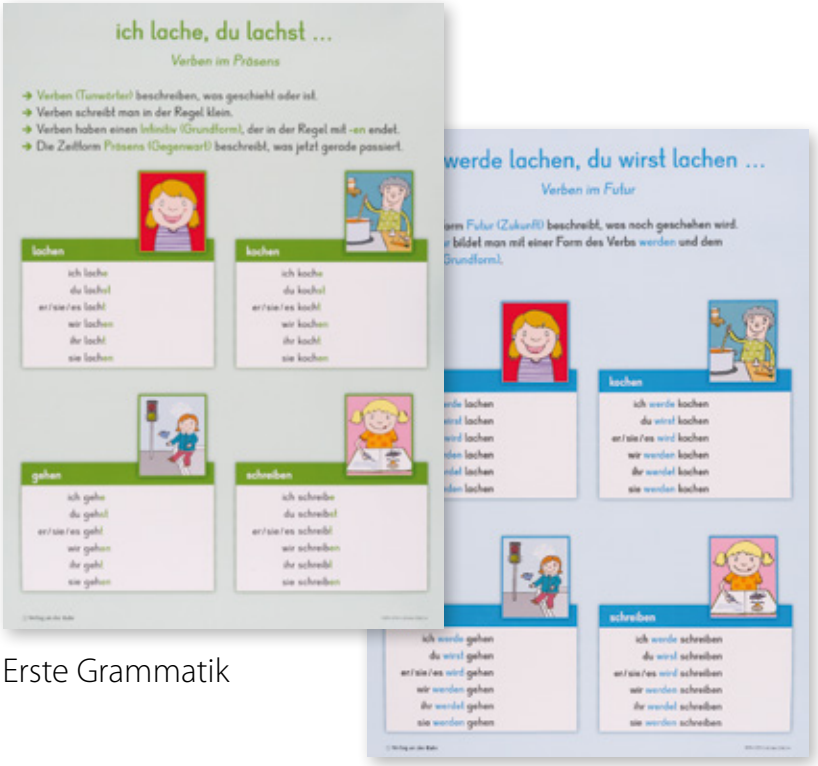
Dieses ABC-Poster mit Tieren darf in keinem Klassenzimmer fehlen!
Hiermit lernen Kinder spielerisch das Alphabet. Die wunderschönen Tierillustrationen unterstützen auf spielerische Weise den Lernprozess. Dank der Größe des Posters sind die Buchstaben aus jeder Sitzreihe im Klassenzimmer gut sichtbar.
Maße (B x H): 98 x 68 cm

755732H34

Solange Vorrat reicht



DaZ-Grundwortschatz



Erste Grammatik





Erste Sätze

12 große Merk-Poster DaZ

- alle Poster im DIN-A2-Format
- für alle Klassenstufen geeignet
- kindgerecht illustriert

DaZ-Grundwortschatz

„Ich muss auf die Toilette!" Eigentlich ein einfacher Satz – es sei denn, man stammt aus Syrien, Serbien, Eritrea oder beispielsweise Afghanistan.
Auf 12 Postern zu den Themen „Mein Körper", „Gefühle", „Kleidung", „Zahlen", „Farben", „Im Haus", „In der Stadt", „Monate und Jahreszeiten", „Wochentage und Tageszeiten", „Tiere", „In der Schultasche" und „Essen und Trinken" werden über 200 Begriffe bildlich dargestellt.

70898H34 12 Stück

Erste Grammatik

Ob Wortart, Zeitform oder Konjugation: Die deutsche Grammatik hat so ihre Tücken. Denn was den meisten Kindern mit deutscher Muttersprache bereits „in die Wiege" gelegt wurde, müssen sich neu zugewanderte Kinder oft mühsam erarbeiten: das „Gefühl" für die deutsche Sprache. Und an der deutschen Grammatik führt dabei kein Weg vorbei. Die zwölf großen DaZ-Poster helfen dabei, diesen Weg möglichst anschaulich und „bunt" zu gestalten – mit leicht zu merkenden Regeln, veränderbaren Beispielsätzen, farbigen Hervorhebungen und humorvollen Illustrationen.

755227H34 12 Stück

Erste Sätze

„Ich möchte einen Apfel." Eigentlich ein ganz einfacher Satz – es sei denn, man stammt aus Syrien, Serbien, Eritrea oder Afghanistan.
Vorgegebene Satzstrukturen ermöglichen ein direktes Arbeiten am Poster und lassen sich – einmal verinnerlicht – individuell erweitern und verändern. So lernen die Kinder spielend leicht, mit viel Spaß, sich in der deutschen Sprache zu verständigen – von der Mitteilung einfacher Bedürfnisse bis hin zum kurzen Small Talk.

755226H34 12 Stück



Magischer Zylinder

Auf spannende Art Vokabeln lernen
Übung macht den Meister. Und hier macht das Üben auch noch Spaß.
Die Kinder sehen auf jeder Karte eine Aufgabe. Sie nennen die Lösung und werfen die Karte in den Zylinder. Dort wird sie gedreht. Unten erscheint die Karte wieder mit der Lösung nach oben. So zeigt der Zylinder schnell und schlau die richtige Antwort. Das begeistert kleine Wortakrobaten und spornt zum Weitermachen an.
Der Zylinder ist aus solidem Kunststoff hergestellt.
Maße (H x B x T): 24 x 24 x 30 cm
Die Lieferung erfolgt ohne Spielkarten.

87085H34

Karten-Sets zum Magischen Zylinder

Vokabeltraining mit Bild-Wort-Zuordnung und einfachen Sätzen. Jeder Kartensatz enthält 36 Karten.

40425H34	What we do
40413H34	At school
40412H34	At home
40414H34	Clothes
40422H34	That´s me
40420H34	Opposites
40417H34	Insects & small animals
40423H34	Vegetables & fruits
40419H34	My town
40421H34	Prepositions
40426H34	Wild animals
40416H34	Food
40415H34	Farm



Spielend
Englisch lernen



Geschichten mit Moa

Verschiedene kurze Szenen zeigen Bild für Bild vertraute Abläufe aus dem alltäglichen Leben von Kindergarten- und Grundschulkindern. Die Bilder können immer wieder neu zusammengestellt werden. Dabei kann Moa sowohl Kindergartenkind sein als auch schon zur Schule gehen. Kombiniert man einzelne Bildfolgen miteinander, entstehen immer wieder völlig neue Geschichten. Das macht richtig Spaß, regt die Fantasie der Kinder an und motiviert zum Erzählen.
Die liebevoll illustrierten Karten fordern zum genauen Betrachten auf und bieten eine Vielzahl von Sprechanlässen. Ob chronologisches Erzählen, grammatische Übungen oder beim Erlernen einer Fremdsprache – überall bieten die beliebten Karten eine wertvolle Unterstützung.

Inhalt: 92 Karten, Maße Karten: 9 x 9 cm
Material: Karton, mit Anleitung

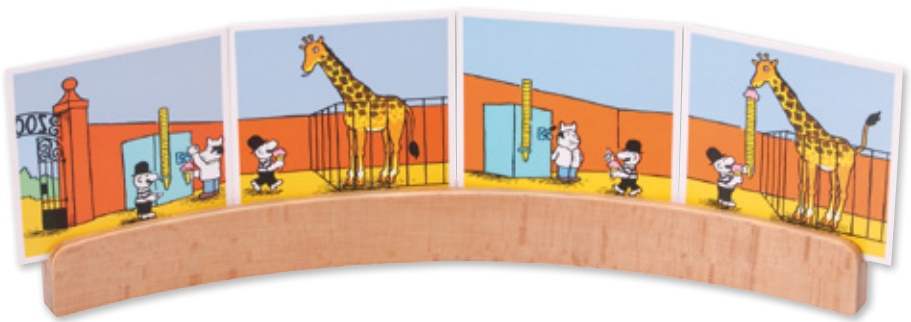
54521H34

Bestellen Sie auch:

Kartenhalter

Die ganze Geschichte im Blick. Der praktische Kartenhalter ermöglicht gleich mehreren Kindern, die Karten zu nutzen. Sie erarbeiten gemeinsam ein Thema oder bringen ihre eigenen Ideen zu Papier, um dann zu vergleichen.
Kartenhalter aus Holz, ca. 35 cm lang, für 4 Bildkarten. Lieferung ohne Bildkarten

42390H34



Tellimero



Technische Details:

- 8 GB Speicher
- 160 Stunden Aufnahme
- 5 Minuten Aufnahme pro Sticker
- Systemsprache: aus Deutsch, Englisch und Französisch wählbar
- Sticker im gesicherten Modus bespielbar
- über USB aufladbar

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293

Tellimero

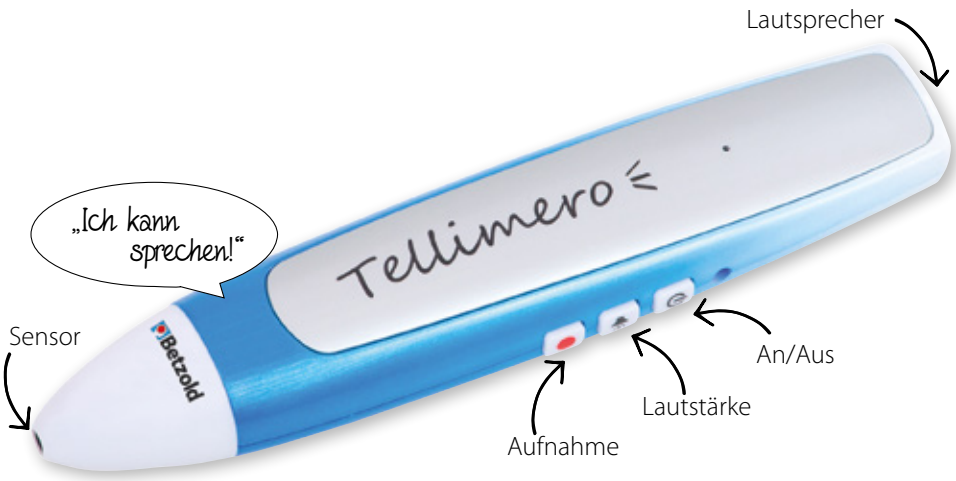
Ihre Stimme ist es, die Geschichten mit Leben erfüllt und Bücher spannend, witzig oder abenteuerlich werden lässt. Mit Tellimero machen Sie aus jedem Buch ein lebendiges, sprechendes Buch. Bekleben Sie die Buchseite mit einem Sticker. Um dem Sticker eine Aufnahme zuzuweisen, halten Sie den Stift über den Sticker und starten die Aufnahme. Zur Wiedergabe berühren Sie ebenfalls den Sticker mit dem Stift. Tellimero übersetzt unsichtbare Codes in Sprache, Musik oder Geräusche. Auch Bildern, Fotos, Lehrmaterialien, Karten, Spielen weisen Sie mithilfe der kleinen Aufkleber Wörter, Sätze, Geräusche, Musik … zu. Die Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig und Ihrer Fantasie sind nahezu keine Grenzen gesetzt. Durch die Verbindung mit einer Software können die Sprachpassagen auch direkt am PC oder Notebook angehört und geordnet werden.

Warnhinweise: 1, 4 (Seite 307)

754698H34

Tellimero

Bücher, Karten & Spiele zum Leben erwecken!



Klassensatz Tellimero

10 Lesestifte und ein Multi-Port 10-fach-Ladegerät in einer praktischen Aufbewahrungsbox.

Warnhinweise: 1, 4 (Seite 307)

756466H34

Tellimero ∈ Der sprechende Stift – und Lernen wird zum Erlebnis!

- **abwechslungsreiche Lehr-, Lern- & Spielwelten**
- **Hörverstehen und Entdeckergeist überall fördern: Grundschule, DaZ, Inklusion und während der Nachmittagsbetreuung**
- **Lesespiele, Quizze oder Anlautkarten passend zum Tellimero bei uns erhältlich**
- **Hörelemente einfach selbst einsprechen und somit eigene Ideen schnell und unkompliziert umsetzen**

Sprache

Zahlen

Naturwissenschaften

Spielen & Lernen

Musik

Zubehör

Lernen & Lehren mit Tellimero: vielfältig & selbstbestimmt

Mit dem Stift kann jedes Kind individuell in seinem Tempo und nach eigenen Vorlieben sowie Fähigkeiten lernen – eigenständig und motiviert. Falls etwas nicht richtig verstanden wurde, einfach lustig war oder die Kinder es noch einmal hören möchten – kein Problem. Kurz noch einmal auf das entsprechende Bild oder den Text tippen und der Stift wiederholt seine Ansage, die Erklärungen oder die Musik, sooft die Kinder es wollen.

Festgetretene Pfade verlassen

Dank der Wiederholungen kann sich das Wissen festigen. Es können aber auch jederzeit selbst Sticker besprochen werden – und dies mit einer Aufnahmezeit von bis zu 5 Minuten je Sticker. Diese Sticker können auf Gegenstände oder Bilder geklebt werden. Erwecken Sie das Klassenzimmer zum Leben und beziehen Sie Ihre Umgebung in Ihren Unterricht mit ein. Veranstalten Sie eine audiovisuelle Schnitzeljagd und verbinden Sie Sprachförderung mit Bewegung. Mit Tellimero passen Pädagogen die Vorleseinhalte an das Sprachniveau der Schützlinge an – und das ganz einfach und unkompliziert. Tellimero ist ideal zur Verfeinerung der Muttersprache, zum Fremdsprachenlernen und für den therapeutischen Einsatz in Rehabilitationseinrichtungen. Auch in Integrationskursen hilft der vielseitige Lesestift dabei, sprachliche Barrieren zu überwinden und die Aussprache neuer Wörter zu festigen.



Lieferung stets ohne Deko-Material.

Tellimero Stickerbogen-Set

In jedem Tellimero Stickerbogen-Set sind 400 Aufkleber zum individuellen Besprechen enthalten.

So einfach wird's gemacht:
1. Sticker an beliebiger Stelle anbringen
2. Tellimero einschalten
3. Aufnahme-Knopf drücken
4. Sticker mit dem Sensor anwählen
5. Sprachaufnahme starten: Lesen Sie Ihren Text vor.
6. Aufnahme-Knopf erneut drücken
7. Aufnahmen mit Ihrer Stimme können nun angehört werden.

755367H34 Rot **758242H34** Transparent
755368H34 Grün **755370H34** Blau
755369H34 Lila **755371H34** Pink

756437H34 Stickerbogen-Komplettset (ohne Transparent)



je 400 Aufkleber

INKLUSIVE!
Sticker mit Sounds
- 2 Bogen Tiere
- 1 Bogen Instrumente
- 1 Bogen Emoticons

Sticker ohne Sounds
- 4 Blanko-Bogen zum individuellen Besprechen



Tellimero-Zubehör



Multi-Port 10-fach-Ladegerät

Schnelles und unkompliziertes Aufladen mehrerer Geräte
Mit diesem Multi-Port 10-fach-Ladegerät können Sie den Tellimero, andere Vorlesestifte, Smartphones, Tablets und vieles mehr schnell und unkompliziert in einem Schwung aufladen. Das Gerät bietet zwei Möglichkeiten: Aufladen über einen USB- Anschluss an PC oder Notebook oder ganz bequem an der Steckdose. Ein 220 Volt Netzteil mit 3,5 Ampere ist im Lieferumfang enthalten.

Technische Merkmale:
- Kompatibel mit USB 1.1/2.0 Spezifikation
- USB 2.0 High-Speed bis zu 480 Mbps
- 1x Upstream-Port und 10x Downstream-Ports
- Überspannungserkennung und Schutz
- geeignet für Windows 98SE/ME/2000/2003/XP/ Vista/7/8/10, Mac OS 10.4.x oder höher

Weitere Vorteile:
- LED-Statusanzeige
- inkl. externem Netzteil (5 V/3.5 A) Plug & Play

756149H34



Tellimero-Tasche

Die Tasche für Tellimero, den sprechenden Stift, ist nicht nur schick, sondern auch praktisch.
Dank der Kordel kann der Lesestift in der Tasche einfach um den Hals gehangen werden, und los geht die Expedition. Ob durch das Schulhaus, im Freien oder in der Sporthalle – dem Einsatzgebiet sind keine Grenzen gesetzt.
Material: 100% Polyester
Lieferung ohne Stift

755819H34





Tiere
30 Karten



Kleidung
30 Karten

Tellimero Lesespiel Tiere

In diesem Lesespiel begeben sich die Kinder auf eine spannende wie abwechslungsreiche Reise durch den Zoo. Hier entdecken sie viele Tiere: von jubelnd über musikalisch bis hin zu stolz oder neugierig. Von der Amsel zum Löwen oder zum Seepferd. Das Spiel kann in zwei Varianten gespielt werden. Maße (B x H): 14 x 7 cm

755430H34 30 Karten

Tellimero Lesespiel Kleidung

Ob T-Shirt, Pulli, kurze Hose oder lange Hose – für jede Witterung brauchst du die richtige Kleidung. Pantoffeln oder Handschuhe sind ebenso wichtig. Das Lesespiel Kleidung begibt sich im Kleiderschrank auf die Suche nach Kleidungsstücken. Maße (B x H): 14 x 7 cm

755741H34 30 Karten



Schule
30 Karten



Zuhause
26 Karten



Obst und Gemüse
34 Karten

Tellimero Lesespiel Schule

Das Lesespiel Schule startet im Klassenzimmer. Die Entdeckungsreise durch die Schule trainiert den Wortschatz der Kinder auf 30 Karten. Unter anderem: die Lehrerin, die Tafel, der Wachsmalstift, der Schwamm, das Klassenzimmer und vieles mehr. Maße (B x H): 14 x 7 cm

755740H34 30 Karten

Tellimero Lesespiel Zuhause

Mit diesem Lesepiel kann man sein Zuhause vorstellen. Alltägliche Gegenstände werden gesucht und gefunden. Die Reise durch das eigene Heim beginnt mit der Suche nach dem Bett, über die Dusche bis hin zum Tisch. Maße (B x H): 14 x 7 cm

755742H34 26 Karten

Tellimero Lesespiel Obst und Gemüse

Im Lesespiel Obst und Gemüse dreht sich alles um die Welt der Vitamine! Obst und Gemüse ist gesund – doch welche Sorten kennst du? Lerne spielend die unterschiedlichsten Sorten kennen und ordne diese richtig zu. Obst und Gemüse sind auf der ganzen Welt gleich – doch in der Sprache sind sie unterschiedlich. Daher ist dieses Spiel sehr gut für den Einsatz im Bereich DaZ geeignet. Maße (B x H): 14 x 7 cm

755744H34 34 Karten

Lieferung stets ohne Deko-Material.

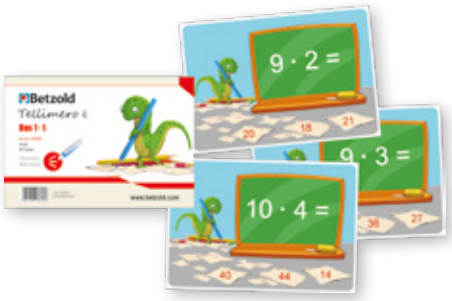


Tellimero Rechenkarten zu den Grundrechenarten

Die Rechenkarten mit den Grundrechenarten Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division beinhalten gemischte Aufgaben im Zahlenraum bis 100.

756463H34

Solange Vorrat reicht



Tellimero Rechenkarten zum 1x1

Die 1x1-Reihe beinhaltet Aufgaben zu den Reihen 1 bis 10. Diese sind bunt gemischt – da ist Köpfchen gefragt. Die Kinder bestimmen ihr Lerntempo selbst und haben durch Tellimero die perfekte Selbstkontrolle. Ist das errechnete Ergebnis richtig, wird ein Lob ausgesprochen. Hat sich ein Rechenfehler eingeschlichen, werden die Schüler zu einem neuen Versuch animiert.

756464H34

Solange Vorrat reicht



Lernen mit Tellimero



Tellimero Baumarten-Domino

Bäume haben Menschen schon immer fasziniert:
Wir lieben diese riesigen Pflanzen, die unsere Landschaft prägen und bei denen es so viel zu entdecken gibt. Die 9 Baumdominos fordern auf, genauer hinzusehen und jeden Baum nach seinem ganz unverwechselbaren Aussehen, also seiner Gestalt, seinen Blättern, Blüten und Früchten zu sortieren.
Spannender Zusatz:
Mit diesem speziell für die Schule entwickelten Tellimero Legematerial lernen Kinder alles Wichtige über die verschiedenen Bäume und erhalten darüber hinaus noch spannende Zusatzinformationen. Wer weiß zum Beispiel schon, warum Kastanienholz gerne zum Schiffsbau verwendet wird oder welcher Baum von Imkern als Bienenweide genutzt wird?

756644H34



Tellimero Verkehrszeichen-Domino

Gut vorbereitet in die Fahrradprüfung:
Mit diesem **speziell für die Schule entwickelten Verkehrszeichen-Domino** lernen die Kinder eine Vielzahl von wichtigen Verkehrszeichen kennen und bekommen zum Bild auch gleich noch die entsprechende **Erklärung zum Anhören** mitgeliefert.
Verkehrszeichen lesen, sehen und hören: Bei diesem Spiel wird also über **Lesen, Sehen und Hören** gelernt! Ihre Schüler lesen den Auftrag, machen sich auf die Suche nach dem passenden Verkehrszeichen und hören mit dem Tellimero-Stift (nicht enthalten) ab, ob sie auch das richtige Zeichen ausgewählt haben. Bei den kleinen Info-Igeln auf den Dominokarten erhalten sie außerdem noch zusätzliche Informationen und lernen, dass es **Verbots-, Gebots-, Gefahren-, Vorrang- und Hinweiszeichen sowie Zusatztafeln** gibt. Da kann bei der anstehenden Fahrradprüfung doch beinahe nichts mehr schief gehen.

756908H34



Tellimero Reimwörter-Domino

Eine beliebte Übung zum phonologischen Bewusstsein ist das Zuordnen von Reimen und Reimwörtern. Bei unserem Domino werden die Reimwörter durch Bilder dargestellt, damit auch Vorschulkinder spielen können. Um die Wörter kennenzulernen bzw. Unklarheiten in der Darstellung auszuschließen, können Sie sich gemeinsam mit den Kindern die Wörter anhören. Dazu berühren Sie mit dem Tellimero die Bilder und der Stift benennt das jeweilige Bild. Sollten die Kinder das Spiel ohne Tellimero spielen, ist es ratsam, vorab die Bilder/Wörter mit den Kindern zu besprechen.
48 Reimkarten, Format 14 x 7 cm

755874H34



Lernsystem

Üben mit sofortiger Selbstkontrolle

Mit dem Förderprogramm vom MAX Lernsystem können Schüler **individuell** und vor allem **selbstständig gefördert werden.** Damit steht ein Lerngerät zur Verfügung, welches entdeckendes Lernen, das wirkliche Erarbeiten von Lösungen, eine optimale Selbstkontrolle und auch eine nachträgliche Überprüfung der Antworten erlaubt. Vorteil dabei ist, dass sich die Schüler die erarbeitete Lösung aufschreiben. Dadurch kann sich beim Lernenden das Gefühl für das richtige Schriftbild festigen.

Die Lernkartensets sind ideal für Vor- und Grundschüler geeignet, die ihr Wissen im eigenen Tempo überprüfen und festigen können. Dabei gibt es eine Auswahl an zahlreichen Themengebieten.



- Selbstkontrolle **sofort** nach Beantwortung jeder Aufgabe
- Die Schüler schieben die Lernkarten in das Gerät.
- Die oberste Aufgabe zeigt mit einer Musterlösung den Lösungsweg.

Das MAX Lerngerät

Kinder malen oder schreiben ihre Antworten mit dem MAX Folienstift direkt neben der Aufgabe auf eine abnehmbare, transparente und abwischbare Schreibfolie. Durch Aufklicken der orangefarbenen Klappen wird die Lösung sichtbar. Maße (H x B x T): 25,4 x 33,5 x 3,5 cm

759240H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Kennenlernset

Testen Sie das Kennenlernset mit Ihren Kindern. Das MAX Lernsystem besteht aus dem MAX Lerngerät und ausgewählten Übungskarten aus den Bereichen Vorschule, Mathematik, Deutsch, Lese-Rechtschreib-Hilfe sowie Logik und Konzentration. Sie werden schnell feststellen, dass Ihre Kinder begeistert sind, selbstständig und in ihrem eigenen Tempo die Aufgaben mit ansprechenden Bildern und Grafiken zu lösen.

759440H34



Lernkarten Fit für die Schule

Mathematische Grundübungen und sprachbezogene Aufgaben für Vorschüler. Keine Lese- und Schreibkenntnisse erforderlich. Wahrnehmung, Formen, Zahlen und Buchstaben

759373H34

Lernkarten Wahrnehmung

Die Kinder lernen, Formen zu erkennen und schulen dabei ihre Konzentrationsfähigkeit und das genaue Hinschauen und Hinhören.

759374H34

Lernkarten Raumorientierung

Erlernen von räumlichem Vorstellungsvermögen. Orientierung am Körper, Erkennen von Objekten im Raum, Raum-Lage-Bewusstsein

759375H34

Lernkarten Hand-Augen-Koordination

Anhand von lustigen Rätseln schulen die Kinder spielerisch die Koordination von Stift und Augen.
Wege nachfahren, Punkte verbinden

759376H34

Lernkarten Integration

Anhand von Schattenbildern, Spiegelungen und Mustern wird das genaue Hinschauen und Wahrnehmen gelernt. Genaues Hinschauen/Wahrnehmen, Schwungrichtungen, Schattenbilder

759377H34

Lernkarten Serielles Arbeiten/Zeitbegriff

Spannende Übungen zu Zeitbegriffen wie Jahres- und Tageszeiten, Zeitbewusstsein, Gleichzeitigkeit, Ergänzen und Sortieren.

759378H34

Lernkarten Mengenbegriff

Allgemeiner Begriff: gleich lang, dick, groß, viel …, mehr/weniger, größer/kleiner …, simultanes Erfassen u. v. m.

759379H34

Lernkarten Phonologische Bewusstheit

Bestimmung von Lautpositionen und Bau von Wörtern aus einzelnen Lauten. Viele spannende Lösungswege sichern dabei die Freude am Üben.

759380H34

Lernkarten VORSCHULE

Alle Lernkartensets enthalten **32 Seiten** mit Übungen und Lösungen (16 Lernkarten, DIN A4, beidseitig bedruckt). Geliefert werden die **stabilen Karten** in einer **praktischen Aufbewahrungstasche.** In jedem Set befindet sich außerdem ein **Lernpass,** mit dem die Kinder ihre Erfolge dokumentieren können, sowie ein detaillierter **Förderplaner** zu den einzelnen Inhalten der Mappe.



Lernkarten DEUTSCH

Alle folgenden Lernkartensets enthalten **32 Seiten** mit Übungen und Lösungen (16 Lernkarten, DIN A4, beidseitig bedruckt). Geliefert werden die **stabilen Karten** in einer **praktischen Aufbewahrungstasche.** In jedem Set befindet sich außerdem ein **Lernpass,** mit dem die Kinder ihre Erfolge dokumentieren können, sowie ein detaillierter **Förderplaner** zu den einzelnen Inhalten der Mappe.





Lernkarten Gedächtnistraining

Mit diesem Lernkartenseit können Sie das Gedächtnis auf verschiedenste Art und in jedem Alter vielseitig schulen.

759388H34

Lernkarten Buchstaben und Wörter

Das Lernkarten-Set ist Begleiter durch das 1. Schuljahr und bietet einen spannenden Einstieg in die Buchstabenwelt.

759389H34

Lernkarten Rechtschreibung A

Lernkartenset mit Übungen in konsequenter Reihenfolge zur Rechtschreibung, wie z. B. Doppelkonsonanten.

759391H34

Lernkarten Rechtschreibung B

Themen: Doppelvokale aa, ee, oo; Drehungen mit h, ie, ieh; Wortstämme mit h; lange Vokale

759392H34

Lernkarten Rechtschreibung C

Themen: Stimmlaute s, ss, ß, g, k t, d, b, p f, v, x, ks, chs, cks; Vorsilben ver- und vor-; typische Fehler

759393H34

Lernkarten Rechtschreibung D

Themen: Wortaufbau, Wortstamm, Wortarten, Sätze: Groß- und Kleinschreibung, Satzzeichen

759394H34

Lernkarten Grammatik 1

Themen: Das Alphabet, Tuwörter (Verben), Wiewörter (Adjektive), Namenwörter (Nomen), verschiedene Wortarten

759396H34

Lernkarten Grammatik 2

Themen: Artikel, Wortfamilien, Adjektive bilden, Zeiten, Oberbegriffe, Gegenteile, Satzbau

759397H34

Lernkarten Grammatik 3

Themen: Wortarten, Wortfamilien, Wortfelder, Zeitformen, Gegenteile, Vergleichswörter als und wie

759398H34

Lernkarten Silben und Reime

Das Set befasst sich mit Reimen und Silben, der sogenannten phonologischen Bewusstheit im weiten Sinne.

759403H34

Lernkarten

Alle folgenden Lernkartensets enthalten **40 Seiten** mit Übungen und Lösungen (20 Lernkarten, DIN A4, beidseitig bedruckt). Geliefert werden die **stabilen Karten** in einer **praktischen Aufbewahrungstasche.** In jedem Set befindet sich außerdem ein **Lernpass,** mit dem die Kinder ihre Erfolge dokumentieren können, sowie ein detaillierter **Förderplaner** zu den einzelnen Inhalten der Mappe.



Lernkarten Lautdifferenzierung

Unterscheidung von ähnlichen Sprachlauten und Behandeln der am häufigsten auftretenden Lautverwechslungen.

759404H34

Lernkarten Lautpositionsbestimmung

Die Übungen drehen sich um die Frage, an welcher Stelle in einem Wort sich bestimmte Laute befinden. Aufgaben zur Stellung von Lauten und Lautverbindungen im Wort.

759405H34

Lernkarten Wortartenbestimmung

Die Übungen umfassen Entscheidungs- und Umwandlungsaufgaben zu Nomen, Eigennamen, Verben, Adjektiven und Adverbien.

759406H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Lernkarten DEUTSCH & MATHEMATIK

Alle Lernkartensets enthalten **32 Seiten** mit Übungen und Lösungen (16 Lernkarten, DIN A4, beidseitig bedruckt). Geliefert werden die **stabilen Karten** in einer **praktischen Aufbewahrungstasche.** In jedem Set befindet sich außerdem ein **Lernpass,** mit dem die Kinder ihre Erfolge dokumentieren können, sowie ein detaillierter **Förderplaner** zu den einzelnen Inhalten der Mappe.



Lernkarten Deutsch als Zweitsprache 1

Spielerischer Einstieg in die Sprache Deutsch als zweite Fremdsprache mit Übungen zum Grundwortschatz und ABC, Gegenteile und Bildverständnis.

759399H34

Lernkarten Deutsch als Zweitsprache 2

Zahlreiche Übungen zur Festigung des ABCs, zu den Grundwortarten, zu Fragewörtern, zum Gebrauch von Artikeln und Präpositionen, zu Einzahl und Mehrzahl.

759400H34

Lernkarten Deutsch als Zweitsprache 3

Übungen für Deutsch als Zweitsprache entsprechend den Anforderungen der Klassen 3 und 4.

759401H34

Lernkarten Deutsch als Zweitsprache 4

Übungen entsprechend den Anforderungen in Klasse 4: Verben mit Vorsilben, reflexible Verben, Umstandswörter und Übungen zu den Fällen Akkusativ und Dativ.

759402H34

Lernkarten Zahlen, Ziffern, Mengen bis 10

Einführung in den Zahlenraum von 1 bis 10. Erkennen von Zahlen und deren richtiger Schreibweise, Anzahlen bestimmen, Mengen Zahlen zuordnen

759381H34

Lernkarten Orientieren und Rechnen bis 10

Unterschiedliche Rechenaufgaben im Zahlenraum von 1 bis 10 wie Reihenfolgen, Zahlenzerlegung, Rechen- und Knobelaufgaben.

759382H34

Lernkarten Orientieren und Rechnen bis 20

Umfassende Behandlung des Zahlenraums von 1 bis 20 in unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden.

759383H34

Lernkarten Orientieren und Rechnen bis 100

Übungen zur Addition und Subtraktion im Zahlenraum bis 100 anhand von Zahlenstrahl, Rechenhäusern, Zahlenmauern, Sachrechnen und Knobelaufgaben.

759384H34

Lernkarten Kleines Einmaleins

Übungen zur fortgesetzten Addition, zur Mulitplikation und Division. Das Einmaleins wird automatisiert, anhand von Sachrechenaufgaben können Schüler ihre Kenntnisse geschickt einsetzen.

759385H34

Lernkarten Knacknüsse für Anfänger

Zahlreiche Knobeleien zur visuellen Wahrnehmung, zur Schulung der geometrischen Grundkompetenz und der vier Grundrechenarten.

759386H34

Lernkarten Knacknüsse für Fortgeschrittene

Neben Sudokus, Geheimschriften und Streichholzrätseln finden Sie in diesem Lernkartenset Textknobeleien, Wörterrätsel und Aufgaben zum Kombinieren.

759387H34

Das Lerngerät

Die solide Konstruktion des MAX Lerngerätes besteht aus **hochwertigem und bruchsicherem Kunststoff.** Die innovativen Lösungsklappen ermöglichen eine **sofortige Selbstkontrolle** nach jeder Aufgabe. Durch den Rotfilter können die Lösungen erst nach Öffnen der Klappen abgelesen werden.
Maße (H x B x T): 25,4 x 33,5 x 3,5 cm

759240H34





IM KLASSENZIMMER



Klassendienste-Set 1

Das Klassendienste-Set 1 beinhaltet alles, um Ihren Schülern die Schulwoche anschaulich und strukturiert darzustellen. Bringen Sie die beiliegende Schnur gut sichtbar im Klassenraum an, heften Sie die entsprechenden Klassendienste-Postkarten einfach an einer Wäscheklammer mit Tafel an und schreiben die Namen der Schüler mit Tafelkreide darauf. Auf den Wochenplaner kann jedes Kind für sich seinen zugeteilten Dienst eintragen. Er hilft, die Klassendienste über die gesamte Woche nicht zu vergessen und im Blick zu behalten.

Inhalt:
1x Klassendienste-Wochenplaner (70902H34)
1x Klassendienste-Postkarten (70903H34)
2x Wäscheklammern mit Tafel (43668H34)
1x Fädelschnur aus Jute (87351H34)

70904H34*



Klassendienste-Stempel

Die Klassendienste-Stempel haben dieselben Motive wie die „Klassendienste-Postkarten". So können die Schüler ihre zugewiesenen Dienste und Aufgaben schnell und einfach von der Tafel ins Heft übertragen.
Set mit 9 Stempeln
Inkl. Stempelkissen schwarz
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

70924H34*



Klassendienste „Fleißiger Fuchs"

So einfach war das Organisieren der Klassendienste noch nie! Egal, ob Blumen gießen, Tafel wischen oder die Stühle hochstellen. Die magnetischen Karten sind nicht nur witzig illustriert – dank der sprachneutralen Darstellung werden die Dienste in jeder Sprache verstanden. Dank diesen Karten werden aus Ordnungsmuffeln kleine Aufräumfans! Die 20 magnetischen Dienst-Kärtchen helfen Ihnen dabei, die in Ihrer Klasse anfallenden Aufgaben übersichtlich und dekorativ zu präsentieren. Befestigen Sie die Kärtchen einfach an der Seitentafel im Klassenzimmer. Anschließend können die Kinder mit ihren Namen beschriftete Kärtchen an „ihren Dienst" heften. So sehen Sie und Ihre Schüler sofort, wer für welchen Dienst zuständig ist und Sie sparen wertvolle Zeit beim Organisieren des Schulalltags.

41330H34



Klassendienste-Wochenplaner

Manchmal braucht es gar keinen Jahreskalender, manchmal reicht schon eine Wochenvorschau.

Der Wochenplaner im DIN-A4-Format mit 50 Blatt begleitet Ihre Schüler wie ein Stundenplan von Woche zu Woche. Dieser ermöglicht dezent aber hübsch einen Überblick über die gesamte Woche. Er hilft, die Klassendienste, Hausaufgaben und auch Kleinigkeiten nicht zu vergessen und im Blick zu behalten.

70902H34



Klassendienste-Postkarten

Durch die Verwendung der Klassendienste-Postkarten werden die anfallenden Dienste und Aufgaben anschaulich dargestellt und sind für die Kinder jederzeit sichtbar und präsent. Die Karten dienen als kleine Erinnerungshilfe, wenn ein Kind vergessen haben sollte, für welchen Dienst es gerade zuständig ist. Die Klassendienste-Postkarten beinhalten 16 ansprechende Motive. Wählen Sie aus den Karten einfach die für Sie relevanten aus.

70903H34



DaZ-Aufkleber für den Klassenraum

„Der Stuhl", „die Tafel", „das Regal", „der Bleistift", „die Schere" oder auch „das Lineal" – mit diesen 200 Aufklebern können Sie im Nu alle Gegenstände, die sich im Klassenraum und in der Schultasche befinden, beschriften.

70895H34 200 Stück

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Große Tagesablauf-Uhr

Mit der großen Uhr beschreiben Ihre Schüler ihren Tagesablauf und trainieren die Uhrzeiten. Die 26 Action Cards zeigen eine Vielzahl von Tätigkeiten, die sie aus ihrem Alltag kennen: Aufstehen und Schlafengehen, Mahlzeiten einnehmen, Schul- und auch Freizeitaktivitäten. Die magnetischen Action Cards können auf der Uhr bestimmten Zeiten zugeordnet werden: z. B. “I get up at seven o’clock.”
So lernen Ihre Schüler die Uhrzeiten und englische Ausdrücke, die den Tagesablauf beschreiben.

Lieferumfang: 1 Stahltafel (71 x 71 cm), magnethaftend, farbig bedruckt mit Stundenfeldern und Wendehaken zum Aufhängen an der Tafel, 1 Zeigerpaar, magnetisch, 26 magnetische Bildkarten (8 x 8 cm)

87289H34



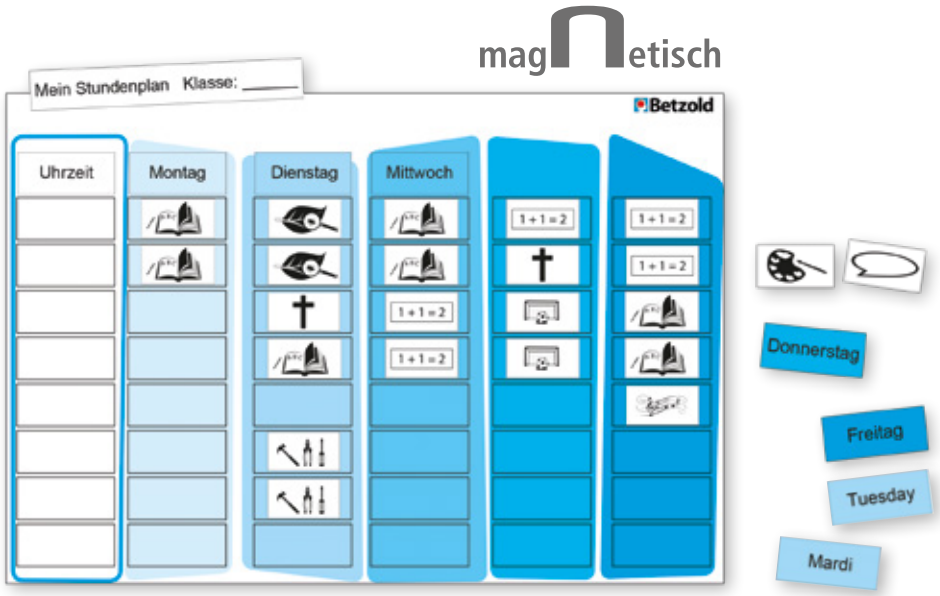
magnetisch magnet haftend

Immerwährender Stundenplan, magnetisch

Die Herausforderungen im Klassenzimmer wachsen ständig. Wie soll man seinen Schülerinnen und Schülern aus einem fremden Land die Namen und Zeiten der einzelnen Schulfächer vermitteln? Ganz einfach: mit Bildern! Nicht umsonst heißt es: Ein Bild sagt mehr als tausend Worte.
Mit dem immerwährenden Stundenplan können die Unterrichtszeiten mit einem Folienschreiber aufgeschrieben werden, die Fächer entsprechend auf dem magnetischen Stundenplan angebracht werden, der Name der Klasse darauf und schon kann der Plan auf einmal für die ganze Klasse kopiert werden. Und das jedes Schuljahr aufs Neue!

Inhalt: 1 Blanko-Stundenplan DIN A4, 65 magnetische Kärtchen mit Motiven und Wochentagen 3-sprachig (Deutsch, Englisch, Französisch)

755696H34





Magnetische Verhaltensampel

2 Arten der Anwendung möglich: zum einen als Verhaltensanzeige der ganzen Klasse (zwei Farbfelder werden jeweils abgedeckt), zum anderen als personenbezogene Verhaltensanzeige mithilfe der magnetischen Namensschilder.

Lieferumfang: 1 magnetische Verhaltensampel (40,5 x 26 cm), 40 magnetische, beschreibbare Namensschilder (2 x 6 cm), 2 magnetische Abdeckplatten (Ø 13 cm)

74593H34



MATHEMATIK

magnetisch





Mit bunten Bildern den Zahlenraum bis 10 entdecken

Wie viele Pferde zählst du? Sind mehr Jungen oder mehr Mädchen im Haus? Auf dem Flugplatz stehen 6 Flugzeuge, 3 sind schon abgeflogen. Wie viele waren es zuvor? Mit den witzigen bunten Bildern macht das Rechnen einfach Spaß: Mengen, Zahlzerlegungen sowie Additions- und Subtraktionsaufgaben lassen sich anschaulich üben, kleine Textaufgaben bildlich darstellen. Die Bilder sind auf 4 mm starke Platten gedruckt und **laminiert.** Sie sind auf der Rückseite **vollständig mit Magnet beklebt**. So haften sie sehr gut auf jeder Stahltafel.

Inhalt:

- **42 Magnet-Zahlen** (je 2x die Zahlen von 0 bis 20), Größe: 5,3 x 5,3 cm
- **140 Magnet-Bilder** (je 10x Apfel, Birne, Banane, Kuh, Pferd, Hund, Katze, Ballon, Auto, Fahrrad, Schiff, Flugzeug, Mädchen und Junge), Größe: ca. 13 cm
- **14 Magnet-Rechenzeichen** (je 2x +, -, • , :, >, <, =) Größe: 5,3 x 5,3 cm

196 Teile im stabilen Karton

82177H34

196 Teile in Kunststoff-Box

86795H34

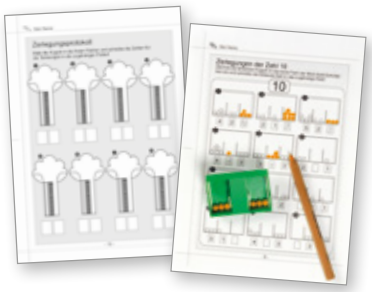
Lieferung stets ohne Deko-Material.

Schüttelbaum

Mengen erfassen, Zahlen zerlegen
Bäumlein, rüttel dich – Bäumlein, schüttel dich – und schon fallen 10 reife Äpfel nach dem Zufallsprinzip in 2 Auffangröhren mit Skalierung. Bei jedem Schütteln verteilt sich das „Obst" neu. Alle „Erntehelfer" verstehen schnell, dass sich die Zahl 10 auf vielfältige Weise zerlegen lässt.
Dank der **Skalierung** verbindet sich die Menge auch gleichzeitig mit **einer Zahl.** Das schult Mengen- und Zahlvorstellungen. Das Erfassen der Aufgabe und die Selbstkontrolle werden durch die Skalierungen schneller und genauer. Durch einen Steckverschluss kann die Anzahl der orangen Kügelchen jederzeit verändert werden. Deshalb sind auch andere Zahlzerlegungen möglich.

Schüttelbaum (12 cm hoch)
Vorderseite: 1 Auffangröhre abgedeckt
Rückseite: Beide Röhren einsehbar, mit 10 Kügelchen, aus Kunststoff
Warnhinweis: 5 (Seite 307)

86700H34 Stück



Kopier- und Laminier-Vorlagen Zahlzerlegung mit dem Schüttelbaum

24 Blätter mit Übungen rund ums Rechnen mit dem Schüttelbaum. Die Lösungen sind immer auf der Rückseite abgedruckt. Geeignet für Rechenkinder ab Klasse 1.

40271H34



Unterrichtsideen und Kopiervorlagen: Zerlegungsübungen mit dem Multi-Split

24 tolle Möglichkeiten mit dem Multi-Split
Zur Selbstkontrolle gibt es zu jedem Arbeitsblatt einen Lösungsbogen, der auf die Rückseite kopiert wird. Um besonders wirtschaftlich zu arbeiten, laminieren Sie die Arbeitsblätter. Ihre Schüler tragen die Lösungen dann mit abwischbaren Folienstiften ein.
Lieferung ohne Stift und Multi-Split

86211H34

Klassensatz – Schüttelbäume mit Stempel und Kopiervorlagen

Im Kunststoffbehälter mit Klemmdeckel
Damit statten Sie Ihre ganze Klasse aus.

Inhalt: 25 Schüttelbäume, 50 Ersatzkügelchen, 1 Heft mit Kopiervorlagen, 1 Schüttelbaum-Stempel, 1 Aufbewahrungsbox 4 l
Warnhinweise: 1, 5 (Seite 307)

82250H34



Schüttelbaum-Stempel

Eine gute Ergänzung zu unseren Schüttelbäumen. Die Kinder stempeln die Abdrücke in ihre Hefte und zeichnen die geschüttelten, sichtbaren Kugeln in die rechte Spalte ein. Wie viele Kugeln sind nicht zu sehen? Diese Anzahl wird in die linke Spalte eingezeichnet.
Größe: 6,8 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

40384H34



Satz mit 50 Ersatzkügelchen (o. Abb.)

Warnhinweis: 5 (Seite 307)

85917H34



Aufbewahrungsbox, leer, 4 l

81753H34*



Multi-Split XXL

In sehr vielen Grundschulklassen üben die Kinder Zahlzerlegungen und Gleichungen mit der Schüttelbox.
Maße (H x B x T): ca. 21,5 x 33,5 x 4,5 cm mit 10 Kugeln, Ø 3 cm
Nutzen Sie die **Multi-Split-Box auch im XXL-Format.**
Alle Warnhinweis: 5 (Seite 307)

Multi-Split XXL

87155H34

Satz mit 5 Ersatzkugeln

87067H34





Einsatz mit 3 Kammern



Einsatz mit 2 Kammern



Kopier- und Laminiervorlagen: Zerlegungsübungen mit dem Multi-Split

24 auf die tollen Möglichkeiten des Multi-Split zugeschnittene Arbeitsblätter.

Zur Selbstkontrolle gibt es zu jedem Arbeitsblatt einen Lösungsbogen, der auf die Rückseite kopiert wird. Um besonders wirtschaftlich zu arbeiten, laminieren Sie die Arbeitsblätter. Ihre Schüler tragen die Lösungen dann mit abwischbaren Folienstiften ein. Lieferung ohne Stift und Multi-Split.

86211H34

Multi-Split

Die Kinder üben mit der Multi-Split-Box Zahlzerlegungen und Gleichungen. Jede Box hat 2 Trenn-Einsätze, daher sind Zerlegungen sowohl in zwei als auch in drei Teilmengen möglich. Maße (H x B x T): 1,7 x 7,3 x 4,7 cm
Warnhinweis: 5 (Seite 307)

85913H34 Stück

Satz mit 50 Ersatzkugeln

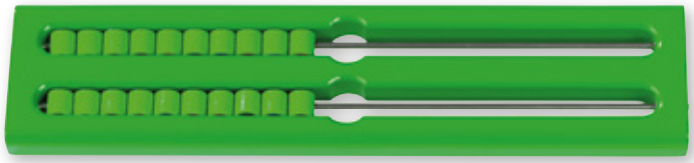
85917H34

Multi-Split – Klassensatz XXL

Inhalt:
- 25 Multi-Splits für Schüler
- 50 Ersatzkügelchen
- 1 Multi-Split XXL für den Lehrer
- 5 Ersatzkugeln für Multi-Split XXL
- 1 Heft mit Kopiervorlagen „Zerlegungsübungen mit dem Multi-Split“
- 1 Aufbewahrungsbox (75388H34)

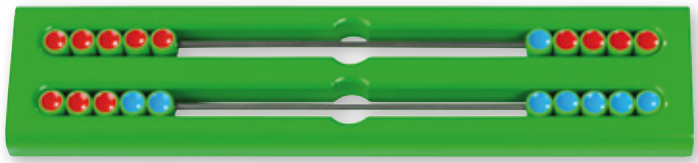
Warnhinweis: 5 (Seite 307)

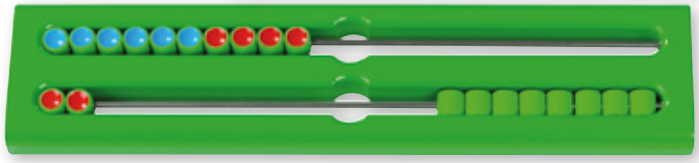
87066H34



◄ Darstellung der Null

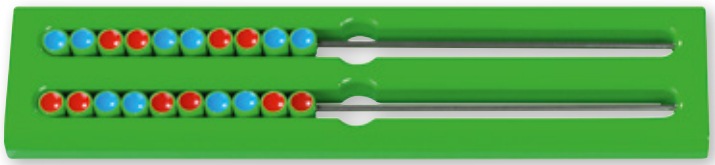
Anzahlen ► vergleichen





◄ Zehnerübergang

Gruppierungen ► (hier Zweiergruppen)



Duplix 20

Ein Rechengerät für den Zahlenraum bis 20, das nicht an 5er- oder 10er-Farbgruppen gebunden ist. Die Kinder verwandeln durch Drehen rote Elemente in blaue und umgekehrt oder setzen sie in die neutrale Nullstellung. Farben, Anzahl und Stellung der Rechenelemente werden nur von der didaktischen und methodischen Absicht bestimmt. Alle Rechenelemente lassen sich nach rechts und nach links verschieben. Die Stäbe sind so lang, dass in der Mitte ein großer Freiraum verbleibt.
Aus stabilem Kunststoff, Maße (H x B x T): 6 x 27 x 2 cm

78102H34 Stück

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Zahlen und Mengen einfach darstellen

- Rechenaufgaben veranschaulichen
- für alle Grundrechenarten
- durch Umdrehen werden die roten Scheiben blau, die blauen rot
- bildliche sowie abstrakte Darstellung der Zahlen möglich

Magnetisches Material zur Zahlzerlegung

Mit den Kreisen können Sie die Zusammenhänge und Zerlegung von Zahlen auf verschiedene Arten aufzeigen. Ändern Sie einfach die Anzahl der verwendeten Wendeplättchen in den Kreisen. Nutzen Sie den blauen Kreis zur Darstellung des Ganzen und die beiden roten Kreise als Teildarstellung.
Die Anordnung kann von links nach rechts oder von oben nach unten variiert werden. Die Themen Addition und Subtraktion können anschaulich dargestellt werden.

Inhalt:
- 3 magnetische Kreise (rot, blau)
- 6 Verbindungslinien (schwarz)
- 33 magnetische Wendeplättchen

70851H34



Der **Zahlenraum von 1 bis 10?** Kinderleicht!





Zahlzerlegung mit Wendekarten

Die Zerlegung der Zahl 10 anschaulich gemacht.
Das automatisierte Erkennen von Zahlen und das Rechnen im Zahlenraum 10 ist eine wichtige Basis für das mathematische Verständnis der Kinder.
Die Karten mit 1 - 10 Punkten sind auf einer Seite rot, auf der anderen Seite blau bedruckt. So können alle Zerlegungen im Zahlenraum bis 10 mit 2 Summanden gebildet werden.

Zahlzerlegung mit Demo-Wendekarten

Magnetisch für die Tafel
12-teilig, Größe: max. 27 cm

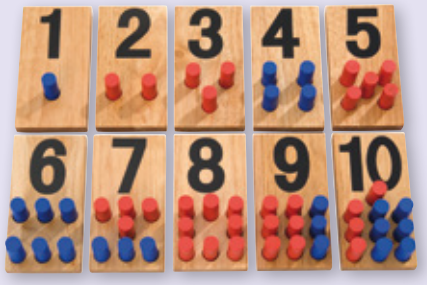
85958H34

Zahlzerlegung mit Schüler-Wendekarten

Aus stabilem Kunststoff
12-teilig, Größe: max. 14,5 cm

85957H34





Zahlenstecktafeln aus Holz

Mengen und Zahlen jederzeit im Blick
Hier gilt: Sehen und Verstehen.
Die Holzstäbe einfach in die Bohrungen einstecken. Leere Stellen bleiben sehr gut zu erkennen und verdeutlichen, wie viel noch bis zur aufgedruckten Zahl fehlt. Verwendet man blaue und rote Holzstäbe, werden Zahlzerlegungen, Additionen und Subtraktionen sichtbar und nachvollziehbar.

Satz mit **10 Steckbrettern** (je 7 x 12 x 1,3 cm)
sowie 55 roten und 55 blauen Holzstäben
Ab 6 Jahren
Warnhinweise: 1, 2 (Seite 307)

85524H34



1··

Klassensätze mit:

28 Schüler-Rechenketten mit je 20 Perlen
1 Demonstrations-Rechenkette mit 20 Perlen

1·· Jeweils 5 blau/5 rot/5 blau/5 rot

87759H34

2·· Jeweils 5 rot/5 weiß/5 rot/5 weiß

87761H34

Sparen Sie 19% gegenüber Einzelbezug!



2··



Rechenketten mit elastischen Kordeln

Die Kinder zerlegen Zahlen, addieren und subtrahieren. Teilmengen lassen sich sichtbar darstellen. Verschobene Perlen bleiben an ihrem Platz.
50 cm lang, Perlen: Ø 11 mm.
Material Schnur: 100% Polyester

Rechenketten für den Zahlenraum bis 20

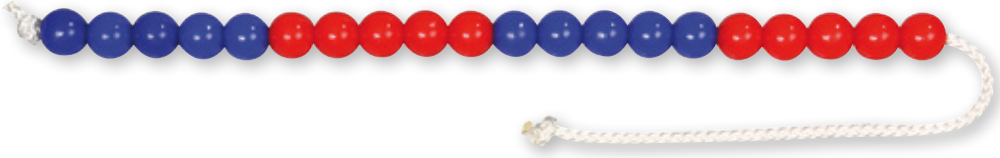
5 blau/5 rot/5 blau/5 rot

85118H34

5 rot/5 weiß/5 rot/5 weiß

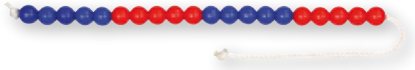
85117H34





Demo-Rechenketten für den Zahlenraum bis 20

ca. 100 cm lang, Perlen: Ø 23 mm, Material Schnur: 100% Polyester



5 blau/5 rot/5 blau/5 rot

85120H34



5 rot/5 weiß/5 rot/5 weiß

85119H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Ri-Ra-Rechenzug

Zu jedem der 12 cm langen Wagen gehören 10 Püppchen (4,5 cm hoch).
Die Püppchen beider Wagen sind verschiedenfarbig. Die Schulkinder lernen durch konkretes Handeln (z. B. Ein- und Aussteigenlassen der Püppchen) die Grundrechenarten kennen. Geeignet für jeden Rechenlehrgang.

20er-Rechenzug:
Eine Lok, zwei Wagen, 10 rote und 10 blaue Püppchen.
Für die Erarbeitung der Zahlenräume bis 10, bis 20 und für die Verdeutlichung des Zehnerübergangs im 1. Schuljahr.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

1363H34*

100er-Rechenzug:
Eine Lok, zehn Wagen, 100 Püppchen (50 rote, 50 blaue).
Für sämtliche Grundrechenarten im Zahlenraum bis 100, für die Verdeutlichung von Zahlbeziehungen, für die sichere Orientierung im Hunderterraum.
Ab Klasse 2 in der gesamten Grundschulzeit sehr gut einsetzbar.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

1364H34

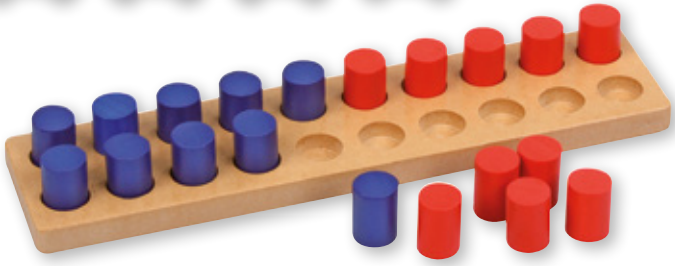




Mäppchen zum Selbstbefüllen

Mäppchen (ca. 25 x 10 x 6 cm) mit transparenter Innentasche mit Reißverschluss. Sichtfenster auf der Oberseite für Namensschild. Material: 100% Polyester

86311H34



Zwanziger-Steckbrett

Den Zwanziger-Zahlenraum sehen und verstehen
Mit den 10 blauen und 10 roten Holzzylindern erarbeiten und stecken Ihre Schüler Rechenoperationen im Zahlenraum 20: Zählen, Hinzufügen, Abziehen, Zerlegen, die 10 überschreiten.

Maße Steckbrett (H x B x T): 1,2 x 25 x 6 cm
10 rote, 10 blaue Holzzylinder: Ø 17 mm/Höhe 25 mm
Ab 6 Jahren
Warnhinweise: 1, 2 (Seite 307)

86718H34



Schüler-Rechen-Set im Mäppchen

Alles für den Start in Klasse 1

Alle wichtigen Rechenhilfen für den Mathematik-Unterricht in Klasse 1 sind immer griffbereit. Im Mäppchen sind sie ordentlich verstaut. Das Mäppchen kann im Schulranzen mitgenommen werden. Die Kinder arbeiten bei den Hausaufgaben mit vertrauten Rechenhilfen.
Im Mäppchen ist genügend Platz für andere Sachen, wie Lineal, Schere und Klebstoff.

Lieferumfang:
- 1 Mäppchen (Material: 100% Polyester)
- 1 Multi-Split
- 1 20er-Rechenkette (Material: 100% Polyester)
- 22 Wendeplättchen
- 10 rote Steckwürfel
- 10 blaue Steckwürfel

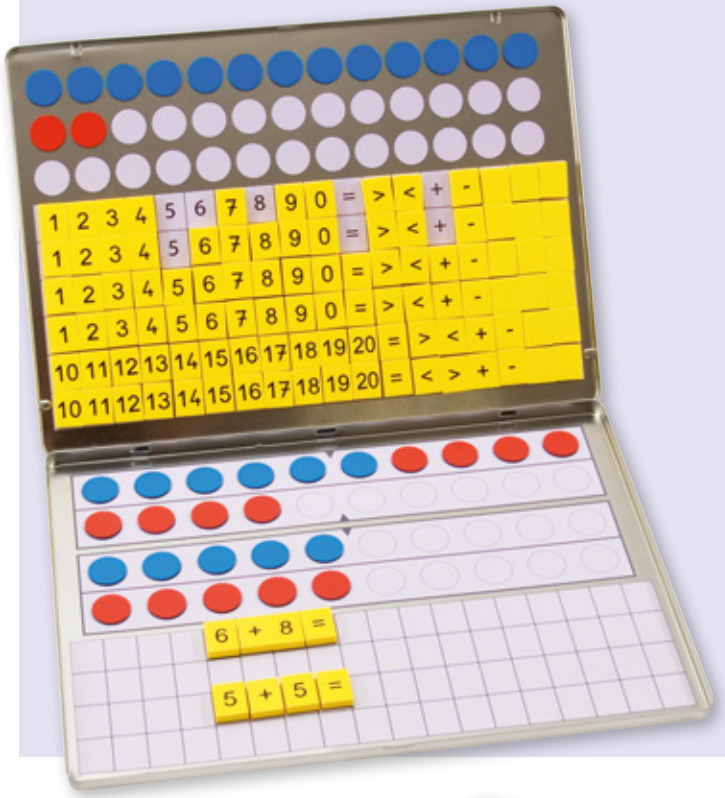
Warnhinweise: 1, 5 (Seite 307)

86466H34



1, 2, 3 …
Zahlenzauberei



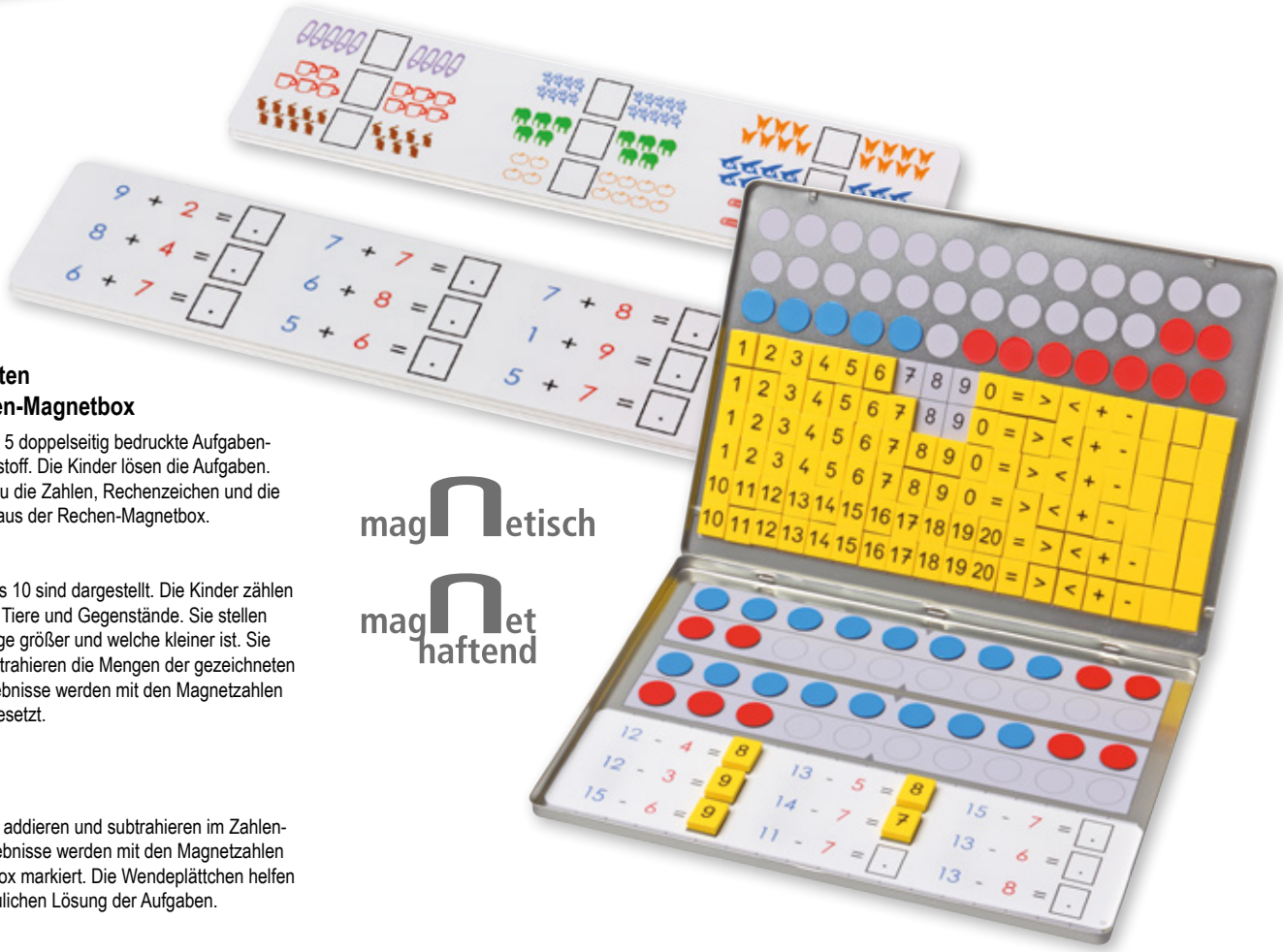


1, 2, 3, ... Zahlenzauberei – Die Rechen-Magnetbox

Die Rechen-Magnetbox mit Zahlen und Wendeplättchen
In der Box befinden sich **magnetische Wendeplättchen**, Zahlen und Rechenzeichen. Sie erleichtern Schulanfängern das Rechnenlernen enorm. Ob Mengenbilder, Zahlzerlegungen, Additionen oder Subtraktionen – mit den **magnetischen Wendeplättchen** wird alles anschaulich gelöst. Auch die **magnetischen Zahlenblöcke** bieten viele Einsatzmöglichkeiten im Anfangsunterricht: Die Kinder legen Zahlenreihen oder kleine Rechenaufgaben, sie ergänzen Zahlenmauern oder Zahlenquadrate. Der Arbeitskasten besteht aus rostfreiem, bedrucktem Stahlblech. Innen befinden sich ein Sortierfeld, zwei Zwanzigerfelder zum Rechnen mit den Wendeplättchen sowie ein Raster für Rechenaufgaben.

Inhalt:
- **39 magnetische Wendeplättchen** rot/blau, Ø 2 cm
- **92 Blöcke mit Zahlen und Rechenzeichen** aus dichtem Moosgummi, mit Laminat überzogen: je 4x die Zahlen von 0 bis 9, je 2x die Zahlen von 10 bis 20, je 6x die Rechenzeichen +, -, =, >, <
- **16 Blanko-Blöcke**

86655H34 Stück



Aufgabenkarten für die Rechen-Magnetbox

Jedes Set enthält 5 doppelseitig bedruckte Aufgabenkarten aus Kunststoff. Die Kinder lösen die Aufgaben. Sie benutzen dazu die Zahlen, Rechenzeichen und die Wendeplättchen aus der Rechen-Magnetbox.

magnetisch

magnethaftend

Set 1: Mengen bis 10 sind dargestellt. Die Kinder zählen die gezeichneten Tiere und Gegenstände. Sie stellen fest, welche Menge größer und welche kleiner ist. Sie addieren und subtrahieren die Mengen der gezeichneten Sachen. Die Ergebnisse werden mit den Magnetzahlen aus der Box eingesetzt.

87231H34

Set 2: Die Kinder addieren und subtrahieren im Zahlenraum bis 20. Ergebnisse werden mit den Magnetzahlen aus der Rechenbox markiert. Die Wendeplättchen helfen bei einer anschaulichen Lösung der Aufgaben.

87232H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.

1·· Hunderter-Box

In der Box warten ein Hunderterfeld und eine Hundertertafel darauf, von den Kindern entdeckt zu werden. Sie ordnen die magnetischen Zahlenplättchen ihrem Platz auf dem Hunderterfeld zu, markieren gerade, ungerade und Primzahlen. Sie lösen Rechenaufgaben und bilden Einmaleins-Reihen. Die Magnete haften gut, verrutschen nicht und motivieren die Kinder. Auf der beiliegenden Sortierplatte finden nicht verwendete Magnete Platz und können nicht verloren gehen.

Lieferumfang:
- Metallbox, Innenseiten abriebfest mit Hunderterfeld und Hundertertafel bedruckt
- 100 Zahlenplättchen, beidseitig bedruckt mit den Zahlen von 1 bis 100
- Abdeckplatte aus Stahlkarton
- 20 Wendeplättchen rot/blau
- 20 Wenderinge rot/blau

87275H34 Stück



1··

2·· Große Einmaleins-Tafel

Magnethaftende Tafel mit aufgedrucktem Einmaleins-Teilerfeld. Die Multiplikanden- und Multiplikatorenreihen sind rot gedruckt.
Sie veranschaulichen das kleine Einmaleins. Dazu benutzen Sie magnetische Wendeplättchen und Wenderinge. Sie zeigen den Kindern, wie sie das Multiplizieren und Dividieren richtig üben. Mit Wendeplättchen verdecken Sie einzelne Zahlen oder Zahlenreihen. Mit den Wenderingen markieren Sie bestimmte Zahlen, wie z. B. Quadratzahlen oder gleiche Ergebniszahlen aus verschiedenen Einmaleins-Reihen.
Die Tafel ist 71 x 71 cm groß und wird mit Wendehaken aufgehängt. Die weiße Stahlplatte ist abriebfest bedruckt und mit Whiteboard-Stiften beschreibbar.

Im Lieferumfang enthalten:
- 1 große Einmaleins-Tafel
- 20 doppelseitig magnetische Wenderinge rot/blau, Ø 5,5 cm
- 20 magnetische Wendeplättchen, rot/blau, Ø 5 cm

86635H34



2··

3·· Magnetische Rechenleisten für Demonstrations-Wendeplättchen (ohne Abb.)

Zwanzigerfeld und Zwanzigerreihe für das Rechnen mit den Wendeplättchen (Ø 5 cm) an der Stahltafel. Die Streifen aus stabilem Kunststoff sind auf der Rückseite mit Magneten beklebt. Lieferung ohne Wendeplättchen

85738H34

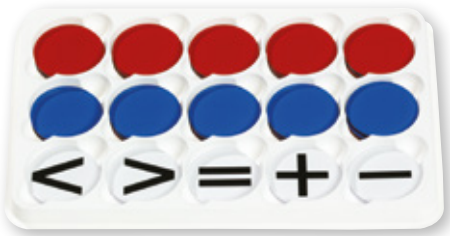
4·· Rechnen bis 20

Magnetisches Material mit Wendeplättchen und Wenderingen
Sie veranschaulichen alle Rechenoperationen, welche im Zahlenraum bis 20 vorkommen, an der magnethaftenden Tafel. Sie markieren Zahlen mit den Wenderingen oder decken diese mit Wendeplättchen ab.

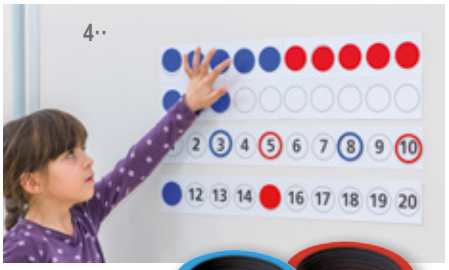
Inhalt:
- 1 Zwanziger-Zahlenreihe aus Kunststoff, mit Magnet beklebt
- 1 Zwanzigerfeld aus Kunststoff, mit Magnet beklebt (Kreise ohne Zahlen)
- 20 Wenderinge Ø 5,5 cm
- 20 Wendeplättchen Ø 5 cm

87031H34

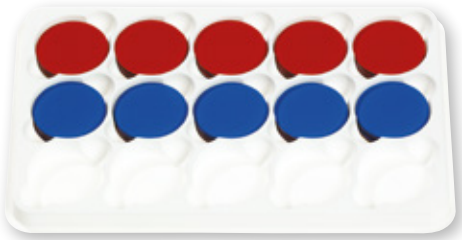
5··



4··



6··



7··



8··



5·· Sortierkasten mit 100 Wendeplättchen

Ø 5 cm, rot/blau sowie 20 Rechenzeichen, magnetisch

1756H34

6·· Sortierkasten mit 100 Wendeplättchen

Ø 5 cm, rot/blau ohne Rechenzeichen, magnetisch

85062H34

7·· Wenderinge, 20 Stück

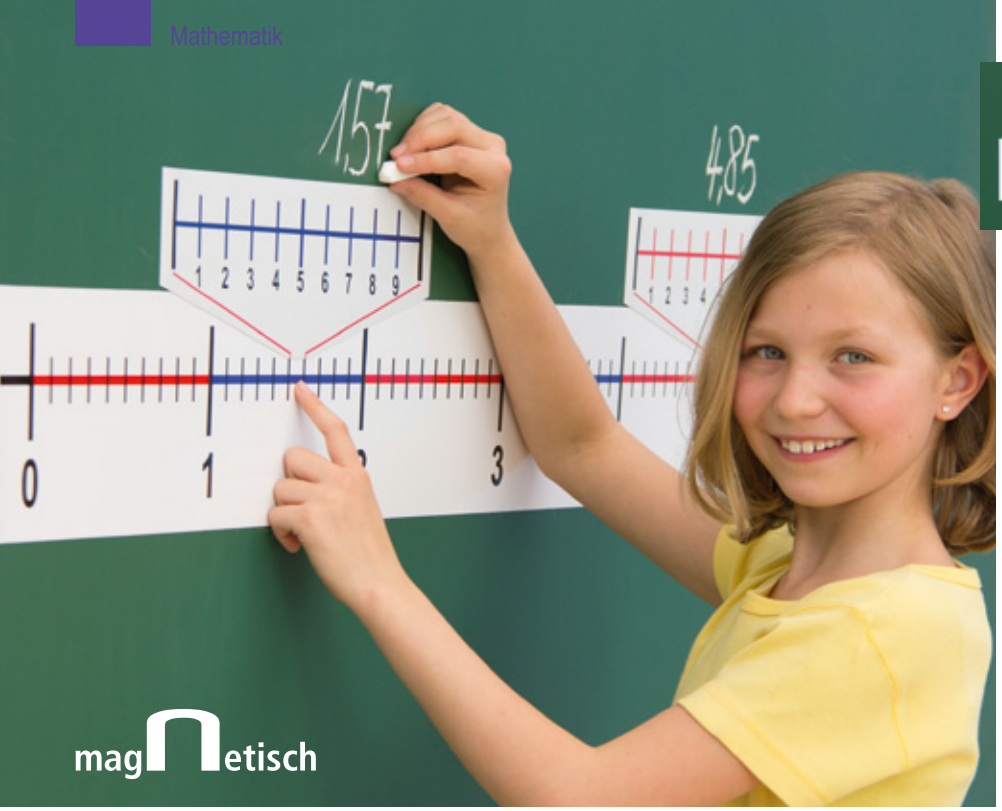
doppelseitig magnetisch, Ø 5,5 cm, rot/blau

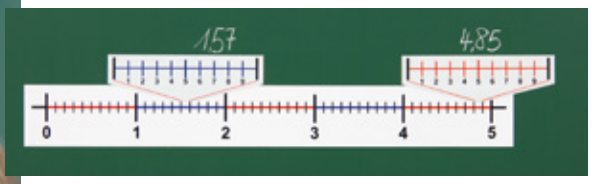
81930H34

8·· Wendeplättchen, 20 Stück

doppelseitig magnetisch, Ø 5 cm, rot/blau

86234H34





Magnet-Zahlenstrahl 0 - 20

Sie zeigen den Kindern, wie sie mit Zahlen umgehen können. Sie erklären Rechenoperationen.
Bringen Sie Ihr Zahlenstrahlband an der Wand des Klassenzimmers an. Es steht dann immer zur Verfügung. Ihre Wandtafel bleibt frei.

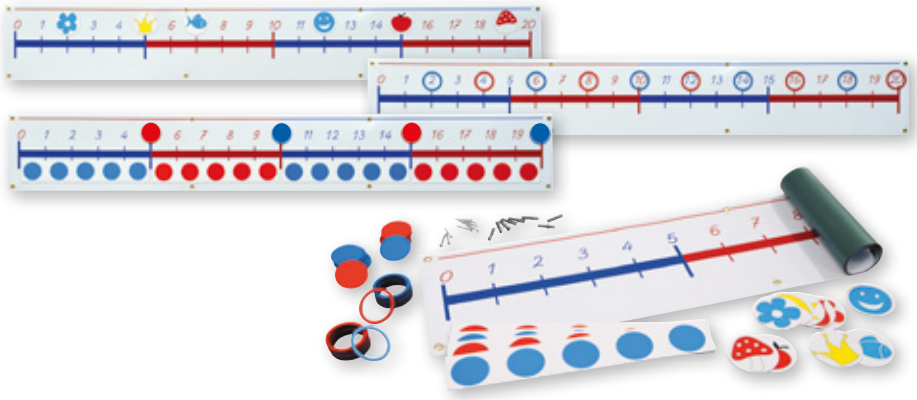
Decken Sie einige Zahlen mit Symbolplättchen ab. Die Kinder benennen die verdeckten Zahlen. Sie lernen die Positionen der einzelnen Zahlen kennen.

Sie veranschaulichen Rechenoperationen, indem Sie Zahlen mit Wendeplättchen abdecken oder mit Wenderingen markieren. Zusätzlich können Sie das Zahlenstrahlband beschreiben (Whiteboardstifte).

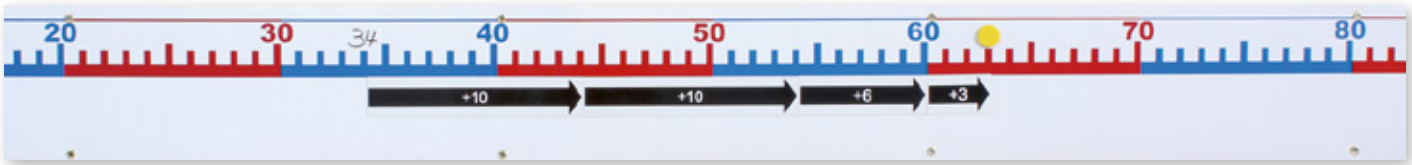
Für schnelle Rechenoperationen stehen 5er-Wendestreifen zur Verfügung.

Lieferumfang:
- 20er-Zahlenstrahlband aus Eisenfolie, 165 cm lang, 21 cm breit, mit 8 Ösen zur Wandmontage, inkl. Schrauben und Dübeln
- 22 doppelseitig magnetische Wendeplättchen, rot/blau, Ø 5 cm
  22 doppelseitig magnetische Wenderinge rot/blau, Ø 5,5 cm
- 4 doppelseitig magnetische Wendestreifen
- 10 magnetische Symbolplättchen

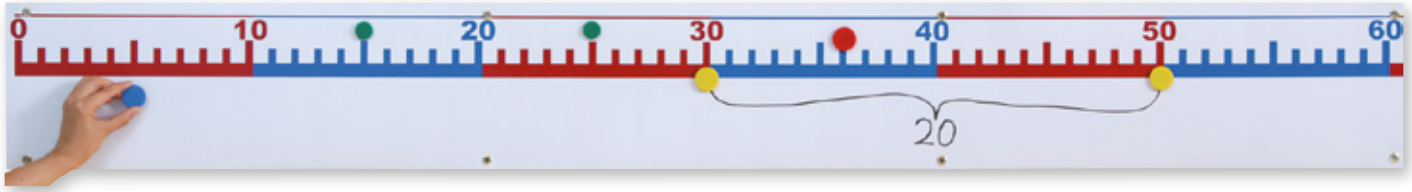
87348H34



Magnet-Zahlenstrahl von 0 bis 100



Rechenwege sichtbar machen



Mit Greifmagneten Zahlen markieren + verdecken

Magnet-Zahlenstrahl von 0 bis 100

Rechenoperationen veranschaulichen, Zahlen markieren.
Mit den großen Rechenpfeilen zeigen Sie Rechenwege und -strategien. Die Pfeile sind auf Magnetstreifen gedruckt. Auf einer Seite befinden sich schwarze Plus-, auf der anderen Seite rote Minuspfeile. Die Pluspfeile zeigen zum 100er, die Minuspfeile zur 0. Der Zahlenstrahl ist mit Whiteboard-Stiften beschreibbar. So können Sie Zahlen und Symbole eintragen und später leicht wieder abwischen.

Lieferumfang:
- 1 Zahlenstrahlband 0 - 100, aus beschichteter Eisenfolie. 3 Meter lang, 22 cm hoch
- Die Magnetstreifen lassen sich wenden.
- Das Band ist abriebfest bedruckt. Ösen ermöglichen eine problemlose Montage.
- 39 Streifen mit Rechenpfeilen, doppelseitig magnetisch
- 38 Greifmagnete (30 mit Ø 20 mm, 8 mit Ø 30 mm) Schrauben und Dübel zur Befestigung liegen bei.

86889H34*

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Zahlenstrahlbänder

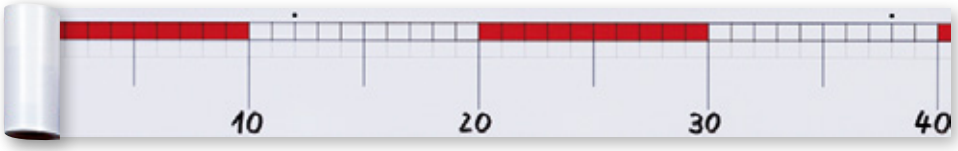
Aus stabiler weißer Kunststofffolie, 9 cm breit, mit Haken und Stahlnägeln zum Befestigen an der Klassenzimmerwand. Rote und blaue Markierungsklammern werden mitgeliefert.

Sie stellen Operationen und Rechenwege anschaulich dar.

Individual-Zahlenstrahl

Je nach Bedarf beschreibbar und trocken abwischbar, magnetbeklebt, 2 Meter lang, 2-tlg.

85019H34



Gestaltungsbeispiel

Zahlenstrahl 0 bis 20

2 Meter lang

7783H34



Zahlenstrahl 0 bis 100

3 Meter lang

7784H34



Zahlenstrahlband 0 bis 1000

5 Meter lang

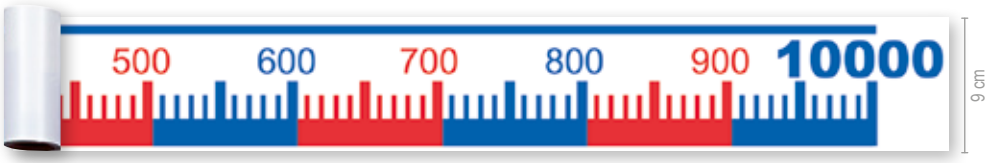
7861H34



Zahlenstrahlband 0 bis 10 000

10 Meter lang

7862H34



Zahlenstrahlband 0 bis 100 000

10 Meter lang

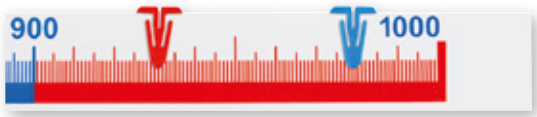
7882H34



Schüler-Zahlenstrahlbänder

Aus weißer, reißfester Kunststofffolie
Die Aufdrucke entsprechen denen der Klassenbänder. Farbige Markierungsklammern und runde Klarsichtdosen gehören dazu.







Zahlenraum 0 bis 100
1 Meter lang, 2,5 cm breit

81902H34

Zahlenraum 0 bis 1000,
1 Meter lang, 2,5 cm breit

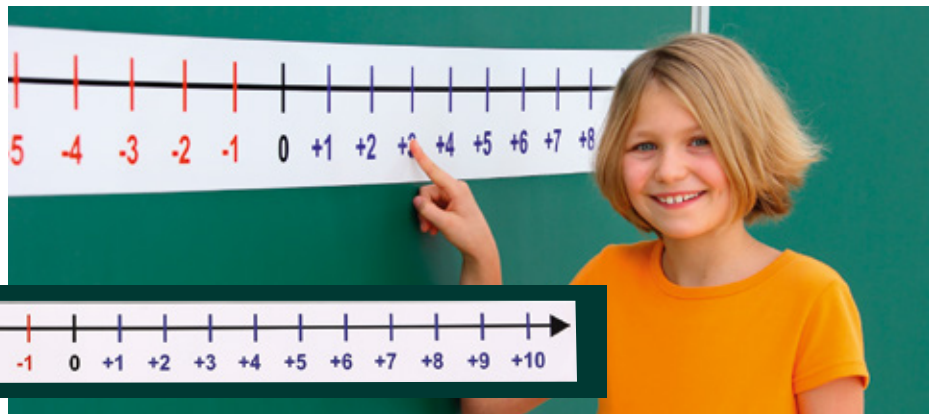
81903H34

Zahlengerade – Negative Zahlen

Rationale Zahlen ordnen und vergleichen – Rechnungen veranschaulichen

Magnetische Zahlengerade zur Befestigung an der Tafel. Aus stabiler Magnetfolie.
Länge: 2 m

88365H34





Material zur Zahleneinführung

In der Materialsammlung zur Zahleneinführung finden Sie Ideen und praktische Tipps, wie Sie Ihren Schülerinnen und Schülern die Welt der Zahlen mit Köpfchen und Freude vermitteln.
Wählen Sie eine Zahl von 1 bis 10 sowie eine der Methoden aus, die die Kinder anwenden sollen. Die einzelnen Methoden sind anhand der Symbole auf dem Arbeitsblatt einfach zu kennzeichnen. Zur Nachverfolgung eines jeden Schülers haben wir einen Laufzettel in die Materialsammlung integriert.

Zur Auswahl stehen folgende Methoden und Stationen:

Station 1: Zahlen mit dem Finger nachspuren
Station 2: Zahlen mit Knete nachlegen
Station 3: Zahlen mit Papierschnipseln auslegen
Station 4: Zahlen mit Pfeifenputzern nachbiegen
Station 5: Zahlen mit Muggelsteinen auslegen
Station 6: Zahlen in verschiedenen Farben schreiben
Station 7: Zahlen ausprickeln
Station 8: Zahlen stempeln
Station 9: Zahlen in Zeitungen suchen und aufkleben
Station 10: Mengendarstellung mit Blume
Station 11: Mengendarstellung mit Raupenkopf
Station 12: Rechenaufgaben mit Mengen und Zahlen bis 5
Station 13: Rechenaufgaben mit Mengen und Zahlen bis 10
Station 14: Gemischte Rechenaufgaben

Falls gewünscht, können Sie die Arbeitsblätter für die Stationen laminieren. Lieferung ohne Spielsteine

754242H34



Magnetischer Zahlenstrahl bis 10

Die Kinder bringen die Zahlen/Mengen in eine bestimmte Reihenfolge, vergleichen sie nach der Größe und ergänzen den Zahlenstrahl. Das Set besteht aus 2 Tafeln, die an der Wand befestigt werden können. Jede Tafel hat Platz für 5 Zahlen- oder Mengenkärtchen. In den darunterliegenden Reihen können Zahlen oder Mengen unterschiedlichen Darstellungsformen zugeordnet werden.

Inhalt:
- 2 Tafeln aus beschichtetem Karton, magnethaftend (47 x 30 cm)
- 10 Zahlenkärtchen, schwarz-weiß (7 x 7 cm)
- 10 Zahlenkärtchen, bunt (7 x 7 cm)
- 10 Kärtchen mit Zwergen (7 x 7 cm)
- 10 Kärtchen mit Mengenbildern (7 x 7 cm)
- 10 Kärtchen mit geordneten Mengenbildern (7 x 7 cm)
- 10 Kärtchen mit Fingerzahlen (7 x 7 cm)
- 10 Kärtchen mit Würfelzahlen (7 x 7 cm)

Warnhinweis: 1 (Seite 307)

758458H34



Holzziffern

11 Holzziffern aus naturbelassenem Buchenholz.
7 cm hoch, 1 cm stark

82024H34*



Riesen-Zahlen-Stempel

15 Stempel (Zahlen von 0 - 9 und 5 Rechenzeichen) aus Kunststoff. Höhe: 5 cm, Ø 7,5 cm

Warnhinweis: 1 (Seite 307)

52307H34* 15 Stück



Zahlen zum Fühlen und Nachspuren

- **für den Tisch**
- **für die Tafel**

Fühlen, sortieren und in Reihenfolge bringen.
Hier üben kleine Matheeinsteiger direkt mit und auf den Zahlen. Immer wieder können die Zahlen mit den Fingern nachgespurt oder mit trocken abwischbaren Stiften beschrieben werden. Form und Schreibrichtung prägen sich besonders gut ein. Lieferung ohne Stifte

Für das Üben an der Tafel: Set mit 10 magnetischen Zahlen und 10 Kunststofftaschen

Die Kunststofftaschen lassen sich an die Zahlen klicken. Einfach befüllen und der richtigen Zahl zuordnen.

Inhalt:
10 Zahlen von 0 bis 9, Rückseite mit Magneten beklebt
10 transparente Kunststofftaschen (14 x 14 cm)
Höhe einer Zahl: ca. 11,5 cm

Warnhinweis: 1 (Seite 307)

86439H34*

Solange Vorrat reicht

Für das Üben am Tisch: Set mit 10 Zahlen

10 Zahlen von 0 bis 9, aus Kunststoff
Höhe einer Zahl: ca. 11,5 cm

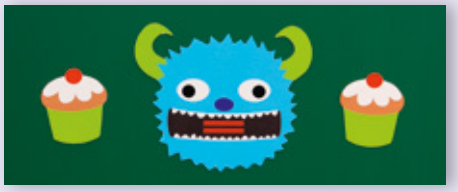
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

86436H34

Solange Vorrat reicht

Lieferung stets ohne Deko-Material.









1·· Größer-kleiner-Monster

Mathe darf auch lustig sein! Das kleine Zahlen-Monster Nimmersatt frisst unheimlich gerne Zahlen – hat es Auswahl, verputzt es auf jeden Fall immer die größere Zahl. Sind die Zahlen gleich groß, kann es sich überhaupt nicht entscheiden … So wird dieses Mathe-Thema zum Lernspiel und garantiert in kürzester Zeit verstanden. Die Größer-, Kleiner-, Gleich-Zeichen sind bereits in roter Farbe in den Monstern integriert. So erkennen und verstehen die Schüler die Zeichen dann auch ganz schnell ohne Monster drum herum.

Inhalt:
- 4 Größer-kleiner-Monster, beidseitig bedruckt, ca. 14,5 x 16 cm
- 2 Gleich-Monster, einseitig bedruckt, ca. 15 x 16 cm
- 2 große Kuchen, ca. 7 x 8 cm
- 2 kleine Kuchen, ca. 4 x 4,5 cm

88462H34

Addieren & **Subtrahieren**
– kinderleicht mit den Rechenfiguren



Rechenfiguren aus Gummi

Angenehm anzufassen und sehr geräuscharm. Jedes Set in transparentem Kunststoffbehälter mit Schraubdeckel und Tragehenkel.
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

2·· 108 Rechenfrüchte

6 Obstsorten (Banane ca. 5,5 cm lang)
Warnhinweis: 11 (Seite 307)

86668H34



3·· 72 Bauernhof-Rechentiere

6 Tierarten (Huhn ca. 3,3 cm hoch)

87258H34*

4·· 84 Wasserwelt-Rechentiere

14 Tierarten (Wal ca. 5,8 cm lang)

87263H34

5·· 72 Rechenfahrzeuge

6 Fahrzeuge in 6 Farben (Zug: 4 cm)

900379H34







inkl. Anleitung

Zahlenfelder von 0 bis 20

Zum Zählen, Rechnen, Spielen
Sie eignen sich gut zur Einführung der Zahlen, für Zähl- und Zahlenspiele.
Die 30,5 x 30,5 cm großen rutschfesten Matten sind mit den Zahlen von 0 bis 20 bedruckt.
Inkl. Kurzanleitung

21 Zahlenmatten

52335H34

21 Zahlenmatten in stabiler Box

87836H34



Symbol-Stempel

Mit den Stempeln stellen Ihre Schüler Mengen dar oder erfinden Zahlenrätsel. Die Stempel haben dieselben Bilder wie die unten abgebildeten Magnet-Symbole.
Set mit 9 Stempeln 1,5 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

88475H34 9 Stück



Rechensymbole – magnetisch, für die Stahltafel

Die Magnetkreise mit den verschiedenen bunten Bildern eignen sich hervorragend, um Mengen darzustellen, Zahlen zu markieren oder zu verdecken. Nutzen Sie die Symbole für eine andere Darstellung des Zehnersystems oder erfinden Sie mit Ihren Kindern Zahlenrätsel.
Die Einsatzmöglichkeiten der bunten Bilder sind nahezu unbegrenzt. Aufgaben und Ergebnisse können die Kinder dank der einfachen Motive problemlos ins Heft übertragen. Die Rechensymbole sind aus stabilem Magnetmaterial, Ø 7 cm.

Inhalt: 90 Rechensymbole (9 Motive je 10x)

86737H34*



Drehzeiger

Alle Augen sind gebannt auf die Tafel gerichtet. Wo bleibt der Drehzeiger stehen? Und wer weiß die Lösung? Stellen Sie Aufgaben zu jedem Thema Ihres Mathe-unterrichts: plus, minus, mal, geteilt. Set mit 3 bunten Drehzeigern (je 17 cm lang) aus beschichtetem Karton mit Kunststoffhalterung und Magnet auf der Rückseite.

89902H34*



Magnet-Zahlen, bunt

32 Zahlen und 5 Rechenzeichen aus Schichtholz. Mit unterschiedlichen Farben beschichtet.
Alle Teile sind auf der Rückseite vollständig mit magnetischem Material beklebt. Sie sind in einem attraktiven Holzkästchen untergebracht.
Größe Zahlen: ca. 4,5 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

50987H34



Magnet-Alphabet, bunt

52 magnetische große und kleine Holzbuchstaben in einem attraktiven Holzkästchen mit transparentem Deckel. Größe Buchstaben: ca. 5 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

50986H34



Stahltafel mit Rahmen

Für farbiges Magnet-Legematerial.
Alle Warnhinweise: 1 (Seite 307)

Stahltafel mit Rahmen, 40 x 28 cm

50858H34

Stahltafel mit Rahmen, 56 x 40 cm

86620H34

Zehnersystem – Teile aus Holz

Einer, Beutel mit 1000 Würfeln 1 cm^3
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

1553H34

Zehner, Beutel mit 100 Stangen

1554H34

Hunderter, Beutel mit 10 Platten

95086H34

Tausender, 1 Block dm^3

95087H34



Zehnersystemsatz

Aus Holz mit:
100 Einerwürfeln, 10 Zehnerstangen,
10 Hunderterplatten, 1 Tausenderblock
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

95084H34

Zehnersystemsatz

Aus Holz mit:
100 Einerwürfeln, 10 Zehnerstangen, 10 Hunderterplatten, 1 Tausenderblock **in stabiler Stapelbox mit Deckel** und beweglichen Griffen
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

2998H34



Erweiterter Zehnersystemsatz

Zum anschaulichen Rechnen über den Hunderter.
Der Satz enthält **20 Zehnerstangen.**
Damit lösen Ihre Schüler Rechenaufgaben mit Hunderterüberschreitung besonders anschaulich.

Aus Holz mit:
100 Einerwürfeln, 20 Zehnerstangen,
10 Hunderterplatten, 1 Tausenderblock
In stabiler Stapelbox
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

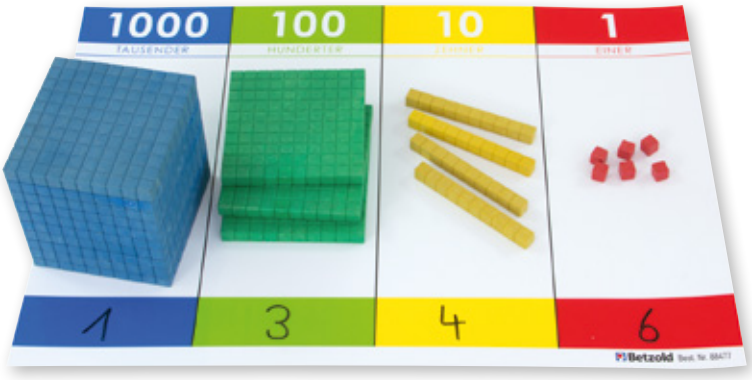
86891H34



Zehnersystem-Rechentafel

Aus stabiler Kunststofffolie
Mit den Zehnersystem-Elementen werden Rechenoperationen anschaulich durchgeführt. Das Dezimalsystem wird sofort verstanden. Die Folie kann mit geeigneten Filzstiften beschrieben und abgewischt werden.
Lieferung ohne Zehnersystemsatz.
Maße (B x H): 48 x 33 cm

88477H34





Praktische Euro-Sortierkasse

Die Kasse besteht aus hochwertigem Kunststoff. Ihre Schüler bringen Ordnung in das Rechengeld. 7 Geldscheinfächer und 8 Münzfächer. Ein klarsichtiger Deckel verhindert das Herausfallen.
Maße Kasse (H x B x T): 19 x 45 x 3,5 cm

Kasse, gefüllt mit 130 Scheinen und 160 Münzen, beidseitig bedruckt
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

2463H34

Kasse, gefüllt mit 65 Scheinen und 110 Münzen, beidseitig bedruckt
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

2832H34



Wir gehen einkaufen

Mit Einkaufsliste und Geldbetrag geht es zum Einkaufen. Die Preise werden addiert und das Rückgeld errechnet. Auf der Rückseite der Einkaufsliste befindet sich die Lösung. Jedes Set enthält 18 Objektkarten und 36 Einkaufslisten. In praktischer Lernkarteien-Box

Wir gehen einkaufen 1

In blauer Lernkarteien-Box. Ohne Dezimalstellen

86698H34

Wir gehen einkaufen 2

In roter Lernkarteien-Box. Mit Dezimalstellen

86688H34



Geldbeträge darstellen

Wie setzt sich der Geldbetrag auf der Auftragskarte zusammen?
Die Anzahl der Scheine und Münzen ist auf der Karte angegeben, aber welchen Wert haben sie? Mit Rechengeld legen die Schüler die Beträge. Die Lösung steht auf der Rückseite der Karte.

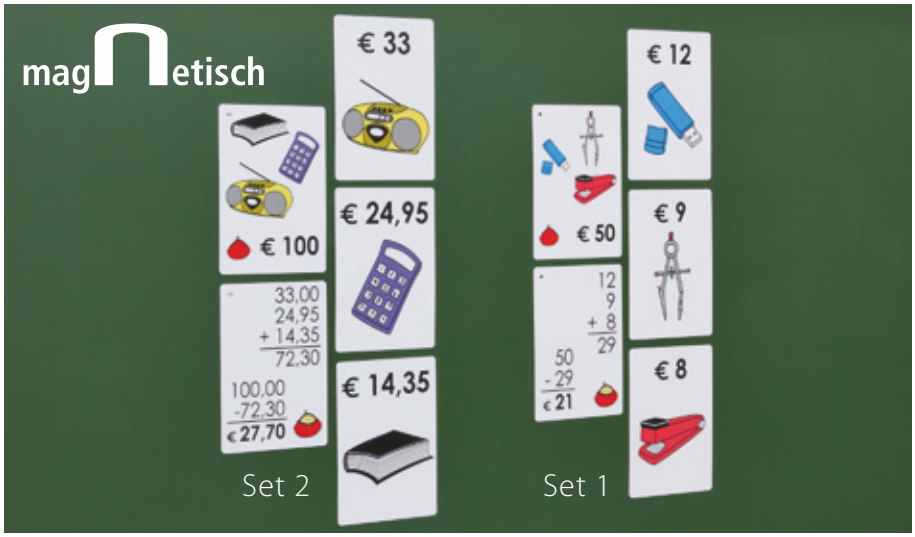
Inhalt: 25 Auftragskarten, 10 x 7,5 cm, in Kunststoffbox
Lieferung ohne Rechengeld

Set 1: Euro-Beträge ohne Dezimalstellen

87576H34

Set 2: Euro-Beträge mit Dezimalstellen

87592H34



Magnetisches Demo-Material für die Tafel

Mit Einkaufsliste und Geldbetrag geht es zum Einkaufen. Die Preise werden addiert und das Wechselgeld errechnet. Für jede Einkaufsliste ist eine Lösungskarte beigefügt. Material: magnetbeklebte Kunststoffkarten

Inhalt: 6 Produktkarten, 10 Einkaufslisten, 10 Lösungskarten

Set 1: Wir gehen einkaufen – Euro-Beträge ohne Dezimalstellen

87577H34

Set 2: Wir gehen einkaufen – Euro-Beträge mit Dezimalstellen

87593H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.



Euro-Magnet-Rechengeld – magnetisch für Stahltafeln

Der richtige Umgang mit Geld will gelernt sein.
Die meisten Kinder bekommen mit Schulbeginn erstmals regelmäßig Taschengeld, mit dem sie sich kleine Wünsche erfüllen können. Der Mathematikunterricht der ersten Schuljahre bildet eine wichtige Grundlage, um den richtigen Umgang mit Geld zu erlernen.

Mit dem großformatigen Rechengeld lernen Ihre Schüler:
- die Wertigkeit unterschiedlicher Münzen und Scheine
- Geldbeträge unterschiedlich darzustellen
- den Umgang mit Geld (einkaufen, wechseln herausgeben)
- mit Geldbeträgen zu rechnen

Euro-Kasse mit Magnet-Rechengeld

Großformatiges Rechengeld aus stabiler Magnetfolie.
117 Teile in Sortierkasse.

Maße:
Kasse: 80 x 32 cm, mit Klarsichtdeckel
500-€-Schein: 20 x 10,2 cm
2-€-Münze: Ø 8 cm

88079H34

magnetisch

Der Satz enthält 117 Teile:

Euro-Banknoten	5x 5 €	10x 10 €	5x 20 €	5x 50 €	10x 100 €	5x 200 €	2x 500 €
Euro-Münzen	10x 1 €	5x 2 €					
Euro-Cent	10x 1 Ct	5x 2 Ct	5x 5 Ct	10x 10 Ct	5x 20 Ct	5x 50 Ct	
sowie 4x⊕; 4x⊖; 6x⊜; 2x⊗; 2x⊘; 2x⊙							

Rechengeld aus Magnetfolie

Euro-Magnet-Rechengeld im praktischen Sortierkoffer – magnetisch für Stahltafeln

Übersichtlich aufbewahrt, leicht zu transportieren, alles bleibt an seinem Platz.
Großformatiges Rechengeld aus stabiler Magnetfolie, 117 Teile

Rückseite vollständig mit Magnet beklebt

89844H34



Der Satz enthält 117 Teile:

Euro-Banknoten	5x 5 €	10x 10 €	5x 20 €	5x 50 €	10x 100 €	5x 200 €	2x 500 €
Euro-Münzen	10x 1 €	5x 2 €					
Euro-Cent	10x 1 Ct	5x 2 Ct	5x 5 Ct	10x 10 Ct	5x 20 Ct	5x 50 Ct	
sowie 4x⊕; 4x⊖; 6x⊜; 2x⊗; 2x⊘; 2x⊙							

Sie benötigen Ergänzungs-Sets oder Rechengeld in Schweizer Franken? Sprechen Sie uns einfach an. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

magnetisch

Magnet-Rechengeld
117 Teile im Karton
87935H34



Rechnen mit der Zeit

Geeignet für Inklusion

Lernen im Förderschwerpunkt **geistige Entwicklung**







Magnetische Demonstrationsuhr für Tisch und Tafel

Die Zeiger werden von Hand bewegt. Sie laufen völlig synchron. Das bewirkt ein Zeigerwerk aus Zahnrädern. Ihre Schüler erkennen die Zeiteinheiten mühelos von ihren Plätzen aus. Die Uhr ist groß genug.

Wenn Sie die Uhr an der Wandtafel verwenden, können Sie Lösungshilfen, Begriffe, abgelesene Uhrzeiten und Ähnliches dazuschreiben.

41 cm hoch, für die Wandtafel (Stahltafel), mit Aufsteller

2619H34

Schüler-Uhr

Mit Stativ zum Aufstellen und Zeigerwerk aus Zahnrädern, damit die Zeiger synchron laufen.
Ø 13 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

85444H34 Stück

Klassensatz mit 1 Lehrer-Uhr und 25 Schüler-Uhren

Inkl. Unterrichtsmappe:
„Zeit: erfahren, messen, rechnen“ (siehe S. 47).

Lieferung in einer praktischen Aufbewahrungsbox.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

85446H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.



Magnetische Tafeluhr

Mit analoger und digitaler Zeitdarstellung
Zeiten einstellen, die Zeitdarstellungen kennenlernen und ein Gefühl für Zeitspannen entwickeln. Beim Arbeiten mit der Tafeluhr gewinnen Sie die Aufmerksamkeit der ganzen Klasse.
Maße (B x H): 30 x 36 cm, mit magnetischen Zahlen und einzelnen Zeigern

82181H34



Unterrichtsideen und Kopiervorlagen: „Zeit: erfahren, messen, rechnen“

- Detailliert beschriebener Aufbau der Unterrichtseinheit ermöglicht einen schnellen und einfachen Einsatz der Kopiervorlagen
- 25 Kopiervorlagen
- für Klasse 1 - 4

Enthaltene Themen: Analoge und digitale Uhrzeiten, Zeitdauer und Zeitpunkt, Zeit schätzen, Zeit mit willkürlicher und genormter Maßeinheit messen, Sachaufgaben, umgangssprachliche Zeitangaben, mit Zeitspannen rechnen, Zeitangaben wandeln, Kennenlernen der Uhr, Pendelversuche ...

Inhalt der Mappe: Sachinformationen, Aufbau der Unterrichtseinheit, 25 Kopiervorlagen

86114H34



Klassenset: Uhren im stabilen Koffer

- 25 Schüleruhren, Ø 13 cm, mit synchron laufenden Zeigerwerken
- 1 magnetische Tafeluhr mit Zeigern und magnetischen Zahlen. Der Zusammenhang zwischen analoger und digitaler Anzeige wird verstanden.
- 1 Mappe „Zeit erfahren, messen, rechnen“ mit Informationen und 25 Kopiervorlagen

Warnhinweis: 1 (Seite 307)

87161H34



Großes Klassen-Set „Uhren“

Enthält alles, was man zum Erlernen der Zeit benötigt:

- 25 Schüler-Uhren (85444H34)
- 1 große Demonstrationsuhr (2619H34)
- 1 Unterrichtsmappe „Zeit: erfahren, messen, rechnen“ (86114H34)
- 1 magnetische Tafeluhr (82181H34)
- 1 Aufbewahrungsbox (75439H34)

Warnhinweis: 1 (Seite 307)

82141H34



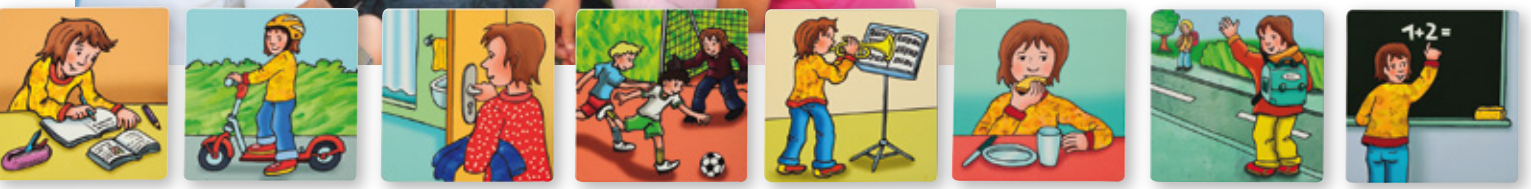
Mit magnetischen Bildkarten Zeitgefühl entwickeln und Zeitabläufe verstehen

1·· Große Tagesablauf-Uhr

Ihre Schüler lernen den Zusammenhang vom Tagesablauf und der Uhrzeit schnell zu verstehen. Aufstehen und Schlafen gehen, Mahlzeiten einnehmen, Schule und Freizeittätigkeiten – die magnetischen Bildkarten zeigen eine Vielzahl von Aktivitäten, die Ihre Schüler aus ihrem Alltag kennen. Welche Zeiten sind fest verplant? Verschaffen Sie Ihren Schülern an der Tagesablauf-Uhr einen genauen Überblick.

Lieferumfang:
- 1 Stahltafel (71 x 71 cm), magnethaftend, farbig bedruckt mit Stundenfeldern und Wendehaken zum Aufhängen an der Tafel
- 1 Zeigerpaar, magnetisch
- 26 magnetische Bildkarten (8 x 8 cm)

87289H34





2·· Gruppensatz mit 6 Schülerstoppuhren

Ob in der Hand gehalten, auf den Tisch gestellt oder um den Hals getragen – für diese kindgerechten Stoppuhren gibt es im Unterricht zahlreiche Einsatzmöglichkeiten. Die großen, bunten Tasten erleichtern den Kindern die Handhabung.
Material Umhängekordel: 100% Polyester
(inkl. Batterie Knopfzelle V13 GA LR44)

9879H34



3·· Gruppensatz mit 20 Sanduhren im Koffer

Damit Kinder ein Gefühl für Zeit bekommen.
Satz mit 20 Sanduhren im stabilen Koffer.
Je 4x 10 Min. (rot), 5 Min. (grün), 3 Min. (gelb), 1 Min. (blau) und 30 Sek. (schwarz).
Höhe: 9 cm, Ø 2,3 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

86518H34

4·· Sanduhren-Set

Wie lange sind 3 Minuten Zähne putzen?
Wer kann 30 Sekunden auf einem Bein stehen?
Hier wird Zeit sichtbar und damit für Kinder begreifbar.
Mit 5 unterschiedlichen Zeitspannen: 30 Sek., 1, 3, 5 und 10 Minuten. Höhe: 9 cm, Ø 2,3 cm, ab 3 Jahren
Material: Kunststoff
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

42041H34*

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293

Lieferung stets ohne Deko-Material.

1·· Sanduhren, einzeln

Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

756910H34	30 Sekunden, rot	Solange Vorrat reicht
758680H34	1 Minute, grün	
758682H34	3 Minuten, gelb	
758683H34	5 Minuten, blau	
758684H34	10 Minuten, orange	
758685H34	15 Minuten, lila	
758686H34	30 Minuten, schwarz	
757697H34	45 Minuten, türkis	Solange Vorrat reicht



2·· Sanduhren-Sets

Mit diesen Sanduhren entwickeln Kinder ein Gefühl für die Zeit und lernen sie dabei kennen. Außerdem können sie versuchen, sich die Zeit selbst einzuteilen:
z. B. 3 Minuten je Rechenaufgabe, 10 Minuten lesen oder 15 Minuten programmieren.
Alle Uhren sind mit einem farbigen Sand versehen. Die Sanduhren sind sehr stabil, da der Sanduhrkörper von einer fest verschlossenen Plastikröhre geschützt wird.
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

Sanduhren-Set „Longtimer“
(10, 15, 30 Min.)

758698H34

Sanduhren-Set „Shorttimer“
(1, 2, 3, 5 Min. und 30 Sek.)

758697H34



3·· Einspluseins-Tafel

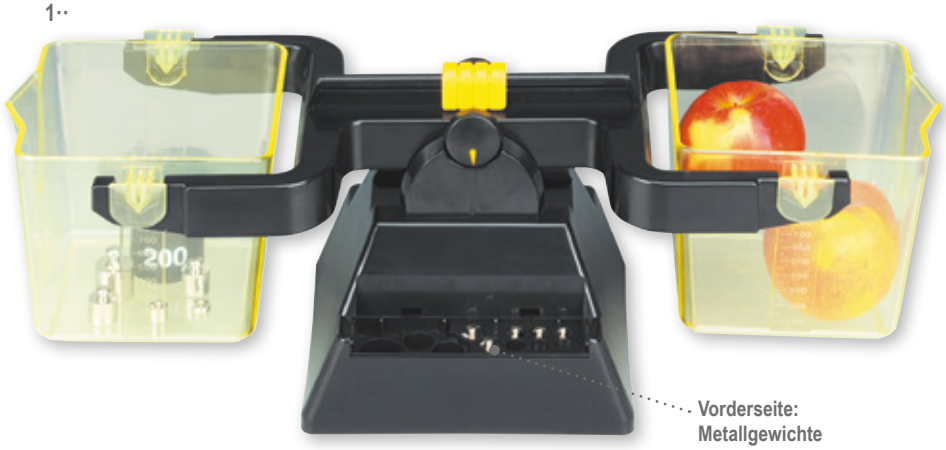
Anstelle der Ergebnisse werden bei dieser Einspluseins-Tafel die Aufgaben angezeigt. Dreht man die Aufgabenkarten um, zeigen sie das richtige Ergebnis an.

Die farbigen Markierungen helfen dabei, einfachere von schwereren Aufgaben zu unterscheiden. Hierdurch können die Schüler erkennen, für welche Aufgaben eine Verinnerlichung besonders wichtig ist. Zugleich können so Strategien besprochen werden, aus einfacheren Aufgaben das Ergebnis für schwerere abzuleiten.
In der beiliegenden Anleitung finden Sie spannende Aufgaben und Anregungen zur Nutzung.

41203H34



1··



1·· Große Balkenwaage, 48 cm breit mit 2 Gewichtssätzen

Stabile Waage speziell für den Grundschulunterricht. Als Waagschalen dienen 2 Behälter aus transparentem Kunststoff.

Jeder Behälter fasst etwas mehr als 1 Liter, weist Mess-Skalen auf, besitzt einen Schüttschnabel und kann mit einem Deckel verschlossen werden.
Das Volumen von Flüssigkeiten oder von Schüttgut lesen die Kinder auf 2 Skalen ab. Zu jedem Behälter gehört ein Stülpdeckel. Die zu wiegenden Gegenstände und die Gewichte können Sie sowohl auf die Deckel stellen als auch im Behälter unterbringen.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

11 Metallgewichte:

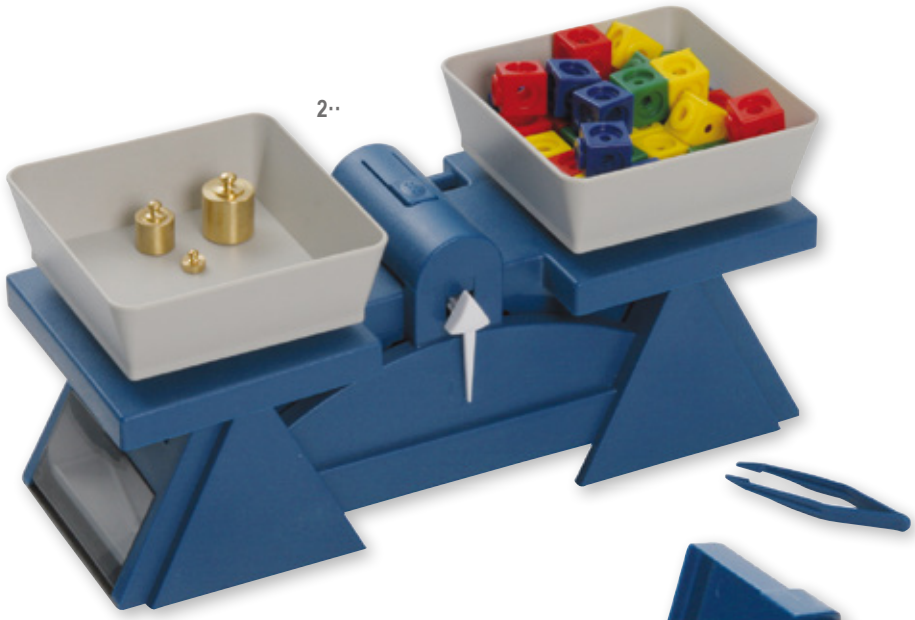
2x 1 g	2x 2 g	2x 5 g
2x 10 g	2x 20 g	1x 50 g

14 Kunststoffgewichte:

8x 15 g	4x 10 g	2x 20 g

2205H34

2··



2·· Waage

Mit dieser sehr präzisen Waage aus stabilem Kunststoff wiegen Ihre Schülerinnen und Schüler auf das Gramm genau. Der gesamte Wiegebereich erstreckt sich auf bis zu 2000 g, was einen großen Spielraum an Wiege-Aktivitäten ermöglicht. Die Waage ist justierbar und beide Waagschalen sind abnehmbar.
Maße (H x B x T): 13,5 x 29 x 10,5 cm

85751H34

3··



3·· Gewichtssatz aus Messing

Satz mit 10 Messinggewichten:
2x 1 g, 2x 2 g, 2x 5 g, 2x 10 g, 1x 20 g und 1x 50 g
Im Kunststoffkasten

85752H34

4··



4·· Zusatzgewichte

Weiß beschriftet
Damit die Kinder auch größere Gegenstände, Flüssigkeiten oder Schüttgut wiegen können, bieten wir diesen Gewichtssatz zu einem günstigen Preis an.
Er besteht aus folgenden Gussgewichten:
1x 500 g, 2x 200 g, 1x 100 g

2206H34

5··



6··



5·· Gewichtssatz C

Gewichte insgesamt: 2 kg

1058H34

6·· Gewichtssatz D

Gewichte insgesamt: 5 kg

1059H34

Waagen für die ganze Klasse

Aus Metall gefertigt
Auf eine der großen Platten kommt das Wiegegut, auf der anderen stehen die Gewichte. Alle Kinder sehen, welche Gewichte dazugestellt oder weggenommen werden. Sie werden zum Rechnen aufgefordert. Das Prinzip des Wiegens wird veranschaulicht und schnell verstanden.

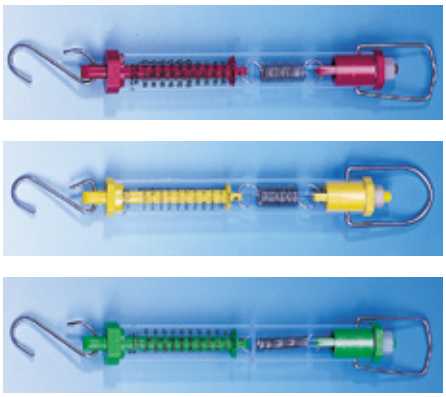
Kleine Klassenwaage
Maße (H x B x T): 17 x 40 x 14 cm
Tragkraft **2 kg**, (ohne Gewichte)

85269H34

Große Klassenwaage
Maße (H x B x T): 20 x 49 x 16 cm
Tragkraft **5 kg**, (ohne Gewichte)

85270H34





Federwaagen

18 cm lang
Die transparenten Kunstglashülsen sind auf einer Seite mit einer Gramm-, auf der anderen mit einer Newtonskala bedruckt, sodass sowohl Gewichte als auch Kräfte gemessen werden können. Korrekturschrauben sind vorhanden.

764H34	0 - 250 g
765H34	0 - 500 g
766H34	0 - 1000 g
767H34	0 - 2000 g
768H34	0 - 3000 g
769H34	0 - 5000 g

Satz mit allen 6 Federwaagen (764H34 - 769H34)

770H34



Kinder-Balkenwaage aus Kunststoff

Ihre Schüler erlernen mit dieser stabilen und genauen Waage das Wiegen. Hier können sowohl richtige Gewichte als auch Steckwürfel verwendet werden. Sie ist für den fortwährenden Gebrauch im Zimmer geeignet. Die Waage ist mithilfe der Schiebegewichte justierbar.
Maße (H x B x T): 30 x 36 x 10 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

57238H34







Gewichtssatz aus Kunststoff

76 stapelbare Gewichte in einer Box
Noppen vehindern, dass die Gewichtssteine verrutschen.
20x 1 g, 20x 5 g, 20x 10 g, 16x 20 g
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

86716H34

Bandmaße

In stabilen, gut funktionierenden Abrollkapseln.
Die unverwüstlichen Fiberglasbänder sind doppelseitig und zweifarbig bedruckt.



Bandmaß, 10 Meter

665H34

Bandmaß, 30 Meter

666H34

Bandmaß, 50 Meter

667H34



Meterstäbe

Maßstab 100 cm mit 5 Gliedern

628H34

Maßstab 200 cm mit 10 Gliedern

630H34

Schul-Rolltacho mit Zählwerk

Die Kinder messen mittlere und größere Entfernungen. Sie entwickeln die Fähigkeit, sich Längen vorzustellen. Nach jedem Meter hören sie ein gut vernehmbares Klicken. Ein Zählwerk misst die abgefahrene Strecke bis 99.999 Meter.
Die Kinder fahren eine Strecke ab. Sie zählen die vernehmbaren Klicks. Sie vergleichen die so ermittelte Länge mit der Anzeige auf dem Zählwerk. Ein Gummireifen gewährleistet ein genaues Messen. Das Rad rutscht nicht ab. Die Länge der Griffstange können Sie unkompliziert verstellen.

82008H34





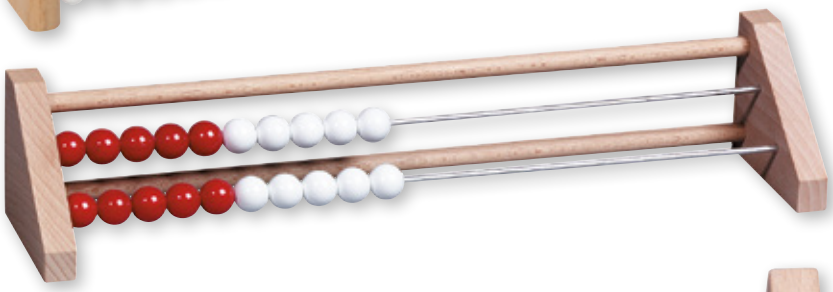
Bandmaß, 150 cm

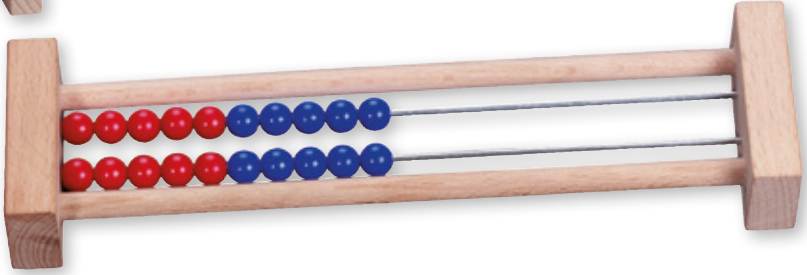
Die Fiberglasbänder sind unverwüstlich. Auf einer Seite befindet sich eine schwarze inch-, auf der anderen eine rote cm-Skala.

668H34 Stück











Hunderter-Würfelrechengerät

87 x 77 cm, stabiler Massivholz-Rahmen, zum Stellen
Sie können das Gerät auch an die Wandtafel hängen. Dafür liegen leicht zu montierende Wendehaken bei. Das Gerät ist so breit, dass beim Verschieben der Zehnerreihen nach links oder nach rechts in der Mitte ein Freiraum bleibt. Auf den herausnehmbaren Vierkantstäben können die Würfel gedreht sowie verschoben werden.
Der Aufbau des Dezimalsystems wird veranschaulicht.

5449H34

Handreichung zum Würfelrechengerät

Viele Anregungen und Ideen erleichtern Ihnen den Einsatz des Würfelrechengerätes.
Auch Vertretungsstunden sind so schnell vorbereitet.
Bei einer Bestellung des Würfelrechengerätes erhalten Sie die Handreichung **gratis** dazu.
12 Seiten, DIN A4

Stabile Schüler-Rechenrahmen Zahlenraum bis 100

Ca. 25 x 18 cm, Kugeln Ø ca. 11 mm
Die Seitenteile bestehen aus Hartholz.
Die Kugeln aus hochwertigem Kunststoff laufen auf nicht rostenden Stahlstäben. Abgeschrägte Seitenteile ermöglichen es den Kindern, auch mit liegendem Rechenrahmen zu arbeiten. Die Sichtverbindung zum Lehrer wird dann nicht behindert.
Beim Verschieben der Zehnerreihen nach links und nach rechts verbleibt bei diesen Rechenrahmen **in der Mitte ein Freiraum.**

100er-Rechenrahmen

85144H34 Rot/Blau

85145H34 Rot/Weiß

20er-Rechenrahmen

-Pultausführung-
Die Kinder überschauen den **Zahlenraum bis 20** besonders gut. Das bewirkt die schräge Anordnung der Perlenreihe. Länge: 25 cm, Kugeln Ø 11 mm

85036H34* Blau/Rot

85037H34* Rot/Weiß

20er-Rechenrahmen

-flache, stabile Ausführung-
Die Kinder üben gerne mit diesem äußerst stabilen Rechenrahmen. Sie nehmen ihn im Schulranzen mit. Das Rechengerät erleichtert dann das Erledigen der Hausaufgaben. Es regt dazu an, freiwillig zu üben.
Breite: 23 cm, Kugeln Ø 1,1 cm

85034H34* Blau/Rot

85035H34* Rot/Weiß

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Einmaleins-Tafel mit farbigen Aufgaben- und Ergebnis-Kärtchen

Das Einmaleins entdecken und üben

Diese Einmaleins-Tafel mit den farbigen Aufgaben und Ergebniszahlen bietet Ihnen zahlreiche Möglichkeiten, mit Ihren Schülern das Einmaleins zu entdecken und zu üben. Jede Einmaleins-Reihe hat ihre eigene Farbe. Für „verwandte Reihen“ wurden ähnliche Farben verwendet (5 und 10 – grün; 2, 4 und 8 – rot; 3, 6 und 9 – gelb).
Dies ermöglicht Ihnen, Aufgaben innerhalb einer Reihe zu behandeln oder Zusammenhänge zwischen den Reihen zu verdeutlichen.
Mit den Lösungskärtchen vervollständigen Sie die Tafel Schritt für Schritt. Sie weisen auf Umkehraufgaben hin. Ihre Schüler vergleichen Ergebniszahlen – Welches Ergebnis gehört zu welcher Reihe? – Wo finden sich gleiche Ergebnisse?
Die Tafel wird mit Wendehaken aufgehängt. Die Stahlplatte ist abriebfest bedruckt.

Lieferumfang:

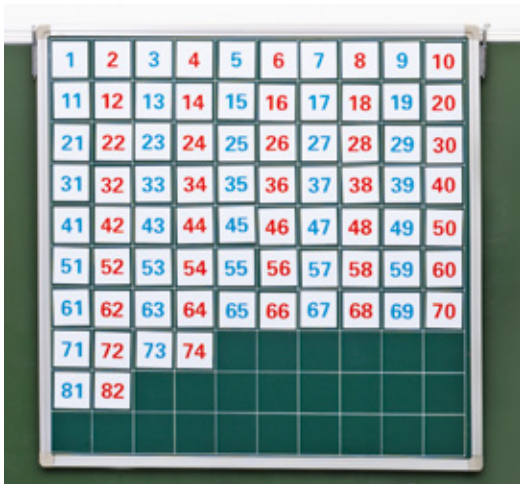
- 1 magnethaftende Tafel (Stahlplatte ist abriebfest bedruckt), 71 x 71 cm
- 100 Magnet-Kärtchen, doppelseitig bedruckt mit Einmaleins-Aufgaben und Ergebnissen im praktischen Sortierkasten

86636H34









magnet haftend & magnetisch

Magnethaftende Tafel mit aufgedrucktem Hunderterfeld

Alle Zahlen können sowohl markiert als auch verdeckt werden. Sie markieren die Zahlen im Hunderterfeld mit den doppelseitig magnetischen Wenderingen. Dabei können Sie die rote oder die blaue Seite wählen. Mit den Wendeplättchen verdecken Sie die entsprechenden Zahlen entweder in Rot oder Blau.

Mögliche Arbeitsschwerpunkte mit dem Hunderterfeld sind:

- dekadische Gliederung verdeutlichen
- Ordnungsstrukturen und Zahlbeziehungen entdecken und beschreiben
- Zahlen schnell finden
- Vorgänger und Nachfolger erkennen und nennen
- Zahlbeziehungen entdecken, beschreiben und begründen
- Entdecken von geometrischen Mustern
- Operationen am Hunderterfeld entdecken und sehr anschaulich durchführen

Die Tafel ist ca. 60 x 60 cm groß. Sie wird mit angebrachten Wendehaken aufgehängt.
Maße Kästchen: 5,5 x 5,5 cm
Die weiße Stahlplatte ist abriebfest bedruckt. Die Tafel wird von einem Alurahmen und vier gerundeten Kunststoffecken geschützt.

Im Lieferumfang sind enthalten:
20 doppelseitig magnetische Wenderinge, rot/blau, Ø 5,5 cm; 20 doppelseitig magnetische Wendeplättchen, rot/blau, Ø 5 cm

86145H34

Hunderter-Tafel

Mit Wendehaken, 60 x 60 cm, und 100 magnetischen Zahlenplättchen.

Die Plättchen, 5 x 5 cm, sind mit den Zahlen von 1 bis 100 bedruckt. Auf einer Seite steht die jeweilige Zahl in roter, auf der Rückseite in blauer Schrift.
Die 100 Plättchen bestehen aus beidseitig haftendem, weichem Magnet. Sie befinden sich in einem Sortierkoffer. Durch einfaches Umdrehen werden Rechenoperationen durchgeführt, ähnlich wie bei Würfelrechengeräten.
Die Tafel lässt sich mit Kreide beschreiben und problemlos abwischen. Sie ist daher vielseitig zu verwenden. Zum Aufhängen sind praktische Wendehaken angebracht.

85160H34





magnetisch

Klassen-Set Bruchrechnen

Wandtafel- und Schülermaterial in der Aufbewahrungsbox
Magnet- und Schüler-Sets beinhalten die gleichen Segmente. Farben und Beschriftung sind gleich. Zeigen Sie Ihren Schülern das Arbeiten mit den Brüchen an der Tafel. Die Schüler vergleichen, legen nach oder lösen selbstständig Aufgaben.

Inhalt der Aufbewahrungsbox:
Magnetische Bruchrechenscheiben (Ø 20 cm) im Sortierkasten, für die Tafel
12 Bruchrechen-Sets jeweils in einer Aufbewahrungsbox (85522H34)

86916H34*



Bruchrechen-Set

(Schüler-Set)
Aus farbigem Kunststoff – 51 Teile
Sie finden folgende Bruchsegmente:
1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12.
Aus den Segmenten zu jedem Teiler lässt sich ein voller Kreis = 1/1 bilden. Kreis Ø = 10 cm
Materialstärke = 3 mm

85522H34

Bruchrechenkarten

Brüche erkennen, benennen und vergleichen
Nutzen Sie die Karten als „Flash Cards" und lassen Sie Ihre Schüler die gezeigten Brüche benennen. In Einzel- oder Partnerarbeit können gleichwertige Brüche gefunden oder Brüche z. B. zu einem Ganzen addiert werden. Satz mit 115 Bruchrechenkarten (9 x 9 cm), beidseitig bedruckt.

85918H34



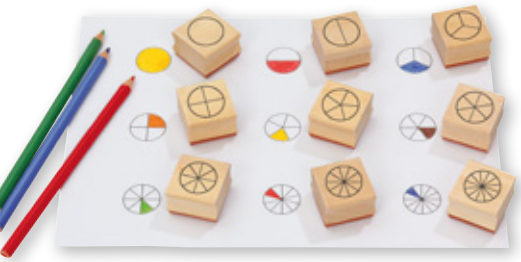
magnetisch

Inhalt:
Doppelseitig magnetische Bruchsegmente:
1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12.
Aus den Segmenten zu jedem Teiler lässt sich ein voller Kreis = 1/1 bilden. Im Sortierkasten

Bruchrechenscheiben doppelseitig magnetisch, Ø 20 cm

Brüche anschaulich darstellen
Ein halber Apfel, eine viertel Pizza – mit dem magnetischen Bruchrechensatz veranschaulichen Sie alltägliche Situationen. Sie vermitteln Ihren Schülern ein grundlegendes Verständnis für Bruchzahlen.

86897H34



Bruchrechenstempel: Kreis

Ins Heft gestempelt und schön bemalt, erinnern diese Stempel an Kuchen mit unterschiedlich großen Kuchenstücken. So verstehen die Kinder den Zusammenhang zwischen Brüchen und dem Ganzen.
9 Stempel mit Brüchen bis 1/12 (siehe Abbildung), Stempelbild Ø 2,5 cm. Lieferung ohne Stifte
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

87595H34



Würfel mit Brüchen

Kinder lernen am liebsten spielend. Mit den Bruchrechen-Würfeln können Brüche benannt und visualisiert werden. Es kann eine Vielzahl von Aufgaben erwürfelt werden und bleibt immer abwechslungsreich – zahlreiche Aktivitäten wie Brüche addieren, Subtrahieren oder Kürzen können geübt werden. Die Antwort kann durch Umdrehen des Würfels überprüft werden.
Würfel 1: 1, 1/2, 1/3, Kreis, Halbkreis, 1/3-Teil eines Kreises
Würfel 2: 1/4, 1/6, 1/8, 1/4-Teil eines Kreises, 1/6- sowie 1/8-Teil eines Kreises
Würfel 3: 1, 2/2, 1/2, 2/4, 1/3, 2/6
Würfel 4: 1/2, 1/4 + 2/8, 1/4, 2/8, 2/3, 4/6
Würfelgröße: 5 cm

757567H34 4 Würfel im Set



Regenbogen-Bruchrechnen-Domino

Ideal, um das Thema Bruchrechnen zu vertiefen
Die großen, anschaulichen Bruchrechnen-Dominosteine in schönen bunten Regenbogenfarben führen die Grundschüler farbenfroh in die Welt der Brüche, Prozente und Zahlen ein. Die Größe der Dominosteine ist perfekt für Kinderhände. Die Steine sind doppelseitig bedruckt. Jede Karte hat einen Bruch in Zahlen dargestellt sowie eine visuelle Darstellung eines Bruches – diese passen jedoch nicht zueinander, weshalb die entsprechende Lösungs- oder Aufgabenkarte gesucht und angebaut werden muss. Sobald Ihre Schüler alle Karten angebaut haben, ergibt sich eine Domino-Reihe. Für 2 - 4 Spieler, ab 6 Jahren
Inhalt: 36 Teile, Anleitung mit Spielvarianten

756135H34

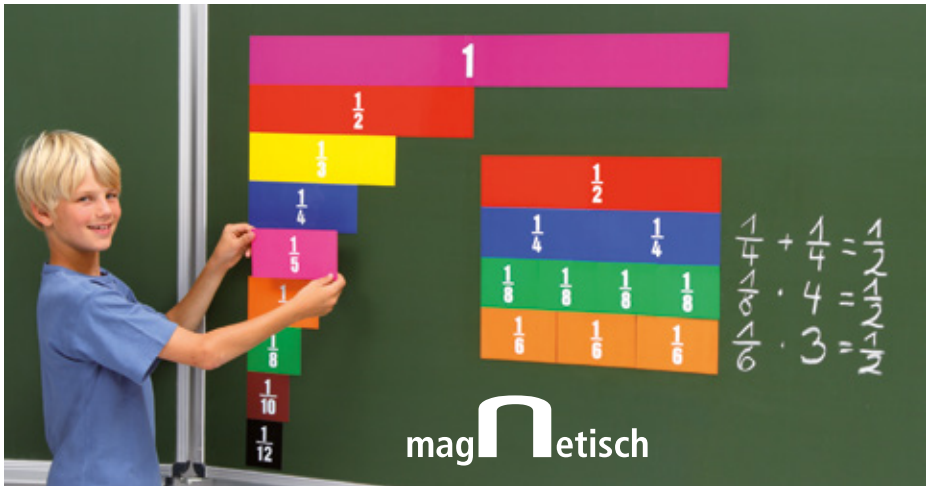
Linearer Bruchrechensatz

Für die Wandtafel
Aus Magnetplatten, mit farbigem Kunststoffmaterial kaschiert.

Größe: 1/1 = 100 x 10 cm
(Gesamtbild B x H: 100 x 90 cm)
Der Meterstreifen ist zusammenklappbar.
Inhalt: 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12

Von jeder Bruchzahl sind so viele Streifen vorhanden, dass sich damit 1 Ganzes darstellen lässt.

86478H34





Bruchrechen-Flip

Bruchrechnen lernen und verstehen
Mit dem Bruchrechen-Flip können Ihre Schüler die Grundbegriffe und Funktionen des Bruchrechnens schnell verstehen. Die Aufgaben können variabel gestaltet und dem Leistungsniveau angepasst werden.

756741H34

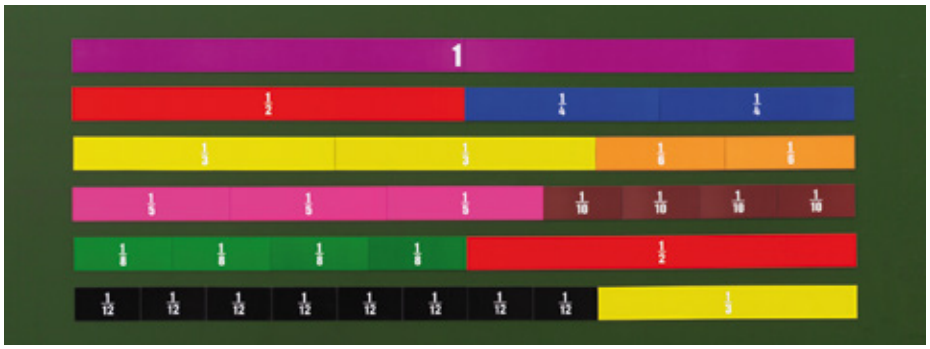
Solange Vorrat reicht



Linearer Bruchrechensatz

Schmale Ausführung
Entspricht dem obigen Satz, jedoch sind die Streifen nur 5 cm hoch.

86938H34

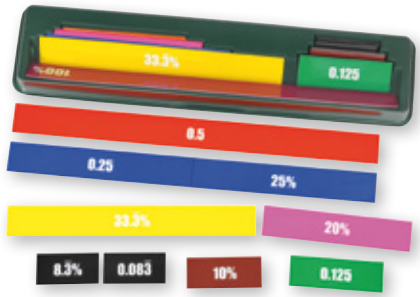




Linearer Bruchrechensatz im Sortierkasten

Schmale Ausführung, im Sortierkasten mit Deckel
Die Bruch-Teile sind übersichtlich aufbewahrt und schnell zur Hand.

87167H34



Dezimal- und Prozentstreifen

Zum Rechnen mit Prozentsätzen ist es wichtig, dass man weiß, dass Prozentsätze auch als Brüche und als Dezimalzahlen dargestellt werden können.
Die Streifen sind beidseitig bedruckt: Auf der einen Seite der Streifen befindet sich die Dezimalzahl, auf der anderen die korrespondierende Prozentzahl.
Die Farben sowie die Zusammenstellung entsprechen den oben angebotenen Bruchrechenstreifen.
Größe: 100% = 100 x 5 cm

87300H34

Dezimal- und Prozentstreifen im Sortierkasten

87510H34



Schüler-Bruchrechensatz

Aus farbigem Kunststoff
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.
Maße Rahmen: 24 x 24 cm
Der Rahmen verhindert ein Verrutschen der Teile, die Schüler können zügig arbeiten. Der Schülersatz entspricht dem oben angebotenen Demonstrationssatz.

86438H34



Magnetische Stellenwertkarten bis 15 cm breit

Mit 40 farbigen Magnetkarten erklären Sie Ihren Schülern den Aufbau des Stellenwertsystems. Sie zeigen die richtige Schreibweise.

Karten sind für jeden Stellenwert (Einer, Zehner, Hunderter und Tausender) von 0 bis 9 vorhanden. Alle Stellenwerte sind auf verschiedenfarbige Karten gedruckt. Die Farben entsprechen denen des sonstigen Stellenwertmaterials. Jede Zahl von 0 bis 9999 lässt sich darstellen.

86997H34



Magnetischer Stellenwert-Anzeiger

Setzen Sie dieses neue Lehrmittel alleine oder mit Zehnerbasen und herkömmlichen Stellenwert-Materialien ein.
Die Kinder verstehen das dekadische System besser. Die Schreibweise der Zahlen wird für alle verständlich. Die beidseitig haftende Magnetfolie ist mit 4 farbigen Zahlenreihen bedruckt. Mit magnetischen Rahmen markieren Sie die Zahlen in der jeweiligen Reihe.

Inhalt:
Stellenwertanzeige aus bedruckter Magnetfolie (63 x 28 cm) mit 8 Markierungsrahmen

87293H34*



Große Stellenwert-Würfel

Mit diesen 10-seitigen Würfeln erforschen die Kinder spielerisch das Dezimalsystem.
Die Farben der Würfel passen zum „Zehnerbasissatz“ sowie zu den Systemblöcken.
Set mit 8 Würfeln, ca. 35 mm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

85150H34*



Dezimal-Flip – Millionen für Schüler

Mit dem Dezimal-Flip Millionen stellen Ihre Schülerinnen und Schüler jetzt auch Zahlen im Millionenbereich dar.
Für jeden Stellenwert sind Karten, bedruckt mit den Ziffern von 0 bis 9, vorhanden – jede Stelle hat eine andere Farbe. In Verbindung mit den farblich entsprechenden Stellenwert-Würfeln ergeben sich zahlreiche Übungs- und Spielmöglichkeiten.
Maße (B x H): 31,5 x 9 cm

756588H34

Dezimal-Flip – Tausender für Schüler

Mit dem Dezimal-Flip für Schüler gewinnen die Kinder spielerisch Einsicht in das dekadische System und die sachgerechte Schreibweise von Zahlen im Stellenwertsystem.
Dem Einsatzgebiet sind nahezu keine Grenzen gesetzt: Sie lösen Additions-, Subtraktions- und einfache Multiplikationsaufgaben auf anschauliche Art, sie kontrollieren ihre schriftlichen Aufgaben oder präsentieren ihre Rechenergebnisse.
Für jeden Stellenwert sind Flipkarten, bedruckt mit den Ziffern von 0 bis 9, vorhanden – jede Stelle hat eine andere Farbe. In Verbindung mit den farblich entsprechenden Stellenwert-Würfeln ergeben sich zahlreiche Übungs- und Spielmöglichkeiten.
Maße (B x H): 18 x 9 cm

756589H34

Dezimal-Flip

Mit dem Dezimal-Flip gewinnen die Schüler spielerisch Einsicht in das dekadische System und die sachgerechte Schreibweise von Zahlen im Stellenwertsystem. Sie lösen Additions-, Subtraktions- und einfache Multiplikationsaufgaben auf anschauliche Art, sie kontrollieren ihre schriftlichen Aufgaben oder präsentieren ihre Rechenergebnisse. Für jeden Stellenwert sind Flipkarten, bedruckt mit den Ziffern von 0 bis 9, vorhanden – jede Stelle hat eine andere Farbe. Dank des Farbsystems ergeben sich zahlreiche Übungs- und Spielmöglichkeiten. Maße (B x H): 26,5 x 9 cm

755530H34

Dezimal-Flip – Tausender für Lehrer

Sie lösen Additions-, Subtraktions- und einfache Multiplikationsaufgaben auf für die Schüler anschauliche Art, Sie kontrollieren schriftliche Aufgaben oder präsentieren deren Rechenergebnisse. Für jeden Stellenwert sind Flipkarten, bedruckt mit den Ziffern von 0 bis 9, vorhanden – jede Stelle hat eine andere Farbe. In Verbindung mit den farblich entsprechenden Stellenwert-Würfeln ergeben sich zahlreiche Übungs- und Spielmöglichkeiten. Diese Flips gibt es auch für Schüler.
Ideal für Gruppenarbeit oder die Arbeit mit der ganzen Klasse.
Maße (B x H): 35 x 19,5 cm

756590H34

Farbiger Zehnerbasis-Satz

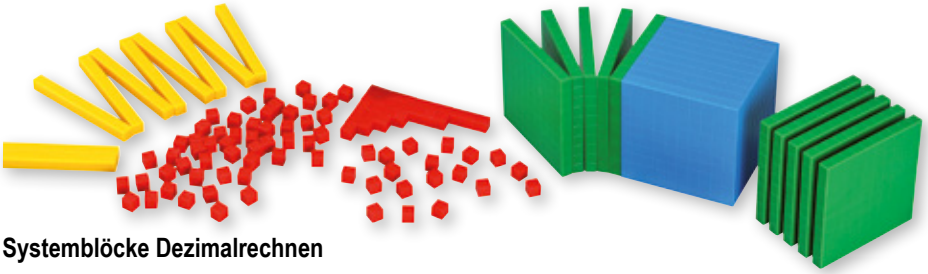
Mit Magnetmaterial beklebt
Der Aufbau des Zehnersystems wird beim Üben mit Basisblöcken besonders gut verstanden. Dieser Demonstrations-Satz ermöglicht es Ihnen, mit der ganzen Klasse zu arbeiten. Sie können den Kindern die Handhabung des Materials erklären. Die Basisblöcke sind dreidimensional in 4 verschiedenen Farben dargestellt. Sie befinden sich in einem Sortierkasten.

Inhalt:
- 25 Einerwürfel, 12 Zehnerstangen (10 + 2 Ersatz),
- 12 Hunderterplatten (10 + 2 Ersatz), 5 Tausenderblöcke

85381H34

Rückseite vollständig mit Magnetfolie beschichtet. Die 4 mm starken Platten lassen sich sehr gut greifen.





Systemblöcke Dezimalrechnen

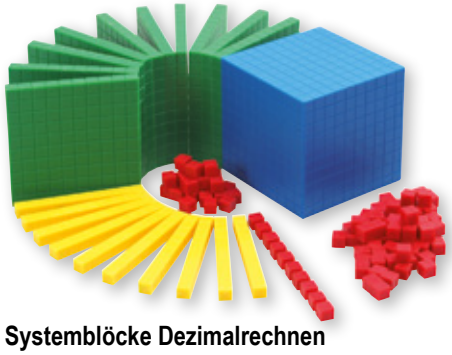
Den Aufbau des Dezimalsystems schnell begreifen
Ihre Schüler verstehen die Beziehung zwischen Einern, Zehnern, Hundertern und Tausendern. Die Einsicht in das dekadische System wird durch Bündelungen und Tauschaufgaben vertieft. Die Farben entsprechen denen des oben abgebildeten Zehnerbasis-Satzes für die Tafel.



Großer Satz Systemblöcke zum Dezimalrechnen

Ihre Schüler begreifen mit diesem Material den Aufbau des Dezimalsystems. Die Beziehung zwischen Einern, Zehnern, Hundertern und Tausendern wird schnell verstanden. Durch Bündelungen und Tauschaufgaben wird die Einsicht der Schüler in das dekadische System vertieft. Die Farben der Systemblöcke entsprechen denen des oben abgebildeten Zehnerbasis-Satzes für die Tafel.
Lieferumfang: 100 rote Einerwürfel, 50 gelbe Zehnerstangen, 30 grüne Hunderterplatten, 4 blaue Tausenderwürfel
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

86528H34



Systemblöcke Dezimalrechnen

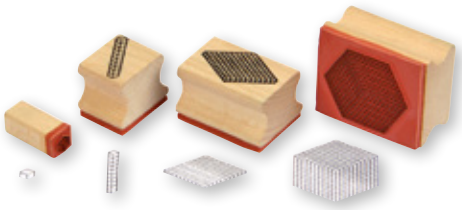
Besonders preisgünstig als Klassensatz
5 große Sätze der Systemblöcke (86528H34). Mit jedem Satz üben immer 4 bis 5 Schüler gemeinsam.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

86529H34

Inhalt:
- 100 rote Einerwürfel
- 10 gelbe Zehnerstangen
- 10 grüne Hunderterplatten
- 1 blauer Tausenderwürfel

Warnhinweis: 1 (Seite 307)

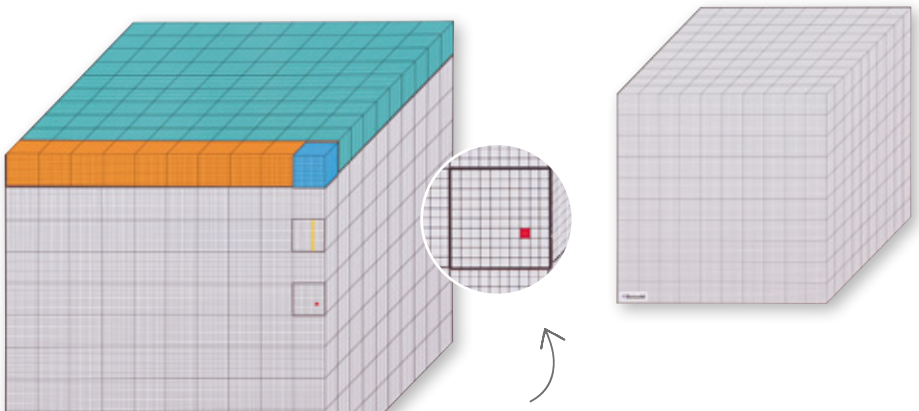
81940H34



Zehnerbasis-Stempel

Satz mit 4 Stück. Für DIN-A5- sowie DIN-A4-Hefte geeignet. Mit den 4 Stempeln werden Einer, Zehner, Hunderter und Tausender zur Veranschaulichung von Rechenoperationen in Schülerhefte gedruckt.
Maße Tausender-Stempel: 4,3 x 3 cm, Höhe: 2,4 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

86919H34



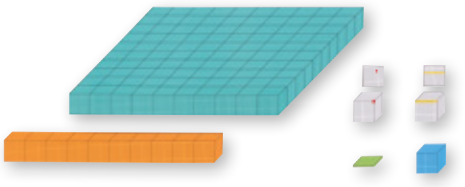
Der kleine rote Punkt ist die Zahl 1.
Der große graue Würfel besteht aus 1 Million dieser kleinen roten Würfel.
Die zusätzlichen Teile verdeutlichen, wie groß Z1 Million im Vergleich zu 1, 10, 100, 1000, 10.000 und 100.000 ist.

Die Million – magnetisches Tafelmodell

Sich 1 Million bildlich vorstellen
Anschauungsmaterial zur Erfassung des Zahlenraums bis 1 Million. Das magnetische Tafelmodell verdeutlicht anschaulich die verschiedenen Zahlengrößen. Die 10er-Potenzen sind farblich verdeutlicht und können in den großen Millionen-Würfel eingesetzt werden.

Farbliche Verdeutlichung der 10er-Potenzen:
Rot = 1, Gelb = 10, Grün = 100, Blau = 1000,
Orange = 10.000, Türkis = 100.000, Grau = 1.000.000
Gesamtmaße (B x H): 67,5 x 67,5 cm

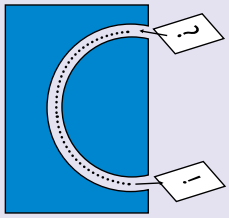
757610H34





Magischer Zylinder

Die Kinder sehen auf jeder Karte eine Rechenaufgabe. Sie nennen das Ergebnis. Dann werfen sie die Karte in den Zylinder. **Während des Fallens wird die Karte gedreht. Die Aufgabe verschwindet – das Ergebnis erscheint.** Das begeistert kleine Rechenkünstler und spornt zum Weitermachen an. Der Zylinder besteht aus solidem Kunststoff. Er ist 24 cm hoch. Ohne Spielkarten Maße (H x B x T): 24 x 24 x 30 cm



87085H34

Karten-Sets zum Magischen Zylinder

Verschiedene Sets und 1 Blanko-Karten-Set.
Jede Kunststoffbox enthält 48 Karten.

Addition I – Von 0+1 bis 9+9
86257H34

Addition II – Von 10+ bis 19+
86258H34

Addition III – Zahlenraum 100
86259H34

Subtraktion I – Von -2 bis -9
86260H34

Subtraktion II – Im Zahlenraum 20
86261H34

Subtraktion III – Subtraktion von zweistelligen Zahlen
86262H34

Multiplikation I – x2, x3, x4, x5 und x10
86263H34

Multiplikation II – x6, x7, x8, und x9
86264H34

Division I – :2, :3, :4, :5, :10
86265H34

Division II – :6, :7, :8, :9
86266H34

Menge Zahlzuordnung I – bis 10
86267H34

Menge Zahlzuordnung II – bis 50
86268H34

Uhrzeit ablesen und benennen
86269H34

Punkt vor Strich
40306H34 Solange Vorrat reicht

Zahlen am Zahlenstrahl
40299H34

Das Dezimalsystem
40300H34

Rechnen mit Größen: Zeit
40303H34

Rechnen mit Größen: Gewichte
40305H34

Rechnen mit Größen: Längen
40304H34

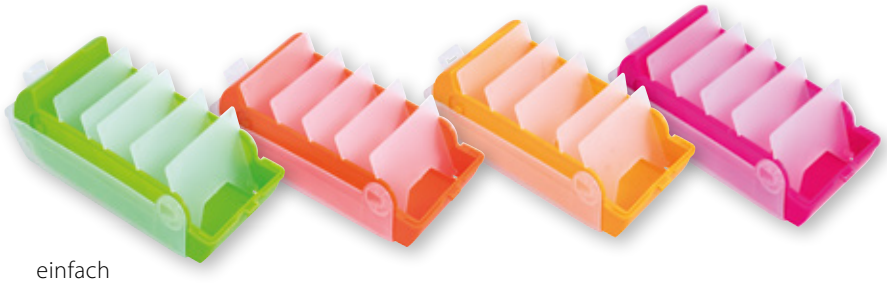
Rechnen mit Geld 1: Geldbeträge
40301H34

Rechnen mit Geld 2: Ergänze zu 1, 2 und 5 Euro
40302H34

Blanko-Karten
86270H34



NEU



einfach
und
effektiv



Übungs-Box für Lernkarteien

86336H34 Lernkarteikasten, blau mit Kärtchen
86335H34 Lernkarteikasten, rot mit Kärtchen
757767H34 Lernkarteikasten, orange mit Kärtchen
757768H34 Lernkarteikasten, grün mit Kärtchen
757766H34 Lernkarteikasten, gelb mit Kärtchen

86331H34 Lernkarteikasten, blau
86330H34 Lernkarteikasten, rot
757448H34 Lernkarteikasten, orange
757446H34 Lernkarteikasten, grün
757447H34 Lernkarteikasten, gelb
757445H34 Lernkarteikasten, pink

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Grundausstattung
1. Schuljahr



Magischer Zylinder mit 10 Karten-Sets zum Rechnen im 1. Schuljahr

Enthalten ist 1 Magischer Zylinder mit 10 Kartensätzen:

- Addition I von 0+1 bis 9+9
- Subtraktion I von -2 bis -9
- Addition II von 10+ bis 19+
- Subtraktion II im Zahlenraum 20
- Menge-Zahlzuordnung I bis 10
- Menge-Zahlzuordnung II bis 20
- Vermischte Aufgaben Addition & Subtraktion bis 20 ohne Zehnerüberschreitung
- Vermischte Aufgaben Addition & Subtraktion bis 20 mit Zehnerüberschreitung
- Wie viele? Anzahl bestimmen
- Blanko-Kartensatz

87814H34

Grundausstattung
2. Schuljahr



Magischer Zylinder mit 10 Karten-Sets zum Rechnen im 2. Schuljahr

Enthalten ist 1 Magischer Zylinder mit 10 Kartensätzen:

- Addition III Zahlenraum 100
- Subtraktion III Subtraktion von zweistelligen Zahlen
- Multiplikation I x2, x3, x4, x5 und x10
- Division I :2, :3, :4, :5, :10
- Zahlen am Zahlenstrahl bis 100
- Addition bis 100 ohne Zehnerüberschreitung
- Addition bis 100 mit Zehnerüberschreitung
- Vermischte Aufgaben Addition & Subtraktion bis 100
- Vermischte Aufgaben Multiplikation & Division
- Blanko-Kartensatz

87815H34

Grundausstattung
3. Schuljahr



Magischer Zylinder mit 10 Karten-Sets zum Rechnen im 3. Schuljahr

Enthalten ist 1 Magischer Zylinder mit 10 Kartensätzen:

- Multiplikation II x6, x7, x8, x9
- Division II :6, :7, :8, :9
- Das Dezimalsystem
- Rechnen mit Größen: Zeit
- Rechnen mit Größen: Gewichte
- Rechnen mit Größen: Längen
- Rechnen mit Geld 1: Geldbeträge
- Rechnen mit Geld 2: Ergänze zu 1, 2 und 5 Euro
- Einfach Brüche erkennen und benennen
- Blanko-Kartensatz

87816H34

Kartensätze mit vermischten Aufgaben

Vermischte Aufgaben Addition & Subtraktion bis 20 ohne Zehnerüberschreitung
87817H34

Vermischte Aufgaben Addition & Subtraktion bis 20 mit Zehnerüberschreitung
87818H34

Vermischte Aufgaben Addition & Subtraktion bis 100 mit und ohne Zehnerüberschreitung
87819H34

Vermischte Aufgaben Multiplikation & Division Reihen 2, 3, 4, 5, 10

87820H34



Zauberkarten zum Kopfrechnen

Wer die Zauberkarten zur Hand nimmt, wird selbst zum Zauberlehrling, löst die Aufgaben und schreibt die Ergebnisse auf. Auch das gegenseitige Abfragen macht Spaß und motiviert die Kinder. Auf den Zauberkarten sind schwarz gedruckte Aufgaben mit rot gedruckten Ergebnissen. Einfach die Karten mit der roten Filterkarte abdecken und die Ergebnis-Zahlen verschwinden. Zur Selbstkontrolle entfernt man einfach die rote Filterkarte. Wie durch Zauberhand sind die Ergebnisse wieder lesbar.
Inhalt: Je 24 Spielkarten, beidseitig bedruckt, 2 rote Zauberfolien; in einem transparenten Etui

Addieren bis 10

89506H34

Subtrahieren bis 10

89507H34

Addition und Subtraktion bis 20, ohne Zehnerüberschreitung

89509H34

Addition und Subtraktion bis 20, mit Zehnerüberschreitung

89508H34

Addition und Subtraktion bis 100

89499H34



Geeignet für Inklusion

Lernen bei **Blindheit und Sehbehinderung**

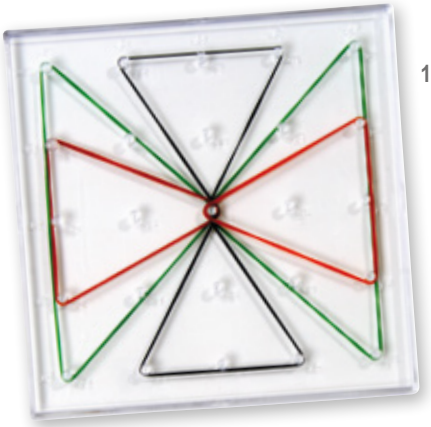


1·· Geometriebrett 11 x 11, stapelbar

Doppelseitig, 20 x 20 cm
Vorderseite: quadratisch angeordnete Zapfen, Rückseite: isometrisch angeordnete Zapfen zur Darstellung von Schrägbildern.
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

86246H34 Stück

89733H34 8 Stück

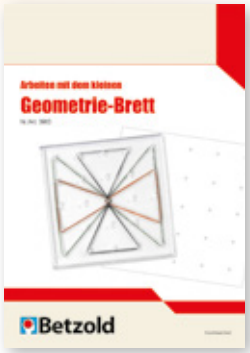


1··

2··



3··



2·· Gummiringe, 1000 Stück im Behälter

86351H34 5 Farben in 4 Größen

86363H34 Ø ca. 35 mm

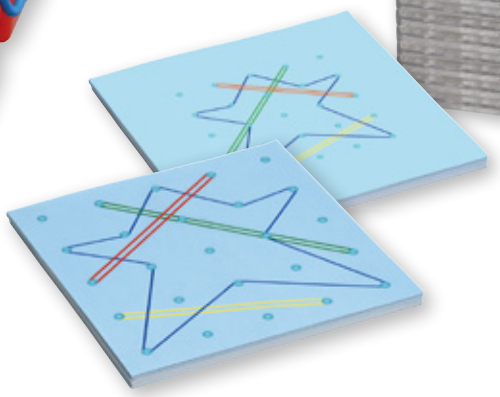
3·· Arbeiten mit dem Geometriebrett

In dem 20-seitigen Anleitungsheft (DIN A5) befinden sich Anregungen und Einsatzvorschläge mit entsprechenden Skizzen für Übungen mit Geometriebrettern.

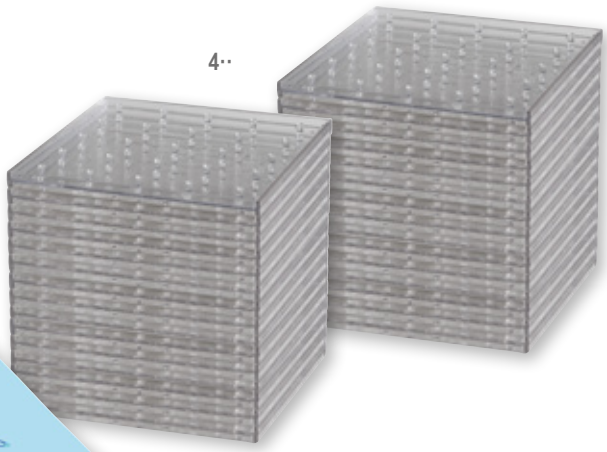
3963H34



NEU



4··



4·· Klassensatz

Mit 30 transparenten Geometriebrettern in einer Tragebox aus Kunststoff. **Mit 20 Vorlagenkarten**
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

900H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.



1·· Füllkörper-Set, 17 Teile im stabilen Kunststoffkoffer

Mit Schaumstoffeinsatz
So sind die Füllkörper ordentlich aufbewahrt und vor Beschädigung geschützt.
Der Satz beinhaltet die abgebildeten Modelle.
Höhe: bis zu ca. 10 cm
Warnhinweis: 7 (Seite 307)

87154H34



2·· 17 Füllkörper

Für die Arbeit in Kleingruppen oder als Demo-Material
Die Grundflächen der Körper sind abnehmbar. Ihre Schüler erfahren, welche Grundfläche zu welchem Körper passt. Volumenvergleiche lassen sich mit festem oder flüssigem Material durchführen. Ihre Schüler erarbeiten dabei handelnd die Volumenformeln.
Alle Körper bestehen aus 2 mm starkem Acrylglas und sind sehr stabil.
Der Satz beinhaltet die 17 Modelle (nicht alle abgebildet).
Höhe: bis zu ca. 10 cm. Lieferung ohne Koffer
Warnhinweis: 7 (Seite 307)

86295H34



3·· Liter-Würfel

Zeigen Sie den Zusammenhang zwischen Kantenlänge und Volumen. Der Würfel fasst genau 1 Liter. Kunststoffwürfel mit Beschriftung in 100-ml-Intervallen.

87567H34 Stück



4·· 5 Messbecher

Mit ml-Skala aus milchigem/transparentem, völlig unzerbrechlichem Kunststoff

Set mit 5 Bechern bis 1 Liter:
50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml

85639H34 Set



5·· 7 Messzylinder Litermaße

Mit erhabenen ml-Skalen
Zum Satz gehören Zylinder mit ml-Skalen.
Sie fassen 10, 25, 50, 100, 250, 500 und 1000 ml.

85439H34



2··



2·· Große Geometrie-Körper

ca. 10 cm, 17-teiliger Satz
Aus hochwertigem, stabilem Kunststoff. Die Schüler erfahren die Namen und Eigenschaften dieser wichtigen Körper. Der 17-teilige Satz besteht aus den abgebildeten Körpern.
Warnhinweis: 7 (Seite 307)

86272H34

1·· Körperkasten

Mit geometrischen Körpern und jeder Menge Übungsmaterial
Ein kleiner Kasten, in dem so einiges steckt!
40 handliche Geometriekörper warten darauf, sortiert, verglichen und benannt zu werden. Ihre Schüler untersuchen Flächen, Kanten, Ecken und ordnen die passenden Körperkarten zu. Fühlbeutel helfen dabei, sich ganz aufs Erkunden und Beschreiben einzulassen. Die kopierten Klappnetze lassen sich um die Körper legen.
So wechseln Ihre Schüler mühelos zwischen der zweiten und dritten Dimension. Zum Schluss warten noch Steckbriefe zum Selbstausfüllen auf die neuen Körperexperten.





Inhalt:
- **40 Körper aus Kunststoff:**
  10 verschiedene Körper (Würfel, Quader, Kegel, Kugel, Halbkugel, dreiseitiges und sechsseitiges Prisma, dreiseitige und vierseitige Pyramide, Zylinder) in je 4 Farben, Höhe eines Körpers: ca. 2,5 cm
- **80 Körperkarten**
- **2 Kopiervorlagen (DIN A4) Körpernetze:**
  je 8 mögliche und 8 unmögliche Netze
- **5 Kopiervorlagen (DIN A4)** mit insgesamt **10 Körper-Steckbriefen**
- **2 Fühlbeutel,** 100% Polyester
- **1 Anleitung**

Alles in einer praktischen Aufbewahrungsbox aus Kunststoff.
Warnhinweise: 1, 5, 7 (Seite 307)

82480H34

1··



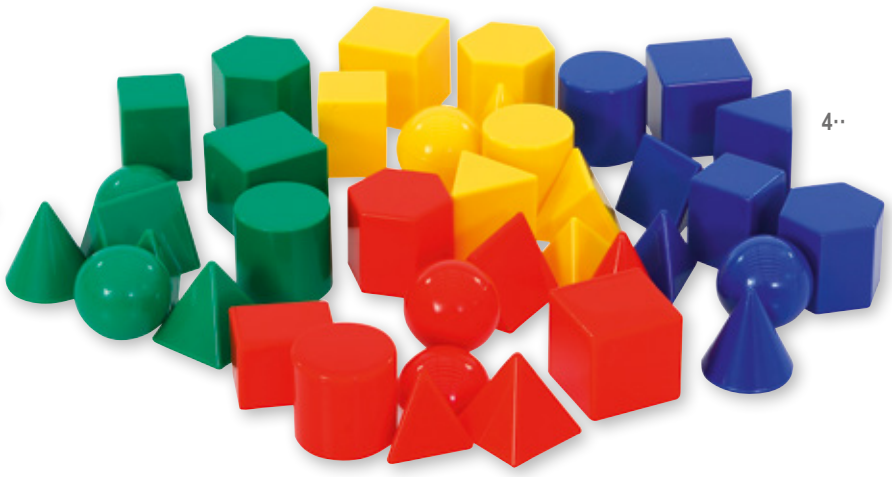


3··

3·· 16-teiliger Geometriesatz Körper und Netze

Höhe: ca. 8 cm
Die 8 verschiedenen Körper bestehen aus Kunstglas, die dazugehörenden **8 Netze** aus hochwertigem, farbigem Kunststoff. Die Netze sind nicht geklebt, sondern bestehen aus einem Stück. Die Faltkerben sind eingefräst. Die Kanten sind gebrochen. Beim handelnden Umgang mit diesem Material erwerben die Schüler konkrete Vorstellungen von geometrischen Körpern und deren Oberflächen-Netzen. Sie lernen, die Abwicklung und die Größenbeziehungen der Netze zu unterscheiden.
Die Grundflächen der Körper sind abnehmbar. Wenn die Netze herausgenommen werden, lassen sich die Körper füllen und umschütten.
Warnhinweis: 7 (Seite 307)

85167H34



4··

4·· 40 kleine Geometriekörper

Körperformen untersuchen und vergleichen
Mit einem Fühlsäckchen können die Kinder die Körper ertasten und beschreiben oder anhand einer Beschreibung einen bestimmten Körper herausfinden. Dieses Spiel schult neben der räumlichen Vorstellung auch die sprachliche Ausdrucksfähigkeit der Kinder.

10 verschiedene Körper (Würfel, Quader, Kegel, Kugel, Halbkugel, dreiseitiges und sechsseitiges Prisma, dreiseitige und vierseitige Pyramide, Zylinder) in je 4 Farben, Höhe eines Körpers ca. 2,5 cm
Warnhinweise: 1, 5, 7 (Seite 307)

87269H34

1·· Zauberspiegel

Für Geometrie
Die Oberfläche reflektiert wie ein Spiegel. Die Kinder sehen aber durch die Scheibe hindurch. Wenn sie den Zauberspiegel vor die Abbildung stellen, erscheint auf der anderen Seite das Spiegelbild. Man kann es mühelos nachzeichnen.
Ihre Schüler setzen Figuren auf Figuren, machen Spiegelschrift lesbar, sie ergänzen Quadratmuster und führen viele andere geometrische Experimente durch.
Der Spiegel besteht aus unzerbrechlichem Kunstglas. Eine abgeschrägte Kante ermöglicht es, genau zu zeichnen.
Maße (B x H): 15 x 9,5 cm

863H34 Stück



2·· Handspiegel

Sie erklären Ihren Schülern ganz einfach die Spiegelsymmetrie. Alleine oder in Partnerarbeit erforschen Ihre Schüler die Sachverhalte beim Spiegeln von Gegenständen und Abbildungen.

Handspiegel, klein

Maße (B x H): 10 x 7 cm
Warnhinweis: 2 (Seite 307)

85490H34 Stück

5534H34 25 Stück

10 Handspiegel, groß

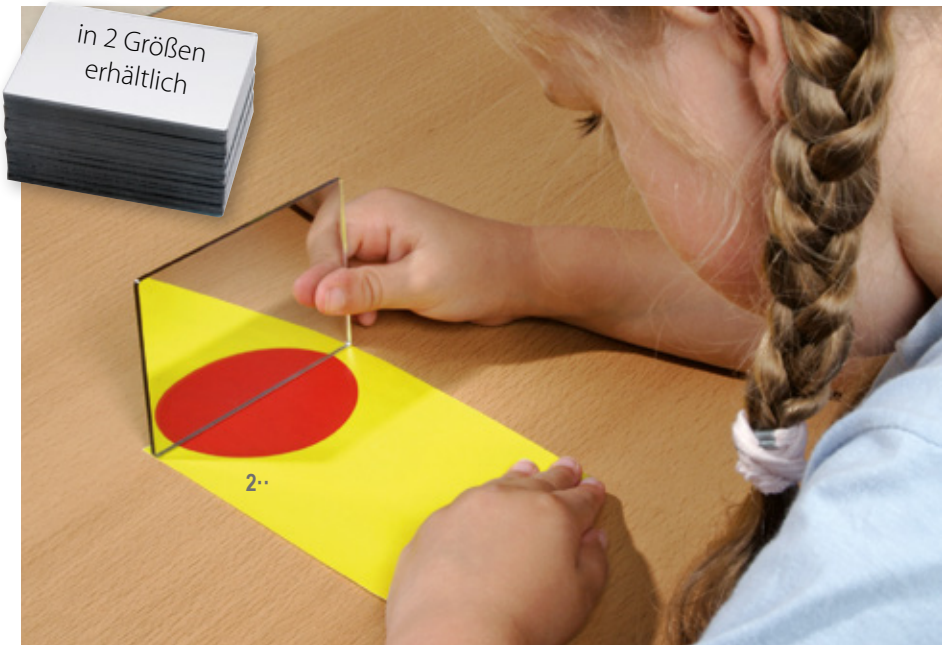
Beidseitig verspiegelt. Maße (B x H): 15 x 10 cm
Warnhinweis: 2 (Seite 307)

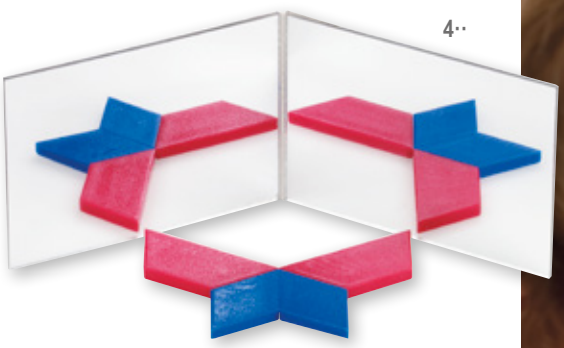
88429H34

3·· Multi-Geometriespiegel

Zum Set gehören zwei große Handspiegel (15 x 10 cm) und ein Holzständer (16 x 16 cm). Wenn nur ein Spiegel in den Ständer gesteckt wird, hat man einen Stativspiegel für symmetrische Übungen. Werden beide Spiegel im 90°-Winkel aufgestellt, erzeugen sie eine Kombination von Achsen- und Drehsymmetrie.
Warnhinweis: 2 (Seite 307)

85851H34





4·· Doppelspiegel

Mit den zwei verbundenen Spiegeln entdecken Ihre Schüler die Welt der Symmetrie.
Der Umgang mit dem Doppelspiegel fördert das geometrische Denken. Maße (B x H): 20 x 7 cm
Warnhinweis: 2 (Seite 307)

349H34 Stück





Soma-Würfel

farbig • fertig verklebt

Zu jedem Satz gehören 7 fertig verleimte Soma-Bausteine. Alle Teile eines jeden Satzes befinden sich in einem Stoffsäckchen. So bleiben die einzelnen Würfelsätze stets geordnet.
Mit farbigen Soma-Bauteilen stellen die Kinder außer Würfeln noch viele andere Körper her.

Für Sie ist es einfacher, ein bestimmtes Soma-Teil zu benennen, wenn Sie den Kindern die Farbe sagen können.

Material Säckchen: 100% Baumwolle

Soma-Satz Normalgröße

Kantenlänge der 27 einzelnen Würfel: jeweils 2 cm.

86410H34

Großer Soma-Satz

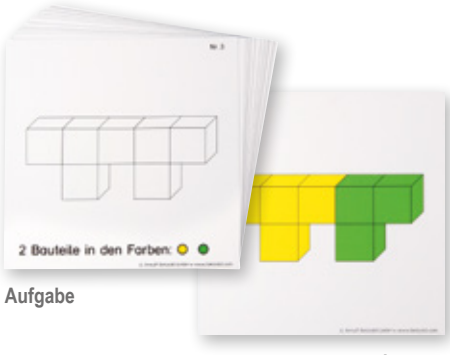
Kantenlänge der 27 einzelnen Würfel: jeweils 3 cm.

89190H34



Somatricks-Kartensätze
Schlaues Bauen mit dem Soma-Würfel

Wer schafft es, die dreidimensional abgebildete Aufgabenstellung nachzubauen? Gefragt sind genaues Betrachten und logisches Denken. Beim Ausprobieren und Kombinieren verbessert sich das räumliche Vorstellungsvermögen enorm.
Jeder Somatrick-Satz enthält 20 Aufgabenkarten mit farbigen Lösungsvorschlägen auf den Kartenrückseiten. Maße Karten: 9 x 9 cm



Aufgabe

Lösung

Somatricks 1
Satz mit 20 Aufgabenkarten
Bauen mit zwei Soma-Teilen

86559H34*



Aufgabe

Lösung

Somatricks 2
Satz mit 20 Aufgabenkarten
Bauen mit drei Soma-Teilen

86560H34*



Aufgabe

Lösung

Somatricks 3
Satz mit 20 Aufgabenkarten
Bauen mit vier Soma-Teilen

86561H34*

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Magnetisches Tangram

Sie geben der ganzen Klasse Vorlagen für Tangramfiguren. Sie regen zu Übungen mit geometrischen Lernzirkeln an. **Für geometrische Spiele im Klassenverband.** In einem stabilen Karton, 20 x 20 cm, finden Sie 3 Spiele mit je 7 Tangramfiguren. Die Farben sind Rot, Blau und Gelb.
Die Figuren bestehen aus Magnetgummi. Sie sind auf beiden Seiten mit stabilen, farbigen Folien beklebt.

86250H34



Großer Klassensatz

In Kunststoffbox
Sie zeigen an der Tafel, was Tangramfiguren sind. Sie erklären, wie die Kinder solche Figuren mit den 7 Formen legen können. Legevorschläge finden die Kinder auf 24 doppelseitig bedruckten Karten.

Zum Set gehören:
- 1 magnetisches Tangram
- 6 Kunststoffboxen mit zusammen 24 Tangramspielen
- 1 Box mit 24 doppelseitig bedruckten Tangram-Karten
- 1 Aufbewahrungsbox

Warnhinweis: 1 (Seite 307)

87069H34



Tangram-Material

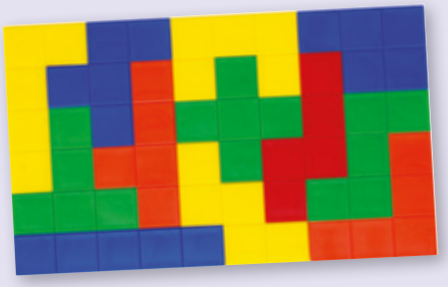
Aus hochwertigem, farbigem, 2 mm starkem Kunststoff. Jeder Satz enthält 28 Teile (= 4 Tangramspiele mit je 7 Formen) in den Farben Rot, Gelb, Blau und Grün. Seitenlängen: 3,5 - 10 cm.
Zusammen eignen sich die 28 Teile eines Satzes zum Legen von geometrischen Grundformen, farbigen Figuren und Symmetrien. Kompletter Satz in stabiler Kunststoffbox mit Klarsichtdeckel.

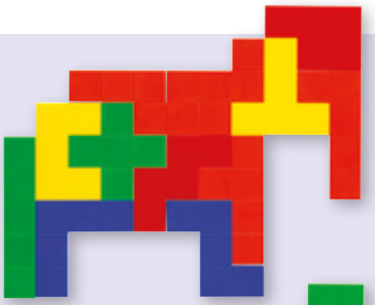
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

85033H34







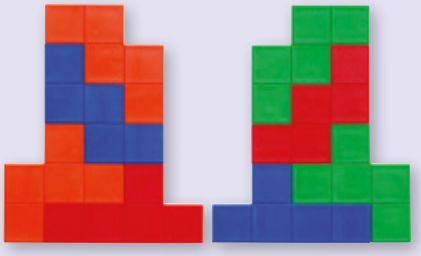


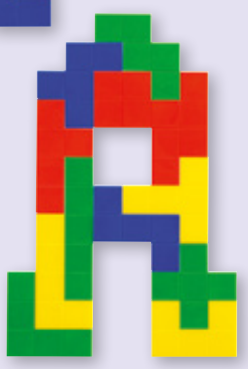
Pentominos

Schulen Raumvorstellung und logisches Denken
Mathematiker haben über 2000 Möglichkeiten entdeckt, mit den 12 Pentomino-Teilen ein Rechteck, 6 x 10 cm, zu legen. Wie viele finden Sie mit Ihren Schülern? Man kann mit Pentominos aber auch andere Muster legen – frei oder nach Vorlage. Schult Raumvorstellung und logisches Denken.
Maße: ca. 8 - 10 cm, 60 Teile in 4 Farben

Warnhinweis: 1 (Seite 307)

9882H34







Cubo-Karten

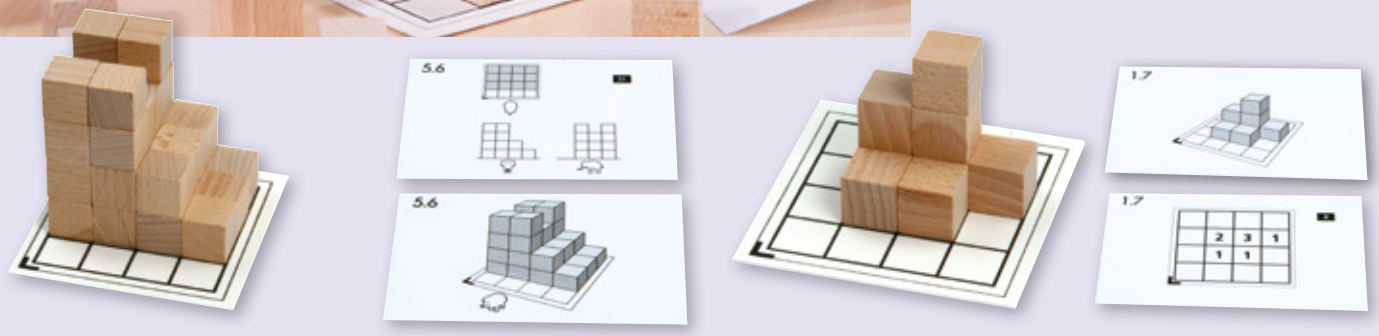
Bauen mit Holzwürfeln
Die Aufgabenkarten von Set 2 - 5 zeigen 3 Ansichten (Vorder-, Seitenansicht und Draufsicht) eines Bauauftrages. Die Aufgabenkarten von Set 1 sind einfacher und zeigen nur einen Bauplan. Mit Würfeln bauen die Schüler auf einer Rastertafel den gestellten Auftrag nach. Zur Selbstkontrolle befindet sich auf der Rückseite der Aufgabenkarte die Lösung in dreidimensionaler Darstellung.

Jedes Set enthält:
- 10 Aufgabenkarten
- 2 Blanko-Karten für eigene Bauideen
- 2 Rastertafeln
- 1 Anleitung für Spielvariationen

85733H34	Set 1: für 1 - 8 Würfel
85734H34	Set 2: für 2 - 8 Würfel
85735H34	Set 3: für 3 - 16 Würfel
85736H34	Set 4: für max. 16 Würfel
85737H34	Set 5: für max. 33 Würfel

Alle 5 Kartensätze im Set

86918H34





150 Holzwürfel, 2 cm

Zum Bauen und Legen
Im großen Behälter mit Schraubverschluss
Material Holzwürfel: Buche
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

86350H34

Pocket Cubes

Rechenwürfel zu jedem Thema
Gestalten Sie immer wieder neue Aufgaben-Würfel: Einfach Karten zum jeweiligen Thema in die transparenten Taschen stecken und schon kann gerechnet werden.
Material: 100% Polyester, Schaumkern: 100% Polyurethan
Lieferung ohne Karten

Pocket Cube, 10 cm

86900H34

Pocket Cube, 15 cm

86901H34



Chips

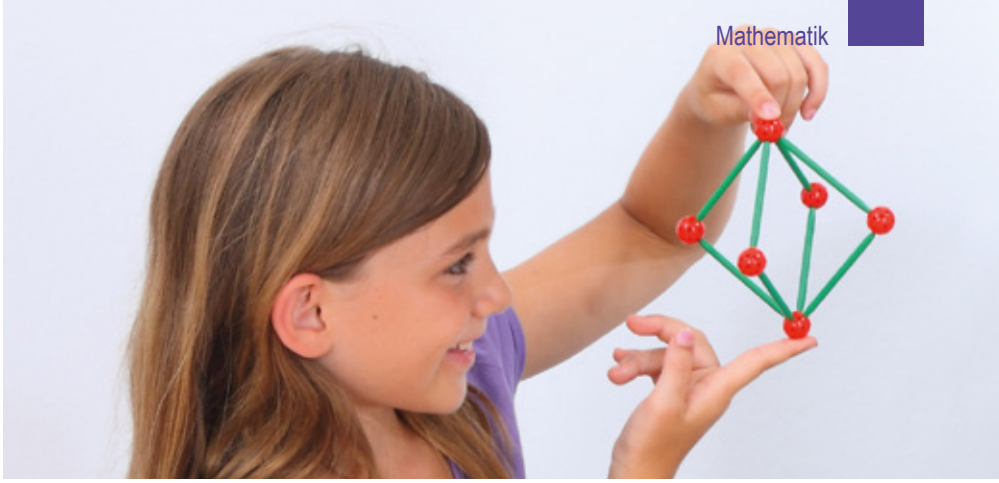
Spielmarken aus deckend farbigem Kunststoff, Ø 20 mm, je 250 Stück im Polybeutel

Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

1880H34	Rot
1881H34	Gelb
1882H34	Blau
1883H34	Grün



Lieferung stets ohne Deko-Material.



Geometrie-Steckbaukasten

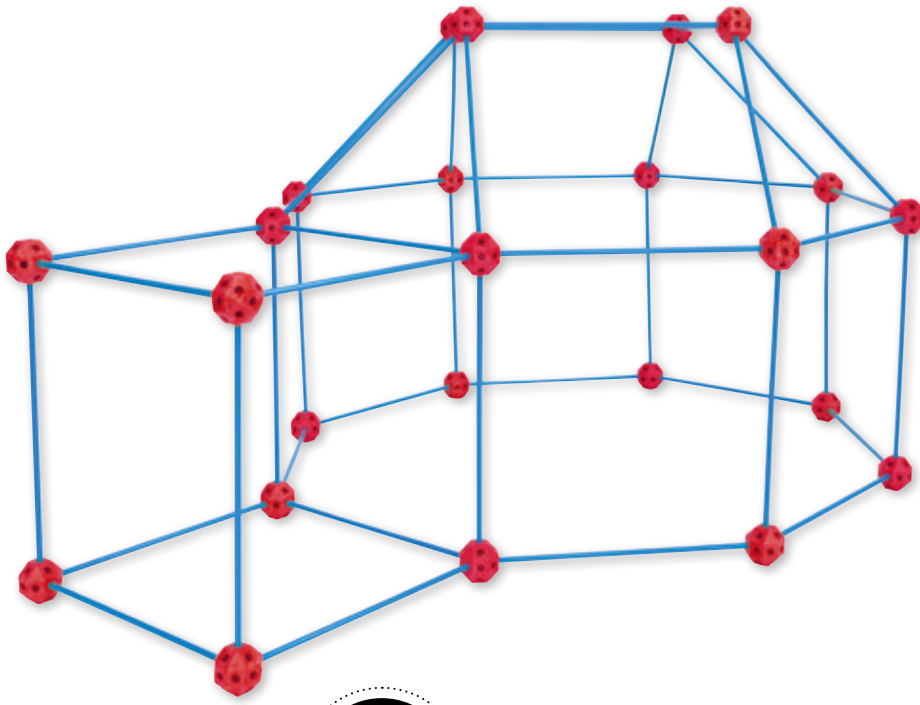
Ihre Schüler stellen Kantenmodelle und Grundflächen von geometrischen Körpern her, wobei sie viel über die Eigenschaften der wichtigsten Körper erfahren. Die Stangen dienen dabei als Steckverbindung und bilden an den fertigen Körpern die Seitenlinien einer Fläche. Sie sind in 6 verschiedenen Längen (4 - 13 cm) vorhanden. Jede Länge hat ihre eigene Farbe und ist leicht zu benennen.

Insgesamt 250 Bauteile:
Steckverbindungen in 6 unterschiedlichen Längen und Farben (Orange 4 cm, Violett 6 cm, Grün 7,5 cm, Gelb 9 cm, Blau 11 cm, Rot 13 cm) Kugelverbindungen in 6 Farben

Warnhinweise: 1, 5 (Seite 307)

87071H34





Großer Steckbaukasten – XXL Geometrie erlebbar machen

Das gefällt Ihren Kindern, spornt zum aktiven Mitmachen an und geht kinderleicht: Einfach die Stäbe in die Kugelverbindungen stecken und zu immer neuen Konstruktionen zusammenbauen.
Von außen betrachten oder hineinkriechen und von innen bestaunen: Geometrie wird hier von allen Seiten erlebt. Ihre Schüler lernen ganz nebenbei die Eigenschaften geometrischer Körper kennen. Mit diesem Set können nahezu alle geometrischen Körper entdeckt werden: Würfel, Quader, Pyramiden und viele mehr. Begriffe wie Kante, Seite, Grundfläche, Höhe oder Diagonale lassen sich gut erklären und von allen Seiten entdecken.
In den Farben Rot und Blau entdecken die Schülerinnen und Schüler den gelernten Farbcode weiter zu vertiefen.
Geeignet ab 5 Jahren.

756663H34

Solange Vorrat reicht

made in GERMANY



Durchgefärbte Muggelsteine

(Ø 20 mm), 250 Stück

Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

940H34	Überraschungsfarben
850092H34	Blau
850093H34	Grün
850094H34	Rot
850095H34	Orange
850096H34	Pink
850097H34	Gelb



Riesige Schulwürfel

20 cm hoch mit Zahlen von 0 bis 10 und Joker.
Abriebfest bedruckt, feucht abwischbar.
Die Würfel aus Schaumstoff mit ihrer dauerhaften Beschichtung sind unverwüstlich. Sowohl für den Einsatz im Klassenzimmer als auch im Freien geeignet.

Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

1695H34	Rot
1696H34	Blau
1697H34	Grün
1698H34	Gelb



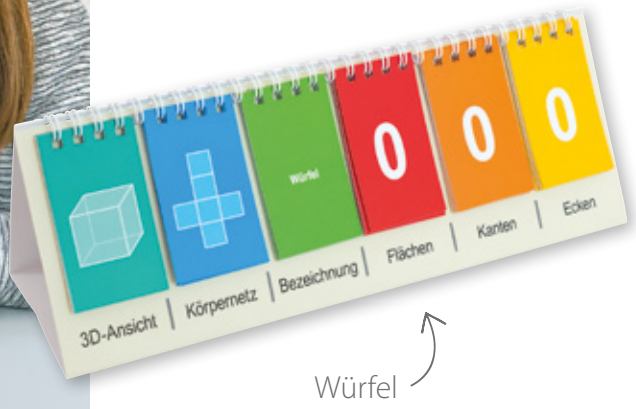


Auf der Rückseite der 3-D-Ansicht ist die Lösung aller abgefragten Rubriken abgedruckt. So können Ihre Schüler im individuellen Tempo die Aufgaben erarbeiten.

Körper-Flip

Mit dem Körper-Flip lernen Kinder geometrische Körper von jeder Seite kennen. Von der Bezeichnung und der 3-D-Ansicht sowie der Anzahl an Ecken, Kanten und Flächen verfügt er über alle relevanten Angaben.
Zur Selbstkontrolle ist auf den Rückseiten der 3-D-Ansichten die jeweilige Lösung abgebildet. Dadurch ist er sehr vielseitig einsetzbar: vom Unterricht in der gesamten Klasse über Still- und Gruppenarbeit bis hin zur individuellen Förderung der Schüler.
Für einen erhöhten Schwierigkeitsgrad können Sie alle Karten einer Rubrik auf die Rückseite umschlagen.
Nach Gebrauch kann der Körper-Flip bequem und platzsparend zusammengelegt werden.
Maße (H x B x T): 9 x 26,5 x 6,5 cm

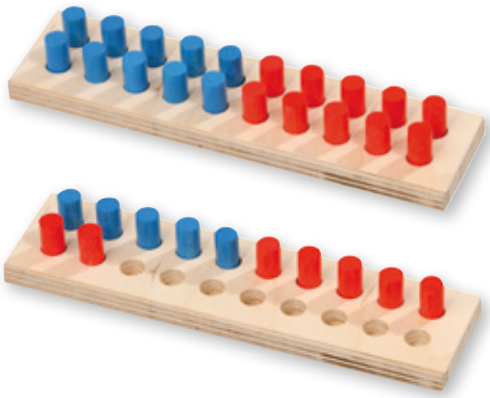
70923H34



Würfel

Zum **Zählen** und **Rechnen**







Rechenspaß mit dem Schulwürfel

Spannende Rechenspiele für den Mathematikunterricht vom 1. bis zum 4. Schuljahr. Sämtliche Rechenoperationen werden geübt, Konzentrationsfähigkeit und problemorientiertes Denken gefördert. Spaß am Rechnen wird vermittelt, die Freude an der Mathematik erhalten.
Alle Spiele entsprechen den Lehrplananforderungen. Die meisten bieten sich speziell für einzelne Klassenstufen an. (Klasse 1 etwa 30, Klasse 2 etwa 20, Klasse 3 etwa 30 und Klasse 4 etwa 10 Spiele.) Weitere 10 Spielformen eignen sich für alle 4 Grundschuljahre.
Zum Spielen werden Schulwürfel, Chips, Spielkegel sowie Bleistift und Papier benötigt.
83 Seiten Kopiervorlagen mit zahlreichen Illustrationen

1561H34

Kleines Zwanziger-Steckbrett

Aus Sperrholz
Maße Steckbrett (H x B x T): 2 x 17,5 x 4,5 cm
10 rote, 10 blaue Holzzylinder: Ø 0,9 cm, Höhe: 2 cm
Warnhinweise: 1, 2 (Seite 307)

87764H34

Zielscheiben-Rechnen

Schön bunt und groß, fordern die drei Zielscheiben Ihre Schüler zum Mathespielen auf! Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren und Dividieren machen mit den Mathe-Scheiben richtig Spaß, und ein bisschen Bewegung und Koordinationstraining macht müde Schüler schnell wieder munter!

Inhalt:
- 3 bunte Zielscheiben (Ø je 45 cm) mit Zahlen von 0 - 10, 0 - 20 und 10 - 100
- 9 Klettbälle

Warnhinweise: 1, 5 (Seite 307)

88504H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.

SACHUNTERRICHT



Mit Magneten **experimentieren**

- 28 Einzelversuche
- inkl. ausführlicher Handreichung
- im praktischen Aufbewahrungskoffer

Experimentierkoffer für Kompass & Magnetismus

Was ist ein Magnet und was hat er mit dem Kompass zu tun? Koffer auf und los geht es! Der Koffer enthält wichtige Experimentiermaterialien rund um das Thema Magnetismus und Kompass. Alle 28 Versuche können gleichzeitig durchgeführt werden. So können Sie eine ganze Schulklasse gleichzeitig arbeiten lassen. In der beiliegenden 44-seitigen Lehrerhandreichung finden Sie zu jedem Versuch Kopiervorlagen und Lösungsblätter. Im stabilen Transportkoffer mit Schaumstoffeinlage sind alle Materialien sicher gelagert und können gut transportiert werden. Versuche zu: Magnete ziehen an/stoßen ab, wirken aufeinander magnetisch oder nicht, Magnetformen, -kraft, -wirkungen, -muster, -felder, -entstehung, Wasser- und Fadenkompass bauen, Verwendung, großer Magnet Erde, Elektromagnet.
Inhalt siehe Seite 72.
Achtung: Batterien sind nicht enthalten. Sie benötigen 2 Batterien Typ AA (Mignon LR6) für den Elektromagneten und 1 Flachbatterie (3R12) bis höchstens 4,5 Volt
Warnhinweise: 1, 2 (Seite 307)

757383H34

10 Stabmagnete

Satz mit 10 Stabmagneten, 30 x 6 x 6 mm, mit Nord-Süd-Kennzeichnung.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

85569H34

Alnico-Hufeisenmagnet

Alnico (Aluminium-Nickel-Cobalt)-Magnete gehören zu den stärksten Magneten, die heutzutage hergestellt werden und sind ideal zum Experimentieren. Mit Eisenspänen können Magnetfelder sehr gut sichtbar gemacht werden. Hufeisenmagnete haben eine dreimal so große Anziehungskraft wie Stabmagnete.
Maße (B x H): 3 x 5 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

85564H34*

Alnico-Hufeisenmagnet

Mit diesem kleinen, starken Magneten in Hufeisenform lassen sich vielfältige Versuche zum Magnetismus durchführen. Maße (H x B x T): 2,5 x 2,8 x 0,8 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

754590H34*





Eisenpulver

Zum Nachweisen von Magnetfeldern und Magnetfeldlinien. **Dose mit 250 g Eisenpulver**
Lieferung ohne Magnet
Warnhinweis: 2 (Seite 307)

85967H34*

Magnetfeld-Demo-Zylinder

Alle Magnete haben eine unsichtbare Kraft um sich – mit diesem Set sehen die Kinder das dreidimensionale Magnetfeldmuster. Die Eisenspäne befinden sich in einem verschlossenen, transparenten Kunststoffbehälter.
Inhalt: Stabmagnet, 7 cm, Kunststoffbehälter mit Eisenspänen, 10 cm
Warnhinweise: 1, 2 (Seite 307)

85563H34

Stationenlernen

Sofort einsetzbare Experimente für die ganze Klasse!





Handreichung mit ausführlichen Erläuterungen, Arbeits- und Lösungsblättern in Form von Kopiervorlagen, spannender (Vor-)Lesegeschichte für einen gelungenen Einstieg ins Thema, weiterführenden und wissenswerten Infos.



MINT

Stationenkiste Magnetismus und Kompass

Die Stationenkiste ermöglicht Ihnen, ohne lange Vorbereitung einen effektiven Stationenunterricht mit Ihrer Klasse durchzuführen! Alle Stationen und Experimente sind detailliert ausgearbeitet, vorbereitet und erklärt. Das gesamte Experimentier-Material ist bereits enthalten (Ausnahme: Batterien). Kiste öffnen, Stationen aufbauen, Kopiervorlagen kopieren und die Schüler experimentieren lassen. Stationenlernen ist effektiv und mit dieser Stationenkiste auch einfach und schnell vorbereitet. Für den Einstieg ins Thema gibt es eine kurze Vorlesegeschichte über Magnetismus, in der die Geschwister Magnus und Ida die Hauptrolle spielen. Das bietet Ihnen einen gelungenen Start ins Thema. Sie können anschließend die ganze Klasse gleichzeitig an 7 verschiedenen Stationen tüfteln und experimentieren lassen. Ihre Schüler entdecken handlungsorientiert das Lehrthema Magnetismus und Kompass. Sie beschäftigen sich auf den 27 Stationenkarten mit folgenden Arbeitsaufträgen: Was ist magnetisch und was nicht? Welche Magnete gibt es? Wie wirken sie aufeinander? Wie weit wirken sie? Wie entsteht überhaupt ein Magnet? Aus was besteht ein Magnet? Was sind Magnetfelder? Wie ist ein Kompass aufgebaut? Wie funktioniert er? Wie baut man einen Faden- oder einen Wasserkompass und einen Elektromagneten? Auf den Arbeitsblättern (Kopiervorlagen) können die Beobachtungen festgehalten werden. Ausführliche Erläuterungen, Lösungsblätter und weiterführende Infos sind in der Handreichung enthalten. Beim Thema Elektromagnet benötigen Sie noch 2 Batterien Typ AA (Mignon LR6) und 1 Flachbatterie (3R12) bis höchstens 4,5 V, die nicht in der Stationenkiste enthalten sind.

Warnhinweise: 1, 2, 5, 32 (Seite 307)

754632H34



Gleich mitbestellen:

Flachbatterie mit 4,5 Volt (3R12)

82167H34

Typ AA, 4 Stück (Mignon LR6)

79066H34

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Stationenkiste

Magnetismus & Kompass

- aktives Lernen mit der ganzen Schulklasse
- ohne langes Vorbereiten einsetzbar
- 7 komplett ausgearbeitete Stationen
- insgesamt 27 Einzelexperimente



Station 1
Experimente zu: Magnete ziehen an, magnetisch oder nicht, Magnetformen



Station 2
Experimente zu: unterschiedlich starke Magnetkräfte



Station 3
Experimente zu: Magnete wirken aufeinander



Station 4
Experimente zu: wie weit und durch welche Materialien wirkt ein Magnet



Station 5
Experimente zu: Magnetfelder, aus was besteht und wie entsteht ein Magnet



Station 6
Experimente rund um den Kompass, einen Faden- und Wasserkompass bauen



Station 7
Experimente zu: Elektromagnet, einen Elektromagneten bauen

Experimentierkoffer

für Kompass & Magnetismus





inkl. Handreichung



Kofferinhalt:
6 herausnehmbare Aufbewahrungsboxen gefüllt mit 17 verschieden großen Stab- und 8 Hufeisenmagneten sowie 12 Ringmagneten mit 1 Ständer und 1 Elektromagneten, 8 Metallplättchen, magnetischen und nicht magnetischen Materialien, 2 Boxautos, 5 Eisenpulverboxen, 6 Kompassen, 10 m Schaltdraht, 2 Magnetnadeln mit 2 Ständern und 4 Kopiervorlagen Windrose, 1 Fühlbeutel, 1 Geodreieck, 250 m Spanngarn, 1 Kunststoffdose. Außerdem 1 Lineal und 44-seitige Handreichung mit Infos, Kopiervorlagen und Lösungsblättern.
Warnhinweise: 1, 2, 32 (Seite 307)

757383H34

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293

Stationenkiste Elektrizität und Stromkreise

Die Stationenkiste ist stets einsatzbereit und spart Ihnen Vorbereitungszeit! Profitieren Sie von 7 komplett ausgearbeiteten Stationen und kindgerecht beschriebenen Experimenten! Das gesamte Experimentiermaterial ist bereits enthalten.

Auf geht's! Kiste öffnen, Stationen aufbauen, Kopiervorlagen kopieren und die ganze Klasse kann an den einzelnen Stationen experimentieren und tüfteln.
Auch bei dieser Stationenkiste gibt es für einen gelungenen Einstieg ins Thema ein kurzes Vorlese-Abenteuer mit den Geschwistern Magnus und Ida. Alle Versuche sind ungefährlich, da sie mit Batterien durchgeführt werden, die eine niedrige Spannung haben.

Station 3 ▲
Experimente zu: Reihenschaltung



Ihre Schüler entdecken eigenständig und handlungsorientiert das Lehrthema Elektrizität. Mithilfe von 48 Stationenkarten werden folgende Aufträge erarbeitet: Wie plane ich mein Experiment? Warum ist Strom gefährlich? Schalterarten, Reihenschaltung, Parallelschaltung, Lücken im Stromkreis, Was bewirkt Strom? Was hat Strom mit Magnetismus zu tun? Auf den Arbeitsblättern (Kopiervorlagen) können die Schüler ihre Beobachtungen und Versuchsergebnisse eintragen.

Ausführliche Erläuterungen, Lösungsblätter und weiterführende Infos sind in der 55-seitigen Handreichung enthalten.

Inhalt: Stationenkiste mit 7 kleinen Stationenboxen
41 Glühlampen, 38 Fassungen, 96 Krokokabel, 25 Flachbatterien (3R12), 4 Schalter, 3 m Isolierband, 200 Büroklammern, 4 Propeller, 3 Motoren, 6 Musterklammern, 10 Blatt Tonzeichenpapier DIN A4, 30 m Alufolie, 4 Wäscheklammern, 1 Thermometer aus Glas, 1 Rolle Kupferlackdraht, 2 Schrauben, 2 Summer, 1 Handreichung, 48 Stationenkarten, 2 Infokarten, 7 Mini-Aufbewahrungsboxen
Warnhinweise: 1, 2, 41 (Seite 307)

757790H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.



Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293

Vakuum-Kammer

Mit der Vakuum-Kammer erklären Sie kinderleicht das Prinzip des luftleeren Raums.
Sie erhalten einen luftdichten Behälter sowie eine Handpumpe, mit der Sie die vorhandene Luft aus der Kammer ziehen können. So **erzeugen Sie auf einfachste Weise ein Vakuum.**
Ihre Schüler führen verschiedenste spannende Experimente durch, z. B.

- Größenvergleich eines Luftballons im luftleeren Raum
- vakuumieren Sie eine Apfelhälfte und zeigen Sie den Einfluss von Luft auf Lebensmittel
- vakuumieren Sie z. B. ein klingelndes Handy für den Geräuschunterschied mit und ohne Luft
- zeigen Sie mit Flaumfedern im Vakuum das Prinzip des Luftwiderstandes
- messen Sie das Gewicht von Luft: Einfach die Kammer mit und ohne Vakuum messen (Digitalwaage mit 0,1 g Genauigkeit empfohlen)

Mit diesem leicht zu bedienenden und sehr preiswerten Lehrmittel führen Sie die Eigenschaften der Luft spannend und kindgerecht vor.
Maße Behälter: Ø 12 cm, Höhe 7 cm

84731H34

Das Prinzip des **luftleeren Raums** verstehen



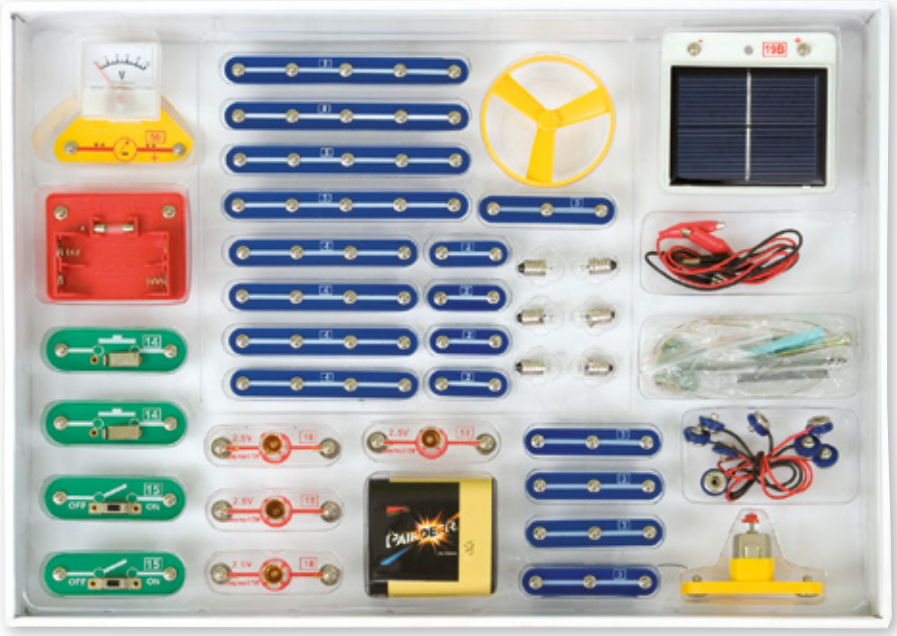
Luftballon in normaler Größe ➡ aufgeblähter Luftballon im Vakuum

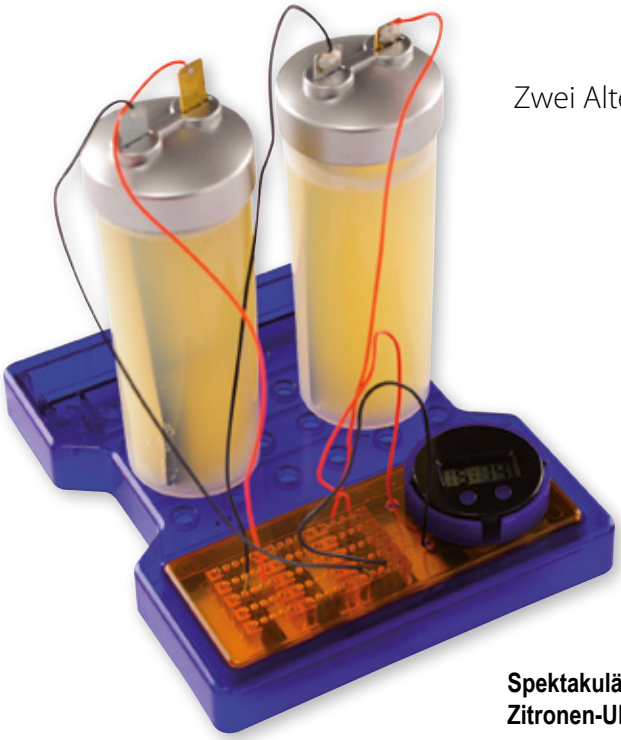
Elektrischer Strom

Experimentierbaukasten Elektrischer Strom

Ihre Schüler erwerben die wichtigsten Grundkenntnisse über den elektrischen Strom. Alle Versuche ermöglichen schon 8- bis 9-Jährigen Kindern, Begriffe und Funktionen zu verstehen. Zum Beispiel die Wirkung des Stroms, Stromquelle, Schalter, Stromkreise, Reihen- und Parallelschaltung usw. Mit dem Kasten decken Sie sämtliche in den Grundschullehrplänen geforderten Versuche ab. Auch zu Themen wie Sonnenenergie, Strommessung, Leiter und Nichtleiter können Sie lehrreiche Experimente anbieten. Eine **leistungsfähige Solarzelle** sowie **ein Voltmeter** sind enthalten. Auch an diesen Instrumenten befinden sich Druckverbindungen. Jedem Kasten liegt eine Handreichung mit Erklärungen, Hinweisen und **46 Kopiervorlagen gratis** bei. Die Arbeitsblätter führen die Kinder Schritt für Schritt durch die Experimente.
Inhalt: 56 Bauteile, 1 Handreichung
Ab 8 Jahren
Warnhinweise: 1, 2 (Seite 307)

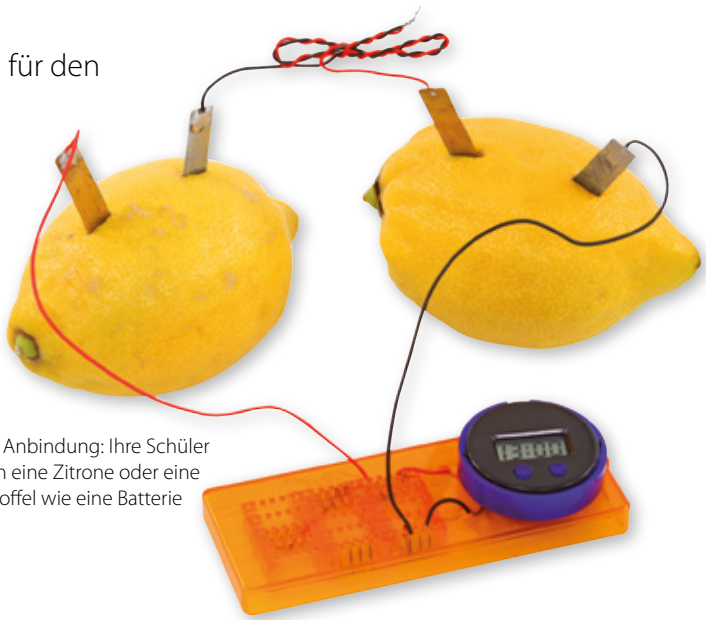
81937H34





Per Flüssigkeit: Stromerzeugung durch Zitronensaft oder Cola im mitgelieferten Behälter

Zwei Alternativen für den Aufbau:



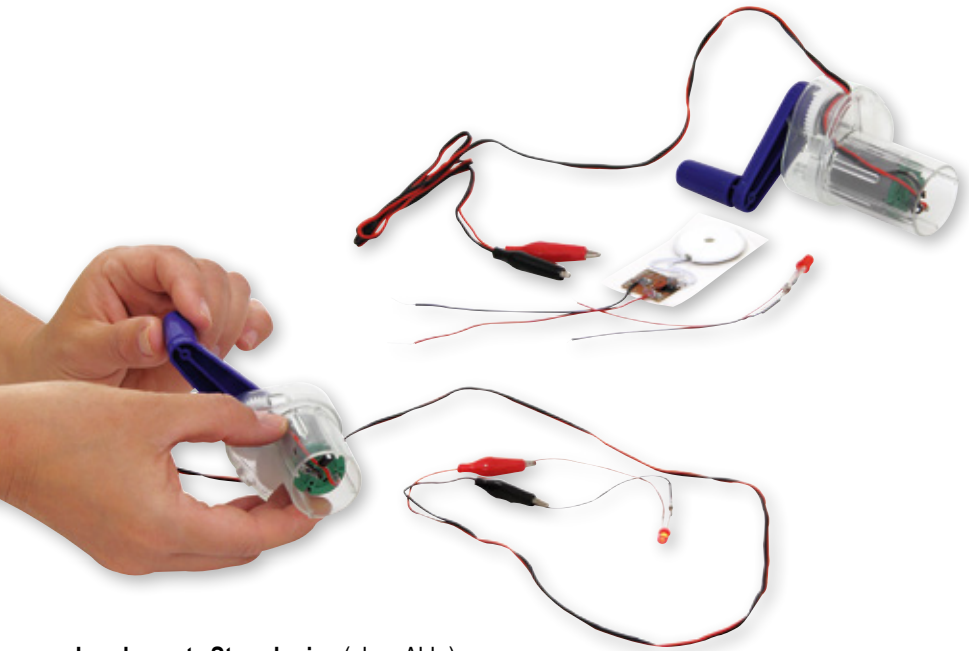
Direkte Anbindung: Ihre Schüler nutzen eine Zitrone oder eine Kartoffel wie eine Batterie

Spektakuläre Energiegewinnung mit der Zitronen-Uhr

Ein Experimentier-Klassiker, der Schüler immer wieder begeistert. Benutzen Sie zwei Metall-Elektroden und eine Kartoffel, eine Zitrone, Zitronensaft oder Cola, um eine Digitaluhr zu betreiben. Der Experimentieraufbau ist kinderleicht. Die beiden Metall-Elektroden müssen einfach z. B. in eine Kartoffel gesteckt und mit den Kabeln der Uhr verbunden werden – fertig. Um nicht unnötig Obst und Gemüse zu verbrauchen, erhalten Sie zudem einen Behälter, in dem Sie z. B. auch Zitronensaft oder Cola verwenden können. Ab 8 Jahren

Warnhinweis: 2 (Seite 307)

83673H34 Stück



Dynamo/Elektromotor inkl. LED und Melodie-Platine

Zeigen Sie Ihren Schülern, wie einfach Strom erzeugt werden kann.
Der Dynamo wird über eine Handkurbel betrieben. Dank der Anschlusskabel mit Krokodilklemmen wird das Gerät schnell und unkompliziert mit verschiedensten Stromabnehmern verbunden.
Zudem erhalten Sie eine Leucht-LED und eine Melodie-Platine, die bei Stromzufuhr Happy Birthday spielt.
Kabellänge 85 cm

Warnhinweise: 1, 2 (Seite 307)

83305H34

Lernbausatz Stromkreise (ohne Abb.)

Alle Kinder kennen elektrisches Licht sowie verschiedene Elektrogeräte. Sie wissen zunächst nur, dass „es" funktioniert. Beim Herstellen von Stromkreisen gewinnen sie nun einen Einblick in die Gesetzmäßigkeiten der physikalischen Vorgänge. Sie erfahren, wie Strom Licht und Bewegung verursacht und was zu einem Stromkreis gehört. Sie lernen offene von geschlossenen und Reihen- von Parallelschaltungen zu unterscheiden. Mit diesem Arbeitsmaterial bauen Schülergruppen auf eine unkomplizierte Art Stromkreise und führen anschließend einfache Experimente durch. Die Bauteile sind stabil und groß.

Warnhinweis: 1 (Seite 307)

85479H34 Stück

Der Satz enthält:
Bauteile mit Zapfen zum Einstecken in die Grundplatte
- 2 Lampenhalter mit Birnchen
- 2 Schalter
- 1 Motor
- 4 Stromverzweigungsteile (2 cm Steckwürfel mit jeweils 4 Ein- und Ausgängen)
- 2 Batterie-Halter für Mignonbatterien
- 10 Verbindungskabel mit Steckern, passend für alle Bauteile
- 1 Grundplatte (24 x 16 cm), diese besteht aus 4 Einzelplatten mit Verbindern
- 1 Kurzanleitung mit Bauplänen



Energiestab

Eine Hand an der nächsten Hand: Wann ist ein Stromkreis geschlossen? Welches Material leitet und welches isoliert? Mit dem coolen Energiestab wissen es Ihre Kinder sofort. Sobald der Stromkreis geschlossen ist, leuchten die LEDs und es erklingt ein Ton.
Maße: Ø 3 x 17,2 cm. Ab 3 Jahren

Warnhinweise: 1, 2 (Seite 307)

43457H34*

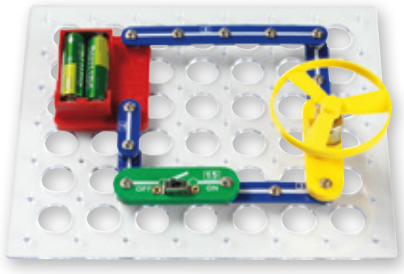
Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293

Elektronik-Lernbaukasten

Experimente zu elektrischem Strom und dessen Wirkung faszinieren Kinder. Strom erzeugt Wärme, Licht und Bewegung. Die elektrische Leitfähigkeit verschiedener Stoffe selbst zu erproben, ist für Ihre Kinder unglaublich spannend. Über 350 Schaltungen sind mit dem Lernbaukasten möglich. Einfache Experimente zu Leitfähigkeit, Bewegung und Licht sind der Einstieg. Die anspruchsvolleren Experimente machen den Kasten auch für die Sekundarstufe sinnvoll. Die genialen Druckknopf-Verbinder funktionieren kinderleicht und kommen ohne Kleinteile aus. Ihre Schülerinnen und Schüler bauen einfache Stromkreise und erwerben erste Kenntnisse elektronischer Zusammenhänge.
Eine umfangreiche Lehrerhandreichung mit Bauplänen und Anleitungen zu den Experimenten wird mitgeliefert.
Ab 8 Jahren

Warnhinweise: 1, 32 (Seite 307)

89211H34 Stück



Experiment: Strom erzeugt Bewegung



Experiment: Türklingel mit Druckschalter



Experiment: Was leitet – was leitet nicht?



Bestellen Sie auch:

4 Batterien Typ AA (Mignon LR6, nicht enthalten)

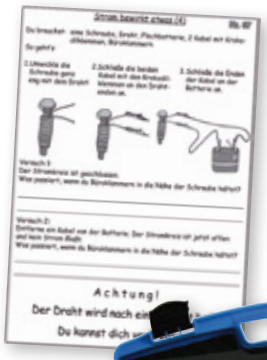
79066H34

Ersatzlampe für Elektronik-Lernbaukasten, 2,5 V/E11

89205H34

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293





Experimentierkoffer Elektrizität und Stromkreise

Damit führen Ihre Schüler spannende Experimente durch. Sie bauen Stromkreise und setzen Schalter in diese ein. Sie erfahren, wie Licht und Wärme mit elektrischem Strom erzeugt werden. Die Leitfähigkeit von verschiedenen Testmaterialien wird von den Kindern untersucht.

Warnhinweis: 2, 41 (Seite 307)

83675H34

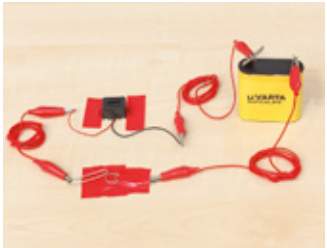
Material für 16 Arbeitsgruppen:

- 16 Elektromotoren
- 16 Propeller für Motoren
- 16 elektronische Summer
- 16 Schalter
- 16 Flachbatterien 4,5 V (3R12)
- 16 Schloss-Schrauben
- 16 Thermometer (- 10 bis + 110 °C)
- 64 extralange Kroko-Kabel (1 Meter)
- 32 Fassungen für Glühlämpchen
- 40 Glühlämpchen
- 100 Büroklammern 50 mm
- 1 Spule Kupferlackdraht
- 2 Rollen Isolierband
- 1 Handreichung mit Kopiervorlagen
- 16 Sets mit je 12 Testmaterialien für Leitfähigkeit, bestehend aus: Metall, Graphit, Kohle, Draht, Holz, Kunststoff, Stoff, Glas

Mit dem Koffer führen bis zu 16 Arbeitsgruppen lehrplanorientierte Experimente durch, z. B.:



Reihen- und Parallelschaltungen



Experimente zur Leitfähigkeit

Experimentier-Beispiele

- Bau eines Morsegerätes
- Elektrizität erzeugt Wärme
- Bau eines Elektromagneten
- Aufbau von Stromkreisen
- Bau eines eigenen Schalters
- Welche Stoffe leiten Strom?



Versuche mit Zahnrädern

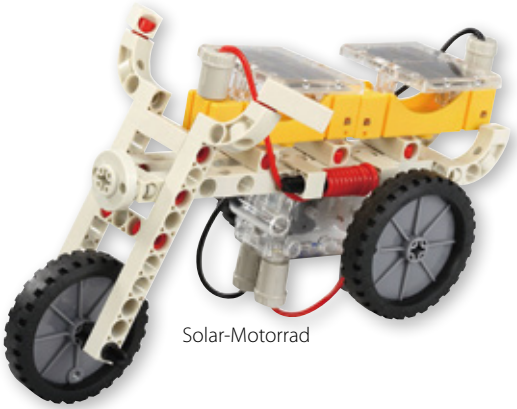
Die Schüler entdecken die Prinzipien der Bewegungsübertragung. Anhand von Anleitungskarten lernen sie, eine Anordnung von Zahnrädern zu bauen und entdecken dabei, wie eine Zahnradübersetzung funktioniert. Mit den verschieden großen und unterschiedlichen Zahnradtypen können die Schüler vielfältige Beobachtungen machen, wie z. B. Drehrichtung, Geschwindigkeit …

Inhalt:
4 Grundplatten, 79 Bauteile, 10 Anleitungskarten mit der Aufgabenstellung auf der Vorderseite und der Lösung auf der Rückseite
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

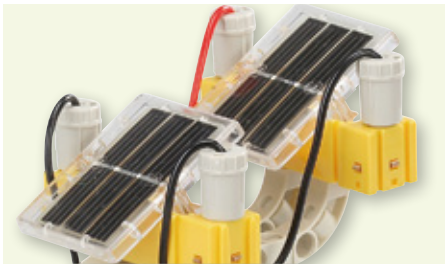
88415H34



Kombi-Fahrzeug mit Solarantrieb und Segel



Solar-Motorrad



Das Set beinhaltet 2 starke Solar-Panels.

XXL-Solarenergie-Lernbaukasten

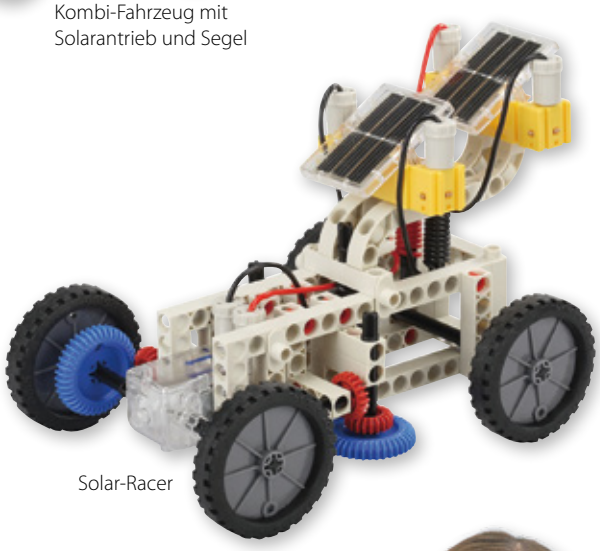
Das **Komplett-Paket** für Experimente mit Sonnenenergie. Dieses umfassende Set behandelt die Themen Umwelterziehung und Nachhaltigkeit **lehrplanbezogen, praxisnah und kindgerecht.**

Ihre Schüler konstruieren selbstständig Fahrzeuge, Schiffe und Maschinen, die mit bis zu **zwei Solarpanels** angetrieben werden. Durch Steckverbindungen lernen sie wichtige Details zu Stromkreisen. Versuche mit verschiedenen Zahnrädern bringen zudem wichtige Erkenntnisse zur Kraftübersetzung.

Diese spannenden Experimente fördern das Verständnis zur Nachhaltigkeit und zum Umweltschutz.
Aus 265 Teilen lassen sich bis zu 22 verschiedene Modelle bauen.

Die **56-seitige Handreichung** beschreibt praxisnah die Funktionsweise von Solarzellen. Für alle Modelle gibt es detaillierte Aufbauanleitungen.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

83933H34*



Solar-Racer



inkl. 56-seitiger Handreichung



Konstruktionsbaukasten, 8 in 1

Die Planung und Konstruktion der Fahr- und Flugzeuge fördert Konzentration, Kreativität, räumliches Denken und die handwerklichen Fähigkeiten. Der 919-teilige Baukasten vermittelt spielerisch technisches Basiswissen und deckt die Vorgaben der Lehr- und Bildungspläne ab. Mit den stabilen Metallbauteilen können Ihre Schülerinnen und Schüler 8 vorgegebene Modelle gleichzeitig aufbauen oder auch eigene Ideen frei umsetzen. Eine Schritt-für-Schritt-Aufbauanleitung für 8 verschiedene Fahrzeuge liegt bei. Die Bauteile sind sehr stabil und langlebig. Sie können beliebig oft auseinander- und wieder zusammengebaut werden. Die gelochten Metallplatten werden einfach durch Schrauben miteinander verbunden. Farbige Lenkräder, Fahrzeugsitze, Räder und Ähnliches aus Kunststoff sorgen für den modernen Look der gebauten Modelle. Das Montage-Werkzeug liegt selbstverständlich bei.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

754153H34

Experimentierkoffer Schwimmen – Schweben – Sinken

Manche Stoffe können im Wasser schwimmen, während andere sinken – aber warum ist das so?
Diese und andere Fragen beantworten Ihre Schüler in praktischen Versuchen. Der Experimentierkoffer Schwimmen – Schweben – Sinken bietet eine umfassende Ausstattung für diese Lehrplaneinheit. Beispielsweise bauen die Kinder eigene Schiffe, testen verschiedene Materialien auf Schwimmtauglichkeit, beeinflussen das Wasser mit Seife und Öl und erforschen die Gewichtsreduktion im Wasser. Mit der beiliegenden Handreichung erhalten Sie zahlreiche Experimente. Der Experimentierkoffer beinhaltet 223 Teile.
Alle Materialien werden dank der Schaumstoffeinlagen sicher gelagert.
Warnhinweise: 1, 2, 5 (Seite 307)

83330H34*



Experimentierkoffer für alternative Energiequellen

Kinder müssen wissen und verstehen, wie alternative Energien gewonnen und genutzt werden. Sie müssen früh Erfahrungen mit den neuen Technologien sammeln. Mit dem Inhalt des Koffers bauen Ihre Schüler kleine Elektrizitätswerke und betreiben damit Motoren, Geräte oder Lichtquellen. Sie verstehen, wie diese Technologien funktionieren.

Sie lernen die Gewinnung bzw. Umwandlung von Energie kennen durch:
- Wasserkraft
- Sonnenenergie
- Bewegung
- Windenergie
- Elektrochemische Reaktion

Alle Gruppen erproben jede dieser Technologien. Sie suchen nach Vor- und Nachteilen jeder Methode. Sie prüfen und wägen ab. Sie versuchen, zu beurteilen, welche Technik in welcher Region am sinnvollsten ist.

In der beiliegenden Handreichung finden Sie Kopiervorlagen und Hintergrundinformation zur Thematik.
Warnhinweis: 2 (Seite 307)

83674H34*



Experimentierkoffer Elektrizität und Stromkreise

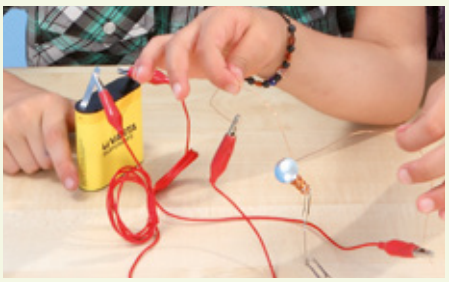
Damit führen Ihre Schüler spannende Experimente durch. Sie bauen Stromkreise und setzen Schalter in diese ein. Sie erfahren, wie Licht und Wärme mit elektrischem Strom erzeugt wird. Die Leitfähigkeit von verschiedenen Testmaterialien wird von den Kindern untersucht.

Experimentier-Beispiele:
- Bau eines Morsegerätes
- Elektrizität erzeugt Wärme
- Bau eines Elektromagneten
- Aufbau von Stromkreisen
- Bau eines eigenen Schalters
- Welche Stoffe leiten Strom?

Eine Handreichung liegt bei. In dieser sind zahlreiche Kopiervorlagen enthalten. Damit stellen Sie passende Arbeitsblätter für Ihre Schüler her.
Warnhinweise: 2, 41 (Seite 307)

83675H34







Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293



Forscherkoffer Optik
Science Lab Koffer für die Grundschule

Licht breitet sich geradlinig aus. Doch was passiert, wenn es irgendwo auftrifft? Auf einen Spiegel, auf eine weiße Wand, auf Wasser? Wie verändern Linsen die Wege des Lichts? Die wichtigste Linse ist die in unserem Auge – wie funktioniert das eigentlich? Woher kommen die Farben des Himmels, wie das Blau des Himmels oder das Abendrot? Wieso gibt es Sommer und Winter? Wie entstehen Tag und Nacht?

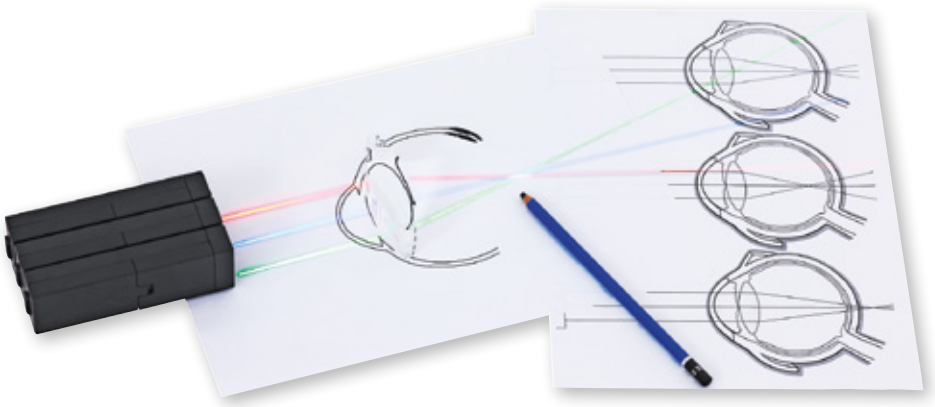
Inhalt:
- 50 Holzspieße
- 50 Blatt Fotokarton, DIN A4, schwarz, 300 g/m²
- 6 Spiegel
- 6 Doppelspiegel, 20 x 7 cm
- 1 Kristallglas Behang-Set, Vollschliff, 18-teilig
- 6 Pipetten
- 50 Objektträger, ungeschliffen
- 6 Stiellupen
- 12 LED-Strahler (rot, grün, blau)
- 1 Satz mit 7 Acryl-Prismen
- 1 Augen-Modell
- 6 Softball-Globen
- 1 Polystyrol-Dose, 20 x 10 x 8,5 cm
- 1 Anleitung Optik
- 1 Druckverschlussbeutel, 20 x 30 cm
- 3 Druckverschlussbeutel, 15 x 22 cm
- 1 Komfort-Sitzunterlage, 32 x 38 x 1 cm
- 6 Schüler-Taschenlampen mit Glühbirne

Dazu werden Experimente aus diesen Bereichen durchgeführt:
- Experimente zum Sonnenlicht
- Experimente zur Lichtabsorption
- Experimente zur Lichtreflexion
- Experimente zur Lichtbrechung
- Experimente zur Lichtstreuung
- Experimente zur Funktionsweise des Auges

Für Klasse 1 bis 4

Warnhinweise: 1, 2, 34 (Seite 307)

83540H34



Schüler-Experimentier-Set: Sehfehler-Box

Mithilfe von 3 Farbstrahlern (rot, grün und blau), einer „Augenlinse“ und einer Augen-Skizze zum Fertigzeichnen stellen Ihre Schüler die Situation beim normalsichtigen, kurzsichtigen und weitsichtigen Auge nach. Sie erkennen dabei auch die umgekehrte Bilddarstellung auf der Netzhaut. Die Experimente können ohne große Vorbereitung und langes Erklären durchgeführt werden. Dabei sind die Ergebnisse eindeutig und Ihre Schüler haben das Prinzip des Sehens verstanden.
Set für 1 - 4 Schüler mit 3 Farbstrahlern (inklusive Batterien, 2x Batterien Typ AA Mignon LR6 pro Strahler), 1 Konvexlinse, 1 Anleitung und 1 Kopiervorlage, 1 transparente Aufbewahrungsbox aus Kunststoff

Warnhinweise: 1, 2, 34 (Seite 307)

88130H34



Experimentier-Set Optik: Bildentstehung im Auge

Was versteht man unter optischen Linsen? Wie funktionieren unsere Augen? Was bedeutet Kurz- und was Weitsichtigkeit? Warum benötigen manche Menschen eine Brille? Was passiert beim Blick in die Ferne, und warum steht das Bild auf unserer Netzhaut auf dem Kopf? Durch unterschiedliche Versuchsanordnungen und Aufgabenstellungen erhalten Ihre Schüler Antworten auf all diese Fragen. Beim selbstständigen Experimentieren versteht jeder, wie Sehen funktioniert. Mithilfe dieses Experimentier-Sets rückt die theoretische Lernstoffvermittlung in den Hintergrund, ganz nach dem Motto „Learning by doing“.
Die Handreichung enthält Lern- und Lückentexte, 6 Experimente mit Lösungen und Kopiervorlagen.

Warnhinweise: 2, 34 (Seite 307)

89947H34

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293

Lieferung stets ohne Deko-Material.

1·· Magnetischer Wasserkreislauf

Mit dem großen Wasserkreislauf für die Tafel zeigen Sie einfach und anschaulich die ständige Bewegung des Wassers – über und unter der Erde. Die Kinder lernen die Etappen des Kreislaufs kennen und nutzen das Modell, um eigenes Wissen zu zeigen. Die Wortkarten sind beidseitig bedruckt (Deutsch/Englisch).

Inhalt:
- 8 Symbole (Land, Wasser, Sonne, 3 Wolken, Regen und Schnee)
- 5 Pfeile
- 13 Wortkarten (Vorderseite Deutsch, Rückseite Englisch)

Aus stabiler Magnetfolie

89853H34



inkl. Anleitung

1··



2·· Wasserfilter-Set – in Transportbox

Die Box beinhaltet 10 Einzelbausätze. Mit jedem Bausatz können 2 - 3 Schüler arbeiten.
Alle Materialien sind sicher, schnell und sauber untergebracht und nichts geht verloren. Das Material lässt sich schnell und zeitsparend an Arbeitsgruppen verteilen.
Maße der Box (H x B x T): 39 x 48 x 23 cm
Warnhinweise: 1, 2 (Seite 307)

70861H34

3·· Wasserreinigungs-Bausatz

Der Bausatz beinhaltet Materialien, um mit dem Filtrierungsturm und der Destillations-Schale zu arbeiten:
- Filtrierungsturm mit 4 Sieb-Behältern, Maße des aufgebauten Turms: 7 x 22 cm
- Destillations-Schale mit Auffangbecken, Maße der aufgebauten Schale: 12 x 5 cm
- Filtrierungs-Kies (wiederverwendbar)
- Filtrierungs-Sand (wiederverwendbar)
- Aktivkohle (wiederverwendbar)
- Filterpapier Ø 70 mm
- Anleitung
- Aufbewahrungsbox aus stabilem Kunststoff

Maße der Box: 7 x 19 x 14 cm
Warnhinweise: 1, 2 (Seite 307)

84738H34

3··



Vergleichende Filterstufen:
Durch die Nutzung mehrerer Filtertürme vergleichen Ihre Schüler die Qualität verschiedener Filterarten anhand des aufbereiteten Wassers. Ebenso kann ein Filterturm mit verschiedensten Alltagsgegenständen befüllt werden, um Filter zu improvisieren.



minimaler zweistufiger Filter mit Sand und Aktivkohle



kompletter vierstufiger Filter

2··



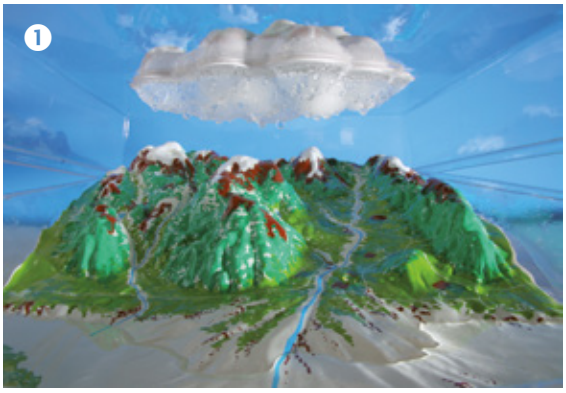


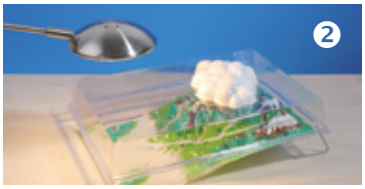
Magnettafel „Unser Jahr“

Kalender und Jahresablauf
Sie zeigen den Schülern, wie sich das Wetter in den vier Jahreszeiten bzw. in den 12 Monaten verändert. Sie erkennen, wie die jeweilige Jahreszeit ihr Leben beeinflusst. An einem immerwährenden Kalender wird erklärt, was der Begriff Datum bedeutet. Die bis zu 31 Tage im Monat werden den jeweiligen Wochentagen zugeordnet. Auf Feste und Ereignisse weisen Sie mit 25 großen Bildkarten hin.

87891H34*

Inhalt:
- 1 bedruckte Stahltafel, 90 x 60 cm, sowie folgendes Magnetmaterial:
- 1 farbig illustrierter Jahreskreis (Ø 44 cm), 12-teilig, zur Darstellung der Monate
- 1 farbig illustrierter Jahreskreis (Ø 44 cm), 4-teilig, zur Darstellung der Jahreszeiten
- 12 gebogene Kärtchen mit Monatsnamen, Vorderseite Deutsch – Rückseite Englisch
- 31 Kärtchen mit Zahlen für die Monatstage, beidseitig bedruckt (gelb und rot)
- 19 weiße Kärtchen mit den Wochentagen und Monatsnamen, Vorderseite Deutsch – Rückseite Englisch
- 5 Leerkärtchen
- 4 Jahreszeiten-Kärtchen, Vorderseite Deutsch – Rückseite Englisch
- 25 große Bildkarten mit Ereignissen im Jahresverlauf







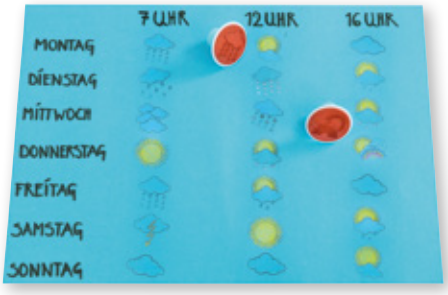
❶ Regen tropft von der Wolke auf die Landschaft und läuft in Flüssen zurück ins Meer.
❷ Die Lampe als Sonne bewirkt Verdunstung.
❸ Eis in der Wolke bewirkt Kondensation.

Funktionsmodell Wasserkreislauf in der Natur

Woher kommt der Regen? Warum fließen Flüsse? Demonstrieren Sie Ihren Schülern den Kreislauf des Wassers! Jeder kennt es, wenn im Sommer Luftfeuchtigkeit an einer kalten Flasche kondensiert. Ebenso gut funktioniert das Funktionsmodell.
Gießen Sie einfach etwas Wasser in das Modell, bis das „Meer“ gefüllt ist. Dann geben Sie ein paar Eiswürfel in die „Wolke“. Die Sonne, simuliert durch eine helle Lampe, bringt das Wasser im Meer zum Verdunsten. Die aufsteigende Feuchtigkeit kondensiert an der kalten Wolke, sammelt sich und tropft auf die Relieflandschaft herab. Dieser Regen sammelt sich in den Flüssen der Landschaft und läuft wieder hinab ins Meer. Nun beginnt der Kreislauf von Neuem!

Inhalt: Reliefwanne, Deckel, Abdeckhaube für die Wolke, Ständer (Lampe nicht enthalten), Anleitung

86618H34*





Wetterstempel

Wie ist das Wetter heute?
Mit den 12 riesigen Stempeln können unterschiedliche Wetterlagen dokumentiert und gestaltet werden.
Ø 7,5 cm, Griffhöhe: 4 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

54020H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Richtiges Verhalten im **Straßenverkehr**



10 große Verkehrsschilder

Mit den standfesten Verkehrszeichen können Sie im Klassenzimmer, auf dem Schulhof oder in der Turnhalle Verkehrssituationen und Parcours aufstellen. Ihre Schüler üben richtiges Verhalten im Straßenverkehr.

Das Set enthält die 10 wichtigsten Verkehrsschilder.
Höhe: 72 cm, Material: Kunststoff
Warnhinweis: 12 (Seite 307)

82120H34*

Verkehrszeichen-Satz für die Tafel

Mit dem Set aus 218 Teilen stellen Sie jede gängige Verkehrssituation an der Tafel nach.
Die Rückseite jedes Zeichens **ist vollständig magnetisch. Damit haften die Zeichen besonders stark.**
Zwei beiliegende Handreichungen geben wertvolle Tipps für mehr Sicherheit im Straßenverkehr und zur aktuellen Straßenverkehrsordnung.

Inhalt:
- 154 Verkehrszeichen, Ø 7 cm
- 39 Fahrzeuge
- 15 Fußgänger
- 4 Ampeln
- 4 Zebrastreifen
- 1 Broschüre für Radfahrer
- 1 Straßenverkehrsordnung
- 1 Aufbewahrungskoffer

83951H34



magnetisch



Das verkehrssichere Fahrrad

Große, magnetische Wort- und Bildkarten
Damit das Fahrrad als verkehrssicher gilt und im Straßenverkehr benutzt werden darf, müssen ein Paar wichtige Teile vorhanden sein: z. B. das Licht, die Klingel, die Reflektoren …
Welche das im Einzelnen sind, verrät dieses Schaubild mit magnetischen Wort- und Bildkarten.

Inhalt:
- 1 Fahrradabbildung, 66 x 48 cm (2-teilig)
- 8 Detailabbildungen, Ø 13 cm
- 8 Wortkarten (Deutsch/Englisch, 3 cm hoch)

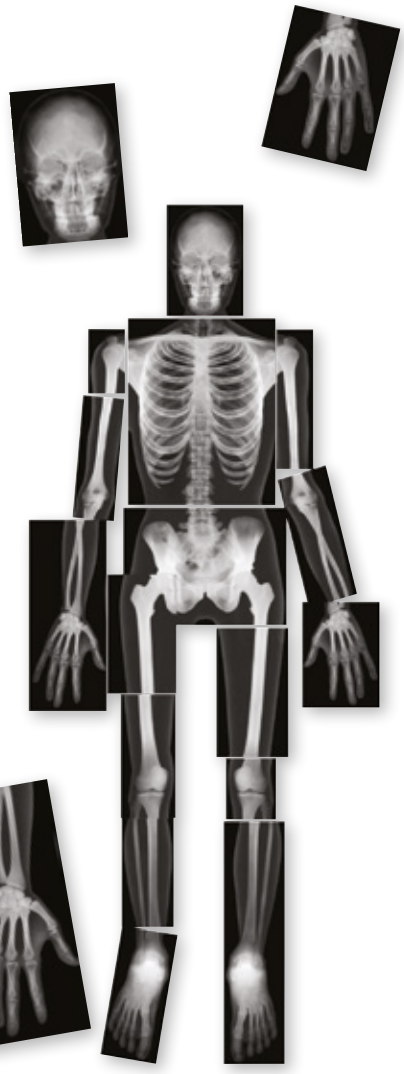
754488H34



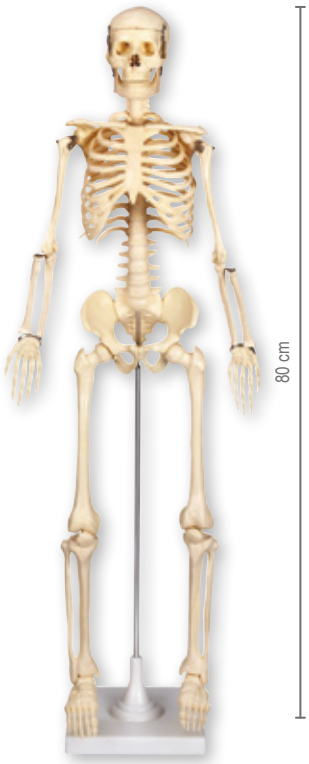
Menschliches Skelett in Lebensgröße

Ihre Schüler entdecken an dem Skelett den Aufbau ihres Knochengerüsts. Schädel, Arme und Beine sind abnehmbar.
Alle Knochen sind erstklassige Naturabgüsse. Sie werden aus unzerbrechlichem, beständigem Kunststoff gefertigt. Das 170 cm große Skelett ist durch die spezielle Montage besonders stabil.
Das Skelett wird auf einem stabilen, fahrbaren Stativ geliefert. Eine Staubschutzhaube ist im Lieferumfang enthalten.
Höhe: 170 cm, Gewicht: 7,6 kg

86924H34*







Kleines Skelett auf Stativ, ohne Sockel 80 cm hoch

Sie zeigen Knochen, Gelenke und Wirbel des menschlichen Körpers an einem handlichen Modell.
Alle Teile sind naturgetreu wiedergegeben. Sie bestehen aus hochwertigem, bruchfestem Kunststoff.
Die Gliedmaßen sowie der Schädel sind beweglich montiert. Sie können die Schädeldecke abnehmen.
Sie können das Skelett vom Stativ abnehmen.

86188H34

Röntgenbilder Mensch

Halten Sie diese lebensgroßen Röntgenaufnahmen eines jungen Erwachsenen gegen das Licht (z. B. Fensterscheibe). Auf diesen Röntgenaufnahmen können Ihre SchülerInnen einen echten Skelettaufbau betrachten. Nach genauer Betrachtung der 18 verschiedenen Detailaufnahmen können die Teile zu einem ganzen Skelett zusammengelegt werden.

50928H34*



8
innere Organe



1··



1·· Torso, verkleinert

Detailgetreu, aus hochwertigem Kunststoff. Organe herausnehmbar. Schädel in zwei Hälften teilbar. Höhe: ca. 50 cm

85138H34*

2·· Schülertorso

Sehr gut geeignet für jeden Schülertisch.
Zur genauen Betrachtung nehmen Ihre Schüler Lungen, Herz, Magen, Leber und Darm heraus. Dahinter sehen sie die verdeckten Organe.
Auf einer Hälfte des Torsos sehen sie die Muskulatur sowie das Gehirn. Der Torso aus hochwertigem Kunststoff ist ca. 27 cm hoch.

81895H34*



3·· Riesen-Zahnputz-Modell

Zeigen Sie Ihren Kindern die richtige Handhabung der Zahnbürste. Mit Demonstrations-Zahnbürste
Maße (H x B x T): 23 x 16,5 x 10,5 cm
Material: Kunststoff

2038H34



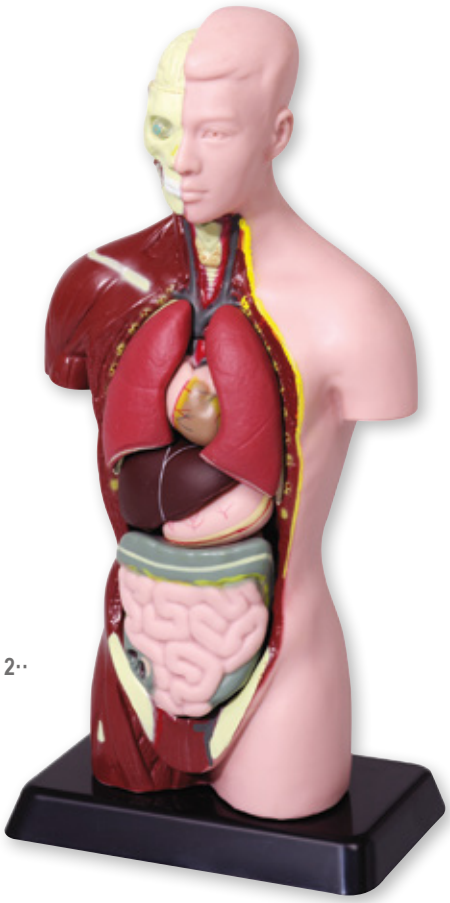
4·· Zahnputz-Modell, klein

Maße (H x B x T): 9 x 7 x 11 cm
Material: Kunststoff

85456H34*



2··



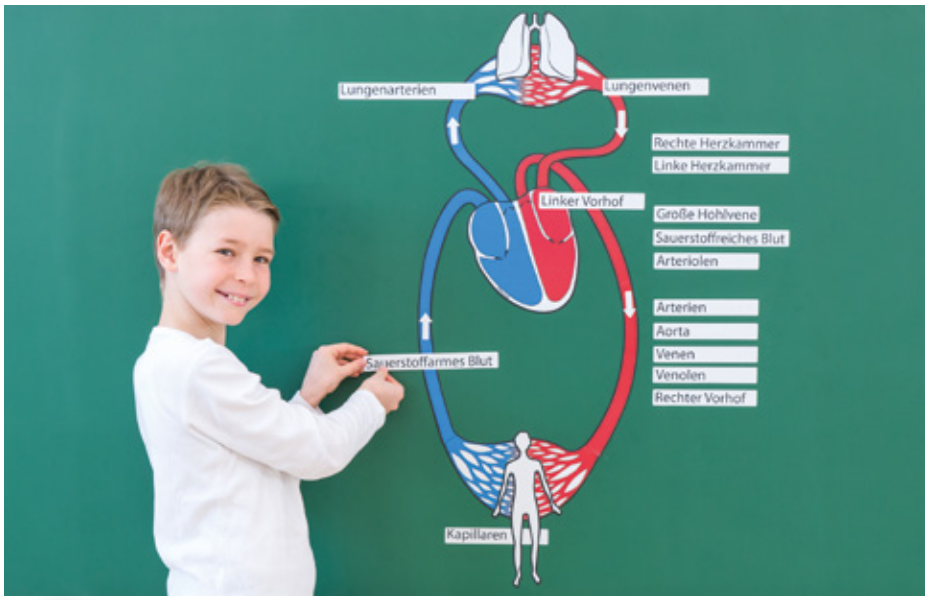




Modell des Blutkreislaufes

Der menschliche Blutkreislauf ist schematisch dargestellt. Mithilfe einer Handpumpe lassen Sie rote Flüssigkeit durch die Arterien und Venen fließen. Sie demonstrieren anschaulich den großen und kleinen Blutkreislauf. Ihre Schüler verstehen die Funktionen der Vorkammern und Herzklappen; das Herz, zwei Lungenflügel, Körperschlagadern, Hohlvene sowie Kapillargefäße sind dargestellt. Das Trägermaterial ist teilweise bläulich gefärbt, um den unterschiedlichen Sauerstoffgehalt des Blutes zu simulieren. Inkl. Ständer und rotem Farbpulver zum Mischen von Blut-Imitat.
Maße (H x B x T): 28 x 24 x 7,5 cm

83696H34



Der große Blutkreislauf

Wie fließt das Blut, wo sind Herzklappen, was sind Venen, Arteriolen oder Kapillare? Zeigen Sie Ihren Schülern den kleinen Lungenkreislauf und großen Körperkreislauf auf eine sehr ansprechende und einprägsame Art. Der gesamte Blutkreislauf lässt sich an der Tafel Schritt für Schritt aufbauen. Lungen- und Körperkreislauf können zum Erklären auch nacheinander angebracht werden.
18 Teile Blutkreislauf, 15 Namensschilder doppelseitig bedruckt (deutsch/englisch), 1 Pfortadersystem-Schild, 1 Handreichung mit Kopiervorlagen in 3 Schwierigkeitsstufen. Ab Klasse 3.
Größe des aufgebauten Modells: ca. 36 x 77 cm

89946H34



Stethoskop

Atemgeräusche oder Herzschlag werden durch die hochwertige Membran deutlich hörbar. Stethoskop mit Ohroliven, Bruststück, Membran, Metallbügel und Gabelschlauch. Lieferung in Überraschungsfarbe
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

85754H34



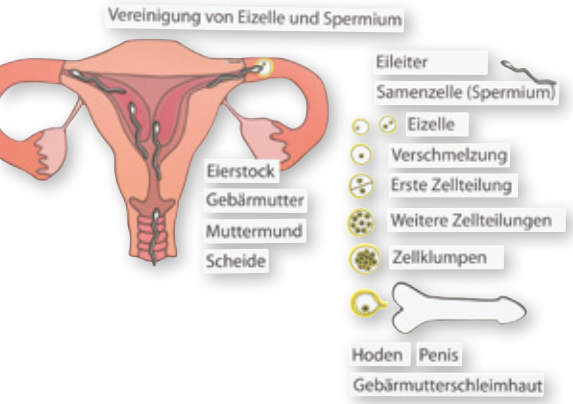
Kiga-Körper-Set

Das benennen der Körperteile, das Hören des Herzschlages, die Anordnung der wichtigsten Knochen, die Anzahl der Zähne – mit den Materialien aus dieser Kiste und dem eigenen Körper werden Ihre Kleinen zu forschenden Spezialisten in Sachen Körper. Ob Stillübungen mit dem Stethoskop oder Partnerübungen mit einem Maßband – dieses Set bietet Möglichkeiten, das Körperbewusstsein zu entwickeln.
Inhalt: 1 Skelett (Höhe 80 cm), 1x Röntgenbilder Mensch (18 verschiedene Detailaufnahmen), 2 Stethoskope, 1 Zahnputzmodell, 1 Wachstumspuzzle „Junge“, 1 Meterstab 200 cm, 1 Schwamm, 1 Aufbewahrungstasche (100% Polyester)
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

52301H34*



Lieferung stets ohne Deko-Material.





Ein Kind entsteht

Magnetisches Tafelmaterial

Kinder möchten wissen, wie Leben entsteht. Zeigen Sie an der Tafel, wie und wo menschliches Leben entsteht. Erklären Sie unbefangen und sachlich Begriffe wie Eisprung, Befruchtung, Gebärmutter, Penis, Samenzellen usw. Für den bilingualen Unterricht (englisch/deutsch) verwenden Sie die Rückseite der beidseitig magnetischen Namensschilder. Im Begleitheft finden Sie das Unterrichtsthema schon komplett vorbereitet. Die Kopiervorlagen (Arbeits- und Lösungsblätter) sind auf Deutsch und Englisch in 3 verschiedenen Niveaustufen ausgearbeitet.
Größe der Gebärmutter: ca. 47 x 29,5 cm

Inhalt: 21 Magnetschilder, 15 magnetische Namensschilder (deutsch/englisch), 1 Handreichung mit Kopiervorlagen, DIN A4, 23 Seiten

89846H34



Ein Kind wächst heran – wie spannend!

Wie entwickelt sich das Kind im Mutterleib? Wie klein und leicht ist es zu Beginn der Schwangerschaft und wie groß und schwer kurz vor seiner Geburt?
Mit 10 befüllbaren Entwicklungs-Säckchen und einem Umbindetuch gelingt es Ihnen, dieses Unterrichtsthema noch interessanter und für Ihre Klasse beinahe selbst erlebbar zu gestalten. Das ansprechende und kindgerechte Unterrichtsmaterial zum Anfassen hat einen hohen Aufforderungscharakter, sich mit diesem Aufklärungsthema zu beschäftigen. Durch das Halten und Befühlen der Gewichtssäckchen baut sich die Hemmschwelle, über Schwangerschaft, Geburt und den eigenen Körper zu sprechen, schnell und wirkungsvoll ab. Wer möchte, kann sich so ein Gewichtssäckchen mittels des enthaltenen Tuches auch einmal um den Bauch binden.
Auf den beiliegenden Kopiervorlagen (in 2 Schwierigkeitsstufen) erhalten Sie zu den aufgedruckten Bildern der Stoffsäckchen die passenden Entwicklungsinformationen. Bilder und Texte lassen sich ausgezeichnet den Gewichtssäckchen zuordnen und als Schülermaterial in die Schulhefte einkleben. Alles, was Sie vorab noch tun müssen, ist haushaltsüblichen Reis nach den Angaben aus der Anleitung in die verschließbaren Säckchen zu füllen (der Reis ist nicht enthalten).

Inhalt:
- 10 Stoffsäckchen (von 6,5 x 4,5 cm bis 33,5 x 25 cm)
- 1 Umbindetuch (1,5 m lang)
- 1 Handreichung mit Kopiervorlagen in 2 Schwierigkeitsstufen

Material: 100% Polyester, waschbar bei 30 °C Schonwaschgang

89847H34



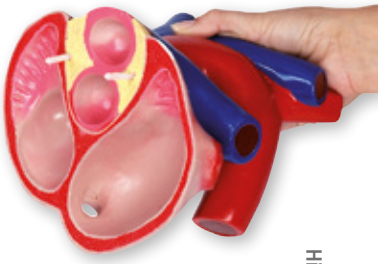
Großes Modell vom menschlichen Herz, in 3 Teile zerlegbar, etwa 4-fach vergrößert

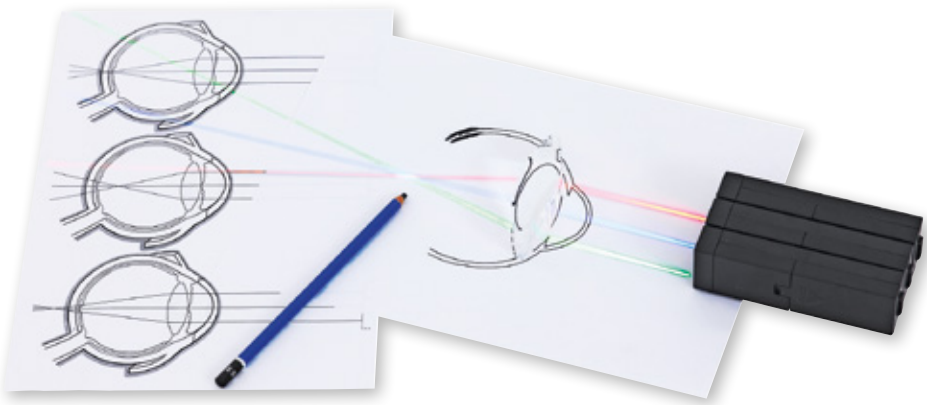
- **Auch in großen Klassenräumen werden Einzelheiten und Strukturen gut erkannt.**
- **Ihre SchülerInnen werden mit Begriffen wie Kammern, Vorhöfe, Aorta, Arterien und Venen schnell vertraut.**

Nehmen Sie die vordere Herzwand ab. Ihre SchülerInnen sehen die beiden Herzkammern. Wenn Sie das obere Teil des Modells entfernen, legen Sie die Vorhöfe frei. Sie können das Modell vom Stativ abnehmen.
Maße ohne Stativ (H x B x T): ca. 22 x 32 x 26 cm
Höhe auf Stativ: 35 cm
Material: Kunststoff

86178H34







Schüler-Experimentier-Set: Sehfehler-Box

Mithilfe von 3 Farbstrahlern (rot, grün und blau), einer „Augenlinse“ und einer Augen-Skizze zum Fertigzeichnen stellen Ihre Schüler die Situation beim normalsichtigen, kurzsichtigen und weitsichtigen Auge nach. Sie erkennen dabei auch die umgekehrte Bilddarstellung auf der Netzhaut. Die Experimente können ohne große Vorbereitung und langes Erklären durchgeführt werden. Dabei sind die Ergebnisse eindeutig und Ihre Schüler haben das Prinzip des Sehens verstanden.
Set für 1 - 4 Schüler mit 3 Farbstrahlern inklusive Batterien (2x Batterien Typ AA Mignon LR6 pro Strahler), 1 Konvexlinse, 1 Anleitung und 1 Kopiervorlage, 1 transparente Aufbewahrungsbox aus Kunststoff.
Warnhinweise: 1, 2, 34 (Seite 307)

88130H34



Experimentier-Set „Das Auge“

· Wie funktionieren unsere Augen?
· spannende Experimente
· für Stationenlernen geeignet

Warum benötigen manche Menschen eine Brille? Was passiert beim Blick in die Ferne, und warum steht das Bild auf unserer Netzhaut auf dem Kopf? Durch unterschiedliche Versuchsanordnungen und Aufgabenstellungen erhalten Ihre Schüler Antworten auf all diese Fragen. Beim Experimentieren versteht jeder, wie Sehen funktioniert. Ab 4. Klasse einsetzbar.

Inhalt:
- 7 optische Linsen
- 1 LED-Strahlerbox
- 4 Arbeitsunterlagen
- 1 Handreichung

Warnhinweise: 2, 34 (Seite 307)

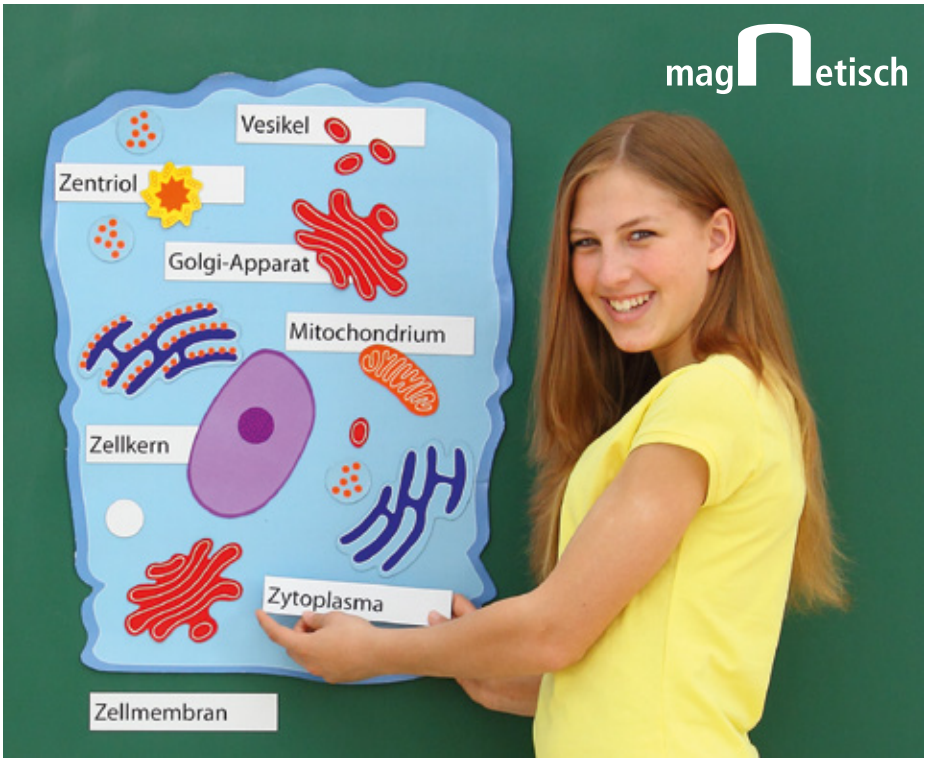
89947H34

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293

Große magnetische Zellen

· zum Anbringen an der Tafel
· auch für bilingualen Unterricht (englisch) geeignet

Entdecken Sie mit Ihren Schülern die Bausteine des Lebens auf eine aktive und sehr ansprechende Art. Die Zelle mit ihren Bestandteilen wird Schritt für Schritt an der Tafel „zusammengebaut". Die Schüler sehen und verstehen so den Aufbau, die Gemeinsamkeiten und Unterschiede von Tier- und Pflanzenzelle. Alle Teile, vom Zellkern bis zum Golgi-Apparat, können mit den Fachbezeichnungen benannt werden (bei bilingualem Unterricht verwenden Sie die Rückseite der Namensschilder). Als Lernunterlage für die Schüler liegen Arbeits- und Lösungsblätter in Form von Kopiervorlagen bei. Zum Anbringen an der Klassenzimmerwand hat die Zelle Aufhängeösen. So bleibt sie für Ihre Schüler stets sichtbar.

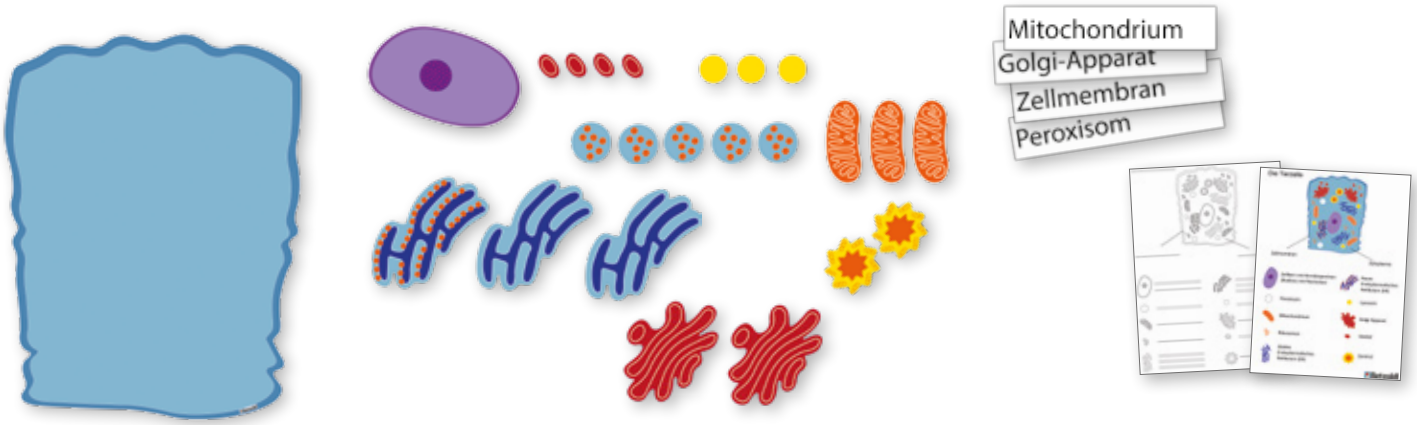


Große tierische Zelle

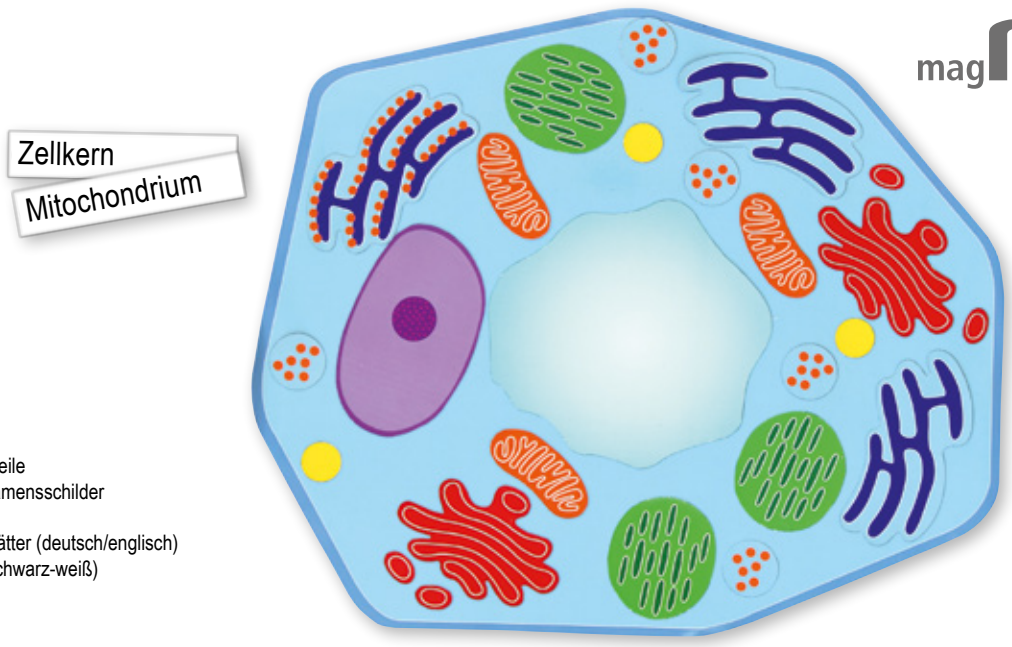
Tierische Zelle, magnetisch
Maße (B x H): ca. 50 x 65 cm

Inhalt (insgesamt 42-tlg.):
- 26 magnetische Zellbestandteile
- 12 doppelseitig bedruckte Namensschilder (deutsch/englisch)
- Kopiervorlagen: 2 Lösungsblätter (deutsch/englisch)
- 2 Arbeitsblätter (farbig und schwarz-weiß)

89749H34



Einstieg in die **Zellforschung**



Große pflanzliche Zelle

Pflanzliche Zelle, magnetisch
Maße (B x H): ca. 64 x 54 cm

Inhalt (insgesamt 43-tlg.):
- 26 magnetische Zellbestandteile
- 13 doppelseitig bedruckte Namensschilder (deutsch/englisch)
- Kopiervorlagen: 2 Lösungsblätter (deutsch/englisch)
- 2 Arbeitsblätter (farbig und schwarz-weiß)

89750H34



LED-Mikroskop für Einsteiger

Die Schüler lernen die Handhabung eines Mikroskops kennen. Mit dem Auflicht betrachten sie mitgebrachte Materialien wie Haare oder Blätter und erkennen Oberflächenstrukturen. Schalten die Schüler auf Durchlicht, betrachten sie Präparate auf Objektträgern und sehen innere Strukturen wie einzelne Zellen. 3 Mignonbatterien (nicht im Lieferumfang enthalten) machen das Mikroskop zu einem idealen Begleiter auf Lerngängen, da es netzunabhängig arbeitet.

Okular: Weitfeld 10x
Objektive: 4x, 10x, 40x
Vergrößerungen: 40-fach, 100-fach, 400-fach
Beleuchtung: Auflicht und Durchlicht mit jeweils einer LED
Kreuztisch
Maße (H x B x T): 33,4 x 14,6 x 21,5 cm

Inhalt:
- 4 Fertigpräparate auf Objektträgern
- 5 Objektträger aus Glas mit Deckplättchen
- 1 Objektträger mit Vertiefung
- 1 Pinzette
- 1 Skalpell
- 1 Pipette
- 1 kleine Petrischale mit Deckel
- 2 Färbemittel
- 1 Nadel
- 1 Tupfer
- 1 kleines Reagenzglas
- 1 Anleitung auf Deutsch

85908H34*

Bestellen Sie auch:

Batterien, 4 Stück, Typ AA Mignon LR6

79066H34

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293

Hochwertige Mikroskope zu günstigen Preisen!



Botanisierbesteck

Rostfrei – preiswerte, schulgerechte Instrumente in einem Plastikmäppchen

7 Teile sind enthalten:
- 1 Pinzette, 11 cm
- 1 Schere, 11 cm
- 1 Skalpell, geballt, 14,5 cm
- 1 Spatel, 15 cm lang, 1,5 cm breit
- 1 Nadel mit Griff, 13 cm
- 1 Pipette aus Kunststoff
- 1 Stab aus Kunststoff

Warnhinweise: 2, 7 (Seite 307)

6529H34



Objektträger aus Kunststoff

Super geeignet für den Unterricht in der Grundschule, da diese Objektträger aus Kunststoff nicht so leicht brechen. Sollte doch einmal ein Objektträger zu Bruch gehen, entstehen weniger scharfkantige, gefährliche Bruchstücke. Das Mikroskopierergebnis ist qualitativ wie bei Objektträgern aus Glas.
Maße: 75 x 25 mm. 50 Stück

44548H34*

Deckgläschen

18 x 18 mm. Zum Abdecken von Präparaten auf Objektträgern. 100 Stück

6515H34*



Fertigpräparate mit Sortierbox

Mikroskopieren macht Kindern Spaß, insbesondere dann, wenn sie auch etwas Bekanntes vergrößert sehen. Die Fertigpräparate-Box enthält 12 Objektträger mit jeweils **3 interessanten Präparaten.**

Themen der Objektträger:
Heuschrecke, Stärke, Getränke, Kunststoff, Medikamente, Kunstfasern, Naturfasern, Tiere, Pilze, Vitamine, Micro-Film, Algen
36 Präparate auf 12 Objektträgern, inkl. Box

85797H34

LED-Schul-Mikroskop für den Anfang

Mit den übersichtlichen Bedienelementen lässt sich die Handhabung eines modernen Mikroskops leicht erlernen. Das Instrument ist solide und zweckmäßig gebaut. Die Präparate werden bei guter Auflösung und Ausleuchtung betrachtet.
Tisch: 95 x 95 mm, mit Lochblende (6 verschieden große Öffnungen)

Okular: Weitfeld 10x
Objektive, achromatisch: 1 Stück 4x, 1 Stück 10x, 1 Stück 40x (mit Präparateschutz)
Mögliche Vergrößerungen: 40-fach, 100-fach, 400-fach
Scharfstellen: Triebknöpfe beidseitig, mit Gleitkupplung
Beleuchtung: Der Strom für die Beleuchtung wird in einem Akku gespeichert. Eine Ladung reicht für ca. 10 Stunden. **Die Unabhängigkeit vom Netz** verschafft Vorteile. Ein Ladegerät gehört zum Lieferumfang. Das Ladegerät hat einen Überladeschutz.
Maße (H x B x T): 28 x 10 x 15 cm

6351H34*





Set: Mikroskopierkiste

Mit hochwertigen Instrumenten und Kopiervorlagen
Echt praktisch und eine Erleichterung für Ihren Unterricht! Alle wichtigen Utensilien zum Mikroskopieren sind enthalten. Schnell ist alles wieder aufgeräumt und in der Transportkiste sicher untergebracht. Nutzen Sie die Mikroskopiervorlagen, um das Erlernte zu prüfen und zu vertiefen, und händigen Sie Ihren Schülern zum Abschluss den hübschen Mikroskopierführerschein aus.

Inhalt:
1 stabile Transportbox mit 50 Objektträgern, 100 Deckgläschen, 25 ml Methylenblau, 25 ml Eosin, 12 Pipetten, 10 Petrischalen mit Überfalldeckel, 10 Skalpellhalter, 50 Skalpellklingen, 10 Pinzetten (spitz, gerade), 10 Präparierscheren, 10 Lanzetten, 10 Präpariernadeln, 10 transparente Instrumentenboxen, 4 Kopiervorlagen (DIN A5), inkl. Mikroskopierführerschein
Warnhinweis: 2 (Seite 307)

87928H34*



Set ausreichend für 10 - 20 Schüler

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293

Objektkamera X6A

Die leistungsstarke 5-Megapixel-Kamera nimmt mit 2592 x 1944 Pixel **über der normalen Full-HD-Auflösung** auf und garantiert Ihnen so ein gestochen scharfes Aufnahmeergebnis.
Nehmen Sie auch bei schlechten Lichtverhältnissen **perfekte Bilder mit den lichtstarken und ausklappbaren LED-Leuchten auf.** Durch den automatischen Fokus müssen Sie nie wieder scharf stellen, der Autofokus übernimmt für Sie die Einstellung für ein scharfes und hochauflösendes Bild. Stellen Sie problemlos ganze Doppelseiten von Büchern dar, dank **des sensationellen Aufnahmebereiches bis DIN A3.**
Die Schwanenhals-Technologie eignet sich aufgrund ihrer besonders hohen Flexibilität optimal für Ihren Unterricht. Die ausklappbaren Standfüße der Kamera garantieren auch bei einem großen Hebel einen festen Stand ohne Kippen und Schaukeln. Im Zubehör mit inbegriffen sind ein **HDMI-Kabel,** ein **VGA-Kabel,** ein **Netzteil für die Stromversorgung** und eine **Fernbedienung inkl. Aufbewahrungstasche.** Für die einfache Handhabung im gesamten Klassenzimmer liegt eine Software-CD für das schnelle Installieren auf Ihrem Laptop oder Computer bei. Alle benötigten Kabel sind bereits inklusive. Die Kamera besitzt folgende Anschlüsse: 2x VGA-Anschluss, 1x HDMI-Anschluss sowie USB- und SD-Kartenslot. Sollten Sie Einstellungen vornehmen wollen, ist dies kein Problem – entweder über die Fernbedienung oder direkt an der Kamera über **das übersichtliche Bedienfeld.**



Inhalt:
Netzteil, USB-, HDMI-, VGA-Kabel, Anleitung, Fernbedienung, Software-CD

755511H34



Transparente Materialschalen

Echt praktisch und immer alles ordentlich aufbewahrt! Die großen Materialschalen aus lebensmittelechtem Kunststoff werden in Deutschland hergestellt. Die transparenten Schalen gewähren einen sehr guten Einblick von allen Seiten, sogar durch den Boden hindurch. Maße: 4,5 x 23 x 15 cm, spülmaschinengeeignet

850106H34 5 Stück



Set mit 10 Mischlöffeln aus Kunststoff

Ihre SchülerInnen entnehmen Proben, füllen Materialien und Substanzen um, stellen Gemische her ...
ca. 12 cm lang

52108H34



Pipetten, 6 Stück im Set

Material: Kunststoff

51350H34



Indikator-Stäbchen

100 einzelne Streifen zum einfachen Messen von pH-Werten

86032H34



Handliches Experimentiertablett

Falls beim Experimentieren doch mal etwas daneben geht, fängt das Tablett mit dem 1 cm hohen Rand so einiges auf.
Natürlich ist es auch sehr gut zum Transport von Versuchsanordnungen geeignet.
Tablett aus unzerbrechlichem Kunststoff, stapelbar, 32,5 x 24,5 cm

81892H34



64 l Medium-Container

Maße außen (H x B x T): 38 x 71 x 44 cm

75440H34*

Lieferung stets ohne Deko-Material.



Große Stiellupe, 3-fach vergrößernd

Das große Gesichtsfeld und die einfache Handhabung ermöglichen Ihren SchülerInnen, Blüten, Blätter, Knospen und andere Dinge zu beobachten. Ø 5 cm, Länge 15 cm
Warnhinweis: 2 (Seite 307)

9993H34 Stück



Vitrinen-Lupe

3-fach vergrößernd
Großes Blickfeld, Ø Linsenöffnung: 3 cm. Der Behälter ist völlig geschlossen. Ihre SchülerInnen beobachten Teile von Pflanzen, tote Insekten oder Flüssigkeiten. Der Behälter besteht aus lichtdurchlässigem Material.
Maße: 3,8 × 3,8 cm
Warnhinweis: 2 (Seite 307)

89180H34



Dreilinsenlupe

10 cm lang, 3 Vergrößerungen
Vergrößerungen: 3x, 6x, 10x
Linsenöffnung Ø in mm: 24, 18, 14
Alle Warnhinweis: 2 (Seite 307)

9930H34

Klassensatz mit 24 Dreilinsenlupen

9924H34



Tropfflasche

Für die exakte Zugabe von Flüssigkeiten.

86029H34* 50 ml

Sicherheitsspritzflasche

Lieferung ohne Inhalt

86030H34 500 ml



Dosenlupe

Mit Deckel
Linse Ø 45 und 30 mm; Vergrößerungen: 2-fach und 4-fach. Lieferung ohne Inhalt
Im Deckel der 6,5 cm hohen Dose befindet sich eine 2-fach vergrößernde Lupe. Wird die zweite Lupe heruntergeklappt, erreicht man eine 4-fache Vergrößerung.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

6639H34* Stück





Klassensatz

24 Dosenlupen im Kunststoffkoffer
Der stabile Koffer erleichtert den Transport. Der Kunststoff weist Feuchtigkeit ab. Sie können den Koffer bedenkenlos mit ins Gelände nehmen und dort auch in feuchten Wiesen abstellen.
Maße Koffer (H x B x T): 12 x 43 x 37 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

9921H34*







Magnetischer Lebenszyklus Frosch

Zum Anbringen an der Tafel
Vom Laich bis zum ausgewachsenen Frosch: Zeigen Sie die verschiedenen Entwicklungsstadien mit schönen und farbigen Bildern an der Tafel.

Inhalt: 9 magnetische Tafelbilder

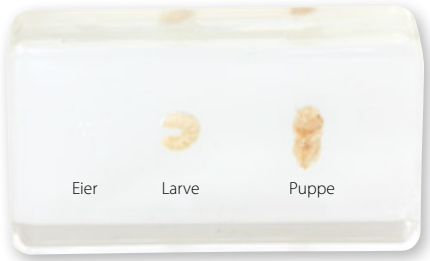
89752H34*



Lebenszyklus-Figuren: Frosch

Der Frosch entwickelt sich vom Ei über die Kaulquappe langsam zum Frosch. Diese Entwicklung vollziehen Ihre Schüler mit den Figuren nach.
Maße: 5 - 7 cm
Material: Kunststoff, abwaschbar
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

53656H34

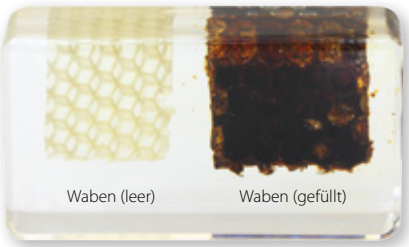












Lebenszyklus der Honigbiene

- **von allen Seiten betrachten**
- **zum Durchreichen in der Klasse**

Zu sehen sind die verschiedenen Entwicklungsstadien vom Ei über Larve und Puppe bis hin zum Drohn, zur Arbeiterin oder der Königin. Darüber hinaus sehen Ihre Schüler beim Betrachten der Einschlüsse noch viele wichtige Details aus dem Leben der fleißigen Honigmacher. Dies bietet Anlass zum Nachfragen und praktischen Vermitteln des Lernstoffes: Es ist faszinierend, die Grundstruktur sowie die gefüllte Bienenwabe, Pollen, das Bienenwachs, den Honig und eine Arbeiterin beim Nektarsaugen zu betrachten.

Inhalt: 5 unzerbrechliche Kunstglasblöcke (H x B x T: 4 x 7,4 x 2 cm), in stabiler Aufbewahrungsbox

82829H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Snappy Insektenfreund

Mit diesem tollen Gerät fangen Ihre Kinder Insekten, Käfer, Spinnen oder Ameisen ein, beobachten diese und siedeln sie in Becherlupen oder Beobachtungswannen um. Die Tiere nehmen keinen Schaden, weil sie sehr sanft mit einem Schiebeplättchen eingefangen werden.
Länge: 27 cm, Material: Kunststoff

42369H34*





Lebenszyklus-Figuren: Marienkäfer

Die Schüler lernen die einzelnen Entwicklungsstadien des Marienkäfers kennen. Zuerst legt er die Eier auf einem Blatt ab, Larven entwickeln sich, diese verpuppen sich und zum Schluss schlüpft der Marienkäfer.
Maße: 5 - 6 cm, Material: Kunststoff
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

53655H34



Lebenszyklus-Figuren: Schmetterling

Ihre Schüler betrachten, beschreiben und vergleichen die verschiedenen Entwicklungsstadien des Schmetterlings.
Maße: 2 - 11 cm, Material: Kunststoff
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

53651H34



Lebenszyklus-Figuren: Ameise

Kunststoff-Figuren, abwaschbar.
Maße: ca. 4 - 7 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

53665H34





Forscher-Lupe

Mit 8-fach- & 2-fach-Vergrößerung
Die Lupe ist mit **zwei Vergrößerungsgläsern** für alle spannenden Entdeckungen des Alltags perfekt geeignet. Das große Glas (Ø 5,5 cm) vergrößert 2-fach, das kleine Glas (Ø 1,5 cm) 8-fach.
Mit einer Länge von 17 cm und einem Handgriff aus stabilem Kunststoff liegt die Lupe sehr gut in der Hand. Mit den optisch geschliffenen, bikonvexen Glaslinsen bietet die Lupe eine präzise Vergrößerung.
Warnhinweis: 2 (Seite 307)

84721H34 Stück



Multi-Teleskopkescher

Mit dem wasserdurchlässigen Netzgewebe lassen sich neben kleinsten Wassertieren auch Mücken und Schmetterlinge fangen.
Der Kescher lässt sich bis auf 57 cm ausziehen.
Die normale Länge liegt bei 36 cm. Ein Muss für jeden Ausflug ans Wasser.
Ab 3 Jahren
Maße: 36 - 57 cm lang, Ø 23 cm
Material: Kunststoff
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

51353H34*



Naturforscher-Set

Alles, was Sie zum Erforschen und Entdecken dieser Wassertier-Welt brauchen, haben wir in diesem Naturforscher-Set zusammengestellt. Der große Beobachtungsbehälter mit seinem Lupendeckel eignet sich ideal für das Beobachten von Wassertieren in ihrer natürlichen Umgebung. Mit dem Kescher fangen Ihre Kinder kleine Wasserlebewesen. Die Pinzette mit breiter Greiffläche transportiert kleine Krustentiere. Begleitheft bitte separat bestellen.

Inhalt:
- 1 großer Beobachtungsbehälter mit Lupendeckel (29 cm hoch, 15 cm Durchmesser, mit Henkel)
- 1 große Beobachtungslupe
- 1 Kescher mit Stiel
- 1 extrabreite Pinzette

Warnhinweis: 1 (Seite 307)

85801H34





2-Wege-Becherlupe

Zum Bestaunen verschiedener Tierchen von unten und von oben. Maße (B x H):19 x 13 cm; Oberteil abnehmbar,
Material: Kunststoff
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

6573H34

Detail-Lupen

Die Detail-Lupen vergrößern durch optisch geschliffene, bikonvexe Glaslinsen besonders gut. Sie eignen sich hervorragend für kleine Insekten, z. B. Ameisen oder Pflanzen. Ø ca. 2,5 cm; 7 cm lang
Alle Warnhinweis: 2 (Seite 307)

6599H34 Detail-Lupe 5-fach

6593H34 Detail-Lupe 10-fach



Vivarium – Beobachtungs-Behälter

Das begeistert Ihre Schüler und macht Ihren Unterricht lebendig. Gestalten Sie in den Behältern exemplarisch verschiedene Lebensräume für Pflanzen, kleine Land- oder Wassertiere. Krabbelnde und fliegende Insekten, kriechende Schnecken oder schwimmende Lebewesen lassen sich von allen Seiten gut beobachten.
Der leichte Kunststoffbehälter besitzt einen Klemm-Deckel mit Belüftungsschlitzen.

Vivarium, groß, 11 Liter
Maße (H x B x T): 23,4 x 35,6 x 22,8 cm

86024H34*

Vivarium, klein, 6 Liter
Maße (H x B x T): 19,4 x 29,3 x 17,5 cm

86375H34

Sparset

Bäume bestimmen leicht gemacht (754793H34) und 9 Aufsteller aus Massivholz (755330H34) zum Super-Sparpreis!

755562H34



Unseren **Wald entdecken**



Willst du's wissen? Bäume Lehrplanthemen auf Lernkarten

Kennst du unsere heimischen Bäume? Wie sehen Lindenblüten aus, wie groß wird die Eiche oder wozu verwendet man das Holz? Erfahre Wichtiges und Wissenswertes zu 9 verschiedenen Baumarten (Ahorn, Buche, Birke, Eiche, Fichte, Kastanie, Kiefer, Linde und Tanne). Willst du's wissen? Ja? Dann einfach Bilder vergleichen, zuordnen und die passenden Sachinfos entnehmen – ob alleine, in Partner- oder Gruppenarbeit, mit den Lernkarten fällt das Lernen leicht und Wissen wird schnell und effektiv vermittelt. Bei Verwendung im interaktiven Lerntrainer können die passenden Sachinfos aufgenommen und immer wieder abgespielt werden.
Inhalt: 54 Wissenskarten (7,5 x 7,5 cm), je 6 Karten zu insgesamt 9 Baumarten. Mit farbigen Abbildungen auf der Vorderseite und den passenden Sachinfos auf der Rückseite.

41247H34



Aufsteller aus Massivholz

Hochwertiger Aufsteller aus Massivholz. Der schön verarbeitete Holzklotz dient als Aufsteller an Lernstationen. In den 3 mm breiten Schlitz passt auch dicker Karton oder mehrere Blätter Papier. Das Gewicht des Klotzes beträgt 192 g und garantiert, dass auch größere Schilder nicht so schnell umfallen.

755330H34



Bäume bestimmen leicht gemacht

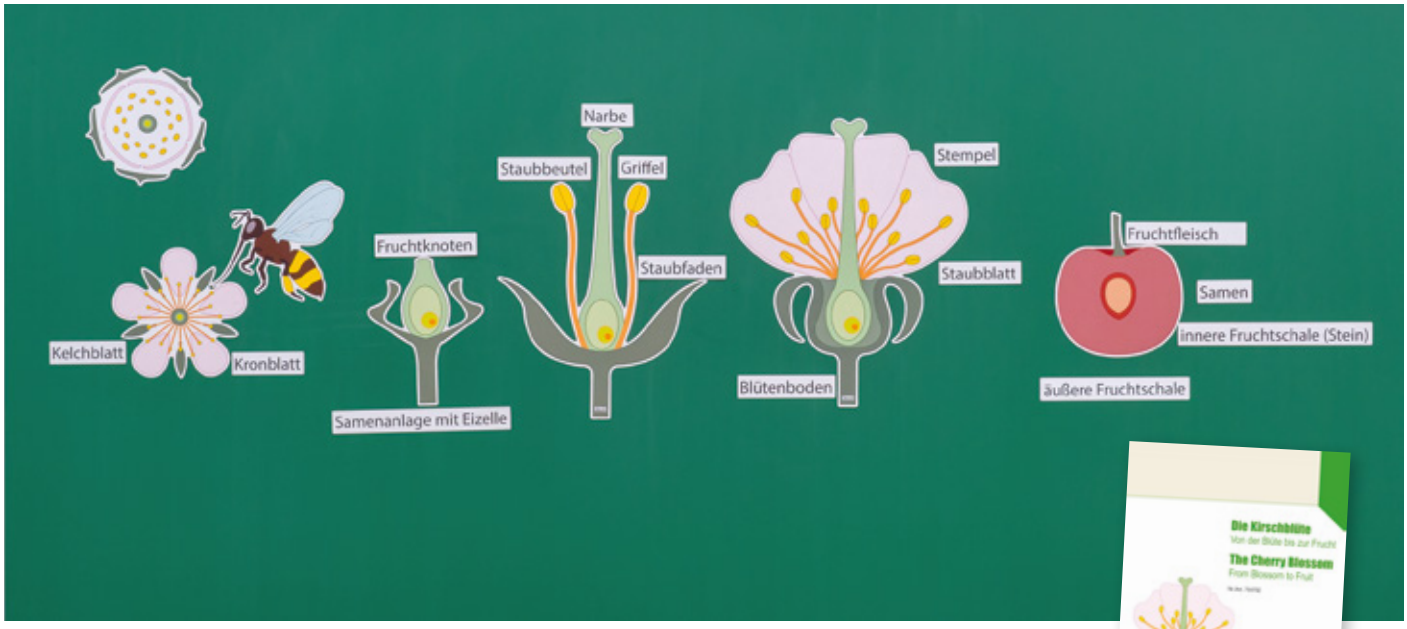
• riesige und wunderschöne Baummodelle
• bringen Sie den Wald ins Klassenzimmer

Groß und prächtig – die höchsten Pflanzen der Erde beeindrucken uns alle. Doch wisst ihr auch, wie unsere Bäume heißen? Jeder Baum hat sein ganz unverwechselbares Aussehen. Anhand von Wurzel, Wuchshöhe, Stamm, Krone, Blatt, Blüte oder Frucht lässt sich jeder Baum exakt bestimmen. Und mit diesem eigens für die Schule entwickelten Lernmaterial, geht das nun sogar ganz leicht im Klassenzimmer. Egal, zu welcher Jahreszeit oder wie das Wetter ist – die wunderschön gestalteten Bäume bereichern jeden Unterricht und animieren genau hinzuschauen. Die maßstabsgetreuen, stabilen Bäume sind jederzeit ohne lange Vorbereitung einsetzbar. Die Magnettäfelchen haften auch beim Hochhalten oder Aufstellen der Bäume perfekt auf den Baumoberflächen. Sofort einsetzbare Kopiervorlagen zum Überprüfen des Erlernten runden dieses tolle Lehrmittel ab. Geeignet auch für den bilingualen Unterricht (Englisch oder Französisch).

Inhalt: 9 Bäume (Ahorn, Birke, Buche, Eiche, Fichte, Kastanie, Kiefer, Linde, Tanne) – kleinster Baum: 18,1 cm, größter Baum: 36 cm! 18 magnetische Namenstäfelchen in Deutsch, Englisch und Französisch, 36 magnetische Bildkärtchen (Früchte, Blätter, Blüten, Wurzeln), inkl. Kopiervorlagen.

754793H34

Pflanzen im Detail



inklusive Handreichung

Die Kirschblüte: Von der Blüte bis zur Frucht

• groß, bunt und anschaulich
• magnetisches Material für die Tafel

Wie ist die Kirschblüte aufgebaut und wie heißen die einzelnen Blütenteile? Was versteht man unter Bestäubung und Befruchtung und wo kommt die Biene mit ins Spiel? Zeigen Sie auf beeindruckende Weise direkt an der Tafel, wie und warum aus einer Kirschblüte eine Kirsche wird. Das wunderschön gestaltete, magnetische Tafelmaterial ermöglicht, jeden einzelnen Entwicklungsschritt genau zu erklären. Je nach Klassenstufe und Leistungsniveau können Sie Wissen ganz gezielt und individuell vermitteln. Zeigen Sie kindgerecht, wie die Biene in die Blüte hineinkrabbelt und mit ausgezogenem Rüssel Nektar saugt oder erklären Sie in der Sekundarstufe, was ein Blütendiagramm ist. Die Handreichung mit Texten, Rätseln und Kopiervorlagen in 2 Schwierigkeitsstufen unterstützt Sie dabei umfassend. Für bilingualen Unterricht (deutsch/englisch) können Sie ohne lange Vorbereitungszeit die englischen Namensschilder und die englischen Texte und Kopiervorlagen verwenden.

Inhalt: insgesamt 23 magnetische Teile (größtes Einzelteil: 41 x 33,5 cm): 1 Biene, 1 Rüssel, 4 Entwicklungsstadien von der Blüte bis zur Frucht, 2 Blütendiagramme, 15 magnetische Namensschildchen (Vorderseite Deutsch/Rückseite Englisch), 1 Handreichung mit Kopiervorlagen (Deutsch/Englisch)

754792H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Die Kartoffelpflanze

Magnetisch, für die Tafel
Hier „wächst“ die Wunderknolle Kartoffel ganz schnell und riesengroß an Ihrer Tafel. Zeigen und benennen Sie die einzelnen Pflanzenteile. Welche Teile sind giftig und welcher Käfer macht sich denn da an der Pflanze zu schaffen? Die bunten Bilder animieren zum genauen Hinschauen. Die magnetischen Namensschilder sind beidseitig bedruckt (Vorderseite Deutsch/Rückseite Englisch) und können auch zum Englischlernen eingesetzt werden. Im Begleitheft finden Sie Wissenswertes über die Kartoffelpflanze, Kopiervorlagen mit Fragen, ein Ratequiz und ein Kartoffelrezept.

Inhalt, insgesamt 29-tlg.:
- 1 großes magnetisches Tafelbild (4-tlg., 57 x 80 cm)
- 4 abnehmbare magnetische Pflanzenteile (Blüte, Frucht, Kartoffel, Blatt mit Kartoffelkäfer)
- 4 Giftschilder
- 8 beidseitig bedruckte Namensschilder (Deutsch/Englisch)
- 8 Ersatzschilder zum Selbstbeschriften
- 1 Begleitheft mit Kopiervorlagen

84910H34





Lebenszyklen Pflanzen

- **Set mit 2 Pflanzenzyklen**
- **magnetisch und riesengroß**
- **schnell an die Tafel angebracht**

Vom Apfelkörnchen bis zum Baum – von der Bohne bis zur Bohnenpflanze: Jeder der 2 Zyklen ist bunt und mit viel Liebe zum Detail gezeichnet!

Insgesamt 12 magnetische Tafelbilder (jeweils 6 zu jedem Zyklus), größtes Teil ca. 20 x 20 cm.

56378H34



inklusive
Handreichung

Mit magnetischen Bildkarten mehr über gesunde Ernährung lernen

- Wie viel Obst soll ich am Tag essen?
- Ist Limonade gesund?
- Wie sieht eine Nektarine aus?
- Trinke ich besser Eistee oder Früchtetee?

Über die tägliche Ernährung gibt es viel zu lernen. Kinder können manchmal nur schwer zwischen gesunden und ungesunden Lebensmitteln unterscheiden. Darum ist die gesunde Ernährung auch in der Schule ein wichtiges Thema.

Dieses Set beinhaltet **91 magnetische Foto-Karten.** Ihre Schüler können damit z. B. eine Lebensmittelpyramide bestücken. Sie lernen, wovon sie jeden Tag reichlich essen können und wovon weniger.

Die abgebildeten Lebensmittel sind jeweils bis zu 9 cm groß. Jede Karte ist nummeriert, damit man das Foto in der Handreichung nachschlagen kann.

Die Fotos sind **auf 4 mm starke Platten gedruckt und laminiert.** Sie sind auf der Rückseite **vollständig mit Magnet beklebt.** So haften sie sehr gut auf jeder Stahltafel.

Jeder Kartensatz enthält eine 32-seitige Handreichung. Diese liefert wichtige Informationen zum Thema Ernährung, z. B. zu Nährstoffen und Lebensmittelhygiene sowie Rezeptbeispiele. Zudem finden Sie zahlreiche Kopiervorlagen, z. B. Wortkarten für Nahrungsmittelgruppen, Nahrungsmittel-Dominos und verschiedene Versuche, z. B. Butter herstellen.

Lebensmittelpyramide für die Tafel

9-tlg. Pyramide zum Anbringen an die Tafel, Maße insgesamt (B x H): 90 x 90 cm, magnetische Lebensmittelbilder nicht enthalten.

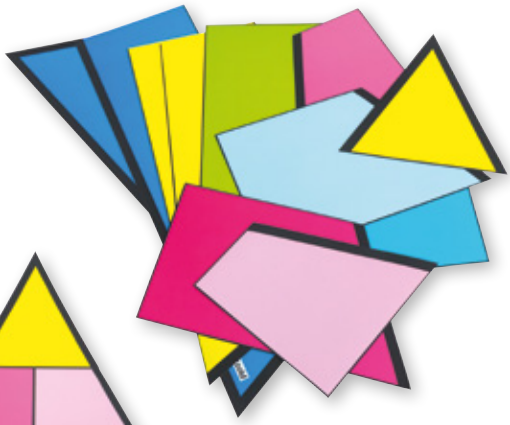
88107H34

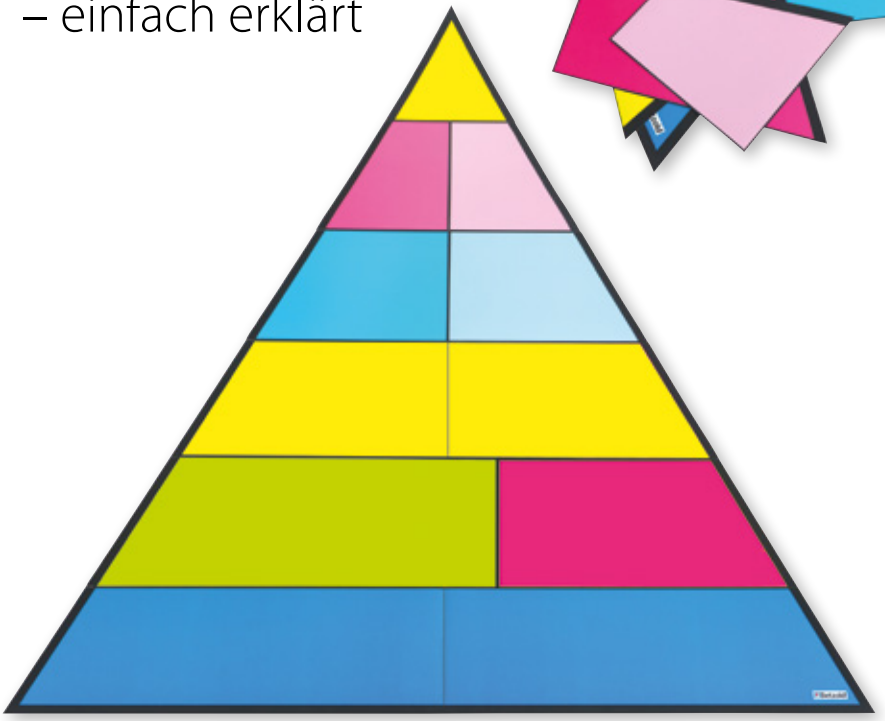
Set

Lebensmittelpyramide mit 50 magnetischen Lebensmittel-Bildern

70825H34

Gesunde Ernährung
– einfach erklärt







Lieferung stets ohne Deko-Material.

1·· LED-Farbstrahler 3er-Satz rot – grün – blau

LED-Farbstrahler bieten großartige Möglichkeiten für Ihren Sachkundeunterricht.
Die speziellen Taschenlampen erzeugen entweder einen farbigen Lichtkegel oder einen linearen Lichtstrahl, ähnlich wie bei einem Laser.

Anwendungsbeispiele für den linearen Lichtstrahl:
- Mit optischen Linsen demonstrieren Sie die Lichtbrechung sehr anschaulich.
- Gradmessung einer Lichtbrechung
- Mit konvexen oder konkaven Prismen demonstrieren Sie z. B. Sehfehler des Auges.
- Mit Handspiegeln können Ihre Schüler die Strahlen umleiten und weiterführen.

Anwendungsbeispiele für den Lichtkegel:
- Ideal für alle Experimente zur Farbmischung.
- Durch die Kombination aller Lichtkegel zeigen Sie das Prinzip der additiven Farbmischung.
- Gemeinsam mit Prismen verdeutlichen Sie eindrucksvoll das Prinzip der Lichtbrechung.

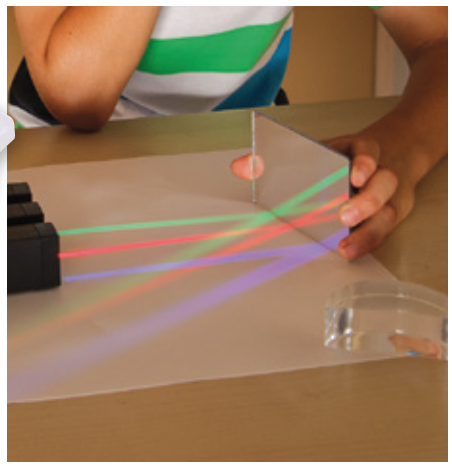
Sie erhalten 3 Strahler (je 1x rot, grün, blau).
Die Strahler werden inklusive Batterien geliefert (2x Typ AA Mignon LR6 pro Strahler). Im individuellen Klassensatz sparen Sie bereits ab 8 Lernbaukästen bares Geld für Ihre Schule!

Die abgebildeten Spiegel, Prismen und Druckvorlagen sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Maße (H x B x T): 3,5 x 2 x 11,5 cm
Warnhinweise: 1, 2 (Seite 307)

83300H34 Stück







2·· Optik-Experimentier-Kiste

Mit diesem Komplett-Set führen mehrere Arbeitsgruppen verschiedenste optische Experimente durch.

Die Box beinhaltet:
- 15 LED-Farbstrahler (je 5x rot, grün & blau)
- 10 Handspiegel (10 x 7 cm)
- 14 Acryl-Prismen
- 1 Handreichung zu Optik & Farbmischung

Die beiliegende Handreichung beinhaltet viele Hintergrundinformationen und Kopiervorlagen für optische Experimente. Lieferung in stabiler Aufbewahrungsbox.
Warnhinweise: 1, 2, 34 (Seite 307)

83334H34

Für spannende **optische Experimente**



Acryl-Prismen für Optik-Experimente

Diese optischen Körper sind aus lupenreinem Acrylglas gefertigt. Ihre Schüler führen damit verschiedenste Experimente durch, z. B. Lichtbrechung, Reflexion oder die Umleitung von Strahlenverläufen. Alle Körper sind 23 mm hoch und haben eine Breite von 38 bis 75 mm.
Alle Warnhinweis: 34 (Seite 307)

Acryl-Prismen Komplett-Satz mit 7 Stück
Inkl. Aufbewahrungsbox mit Schaumstoffeinlage

83332H34

Acryl-Prismen, 2er-Satz
1x konvexe (3··) und 1x konkave Linse (4··)

83333H34

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293





Der beschreibbare Globus

Erarbeiten Sie mit diesem Globus:
- Kontinente und Länder der Welt
- Ozeane und Meere

Der beschreibbare Lernglobus wird mit 6 Farbstiften geliefert. Er ist abwischbar und Sie können ihn somit jederzeit für neue Unterrichtseinheiten nutzen oder erweitern. Die Ländergrenzen sind eingezeichnet und die Länder können bemalt werden.
Mit den 12 Tier-Stickern markieren Sie die Lebensräume der Tiere. Die Sticker sind ablösbar und immer wieder neu verwendbar. Ø ca. 28 cm, Material: Kunststoff

86777H34



Whiteboard-Stifte

Für ein optimales Ergebnis auf Ihrem Whiteboard!

754794H34



Aufblasbare Weltkugel

So lernen Ihre Kinder die Welt, auf der wir leben, kennen. Der aufblasbare Globus ist nur mit den Kontinenten, Breiten- und Längengraden bedruckt. Mit abwaschbarem Filzstift können Sie und Ihre Kinder ihn mit den Namen der Kontinente, Ozeane, Flüsse, Städte usw. beschriften. Toll: Der transparente Ball zeigt uns genau, welcher Kontinent auf der gegenüberliegenden Seite der Erdkugel liegt. Die beeindruckende Größe der Erdkugel macht ihn zum beliebten Lernspiel. Ø ca. 68 cm. Bitte beachten Sie: Stifte sind nicht im Lieferumfang enthalten.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

52701H34



Kompass

Stabiles Messing-Gehäuse, 360°-Skala, Kimme mit Lupe Ø 5 cm

9982H34









Wetterstempel

Von Sonnenschein bis Donnerwetter
… zeigen die 12 Holzstempel alle Wetterlagen.
Idee: Machen Sie doch mal einen Schul-Wetterbericht!

Inhalt: 12 Stempel
Maße (H x B x T): 3 x 3 x 4 cm, Material: Holz, Gummi

Warnhinweis: 1 (Seite 307)

58801H34*

Magnetnadel auf Stativ

Stellen Sie drei oder vier Nadelstative in einer Gruppe auf und lassen Sie Ihre Schüler die Magnetnadeln auflegen. Alle Nadeln richten sich in die gleiche Richtung aus. Auf anschauliche Weise zeigen Sie, dass unsere Erde ein Magnetfeld besitzt. Die Kinder beschriften zu jedem Nadelstativ eine Windrose – und schon sind „selbsgebaute“ Kompasse hergestellt. Schneller und einfacher kann man die Funktion eines Kompasses nicht erklären.

Inhalt:
- 1 Nadelstativ mit Metallfuß, 7,5 cm hoch
- 1 Magnetnadel, Länge: 8 cm

Jedem Set liegen 2 Kopiervorlagen für Arbeitsblätter bei.
Lieferung ohne Stift

86078H34



Lernkoffer Kompass

Die Kinder lernen die Funktionsursachen eines Kompasses kennen. Sie experimentieren selbst und lernen den Zweck eines solchen Instrumentes kennen. Sie geben jedem Kind einen Kompass mit aufgedruckter Windrose sowie einen ohne Angaben der Himmelsrichtungen.
Die SchülerInnen legen die kleinen Kompasse auf Landkarten. Sie norden diese ein. Sie stellen fest, wohin die Magnetnadel beim unvollständig bedruckten Kompass weist. Sie weisen magnetische Kraftlinien nach. Alle 54 Schülerkompasse (Ø 27 mm) haben transparente Grundplatten (für Karten und Projektoren).

Inhalt:
- 27 Kompasse (86091H34) mit aufgedruckten Himmelsrichtungen
- 27 Kompasse (86090H34) nur mit Fadenkreuz
- 2 Magnetnadeln auf Stativ
- 1 Kopiervorlage Windrose

81906H34





Orientierungs-Kompass

Gesamt-Ø 48 mm, aus hochwertigem Kunststoff, leicht – aber stabil
Flüssigdose, transparente Bodenplatte mit Linien.
Die Kinder stellen im freien Gelände oder im Klassenzimmer die Haupt- und Nebenhimmelsrichtungen fest. Sie können den Kompass für Orientierungs- und Kartenarbeiten verwenden.
Umhängeband: 100% Polypropylen

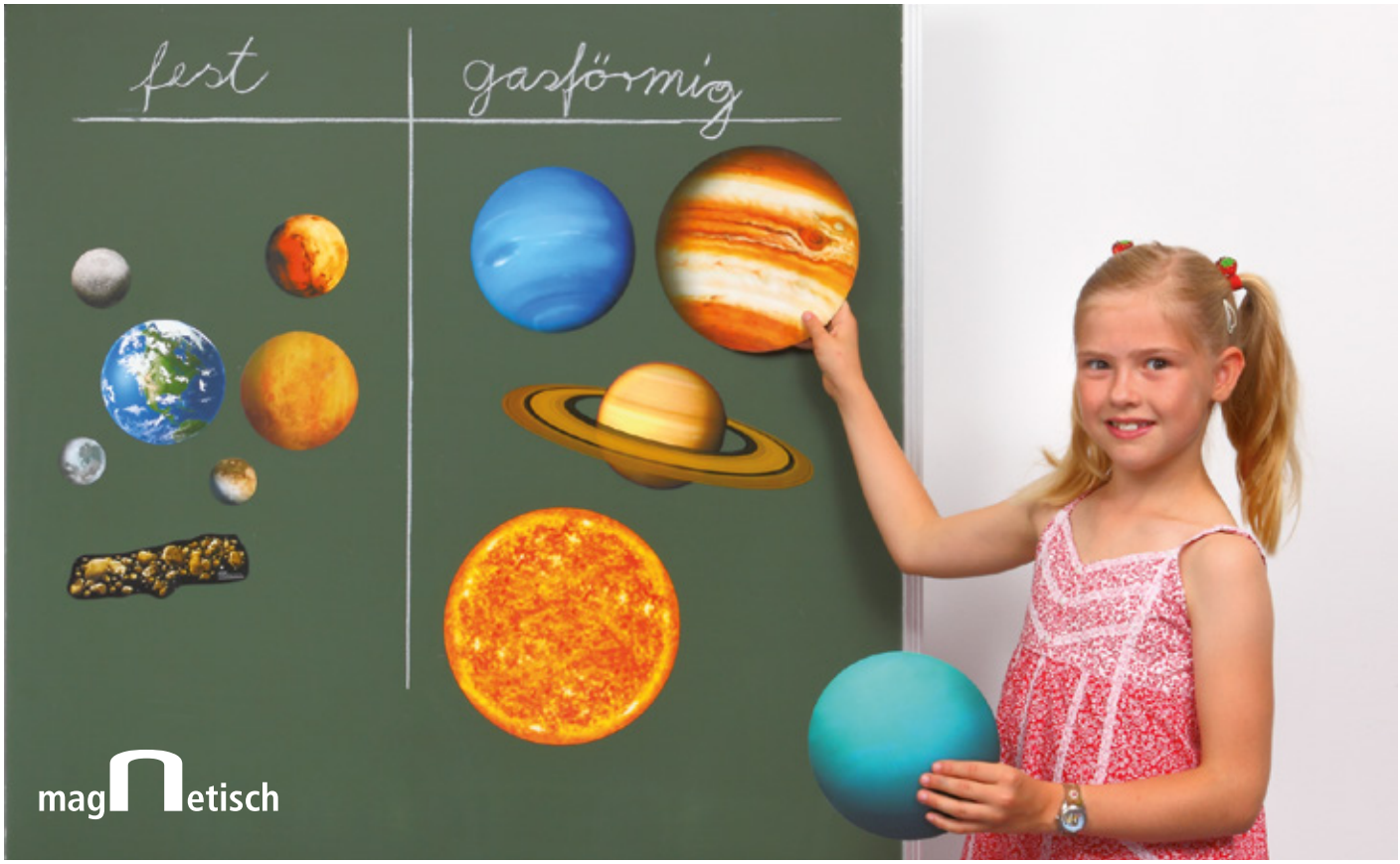
9996H34

Karten-Kompass

90 x 65 mm, Teilkreis Ø 55 mm
Als Zeichenhilfen sind eine Mess-Skala, 50 mm, sowie eine Bogenskala, 0 – 45°, auf der Bodenplatte aufgezeichnet.

Flüssigdose, transparente Dosenplatte mit Linien und drehbarem Teilkreis. Für das Gelände sowie für Arbeiten mit Karten und Skizzen gut geeignet.

9997H34



Riesiges Sonnensystem, magnetisch, für die Tafel

Mit den magnetischen Bildern erklären Sie anschaulich alle wichtigen Fakten zu unserem Sonnensystem.
Teilen Sie zum Beispiel Planeten nach fest oder gasförmig ein oder zeigen Sie das komplette Sonnensystem an der Tafel.
Durch die große Darstellung können alle Schüler die Planeten gut erkennen. Der größte Planet misst 25 cm.

Das Set beinhaltet:
- alle 8 Planeten
- Pluto als Zwergplaneten
- Sonne
- Erd-Mond
- einen Asteroiden-Gürtel

83704H34

Zeigen Sie die **Bewegungsabläufe** der Erde und des Mondes



Unser Sonnensystem

Es macht Ihren Schülern großen Spaß, mehr über die Planeten unseres Sonnensystems herauszufinden. Das interaktive Planetarium lehrt die Schüler viele interessante Fakten. Es zeigt, wie sich die Planeten um die Sonne bewegen. Die Sonne ist beleuchtet. 8 Planeten: Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun und Zwergplanet Pluto.
Automatische Rotation.
Maße: Basis ca. 30 cm, Sonne Ø ca. 11 cm
Die Ansage erfolgt in englischer Sprache.
Batterien sind nicht enthalten.
(Es werden 4 Stück Typ AA Mignon LR6 benötigt.)
Warnhinweise: 1, 5 (Seite 307)

85800H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.

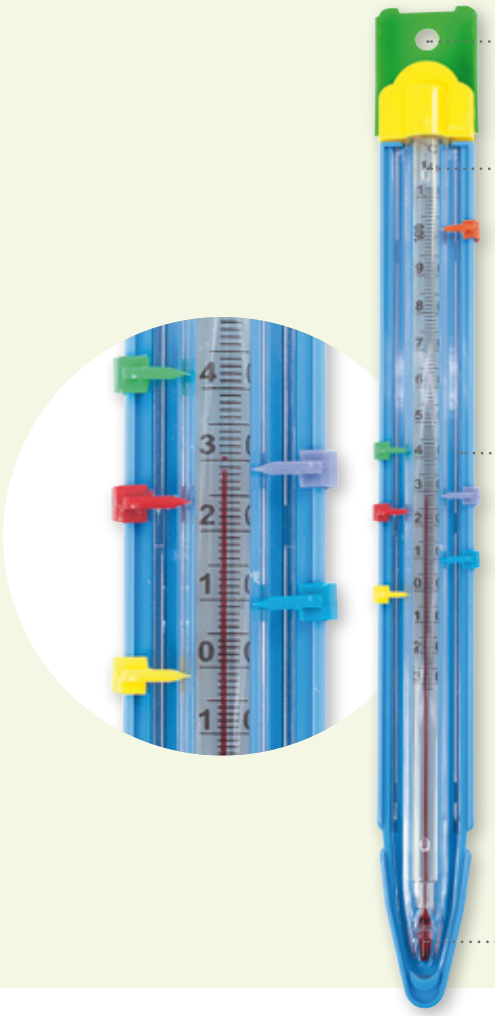
Multi-Thermometer

Das perfekte Thermometer für verschiedenste Schul-Experimente.
Es verfügt über 6 farbige Zeiger, mit denen verschiedene Temperaturen angezeigt und fest dokumentiert werden können. Ihre Schüler können verschiedene Temperaturen, z. B. in der Sonne oder im Schatten, speichern und später vergleichen. Durch die verschiedenen Farben lassen sich die entsprechenden Umstände auch später noch nachvollziehen. Alternativ schätzen Ihre Schüler Temperaturen, z. B. von Eiswasser, warmem und heißem Wasser, und halten die Schätzungen mit den Zeigern fest. Anschließend wird geprüft.

Die robuste Schutzhülle aus Kunststoff schützt das Thermometer auch bei starker Beanspruchung. Bei Bedarf kann das Thermometer auch aus der Schutzhülle entnommen werden.

Für Messungen von - 30 °C bis + 110 °C.
Maße (H x B x T): 32,5 x 3,7 x 2 cm
Warnhinweis: 41 (Seite 307)

83304H34 Stück



Inklusive Aufhängung für die Wand. Die Schutzhülle kann oben geöffnet werden, um das Thermometer bei Bedarf zu entnehmen.

Extragroße Skala für bessere Lesbarkeit.

Mit den verschiebbaren Pfeilen werden Temperaturen angezeigt und dokumentiert. Ihre Schüler können verschiedene Temperaturen, z. B. in der Sonne oder im Schatten, speichern und später vergleichen.

Für präzise Messungen, z. B. von Flüssigkeiten, ist die Schutzhülle am Messpunkt geöffnet.

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293



Thermometer aus Glas

Für Messungen von - 10 °C bis + 110 °C, Länge: 30 cm. Zur sicheren Aufbewahrung dient eine verschließbare Plastikröhre, Länge Schutzröhre: 32 cm, ca. Ø 1 cm.
Warnhinweis: 41 (Seite 307)

85753H34

Klassen-Thermometer

Buche, Weingeistfüllung, 20 cm hoch.

2270H34





Digital-Thermometer

Einfach anwendbar, Temperaturen werden sehr schnell gemessen. Für Messungen von - 20 °C bis + 120 °C. Inkl. Batterie (Knopfzelle 1,5 V V10 GA LR54)

83682H34*



Experimentierbrille

Diese Brille hält Spritzer von den Augen fern und Experimente machen mit dem richtigen Outfit auch viel mehr Spaß. Lieferung in Überraschungsfarbe
Maße (H x B x T): 7 x 13 x 6 cm
Warnhinweis: 1, 8 (Seite 307)

86034H34





Basis-Experimentierbox für „Alleintüftler“

Die ideale Grundausstattung für kleine Wissenschaftler.
Diese 29-tlg. Experimentierbox fordert die Neugier der Kinder heraus und bietet ihnen reichlich Anregungen, um selbst auszuprobieren, warum ein Gummibärchen aufquillt oder etwas Zucker sich in warmem Wasser besser löst.

Inhalt:
- 1 Experimentierbrille
- 4 Messbecher
- 3 Farbpulver für Farbexperimente
- 4 Reagenzgläser und 1 Reagenzglashalter
- 1 Pipette
- 3 Pulverfläschchen
- 1 Messlöffel
- 3 Petrischalen (dreigeteilt)
- 1 Thermometer
- 1 Tropfflasche
- 1 Spritzflasche
- 3 Sammeldosen
- 1 Lupe mit 10-fach-Vergrößerung
- 1 Aufbewahrungsbox

Warnhinweise: 1, 2, 8, 41 (Seite 307)

86468H34





Gruppen-Experimentierbox: Das Basis-Set für Ihr Klassenzimmer-Labor

Machen Sie Ihr Klassenzimmer zum Schüler-Labor
In der großen Experimentierbox sind alle Materialien enthalten, um mit Ihrer Klasse spannende Versuche durchzuführen. Dank der ausgesuchten Lehrmittel sind Sie jederzeit bestens vorbereitet. Ihre Schüler erforschen in Arbeitsgruppen naturwissenschaftliche Phänomene. Das Set mit über 400 Arbeitsmitteln und Verbrauchsmaterialien lässt sich am Ende des Unterrichts schnell und einfach in der robusten Aufbewahrungsbox verstauen.

Inhalt – über 400 Arbeitsmittel und Verbrauchsmaterialien:
- 10 Experimentierbrillen
- 12 Reagenzgläser mit Verschluss
- 1 Reagenzglasständer
- 2 Wasserfilter-Sets mit 200 Filtern
- 12 Petrischalen einfach
- 9 Petrischalen mit Dreifachteilung
- 1 Thermometer
- 5 Tropfflaschen
- 3 Spritzflaschen
- 100 Indikatorstäbchen
- 12 Pipetten
- 10 Mischlöffel
- 9 Farbpulver für Farbexperimente
- 10 Sammeldosen
- 5 Messbecher
- 3 Lupen mit 5-fach-Vergrößerung
- 2 Lupen mit 10-fach-Vergrößerung
- 1 Aufbewahrungsbox

Warnhinweise: 1, 2, 8, 41 (Seite 307)

86470H34

Materialschalen-Sets

Je 1x Materialschale Blau, Pink, Gelb, Orange, Rot und Grün
Set mit 6 kleinen Materialschalen, 2,6 x 18 x 12 cm

850111H34 6 Stück

Je 1x Materialschale Blau, Pink, Gelb, Orange, Rot und Grün
Set mit 6 großen Materialschalen, 4,7 x 23 x 14,7 cm

850112H34 6 Stück

Materialschalen, groß

5er-Set in einer Farbe
Maße: 4,7 x 23 x 14,7 cm

11583H34 Grün
11584H34 Orange
850110H34 Rot
11585H34 Gelb
11586H34 Pink
11587H34 Blau

Materialschalen, klein

5er-Set in einer Farbe
Maße: 2,6 x 18 x 12 cm

11578H34 Grün
11579H34 Orange
850109H34 Rot
11580H34 Gelb
11581H34 Pink
11582H34 Blau

Materialschalen

Praktische Helfer bei der Vorbereitung, z. B. für Bastel- oder Legebildaktivitäten, zur **Sortierung oder zur Aufbewahrung**. Aus stabilem Kunststoff in 2 Größen und 6 verschiedenen Farben.



SCHLUSS MIT KREIDESTAUB!

UNSERE AUFBEWAHRUNGS-BOXEN – DIE LÖSUNG!



Lieferung ohne Inhalt

Box, mini

200 ml
Maße (H x B x T): 4,2 x 11,4 x 8,4 cm

74219H34 Stück

Box, klein

300 ml
Maße (H x B x T): 6,4 x 11,4 x 8,4 cm

74220H34 Stück

Box, mittel

1,4 l
Maße (H x B x T): 7,1 x 19,1 x 14,9 cm

74221H34 Stück

Box, groß

3,8 l
Maße (H x B x T): 11,2 x 27,1 x 17,5 cm

95095H34 Stück

WERTE & KULTUREN



Tragbares Erzähltheater „Kamishibai“

In diesem geheimnisvollen Kasten stecken jede Menge spannender Geschichten. Einfach Bildfolge einschieben, die Flügeltüren des Theaters öffnen und im schwarzen Bühnenrahmen erscheint das erste Bild der Geschichte. Bühne frei für kleine und große Geschichtenerzähler. So lernen Ihre Schüler das freie Erzählen. Theater aus robustem Furnierholz, 32 x 46 x 6,2 cm, 4,2 kg, kindersichere Scharniere
Lieferung ohne Bildkarten
Warnhinweis: 2 (Seite 307)

56594H34*



So wird Ihr Unterricht **zum spannenden Erzählkino**

Bildkarten für unser Erzähltheater

Entdecken – erzählen – begreifen
Format: DIN A3, jeweils 12 Bildkarten, einseitig bedruckt, auf festem 300-g/m²-Karton, vierfarbig, inkl. Textvorlage

Die Anderen

59464H34*

Schuld und Versöhnung

58924H34*



Wir haben Rechte!

59480H34*

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Die Bibel, das Christentum, Jesus und **Religionen**

Bildkarten für unser Erzähltheater

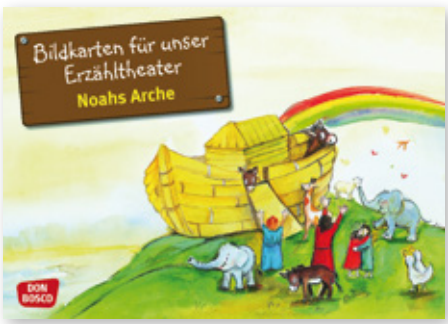
Entdecken – erzählen – begreifen
Format: DIN A3, jeweils 12 Bildkarten, einseitig bedruckt, auf festem 300-g/m²-Karton, vierfarbig, inkl. Textvorlage



Die Schöpfungsgeschichte
56572H34*



Sankt Martin
58796H34*



Noahs Arche
56334H34*



Wundervoller Nikolaus
58797H34*



Unser Osterkalender
754664H34*



Jesus ist auferstanden
56573H34*



Das letzte Abendmahl
58928H34*



Der Kreuzweg Jesu
56570H34*



Weltreligionen: Was uns verbindet
58795H34*



Jesus wird geboren
57980H34*

BASTELN & GESTALTEN



inkl. praktischer Aufbewahrungsbox

Kreativ-Set

Ein Muss für jede Bastelgruppe/Einrichtung.
Dieses Kreativ-Set in der praktischen Aufbewahrungsbox beinhaltet eine riesige Sammlung der verschiedensten und gängigsten Bastelmaterialien.

Inhalt:
- 100 g Federn (15 cm), Lieferung in Überraschungsfarbe
- 100 Pompons, 100% Polypropylen, (1 - 5 cm), Lieferung in Überraschungsfarbe
- 800 Schmucksteine (rund)
- 35 g Indianerperlen (bunt gemischt)
- 100 Wackelaugen (rund, Ø 4, 7, 10 und 15 mm)
- 100 g Paillettenmix (Lieferung in Überraschungsfarbe)
- 100 Stück Chenilledraht (30 cm, Ø 7 mm)
- 1 transparente Box zur Aufbewahrung

Warnhinweise: 1 (Seite 307)

57123H34*

treeNside

Mit dieser wunderbar **harmonischen Farbkombination** ziehen die treeNside Materialschalen alle Blicke auf sich. Verarbeitet wurde hier ein Biokunststoffgranulat aus Holzfaser. Jede Schale hat **sichtbare Holzfasern und verströmt auch einen sanften, angenehmen Holzgeruch.**



Materialschalen, **groß**



Materialschalen, **klein**



Materialschalen, groß, 5 Stück

Maße (H x B x T): 4,7 x 23 x 14,7 cm
Inhalt: je 5 Materialschalen pro Farbe

758897H34	Natur
758898H34	Gelb
758899H34	Orange
758900H34	Rot
758901H34	Pink
758902H34	Lila
758903H34	Blau
758904H34	Grün

Materialschalen, klein, 5 Stück

Maße (H x B x T): 2,6 x 18 x 12 cm
Inhalt: je 5 Materialschalen pro Farbe

758887H34	Natur
758888H34	Gelb
758889H34	Orange
758890H34	Rot
758891H34	Pink
758892H34	Lila
758893H34	Blau
758894H34	Grün

Materialschalen, groß, 6 Stück

Maße (H x B x T): 4,7 x 23 x 14,7 cm
Inhalt: je 1x Gelb, Orange, Rot, Blau, Grün und eine von drei Wahlfarben:

850253H34	Set mit Natur
850273H34	Set mit Pink
850275H34	Set mit Lila

Materialschalen, klein, 6 Stück

Maße (H x B x T): 2,6 x 18 x 12 cm
Inhalt: je 1x Gelb, Orange, Rot, Blau, Grün und eine von drei Wahlfarben:

850255H34	Set mit Natur
850272H34	Set mit Pink
850274H34	Set mit Lila

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Riesen-Webrahmen

Dieser riesengroße Webrahmen kann je nach Jahreszeit gestaltet werden und eignet sich hervorragend zum Üben erster Webversuche. Verarbeiten lassen sich neben Wolle, Tüchern und Stoffen auch Naturmaterialien wie Gräser, Zapfen, Moose ... Geschult werden die Fingerfertigkeit und Feinmotorik der Kinder. Der Webrahmen ist bereits bespannt und höhenverstellbar. Zubehör: 2 Holzschiffchen, 4 Wollknäuel (100% Polyacryl)
Maße (H x B x T): 125 x 64 x 40 cm

81674H34

Webrahmen
für Groß und Klein







Set mit 10 kleinen Webrahmen, 16,5 x 22 cm

Inhalt: 10 kleine Webrahmen, 10 Holzschlitten, 10 Anschlagkämme, 10 Wendekämme

81923H34

Kleiner Webrahmen, 16,5 x 22 cm

Webbreite: ca. 14 cm
Stabile Ausführung, Buchenholz, fest verleimte Zahnleiste mit je 17 Schlitzen.

Zubehör:
- 1 Holzschlitten
- 1 Anschlagkamm
- 1 Umschlagkamm

56314H34



Großer Webrahmen, 30 x 40 cm

Webbreite: 28 cm

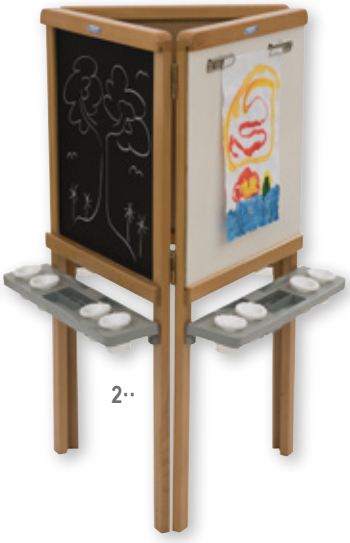
Zubehör:
- 2 Schiffchen
- 1 Angschlagkamm
- 1 Wendekamm

50998H34





2··





1··

1·· Malwand zur Wandmontage

Robuste Malwand zum An-die-Wand-schrauben. Zum vielseitigen Malen auf Tafel- und Whiteboardoberflächen. Mit 2 Klemmen, um Papier anzubringen. Inkl. Farbtablett und Farbtöpfen
Maße (H x B x T): 115 x 58 x 20 cm
Material: Buche, Kunststoff, MDF

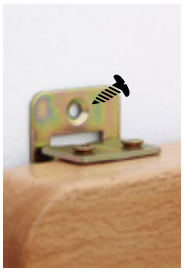
756504H34

2·· 3-seitige Malwand aus Holz

3 Kinder werden hier gleichzeitig kreativ. Durch Führungsschienen können die Whiteboards mit Klemmen für Papier ganz leicht herausgenommen werden, um die Malwand in eine Tafel zu verwandeln. An jeder Seite ist ein Tablett mit 4 Farbtöpfen angebracht.
Maße (H x B x T): 115 x 60 x 48 cm
Material: Buche, Kunststoff, MDF

756502H34







zum Einhängen

Nasse Bilder trocknen glatt aus.



Ablagen voll verzinkt, nicht rostend und einzeln zugängig



3··

3·· Trocknungswagen A3

Mit rostfreien Schubgittern, Gummi-Flüsterrollen und praktischer Tisch-Ablage

Das Gestell besteht aus beschichtetem Stahl. Die Schubführungen befinden sich in einer Buchedekor-Platte. Im Gestell finden bis zu 25 Schubgitter (40 x 49 cm) Platz. Zwei der vier Lenkrollen sind feststellbar.
Maße Wagen (H x B x T): 85 x 48 x 46 cm

Trocknungswagen A3
Mit 15 Schubgittern, für bis zu 15x DIN-A3-, 30x DIN-A4-Bilder

12477H34 Silber
89980H34 Rot

Trocknungswagen A3
Mit 25 Schubgittern, für bis zu 25x DIN-A3-, 50x DIN-A4-Bilder

12478H34 Silber
89981H34 Rot

Zusätzliches Schubgitter
DIN-A3-Überformat (40 x 49 cm)

89997H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Der große Bildertrocknungswagen

· Platz für jede Menge Bilder
· sogar für Formate bis DIN A1

Die Trocknungswagen – in nun drei verschiedenen Größen – lassen sich ganz einfach zu ihrem Einsatzort schieben und bieten jede Menge Platz für Kunstwerke (z. B. für bis zu 100 DIN-A4-Bilder im größten Wagen). Die Trocknungsgitter sind dank Führungslaufschiene leicht herausziehbar und ermöglichen ein bequemes Be- und Entladen. Abstand der Gitter: 4,5 cm.
Material: Galvanisch verzinktes Stahlrohr/-gitter, Ablageplatte aus Holzdekor
4 Laufrollen, 2 Feststellbremsen, Lieferung zerlegt; Montageanleitung liegt bei.

Trocknungswagen mit 10 Gittern

Maße (H x B x T): 88 x 94 x 60 cm

756508H34

Trocknungswagen mit 15 Gittern

Maße (H x B x T): 114 x 94 x 60 cm

756507H34

Trocknungswagen mit 25 Gittern
Maße (H x B x T): 153 x 94 x 60 cm

57222H34*

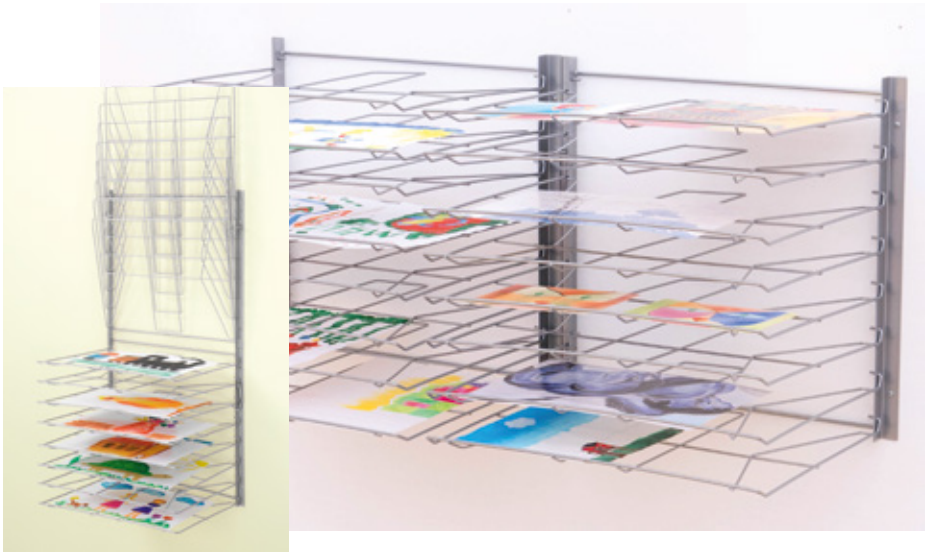


Trocknungsgestell zur Wandmontage

Das 2-teilige Gestell hat Platz für 16 Bilder bis ca. 45 cm Größe. Es kann je nach Wunsch in beliebiger kindgerechter Höhe an der Wand angebracht und nach Gebrauch platzsparend zusammengeklappt werden. Gestelltiefe ca. 48 cm

Gestelle übereinander (B x H): 68 x 120 cm
Gestelle nebeneinander (B x H): 136 x 60 cm
Farbe: Silber

12473H34 Silber

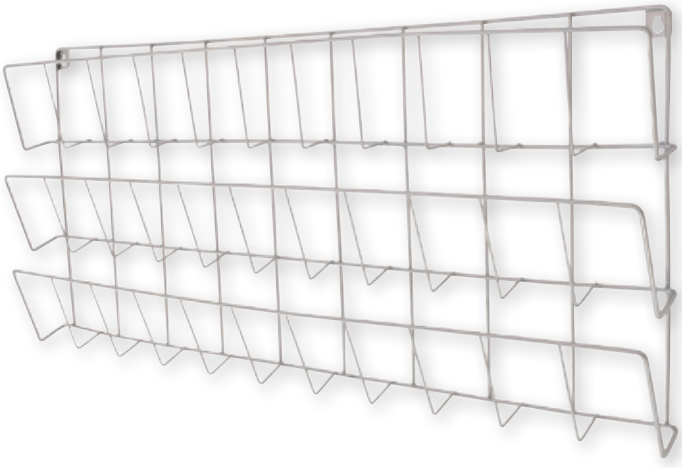


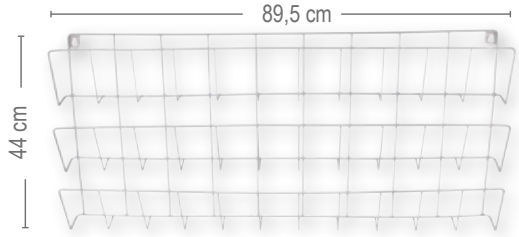
Bücherregal

Praktisch, übersichtlich und ganz einfach mit Schrauben und Dübeln in kindgerechter Höhe an der Wand befestigt, gelingt es jedem Kind, sich ein Buch herauszunehmen und wieder aufzuräumen.
Maße (H x B x T): ca. 44 x 89,5 x 9 cm

- **bietet reichlich Platz für Bücher**
- **für Kinderhände gut zugänglich**
- **stabiler Metallrahmen**
- **in jeder beliebigen Höhe zu befestigen**

755055H34 Silber







Papp-Leinwände, Quadrat

- Die Leinwände können mit verschiedenen Materialien (z. B. Strukturpaste) und Techniken gestaltet und in Größe und Form miteinander kombiniert werden.
- Bildergeschichten und Bildserien können auf den unterschiedlich großen Leinwänden dargestellt werden.
- Die Setgröße ermöglicht 10 Kindern gleichzeitig, ans Werk zu gehen.
- Die Leinwände bestehen aus festem Karton und weißem Leinen-Überzug, deshalb sind sie besonders leicht und handlich.

Material: 100% Baumwollgewebe

Papp-Leinwand-Set mit 10 Stück, 20 x 20 cm

53906H34

Papp-Leinwand-Set mit 10 Stück, 30 x 30 cm

53907H34

Papp-Leinwände, Rechteck

Pappleinwand-Set mit 10 Stück, 15 x 20 cm

53903H34

Pappleinwand-Set mit 10 Stück, 25 x 30 cm

53904H34

Pappleinwand-Set mit 10 Stück, 40 x 30 cm

53905H34

Temperafarben

Die hochwertige, gebrauchsfertige Farbe ist gut deckend, vermischbar und streichfähig. Sie eignet sich ideal für den täglichen Einsatz. Mit Pinsel, Schwamm oder als Drucktechnik bringen Sie mit dieser Farbe tausend kreative Einfälle zu Papier.
1-l-Kunststoff-Flasche
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

1-l-Kunststoff-Flasche

12124H34*	Weiß
12125H34*	Gelb
12126H34*	Rot
12127H34*	Grün
12128H34*	Blau
12129H34*	Schwarz



Temperafarben im 6er-Set

à 1000 ml in Weiß, Gelb, Rot, Blau, Grün, Schwarz
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

12130H34*



Große Farbpalette für 8 Farben, leer

Für Pucks mit Ø 44 mm und Ø 57 mm
Diese Mehrfachpalette aus festem Kunststoff hat Platz für Wasserfarbpucks mit einem Durchmesser von 44 mm und 57 mm. Jeder Puck lässt sich mühelos einsetzen und passt genau in die runden Platzhalter.
Lieferung erfolgt ohne Farben!

81891H34

Bastelscheren

Aus Edelstahl, mit farbigen Griffen, 13 cm



Schere rund, Rechtshänder

9410H34 Überraschungsfarbe



Schere spitz, Rechtshänder

9409H34 Überraschungsfarbe



Bastelscheren-Set

Set mit 10 Bastelscheren, 13 cm lang, spitz

81660H34

Set mit 30 Bastelscheren, 13 cm lang, spitz

81661H34



Bastelscheren-Set

Set mit 10 Bastelscheren, 13 cm lang, rund

81373H34

Set mit 30 Bastelscheren, 13 cm lang, rund

85478H34

Malwand für Kinder

Drei Kinder können gleichzeitig malen. Dabei können sie Ideen austauschen und voneinander lernen.

- Malwände sind magnetisch.
- Jede Malwand hat zwei Klammern, um Papier festzuhalten.
- Unter jeder Malfläche befindet sich eine Tropfwanne mit Einsätzen für je 4 Wasser- bzw. Farbbecher.
- Metallrahmen insgesamt 121 cm hoch
- Malfläche: 60,5 x 60,5 cm
- Größe der Auffangwanne: 60 x 11 x 5 cm
- Die Auffangwanne ist in 60,5 cm Höhe fest verschraubt
- 12 Wasser- und Farbbecher samt Deckel mit Einsteckloch

Lieferung ohne Pinsel

11609H34*





6 Jovi Fingermalfarben im Töpfchen

jeweils 125 ml (rot, gelb, blau, grün, weiß, braun)

Warnhinweis: 9 (Seite 307)

80692H34*



Malkittel

Ideal für alle Bastelarbeiten, bei denen man nicht schmutzig werden soll. **Mit langen Ärmeln und Klettverschluss.** Wasserabweisend. 100% Polyester, synthetisch beschichtet. Bei 30 °C waschbar

Orange: ab 2 - 4 Jahren, Länge ca. 56 cm

Rot: ab 4 - 9 Jahren, Länge ca. 64 cm

81883H34 Malkittel, orange (o. Abb.)

50897H34* Malkittel, rot





Staffelei, doppelseitig

- einfach zu verstauen
- einfach aufzubauen
- höhenverstellbar
- fasst die unterschiedlichsten Maße an Keilrahmen, Pappleinwänden und Schaumplatten

Für Kinder und Erwachsene in der Höhe verstellbar und von zwei Personen gleichzeitig verwendbar.

Material: Eiche

Maße (H x B x T): 147 x 55 x 50 cm

756498H34

Kunststoff-Tasche mit Einschub

Faserstoff-Tasche (100% Polypropylen) mit einer integrierten Folie auf der Vorderseite, in die Sie Bilder und Fotografien einschieben können. So können Sie die Tasche jederzeit nach Belieben dekorieren. 3er-Set

Maße (H x B x T): 30 x 23 x 7 cm

11639H34 Blau, hoch
83572H34 Blau, quer
88468H34 Grau, hoch
89849H34 Grau, quer
12368H34 Rot, hoch
12369H34 Rot, quer
12370H34 Grün, hoch
12371H34 Grün, quer

je 3er-Set



Taschen im DIN-A4-Format





1··

2··

Dreikantstifte

Der Stift unterstützt die richtige Schreib-/Mal-Haltung, ist extradick und deshalb für kleine Kinderhände sehr gut geeignet. In 12 schönen Farben. 17,5 cm lang

1·· 12 Stifte in rundem Kartonetui, sortiert

12462H34

2·· 48 Stifte in rundem Kartonetui, sortiert

12463H34

3·· 144 Stifte in einer Holzbox
Flach mit Holzdeckel
Maße Holzbox (H x B x T): 4,5 x 37 x 29 cm, sortiert

12465H34

4·· 144 Stifte im Holzaufsteller
Maße Holzaufsteller (H x B x T): ca. 9 x 14,8 x 13,5 cm, sortiert, hochkant

12464H34

Unsere besten **dicken Dreikantstifte!**



4··



3··

zum Selbstbefüllen





5··



6··

zum Selbstbefüllen

5·· Set mit 11 farbigen Stiftehaltern, leer

Für jede Farbe ein eigener Behälter aus lackiertem Holz. 11 Stifteständer leer, Ø 4,5 cm, Höhe 6,5 cm. Lieferung ohne Stifte

51577H34 11 Stück, leer

6·· Blanko-Holzaufsteller für Holzstifte

Maße (H x B x T): 9 x 14,8 x 13,5 cm

55262H34 Stück

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Wachsmalstifte



Wachsmalstifte

Die runden Wachsmalstifte sind optimal für Kinderhände geeignet. Sie sind mit einer Papierbanderole umwickelt, sodass die Farbe nicht an Hände und Kleidung abfärbt. Die 12 wunderschönen Farben lassen sich gut vermalen und bestechen durch ihre Leuchtkraft. Sie sind gesundheitlich unbedenklich und auswaschbar. Maße: 10 cm lang, Ø 11 mm

1·· Packung mit 12 Stiften, gemischt

Je 1x Gelb, Haut, Orange, Rot, Rosa, Lila, Hellblau, Dunkelblau, Hellgrün, Dunkelgrün, Braun und Schwarz

756858H34* 12 Stück

2·· Packung mit 12 Stiften, sortiert

Alle Farben sind auch farbrein im 12er-Set erhältlich.

756859H34* Gelb	**756865H34*** Hellblau
756860H34* Haut	**756866H34*** Dunkelblau
756861H34* Orange	**756867H34*** Hellgrün
756862H34* Rot	**756868H34*** Dunkelgrün
756863H34* Rosa	**756869H34*** Braun
756864H34* Lila	**756870H34*** Schwarz

3·· Packung mit 60 Stiften

Je 5x Gelb, Haut, Orange, Rot, Rosa, Lila, Hellblau, Dunkelblau, Hellgrün, Dunkelgrün, Braun und Schwarz

756871H34* 60 Stück

4·· Packung mit 300 Stiften

Je 25x Gelb, Haut, Orange, Rot, Rosa, Lila, Hellblau, Dunkelblau, Hellgrün, Dunkelgrün, Braun und Schwarz

756872H34* 300 Stück

5·· Holzbox mit 144 Stiften

Je 12x Gelb, Haut, Orange, Rot, Rosa, Lila, Hellblau, Dunkelblau, Hellgrün, Dunkelgrün, Braun und Schwarz in einer Holzbox mit 12 Fächern und Acrylglasdeckel zum Schieben.

756873H34* 144 Stück, inkl. Box

Markenstifte

für die ganze Gruppe!



1··



5··



3··

4··







Papierkleber

Dieser glasklare Papierkleber hält Bastelarbeiten aus Papier und Pappe dauerhaft zusammen.
Lösungsmittelfrei

Transparenter Papierkleber, 2000 g
Gefahrenhinweise: C29, G12 (Seite 307)

52391H34

Transparenter Papierkleber, 5000 g + 20 Leerflaschen
Füllen Sie unsere Kleber aus dem großen Behälter für Ihre Schüler in praktische Leerflaschen.
Gefahrenhinweise: C29, G12 (Seite 307)

52392H34

Bestellen Sie auch:

Holzbox für/mit 10 Kleberflaschen

Ideal zur Aufbewahrung von 10 Kleberflaschen.
Maße (H x B x T): ca. 6 x 30 x 13 cm
Innenmaß pro Quadrat: 5 x 5 cm
Material: Holz

11696H34 leer

11702H34 mit 10 Leerflaschen





Bastelkleber

Dieser Bastelkleber hat eine starke Bindefestigkeit bei Werkstoffen wie Holz, Pappe, Filz, Stoffe, Styropor und anderen Materialien.
Lässt sich gut mit Tempera- oder Fingerfarbe vermischen. Klebt punktgenau oder flächendeckend.
Trocknet transparent, Trocknungszeit ca. 3 - 5 Min; kalt auswaschbar, lösungsmittelfrei.
Füllen Sie unsere Kleber aus dem großen Behälter für Ihre Schüler in praktische Leerflaschen.

Bastelkleber, 2000 g
Gefahrenhinweise: C29, G12 (Seite 307)

52393H34

Bastelkleber, 5000 g + 20 Leerflaschen
Gefahrenhinweise: C29, G12 (Seite 307)

52394H34*

10 Leerflaschen im Set, à 120 ml

52395H34*







Straßenmalkreide

20 Malkreiden, ca. 10 cm lang, im praktischen Eimerchen.
Warnhinweis: 2 (Seite 307)

54834H34

Knetmasse

Sehr leichte, weiche und völlig ungiftige Knetmasse. Besonders gut für kleine Kinder geeignet, da sie von Anfang an leicht zu formen ist und nicht eintrocknet.

Knetkiste – Gruppenset
2500 g der oben beschriebenen Knete in einer transparenten Aufbewahrungskiste.
1000 g Rot, 500 g Blau, 500 g Gelb, 500 g Grün
Warnhinweis: 2 (Seite 307)

81622H34*

Knetmasse – bunt gemischt
1500 g Knete in 13 verschiedenen Farbrollen gemischt. Für bunte „Kneterlies“. Im Eimerchen.
Warnhinweis: 2 (Seite 307)

81581H34

MONTESSORI

Anfangs-Ausstattung Montessori-Material für Mathematik im fahrbaren Regal

Wollen Sie Erfahrungen mit häufig verwendeten Materialien sammeln, um diese eventuell in Ihren Unterricht einzugliedern?

Sie finden von Grundschulen häufig bestellte Materialien in einem übersichtlichen Regal mit stabilen Rollen (2 der 4 Rollen sind feststellbar). Sie schieben das Regal dorthin, wo Sie es den Kindern zum selbstständigen Lernen anbieten wollen, z. B. in Gruppenräume, im Klassenzimmer oder zur freien Arbeit. Das Fahr-Regal (Maße (H x B x T): 103 x 66 x 41 cm) enthält 18 verschiedene Materialsätze.

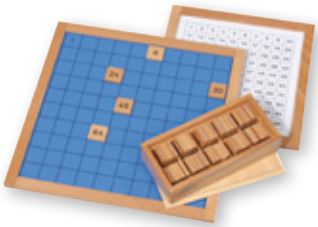
Inhalt:

- Streifenbrett Addition
- Pythagorasbrett
- Hunderterbrett
- Multiplikationsbrett
- Kleine numerische Stangen
- Geometrische Körper
- Sandpapierformen im Holzkasten
- Perlenstäbchen zur Multiplikation
- Augenbinde, 100% Nylon
- Geheimnisvoller Beutel, 100% Polyester
- Streifenbrett Subtraktion
- Kontrollkarte für Pythagorasbrett
- Kontrollkarte für Hunderterbrett
- Divisionsbrett
- Zahlenkarten aus Kunststoff für Stellenwerte
- Grundflächen für die geometrischen Körper
- Sandpapier-Ziffern im Holzkasten
- Neunerspiel
- Sandpapier-Mengenbilder im Holzkasten

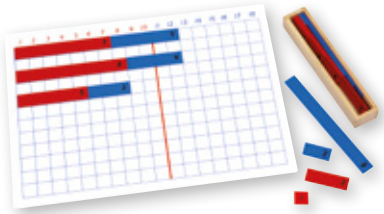
Warnhinweise: 1, 5, 7 (Seite 307)

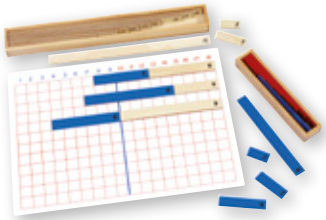
87349H34

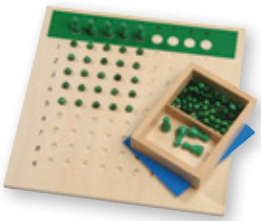


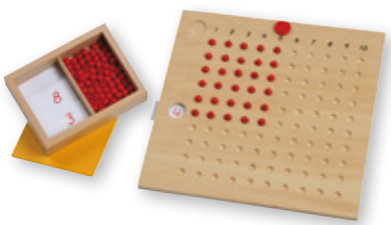


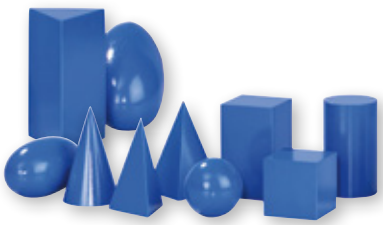




















Fördert:

- geometrische Körper kennenlernen
- Bezeichnungen kennenlernen
- Gemeinsamkeiten und Unterschiede feststellen
- mit geometrischen Begriffen vertraut machen



Geometrische Körper Blau lackiert – nach der Montessori-Methode

Die Kinder lernen 10 geometrische Körper kennen. Sie unterscheiden diese nach bestimmten Kriterien. Die Körper bestehen aus blau lackiertem Holz, sie sind bis zu 10 cm hoch.

Warnhinweis: 7 (Seite 307)

85162H34



Grundflächen für die blauen geometrischen Körper

Von 5 verschiedenen Flächen sind **12 blau umrandete Holzplatten** vorhanden. Die Kinder ordnen die Körper den dazu passenden Grundflächen zu. Sie lernen, dass z. B. die Grundfläche eines Würfels, einer Quadratsäule, einer Pyramide oder eines Pyramidenstumpfes ein Quadrat ist. Für die runden Körper stehen 3 Holzständer zur Verfügung. Alles ist in einem Holzkasten untergebracht.

Warnhinweis: 7 (Seite 307)

85163H34



Geheimnisvoller Beutel mit geometrischen Körpern

Inhalt: Kugel, Ei, Zylinder, Stäbchen, Würfel, diagonal geteilter Würfel, Zylinderhälfte, Quader, halber Würfel

Maße Beutel: 25 x 17,5 cm, Material: 100% Polyester
18 geometrische Körper aus Holz **– jeweils ein Paar –**
Kantenlänge des Würfels: 2,5 cm

Warnhinweise: 1, 5 (Seite 307)

85761H34



Turm

Der Turm besteht aus 10 Würfeln in den Größen zwischen 1 und 10 cm. Beim Spiel mit diesem Set entwickeln Kinder ein Gefühl für Größenordnung, Geometrie und Volumensysteme.
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

50133H34 Turm, natur

50508H34 Turm, pink



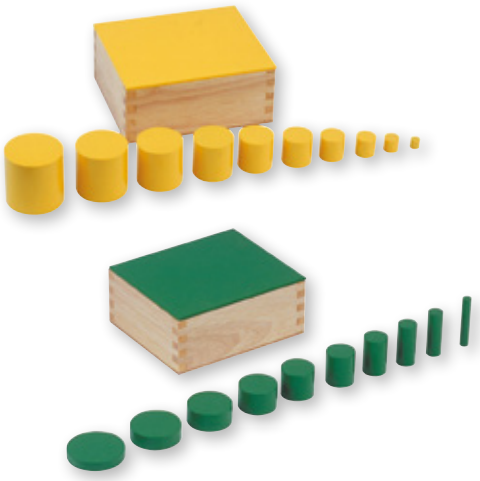
Montessori-Material

Die Kinder lernen mit diesem Material den Umgang mit Größen, Längen, Mengen und Formen kennen.

Braune Treppe

Die zehn hölzernen Prismen sind jeweils 20 cm lang. Breite und Höhe variieren jeweils um 1 cm. Auf diese Weise erlernen die Kinder Größenveränderungen in zwei Dimensionen.
Maße größter Block: 10 x 20 x 10 cm

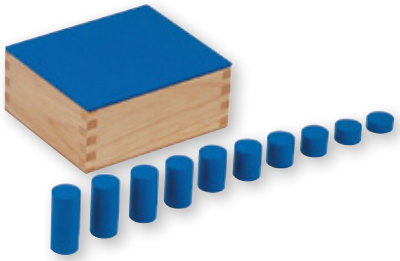
50485H34

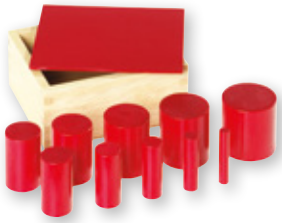


Zylinderblock-Set

In den 4 Boxen befinden sich jeweils 10 Zylinder in unterschiedlichen Größen. **Mit diesem Material lernen die Kinder Übereinstimmungen bzw. Unterschiede wahrzunehmen.** Beim Kombinieren und Vergleichen gewinnen sie Einsicht in die Dimensions-Unterschiede.
4 Kästen in Rot, Gelb, Grün und Blau mit jeweils 10 Zylindern in entsprechender Farbe.
Maße der Box: 7 x 15,5 x 13 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

85263H34







Globus, Ø ca. 16 cm

Den Globus können Kinder richtig (be-)greifen. Er steht auf einem Holzsockel, der leicht zu drehen ist. Die Umrisse der Erdteile sind deutlich zu spüren, wenn man sie ertastet. Zudem können die Kinder die Erdkugel vom Sockel abnehmen und in den Händen halten.

85774H34





4 Blöcke mit Einsatz-Zylindern

In den Holzblöcken befinden sich unterschiedliche Bohrungen. In diese kommen die passenden Zylinder.
Die Kinder lernen Begriffe wie
dick – dünn, kurz – lang, niedrig – hoch, flach – tief, eng – weit.
Zum Set gehören 4 große Holzblöcke mit insgesamt 40 Zylindern. Breite der Holzblöcke: 42 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

85669H34*



Durchmesser und Höhen nehmen zu.



Höhen nehmen ab, Durchmesser nehmen zu



Höhen bleiben gleich, Durchmesser nehmen zu.



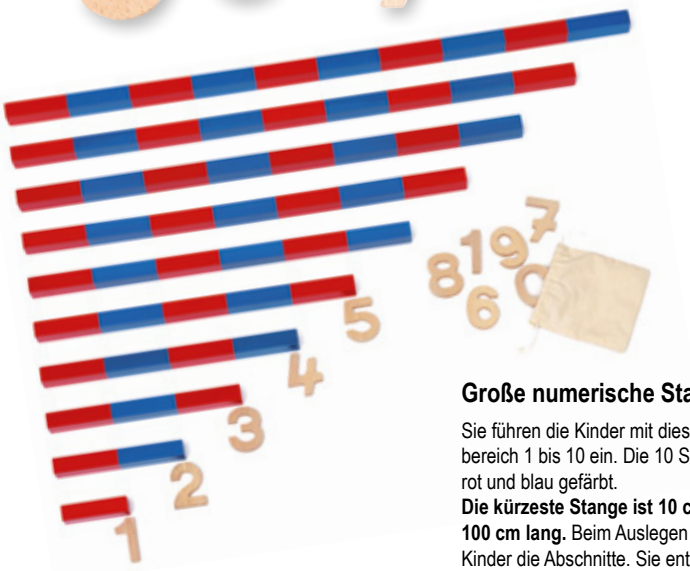
Durchmesser bleiben gleich, Höhen nehmen zu.



11 Holzziffern von 1 bis 10

Für numerische Stangen
11 Holzziffern aus naturbelassenem Buchenholz.
7 cm hoch, 1 cm stark. Die Holzziffern eignen sich ausgezeichnet zur Bezeichnung der großen numerischen Stangen.

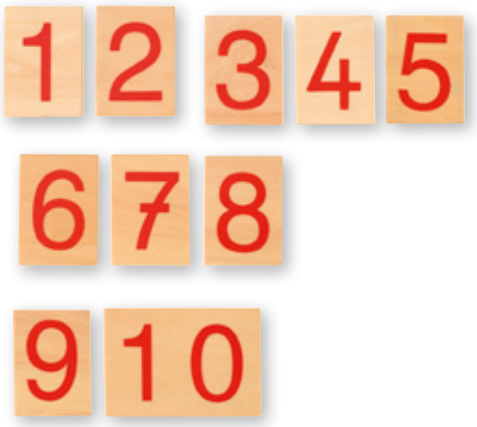
82024H34*



Große numerische Stangen

Sie führen die Kinder mit diesem Material in den Zahlbereich 1 bis 10 ein. Die 10 Stangen sind abwechselnd rot und blau gefärbt.
Die kürzeste Stange ist 10 cm, die längste 100 cm lang. Beim Auslegen der Stangen zählen die Kinder die Abschnitte. Sie entdecken die Zahlen und Mengen von 1 bis 10. Es empfiehlt sich für die Zuordnung von Menge und Zahl die Verwendung der Holzziffern. Die Zahlen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

89393H34



Zahlenkarten

Für numerische Stangen
Sie verwenden für die numerischen Stangen entweder die Zahlenkarten von 1 bis 10 oder die Holzziffern. Die Kinder ordnen die Zahlenkarten den Stangen zu. Sie verstehen schnell den Zusammenhang von Menge und Zahl. 10 Zahlenkarten von 1 bis 10, ca. 5 x 7 cm bzw. 10 x 7 cm. Material: lackiertes Holz

86744H34



Sound Box

Beim Schütteln der Zylinder entstehen verschiedene Geräusche.
Beim Üben mit diesem Set trainieren schon Kinder ab 3 Jahren ihr Gehör, sie können die Geräusche nach bestimmten Kriterien sortieren und ihre Wahrnehmung schulen.
Set aus 2x 6 verschlossenen Holz-Zylindern in einer praktischen Holzbox. In Blau und Rot.
Maße (H x B x T): 11 x 10 x 8 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

50131H34

MUSIK

1·· Rhythmus- und Taktkarten für die Tafel

Inhalt, 86-tlg.:
- 64 farbige Notenschilder (in den 8 Farben eines diatonischen Boomwhackers-Satzes: 16 rote, je 8 in den Farben Orange, Gelb, Pink, Lila, Hell- und Dunkelgrün)
- 10 Taktschilder mit Zahlen (je 2x 1, 2, 3 und 4, 1x 5 und 1x 6)
- 12 zusätzliche leere Schilder, inkl. kurzer Anleitung mit Kopiervorlage

84662H34 86-teilig



1··

2·· Boomwhackers-Gruppensatz mit 39 Röhren

Der Gruppensatz besteht aus 3 diatonischen Sätzen, c^1 – c^2, 3 chromatischen Ergänzungen sowie 8 Stück Octavator-Caps für Bass-Stimmen.

Gruppensatz ohne Aufbewahrungsbox

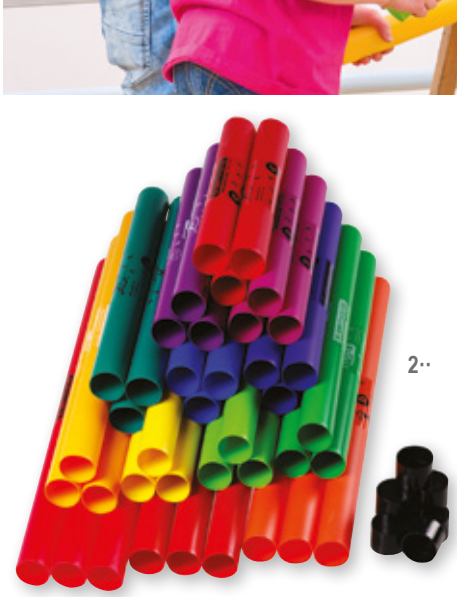
88748H34

Gruppensatz in Aufbewahrungsbox

88747H34

Aufbewahrungsbox, leer

88749H34


2··





Wenn Sie die Octavator-Caps mitbestellen, haben Sie noch mehr Möglichkeiten. Die schwarzen Kunststoffkappen werden auf die Enden der Stäbe aufgesteckt. Schon klingen alle Stäbe eine Oktave tiefer.


3··

3·· Octavator-Caps

6890H34 Satz mit 8 Stück



4·· Ständer

für 13 Boomwhackers
aus massivem Fichtenholz, 4,5 x 45,5 x 13,5 cm

8935H34* ohne Boomwhackers


Boomwhackers bitte separat bestellen

4··



Boomwhackers



1·· Boomwhackers
Chromatische Ergänzung, Alt-Bereich
cis^1, dis^1, fis^1, gis^1, b^1

6937H34 5 Röhren



2·· Boomwhackers
Pentatonischer Satz, Alt-Bereich
c^1, d^1, e^1, g^1, a^1, c^2

6935H34 6 Röhren



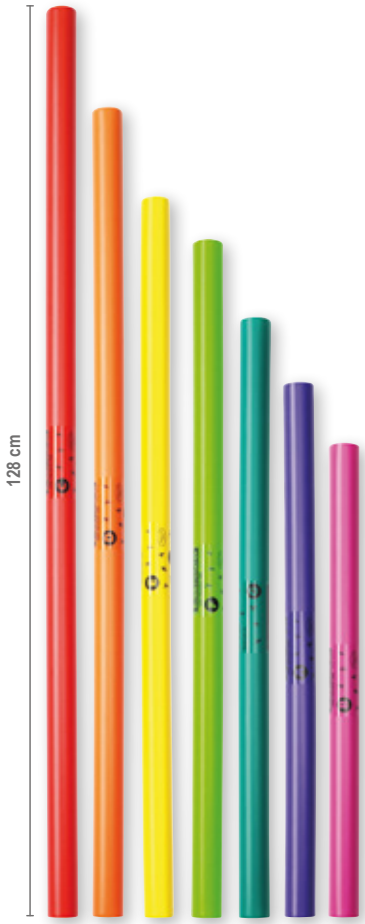
5·· Boomwhackers
Chromatischer Ergänzungssatz
(für den **Höhenbereich Sopran**).
Der Satz umfasst 1/2 Oktave.
Er erweitert die Möglichkeiten im Musikunterricht.
cis^2, d^2, dis^2, e^2, f^2, fis^2, g^2

6893H34 7 Röhren



6·· Octavator-Caps
Wenn Sie eine dieser Kappen auf ein Rohr stecken, klingt das Instrument eine Oktave tiefer.
Wenn Sie die Octavator-Caps auf Bassröhren anbringen, lässt sich der Tonumfang auf die große Oktave ausdehnen.

6890H34 Satz mit 8 Stück



3·· Boomwhackers, Bass
Diatonischer Satz
c, d, e, f, g, a, h

6965H34 7 Röhren



4·· Boomwhackers, Bass
Chromatische Ergänzung
cis, dis, fis, gis, b

6966H34 5 Röhren



7·· Aufbewahrungsbox mit Haltegriffen, leer
Maße (H x B x T): 21 x 46 x 30 cm

88749H34



8·· Ständer für Boomwhackers
Aus massivem Fichtenholz, 4,5 x 45,5 x 13,5 cm.
Sie bringen sowohl einen diatonischen Satz Boomwhackers als auch den dazugehörigen chromatischen Ergänzungssatz unter.

8935H34* ohne Boomwhackers

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Instrumente in **Boomwhackers-Farben**





1··

1·· Gestimmte Schlagglocken

8528H34

2·· Gestimmte Schlagglocken, diatonisch

Mit Tragetasche (100% Polyester)

88912H34

3·· Schlagglocke – akustisches Ruhesignal

Sorgen Sie per Knopfdruck für Ruhe im Klassenzimmer. Lieferung in Zufallston und Überraschungsfarbe.

89515H34

Alle gestimmten Handglocken gibt es auch mit automatischer Stopp-Funktion nach jedem Glockenschlag. Somit werden Lieder deutlicher und sicherer gespielt.



2··



3··



4··



5··

Handglocken

Höhe: 14 cm, Ø 7,5 cm

4·· Diatonischer Satz in stabiler Tragetasche
(100% Polyester), mit 10 gestimmten Glocken, c^2 – c^3 mit fis^2 und b^2

88905H34

Mit Stopp-Funktion

84629H34

5·· Diatonischer Satz
Mit 10 gestimmten Glocken, c^2 – c^3 mit fis^2 und b^2

8535H34

Mit Stopp-Funktion

84146H34



6··

6·· Chromatische Ergänzung
Mit 3 Glocken, cis^2, dis^2, gis^2

84566H34

Mit Stopp-Funktion

84567H34



7··

7·· Farbige Steeldrum – Rainbow

Holen Sie sich mit dieser Steeldrum den Sound der Karibik ins Klassenzimmer. Durch die farbigen Notenfelder besonders leicht zu spielen.
9 Töne, gestimmt in C-Dur (C, D, E, F, G, A, H, c, d), inkl. Schlägel und Metallständer.
Maße: Ø 28 cm

756283H34



1·· C-Blockflöte (Sopran)

Die ideale Flöte für Schulen:
Aus hochwertigem Kunststoff angefertigt, ist diese Flöte sehr **einfach zu reinigen**. Deutsche Griffweise.
Unser Hygiene-Tipp: Die Flöte ist spülmaschinenfest.
Inkl. Wischer & Kunststoff-Etui.
Länge: 32 cm, Ø 2 cm

5134H34

Das vordere Griffstück lässt sich drehen. Damit ist die Flöte **für Rechts- und Linkshänder** geeignet.





2··

3··



Schüttel-Eier

Mini-Maracas in Eierform und -größe aus hochwertigem ABS-Kunststoff. Jede Farbe hat einen anderen Klang. Alle Sounds sind super. Kinder und auch Erwachsene finden spielerisch zur Musik. Das gelbe Ei klingt am hellsten, dann werden die Sounds in der Reihenfolge pink, grün und blau tiefer und kräftiger. Höhe ca. 5,5 cm, Ø ca. 4 cm

Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

2·· 4 Schüttel-Eier
(Gelb, Pink, Grün und Blau)

4955H34

3·· 2 Ergänzungs-Eier mit dunkleren Tönen
(Schwarz & Braun)

84002H34

4·· 6er-Satz
(Gelb, Pink, Grün, Blau, Braun und Schwarz)

83997H34

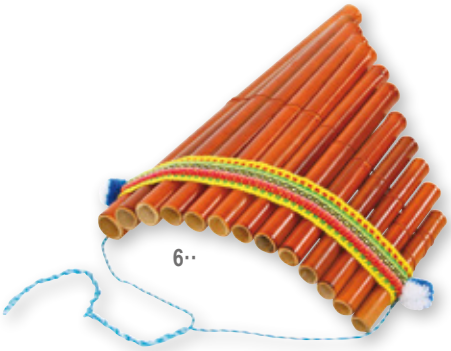
5·· C-Blockflöte (Sopran)

Barocke Griffweise
Aus Holz, im Beutel (100% Polyester), mit Wischer.
Länge: 32 cm, Ø 2 cm

88707H34



5··



6··

6·· Peruanische Panflöte

Der Klassiker – perfekt für Kinder. Das ungestimmte Instrument ist ideal, damit Ihre Schüler erste Versuche mit Blasinstrumenten absolvieren.

84411H34*

7··



7·· Flöten-Klassensatz

in praktischer Aufbewahrungsbox!
So sind Ihre Flöten sicher gelagert und schnell einsatzbereit.15x Kunststoff-Blockflöte (Nr. 5134H34) inkl. Aufbewahrungsbox

84055H34

Round-Sound Tubes

Auf den farbigen Kunststoffröhren sind gestimmte Klangplatten angebracht. Die Röhren sind **perfekte Resonanzkörper** und geben jeden Ton **kristallklar wieder.** Durch die seitlichen Öffnungen erhalten Sie einen satten und kräftigen Sound und eine optimale Klangentfaltung. Die 8 Round-Sound Tubes ergeben eine komplette Tonleiter von c^2 bis c^3. Alle Röhren haben einen Durchmesser von ca. 5 cm und eine Höhe von ca. 6,5 cm. Die Round-Sound Tubes werden mit 8 Schlägeln und einer stabilen Tragetasche (100% Polyester) geliefert.

88960H34*



Round-Sound Tubes Chromatik-Ergänzung

Mit dem 5-teiligen Chromatik-Ergänzungsset bekommen Ihre Round-Sound Tubes noch mehr Anwendungsmöglichkeiten. Das Set umfasst die Töne cis, dis, fis, gis und b. Lieferung mit 5 Schlägeln und Tragetasche (100% Polyester)

84015H34*





27 Round-Sound Tubes

Mit dem kompletten Satz aus 27 einzelnen Klangkörpern erhalten Sie eine vollständige chromatische Tonleiter von **g – a²** (inklusive 11 Halbtönen). Zum Set gehören 27 Gummikopfschlägel und zwei hochwertige Aufbewahrungs- und Tragetaschen. Material Tasche: 100% Polyester

88914H34*



inkl. zwei kostenlosen Aufbewahrungs- & Transporttaschen für 27 Round-Sound Tubes

Diatonische Tonleiter mit 13 Round-Sound Tubes

Das Set enthält eine diatonische Tonleiter von **c^1 - f^2** und die Töne **fis^1** und **b^1.** Die Tonlage verläuft von Alt bis in den Bass. Zu den Klangbausteinen erhalten Sie 13 Gummikopfschlägel. Dazu bekommen Sie eine hochwertige Aufbewahrungs- & Tragetasche. Damit lagern und transportieren Sie die Round-Sound Tubes einfach und sicher. Material Tasche: 100% Polyester

88919H34*



inkl. kostenloser Aufbewahrungs- & Transporttasche für 13 Round-Sound Tubes



Satz mit 12 Hexagon-Klangbausteinen inkl. Holzkoffer und 12 Schlägeln

Von c^2 - g^3
Inklusive 11 Kunststoff- und 1 Holzschlägel.
Die Resonanzkörper bestehen aus Holz, die Klangplatten aus Aluminium. Dank der sechseckigen Form lassen sich die Klangbausteine besonders gut greifen und halten.
Die Klangbausteine sowie die Schlägel sind **in einem Holzkoffer mit Klappdeckel** untergebracht.

84040H34







Klangstäbe

Die massiven Klangstäbe aus eloxiertem Aluminium hängen schwebend auf einer Aufhängung. Dadurch ergibt sich ein ausnehmend klarer und hoher Ton.
Die Stäbe sind optimal aufeinander abgestimmt. Der Tonblock eignet sich hervorragend für besondere Effekte oder als Signal bei Spielen und Freiarbeit.

Dreiklang-Stäbe c^1, e^1, g^1
(Holzplatte 20 cm) mit Holzschlägel

89216H34

Einzelstab, klein, Ton g
(Holzplatte 14,5 cm) mit Schlägel

89217H34

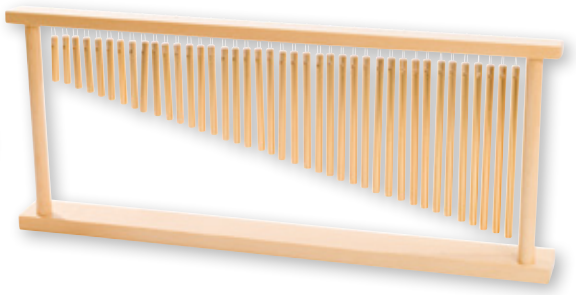
Einzelstab, mittel, Ton e
(Holzplatte 16 cm) mit Schlägel

89218H34

Einzelstab, groß, Ton c
(Holzplatte 17,5 cm) mit Schlägel

89219H34





Bar-Chimes mit Holz-Stativ

Perfekt für den Einsatz im Musikunterricht.
Die Klangstäbe hängen bereits frei im Holz-Stativ. Das Instrument kann direkt auf jedem Tisch aufgestellt werden.
Ihre Schüler spielen entweder mit einem Schlägel oder stoßen das Stativ komplett an, um den üblichen Chimes-Effekt zu erzeugen.

Stativ mit 20 Chimes + Schlägel

84196H34

Stativ mit 40 Bar-Chimes + Schlägel

84256H34

1·· Kompakt-Sopran-Xylophon

Sopran – diatonisch c^2 - a^3
16 Klangstäbe (mit fis^2, b^2 und fis^3)
inkl. 2 Schlägeln.
Maße (H x B x T): 9 x 63 x 29 cm

84257H34*

2·· Kompakt-Alt-Xylophon

Alt – diatonisch c^1 - a^2
16 Klangstäbe (mit fis^1, b^1 und fis^2)
inkl. 2 Schlägeln.
Maße (H x B x T): 9 x 63 x 36 cm

84258H34*



3·· Kompakt-Sopran-Metallophon

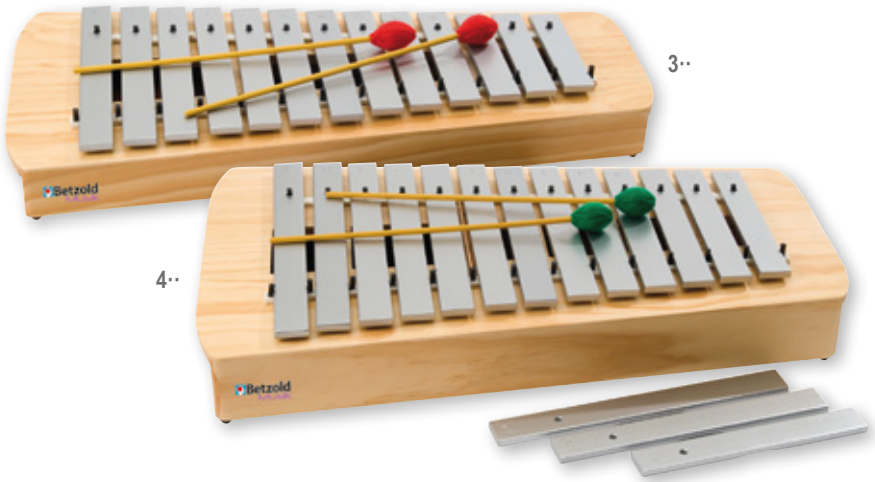
Sopran – diatonisch c^2 - a^3
16 Klangstäbe (mit fis^2, b^2 und fis^3)
inkl. 2 Schlägeln.
Maße (H x B x T): 9 x 63 x 29 cm

84261H34*

4·· Kompakt-Alt-Metallophon

Alt – diatonisch c^1 - a^2
16 Klangstäbe (mit fis^1, b^1 und fis^2)
inkl. 2 Schlägeln.
Maße (H x B x T): 9 x 63 x 36 cm

84262H34*



5·· Sopran-Xylophon

diatonisch c^2 bis a^3, 16 Klangstäbe (mit fis^2, b^2 und fis^3)
mit 2 Schlägeln

9943H34*

6·· Alt-Xylophon

diatonisch c^1 bis a^2,16 Klangstäbe (mit fis^1, b^1 und fis^2)
mit 2 Schlägeln

9945H34*



7·· Sopran-Metallophon

diatonisch c^2 bis a^3, 16 Klangstäbe (mit fis^2, b^2 und fis^3)
mit 2 Schlägeln

9976H34*

8·· Alt-Metallophon

diatonisch c^1 bis a^2, 16 Klangstäbe (mit fis^1, b^1 und fis^2)
mit 2 Schlägeln

9977H34*





Rahmentrommeln

Naturfell, stimmbar, mit Spannschrauben. Inkl. Schlägel

4143H34	Ø 20 cm
4144H34	Ø 26 cm
4145H34	Ø 28 cm



Handtrommeln

mit Naturfell und Holzrahmen



Tamburine

Naturfell, nicht stimmbar. Inkl. Schlägel

4180H34	Ø 20 cm
4181H34	Ø 25 cm



Rahmentrommeln

mit Schellen, Naturfell, stimmbar, mit Spannschrauben, Ø 27 cm

4146H34	mit 8 Paar Schellen
4147H34	mit 14 Paar Schellen



Tamburine

Sehr schöne, aus Hartholz gefertigte Tamburine, sorgfältig verarbeitet. Das Hartholz verleiht den Instrumenten einen hervorragenden Klang.
Naturfell, nicht stimmbar. Ø 25 cm

88741H34	mit 14 Paar Schellen
88742H34	ohne Schellen

Lieferung stets ohne Deko-Material.



ABS-Bongo

Das Besondere bei diesen Bongos sind die Kessel aus ABS-Kunststoff, die das Instrument besonders leicht machen. So kann es auch von Kindern längere Zeit auf den Knien gespielt werden. ABS ist zudem besonders stabil und garantiert eine gleichbleibende Tonqualität.
Ø 16 cm Macho und Ø 18 cm Hembra

84286H34



Rhythmik-Trommel

Aus zweierlei Holz
In der 2 cm starken Klangplatte befinden sich 4 Zungen. Damit erzeugen die Kinder verschieden hohe Töne. Das Instrument lässt sich ähnlich wie ein Bongo oder Agogo einsetzen.
Maße (H x B x T): 11 x 32 x 12 cm
Lieferung erfolgt mit einem weichen Filzschlägel.

89230H34



Bongos

Aus hellem und dunklem Holz
Paar, Ø 19 cm/16 cm, Naturfelle; Gewicht 2,5 kg.
An jeder Trommel sind 4 Spannblöcke angeschraubt. Damit werden die Instrumente gestimmt.

4956H34*



Bongos

aus lackiertem, hellem Holz
Paar, Ø 21 cm/16 cm, Naturfelle; stabile Spannreifen aus Leichtmetall.

5013H34



Bongo-Universalstativ

Der Stativ-Kopf passt zu allen Bongo-Varianten. Das Bongo kann stufenlos auf einer Höhe zwischen 70 und 110 cm angebracht werden. Damit benutzen kleine wie große Spieler die Instrumente nach Belieben im Sitzen oder Stehen. Durch den neigbaren Kopf wird das Bongo perfekt auf die Handstellung angepasst.
Am Stativ-Kopf gibt ein gummiummantelter T-Fuß zusätzlichen Halt. Das komplette Stativ ist verchromt.
Lieferung ohne Bongo

84125H34*



Hand-Trommeln

Diese Handtrommeln mit Nylon-Fell bestechen durch das außergewöhnliche, golden strahlende Design. Die Instrumente werden entweder mit der Handfläche oder mit dem beiliegenden Schlägel gespielt. Inkl. Schlägel

84197H34 Ø 20 cm

84198H34 Ø 25 cm

84200H34 Ø 35 cm





Konzert-Congas auf Einzelständern

Die Kessel sind aus Hartholzzargen gefertigt.
Sie sind ca. 72 cm hoch (ohne Ständer). Als Klangspender dient ein kräftiges Naturfell.
Die Spannung wird mit einem massiven, abgerundeten Metallreifen, in welchen 5 Stimmhaken greifen, vorgenommen. Ein Schlüssel liegt bei.
Die höhenverstellbaren Einzelstative ermöglichen einen sehr variablen Einsatz.

Quinta Ø ca. 24 cm, einzeln, naturlackiert, Höhe: 70 cm

8004H34*

Conga Ø ca. 28 cm, einzeln, naturlackiert, Höhe: 76 cm

8005H34*

Tumba Ø ca. 31 cm, einzeln, naturlackiert, Höhe: 71 cm

8007H34*

Conga, 3er-Set

Das Set besteht aus den oben angebotenen, natur lackierten Instrumenten. Alle 3 Trommeln, Quinta, Conga und Tumba, stehen Ihnen zur Verfügung.
Wenn Sie die beiden kleineren für Solospiele oder Begleitrhythmen verwenden, steht Ihnen die Tumba für Bassfiguren zur Verfügung.

8008H34*

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Konzert-Congas

Paar auf Einzelständern, naturlackiert
Conga ca. 28 cm Ø (8005H34, s. Seite 130)
Tumba ca. 31 cm Ø (8007H34, s. Seite 130)
Congas werden zumeist paarweise gespielt und beschafft.

8983H34*



Kleine Einzel-Conga mit Trageriemen

Kleine Congas klingen hoch und kräftig. Das ist auch hier der Fall. Das Instrument ist 28 cm hoch, Ø 20 cm. Der **Kessel besteht aus Holz**. Das Naturfell wird mithilfe von 4 Schrauben gespannt.
Tragegurt: 80% Nylon, 20% Elasthan

8446H34*







Holzblocktrommel aus hellem Holz

Großer Block
Einseitig geschlitzt, dunkler Ton, mit Holzkopfschlägel, Maße: 3 x 18 x 7 cm

4149H34

Kleine Congas

Congas eignen sich ausgezeichnet als Einstiegsinstrumente in die Welt der Percussion. Congas in verschiedenen Größen und Tonhöhen bereichern die Instrumentensammlung jeder Schule.
Der Sound der kleinen Congas liegt zwischen dem von Bongos und Congas. Sie lassen sich im Unterricht, in der Schulband sowie bei Veranstaltungen in und außerhalb der Schule variabel einsetzen, da sie leicht zu transportieren sind.
Die ca. 36 cm hohen Kessel sind aus Holz gefertigt, die Naturfelle sind auf schwarze Rundrahmen aufgezogen und lassen sich mit einem abgerundeten Metallreifen und 4 Spannschrauben stimmen.

Conga-Set bestehend aus:
kleiner Conga Ø ca. 20 cm
großer Conga Ø ca. 23 cm
mit höhenverstellbarem Chrom-Doppelstativ

8878H34*



Djemben

(aus Hartholz)
… sind die wichtigsten afrikanischen Trommeln. Seit sie in Europa bekannt geworden sind, erfreuen sie sich einer außerordentlichen Beliebtheit.
Alle Djemben sind **aus einem Stück Hartholz** hergestellt. Die Oberflächen sind robust und unempfindlich. Die Djemben sind mit **hochwertigen Ziegenfellen** bespannt. Die handgebundene Schnürung sorgt für die ideale Stimmung jeder Djembe.
Die Instrumente zeichnen sich durch ein **volles Klangspektrum** aus. Je nach Größe werden mehr Höhen oder Bässe erzeugt. Rationelle Fertigungsmethoden ermöglichen es uns, die Instrumente **zu einem unglaublich günstigen Preis** anzubieten.
Unsere Djemben werden **mit einem Finish aus Leinöl veredelt.** Dieses dringt sehr tief ins Holz ein, wodurch es unanfälliger gegen Risse wird. Die dichtere und härtere Holz-Oberfläche reflektiert den Klang deutlich besser. Dadurch entsteht ein noch besserer Ton mit mehr Attack.

Djembe, ca. 30 cm hoch, Ø ca. 18 cm

89195H34*

Djembe, ca. 40 cm hoch, Ø ca. 21 cm

89196H34

Djembe, ca. 50 cm hoch, Ø ca. 23 - 25 cm

89197H34*

Djembe, ca. 60 cm hoch, Ø ca. 26 - 29 cm

89189H34*



Große Djemben mit Standbein

Hier haben auch jüngere Schüler die Möglichkeit, große Djemben sitzend zu spielen. Dank der drei ausgesägten Standbeine entfaltet sich jederzeit der volle Klang der Trommeln. Die Djembe muss weder hingelegt noch zwischen den Beinen fixiert werden. Ihre Schüler konzentrieren sich vollständig auf den Trommel-Rhythmus. Die Instrumente bieten ein **ausgezeichnetes Klangspektrum mit kräftigen Bässen.**
Jede Djembe ist aus einem Stück Hartholz gefertigt und mit ausgesuchten Ziegenfellen bespannt.

Djembe mit Standbeinen
ca. 60 cm hoch, Ø ca. 30 cm

84022H34*

Djembe mit Standbeinen
ca. 65 cm hoch, Ø ca. 35 cm

84023H34*



Boden-Trommeln

Verbinden hervorragende Percussion-Sounds mit bildender Kunst
Ihre Schüler werden die Trommeln lieben. Das **außergewöhnliche, strahlende Design – angelehnt an den Jugendstil** – wird der neue Blickfang in Ihrem Musikzimmer. Dank des **geringeren Gewichts der Holz-Körper** sind die Trommeln für jeden Schüler, von Vorschule bis zur Sekundarstufe, sehr leicht einsetzbar. Ineinandergestapelt lagern Sie die Instrumente auf kleinstem Raum. Bezogen mit robustem und langlebigem Kunststoff-Fell. Lieferung inkl. 2 Schlägeln

84203H34* Ø 20 cm, Höhe 22 cm
84202H34* Ø 25 cm, Höhe 22 cm
84201H34* Ø 35 cm, Höhe 29 cm
84204H34* Ø 56 cm, Höhe 18 cm

4 Boden-Trommeln

Ø 20, 25, 35 & 56 cm sowie 8 Schlägel

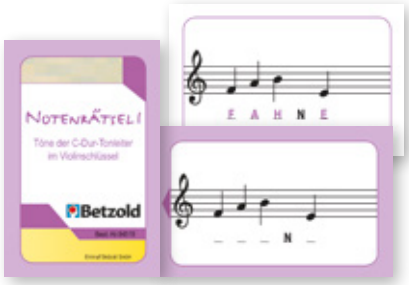
84222H34*

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Magischer Zylinder

Die Kinder sehen auf jeder Karte eine Aufgabe. Sie nennen die Lösung und werfen die Karte in den Zylinder. Dort wird sie gedreht. Unten erscheint die Karte wieder mit der Lösung nach oben. So zeigt der Zylinder schnell und schlau die richtige Antwort. Der Zylinder ist aus solidem Kunststoff hergestellt. Die Lieferung erfolgt ohne Spielkarten. Maße (H x B x T): 24 x 24 x 30 cm

87085H34



Übungskarten „Notenrätsel I“

Töne der C-Dur-Tonleiter im Violinschlüssel
Auf der Vorderseite der Übungskarten sind Noten und Buchstaben abgedruckt. Sobald die Schüler die Note erkennen und den Notennamen einsetzen, ergibt sich das Lösungswort.
Kunststoffbox mit 46 Übungskarten

84519H34

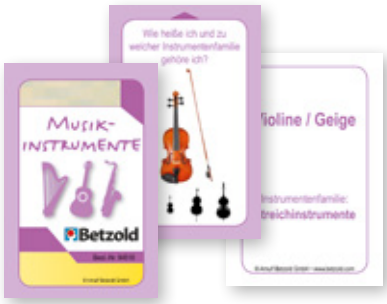




Übungskarten „Notenrätsel II“

Chromatische C-Dur-Tonleiter im Violinschlüssel
Das Rätsel für Fortgeschrittene mit Vorzeichen (Kreuz, B und Auflösungszeichen).
Kunststoffbox mit 46 Übungskarten

84520H34



Übungskarten „Musikinstrumente“

Musikinstrumente erkennen, benennen und einer Instrumentenfamilie zuordnen – mit diesem Kartensatz lernen Ihre Schüler das im Nu.
Kunststoffbox mit 58 Übungskarten

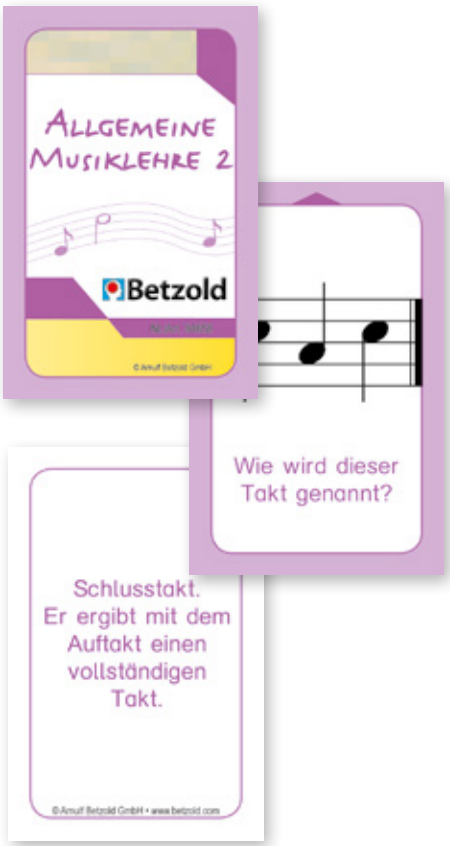
84518H34



Übungskarten „Allgemeine Musiklehre“

Mit diesem Kartensatz können Ihre Schüler spielend das gelernte Musikwissen anwenden und vertiefen. Enthalten sind Fragen zu **Notennamen, Notenwerten und Pausenzeichen.**
Kunststoffbox mit 47 Übungskarten

84507H34



Übungskarten „Allgemeine Musiklehre 2“

Mit diesem Kartensatz können Ihre Kinder spielend das gelernte Musikwissen anwenden und vertiefen. Enthalten sind viele weitere Fragen zu Notennamen, Notenwerten und Pausenzeichen.
Kunststoffbox mit 47 Übungskarten

84658H34



Handbemalter Bambus-Rainmaker

Unsere Rainmaker bringen mehr Farbe in Ihr Musikzimmer. Jedes Instrument wird individuell von Hand bemalt. Die authentischen Regengeräusche entstehen durch Kieselsteine, die über kleine Holzdübel rasseln.
Ø ca. 8 cm, Länge ca. 80 cm

88562H34

Rainmaker aus Chile

Der Rainmaker entstammt ursprünglich dem chilenischen Hochland.
Indianer nutzen ihn für ihre Regenzeremonien. Durch Drehbewegungen fallen die kleinen Steine im Instrument von einem Stachel zum nächsten. Dadurch entsteht ein gleichmäßiger Regenklang. Er reicht vom feinen Nieselregen bis hin zum mächtigen Platzregen.

Ø ca. 4 - 6 cm, ca. 50 cm lang

4272H34*

Ø ca. 6 - 8 cm, ca. 50 cm lang

4273H34*

Ø ca. 6 - 8 cm, ca. 100 cm lang

4274H34*



Kazoo-Dose

Diese Dose sorgt für neuen Schwung in Ihrem Musikunterricht!
Kazoos sind einfach zu spielen und geniale Effekt-Instrumente für Ihren Unterricht! Die kleinen Instrumente gehören zu den Ansingtrommeln, Notenkenntnis ist so gut wie nicht erforderlich. Durch Ansprechen oder Ansingen wird die Membran im Kazoo in Schwingung versetzt, heraus kommt der typisch schnarrende Kazoo-Sound. Ihre Schüler müssen beim Singen einfach ungefähr den Ton des gewünschten Liedes treffen. Die Hemmschwelle, die viele Kinder beim Vorsingen haben, wird effektiv abgebaut. Ihre Schüler sind mit Freude dabei, Lieder und Rhythmen in schnarrendem Sound wiederzugeben. Dose mit 40 Kazoos, Instrumente auswaschbar, 12 cm lang, in Überraschungsfarbe.

754575H34



Dreiklang-Stäbe

Drei massive Klangstäbe aus eloxiertem Aluminium (c´, e´, g´) befinden sich auf einer 9 x 20 cm Holzplatte. Ein Holzschlägel liegt bei. Die Stäbe sind optimal aufeinander abgestimmt, sie klingen hell und klar. Der Block eignet sich hervorragend für besondere Effekte oder als Signal bei Spielen.
Mit Schlägel

89216H34



Ocean-Drum im farbenfrohen Meeres-Design

Das Design des Instruments erweckt Vorstellungen vom Meer. Der Boden besteht aus einem robusten Gewebe. Fantasievoll zeigt es eine Unterwasserwelt.
Die Schüler ahmen fast alle Arten von Meeresrauschen nach. Ø 35 cm, Höhe 6,5 cm

84401H34*



Gewittertrommel

Es donnert, es blitzt (akustisch) ... mit dieser Gewittertrommel erzeugen Sie Gewitterstimmung im Klassenzimmer. Vertonen Sie Gedichte, Märchen oder Fantasiereisen, indem Sie die Trommel schütteln. Durch einfaches Variieren der Öffnung mit den Händen, durch Schlagen und Kratzen an der Feder können Sie eine Vielzahl von Effekten erzielen. Höhe: 26 cm, Ø 8 cm

84479H34*





Schellenkranz

Mit 10 Schellen
Die farbigen Griffe bestehen aus transparentem Kunststoff. Die Instrumente klingen angenehm hell und kräftig. Maße (H x B x T): 4 x 8 x 10 cm. Lieferung in Überraschungsfarbe

8310H34 Stück



Glockenstab

Holz und Kunststoff, mit 25 Glocken. Die vielen Glocken erinnern an einen großen Schlitten in einer verschneiten Landschaft. Maße (H x B x T): 7 x 32 x 7 cm

5804H34



Glockenkränze

Auf einem steifen Kunststoffband sind große Schlittenglocken fest aufgenietet. Der Handgriff besteht aus Holz. Die Kinder erzeugen ein eindrucksvolles, tief klingendes Glockengerassel.

mit 5 Glocken, 11,5 x 10 x 2 cm

8872H34

mit 7 Glocken, 12 x 12 x 2 cm

8871H34



Schellenkranz

Lederband mit Holzgriff. Eine große und 6 kleine Schellen. Maße (H x B x T): 2 x 12 x 12 cm

4107H34*

Afuche-Cabasa

Metallperlen rotieren um einen gewellten Zylinder. Dadurch wird ein lauter Klang erzeugt. Sie eignet sich sowohl als Rhythmikinstrument als auch für verschiedene Effekte. Das Instrument ist sehr leicht zu spielen.

Standardgröße Ø 10,5 cm

4971H34

Afuche-Cabasa mini (für Kinderhände) **Ø 8 cm**
Besonders geeignet für feine Effekte.

4972H34





12er-Set Triangelschlägel

Mit Tasche! Das Schlägel-Set bietet 2x 6 Triangelschlägel aus Messing. Durch die verschiedenen Durchmesser erzeugen Sie verschiedene Klangstärken. Somit holen Sie noch mehr aus Ihren Triangeln heraus.
Inkl. Etui (100% Polyvinylchlorid).
Maße (H x B x T): 2 x 21 x 11 cm

84163H34 Ø 8 mm, 15 cm

Triangeln

aus hochwertigem, 12 mm starkem Klangstahl.
Die ummantelten Halteschlaufen sind in Querbohrungen montiert. Sie können nicht verloren gehen. Der brillante Klang kommt an den einer Konzerttriangel heran.

5324H34 Ø 12 mm, 15 cm

5325H34 Ø 12 mm, 20 cm

5326H34 Ø 12 mm, 25 cm







Triangeln

aus hochwertigem, 8 mm starkem Klangstahl.
An den Haltekordeln befinden sich griffige Holzkugeln.

5320H34 Ø 8 mm, 10 cm

5321H34 Ø 8 mm, 15 cm

5322H34 Ø 8 mm, 20 cm

5323H34 Ø 8 mm, 25 cm



Music-Car

Mit 50 Instrumenten und 15 zusätzlichen Schlägeln.
So finden Sie für jeden Schüler Ihrer Klasse ein Stabspiel oder ein rhythmisches Instrument. Mit viel Freude experimentieren die Kinder mit Klängen und Rhythmen.
Maße (H x B x T): 54 x 47 x 40 cm

Rhythmikinstrumente aus Holz
- 1 Holzblocktrommel aus Wenge
- 1 Röhrentrommel aus Hartholz
- 1 Doppel-Guiro (Wooden Agogo)
- 1 Holz-Guiro, 30 cm, Fischform
- 4 farbig lackierte Holzkastagnetten
- 2 Paar Claves aus Hartholz
- 2 Paar Claves aus Hartholz
- 2 Halte- und Resonanzkörper für Claves
- 1 Tonblock aus Holz
- 1 Drachenmaul
- 1 Stielkastagnette aus Holz, 20 cm

Trommeln
- 1 Tamburin, nicht stimmbar
- 1 Handtrommel, stimmbar

Schelleninstrumente
- 1 Schellenstab mit 6 Schellen
- 1 Schellentamburin aus farbigem Aluminium
- 1 Schellenkranz mit 7 Schellen
- 2 Stäbe mit 5 Glöckchen

Rhythmikinstrumente aus Metall
- 1 Handbecken mit Lederschlaufe und Schlägeln Ø 15 cm
- 1 Handbecken dto. Ø 20 cm (zusammen als Cymbelpaar verwendbar)
- 1 Paar Fingercymbeln
- 3 Triangeln (15, 20 und 25 cm)
- 1 Cowbell mit Handhalterung

Maracas und Shaker
- 4 Schüttel-Eier
- 1 Paar Mini-Maracas, 15 cm
- 1 Paar Maracas, 25 cm

Tonal gestimmte Instrumente
- 1 Sopranglockenspiel
- 1 Altglockenspiel
- 10 Alt-Klangbausteine c^1 bis c^2 mit fis^2 und b^2
- 10 Schlägeln
- 15 zusätzliche Holzkopfschlägel

Warnhinweis: 1 (Seite 307)

9795H34*





Schüttel-Eier-Klassenbox

40 Schüttel-Eier in sechs verschiedenen Farben (8x Nr. 4955H34, 4x Nr. 84002H34).
In praktischer Aufbewahrungsbox (Nr. 81753H34).
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

84052H34



Abb. ähnlich

Schüttel-Eier

Mini-Maracas in Eierform und -größe aus hochwertigem ABS-Kunststoff. Jede Farbe hat einen anderen Klang. Kinder und auch Erwachsene finden spielerisch zur Musik. Das gelbe Ei klingt am hellsten, dann werden die Sounds in der Reihenfolge pink, grün und blau tiefer und kräftiger. Höhe ca. 5,5 cm, Ø ca. 4 cm
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

4 Schüttel-Eier
(gelb, pink, grün und blau)

4955H34

2 Ergänzungs-Eier mit dunkleren Tönen
(schwarz & braun)

84002H34

6er-Satz
(gelb, pink, grün, blau, braun und schwarz)

83997H34



Shaker-Box

26 Shaker zum Top-Preis
Alle Shaker, die Sie für die verschiedensten Begleit-Rhythmen brauchen.

Die Shaker-Box bietet:
4 große Holz-Maracas, 6 Schüttel-Eier, 4 Plastik-Mini-Maracas, 2 Holz-Mini-Maracas, 2 Kürbis-Shaker, 2 Fell-Maracas, 6 Frucht-Shaker. Inkl. praktischer Aufbewahrungs-Box
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

84214H34*



Latin-Set

Für dauerhaften Hintergrund-Sound
Instrumenten-Set für 13 Schüler

- Chekere, 26 cm, Ø ca. 18 cm
- Afuche, Ø 8 cm, Afuche, Ø 10,5 cm
- Schellenring, Ø 25 cm, 8 Paar Schellen
- Schellenring, Ø 20 cm, 6 Paar Schellen
- Caxixi, klein, Caxixi, groß
- Holz-Guiro, 31,5 cm, Holz-Guiro, 35 cm
- Fell-Maracas, 15 cm, Holz-Maracas
- Vibra Slap
- Apito-Holzpfeife
- Aufbewahrungsbox aus Kunststoff

89489H34









Klassensatz mit 25 Körperinstrumenten

Wenn sich die Klasse bewegt und tanzt, bekommt jedes Kind ein Instrument. Der Satz befindet sich in einer Stapelbox mit Klemmdeckel.

Inhalt:
- 5 Armreifen mit je 5 Glocken
- 5 Armreifen mit je 5 Schellen
- 5 Fußreifen mit je 6 Glocken
- 5 Fußreifen mit je 6 Schellen
- 5 Armglockenbänder mit je 4 großen Schlittenglocken

6971H34*

Lieferung stets ohne Deko-Material.





15-teiliges Klassen-Trommel-Set

Das Klassen-Trommel-Set bietet Ihnen einen optimalen Mix aus Tamburinen, Handtrommeln und Schellenringen. Sie erhalten alles, was Sie für stimmige Begleit-Arrangements benötigen. In der praktischen Aufbewahrungsbox sind alle Instrumente sicher und ordentlich gelagert. Sie haben alle Trommeln stets griffbereit.

Inhalt:
- 2 Schellenringe, Ø 20 cm, 6 Paar Schellen (5260H34)
- 2 Schellenringe, Ø 25 cm, 8 Paar Schellen (5261H34)
- 1 Tamburin, Ø 25 cm, 14 Paar Schellen (88741H34)
- 2 Rahmentrommeln (8904H34 + 8903H34)
- 3 Tamburine (88742H34, 4180H34, 4181H34)
- 4 Rahmentrommeln (4143H34, 4144H34, 4146H34, 4147H34)
- 1 Aufbewahrungsbox (75439H34)

84093H34

Rhythmik-Tasche

Maße (H x B x T): 10 x 42 x 39 cm
Mit 19 Einzelinstrumenten und 4 Schlägeln.
Die stabile Tasche aus 100% Nylongewebe besitzt einen Reißverschluss und kann auch geöffnet aufgehängt werden.
In allen 6 Fächern finden Sie Rhythmikinstrumente verschiedener Tonarten; ideal für die Liedbegleitung oder Taktübungen. Mit verstellbarem Trageriemen.

Inhalt:
- 1 Schellentamburin, Ø 20 cm
- 1 Schellentamburin, Ø 15 cm
- 5 Triangeln (10 - 20 cm)
- 2 Holzmaracas
- 1 Riesen-Guiro mit Scraper
- 2 Röhrentrommeln
- 1 Holzblocktrommel
- 2 farbige Holzkastagnetten
- 1 Stielkastagnette
- 1 Tonblock aus Holz
- 1 Paar Claves
- 1 Shaker aus Metall

8319H34





Klassenrhythmik-Set

In der praktischen Kunststoff-Aufbewahrungsbox mit 30 Instrumenten und Schlägeln
Maße Box (H x B x T): 20 x 48 x 38 cm

Inhalt:
- 1 Drachenmaul
- 1 Tamburin (20 cm Ø)
- 1 Schellenring (20 cm Ø)
- 4 Schüttel-Eier
- 4 Paar Schlagstäbe (Claves)
- 1 Röhrentrommel
- 1 Holz-Guiro
- 1 Vier-Töne-Block
- 1 Paar Mini-Maracas
- 2 Holzstäbe mit Glöckchen
- 2 Doppel-Schellenstäbe
- 1 Stielkastagnette (Holz)
- 4 Holz-Rundkastagnetten
- 1 Schellenkranz mit Holzgriff
- 1 Plastik-Schellenkranz
- 2 Paar Fingercymbeln
- 1 Triangel (15 cm)
- 1 Triangel (10 cm)

Warnhinweis: 1 (Seite 307)

81950H34

Percussions-Tasche

Mit 24 Instrumenten und Schlägeln
Sie bekommen eine haltbare Tasche mit Reißverschluss aus 100% Nylongewebe. Alle Instrumente sind übersichtlich untergebracht. Wenn Sie die offene Tasche an die Wand hängen wollen, stehen Ihnen außer dem Griff noch 2 Ösen zur Verfügung.

Inhalt:
- 4 Triangeln
- 1 Guiro
- 1 Tonblock
- 1 Röhrentrommel
- 1 Tamburin
- 1 Schellenring
- 1 Paar Cymbeln, 20 cm, heller Ton
- 1 Paar Cymbeln, 27 cm, tiefer Ton
- 2 Paar Claves, 17 cm
- 4 Paar Claves, 13 cm
- 2 Armschellenbänder
- 1 Paar Maracas
- 1 Schellenstab
- 2 Paar Mini-Maracas
- 1 Cowbell mit Schlägel

88641H34

compra

Haft-Notentafeln, einhängbar

Alle Tafeln haben zwei Tafelflächen (Vorder- und Rückseite). Diese sind wahlweise auf einer oder beiden Seiten mit Notensystemen bedruckt (Linienabstand 2,5 cm). Die grüne Tafeloberfläche ist mit Kreide beschreibbar und trocken oder nass abwischbar. Die weiße Tafeloberfläche ist mit Whiteboard-Stiften beschreibbar. Alle Tafeln sind magnethaftend.

Maße (B x H): 150 x 120 cm
Lieferung der Tafeln ohne Stative

1·· Einhängetafel weiß, eine Seite mit Notensystemen bedruckt, Rückseite unlinierte Schreibfläche

84512H34*

2·· Einhängetafel weiß, beide Seiten mit Notensystemen bedruckt

84511H34*

3·· Einhängetafel grün, eine Seite mit Notensystemen bedruckt, Rückseite unlinierte Schreibfläche (ohne Abb.)

84510H34*

4·· Einhängetafel grün, beide Seiten mit Notensystemen bedruckt (ohne Abb.)

84509H34*



1·· + 2··

5·· Magnetisches Notensystem

Gerade kein Musikraum frei und im Klassenzimmer keine Notentafel? Kein Problem: Mit diesem mobilen, magnetischen Notensystem können Sie an jeder Tafel Musiktheorie unterrichten. Einfach den Streifen auf der Innenseite der Tafel anbringen (oder ggf. auf die passende Größe zuschneiden) und schon kann es losgehen. Das Notensystem ist sowohl **magnetisch als auch magnethaftend**, d. h. Sie können darauf auch mit magnetischen Notensätzen arbeiten.
Zudem können Sie es auch mit Whiteboard-Stiften beschreiben.
Maße (B x H): 195 x 27 cm
Linienabstand: 2,5 cm
Lieferung ohne Noten

84631H34



5··

6··



6·· Haft-Notensatz schwarz/rot

240-teiliger Notensatz für Flipcharts und weiße Notentafeln. Alle Noten und Zeichen sind aus stabilem Kunststoff hergestellt. Die Rückseiten sind magnetisch und somit für Stahltafeln geeignet.
Größe für Norm-Notenlinien mit einem Linienabstand von 2,5 cm.
Farbe: Schwarz/Rot

84632H34 240 Teile

7··



7·· Haft-Notensatz schwarz/rot in praktischer Transparentbox

Bestellen Sie den 240-teiligen Notensatz gleich in der transparenten, stabilen Aufbewahrungsbox mit Sortiereinsatz und Deckel.

84513H34 240 Teile + Box

8··



8·· Haft-Notensatz weiß/rot in praktischer Transparentbox

Bestellen Sie den 240-teiligen Notensatz gleich in der transparenten, stabilen Aufbewahrungsbox mit Sortiereinsatz und Deckel.

84690H34 240 Teile + Box

SPORT UND SPIEL



Schulhof-Fußball

Da macht das Kicken in der Pause gleich doppelt so viel Spaß. In supercoolen trendigen Farben! Hervorragend zum Torwandschießen oder zum normalen Kicken. Für Rasen und Schulhof. Hier können sich Kinder so richtig austoben und sportlich aktiv sein. Schult spielerisch das Sozialverhalten. Material: Gummi, Ø 22 cm.
Ideale Größe für Kinder und Jugendliche.
Mit Ventil zum Aufpumpen.

757112H34 Stück



Schul-Fußball

Beste Schul-Qualität, **sorgfältig von Hand genäht.** Preisgünstiger Trainingsfußball in offizieller Größe und Gewicht. Farbe: Blau

34276H34 Stück, Größe 5



Schulhof-Fußball

Ein robuster Fußball, der auch ein Spiel auf dem Pausenhof problemlos mitmacht. Die widerstandsfähige Gummihülle ist besonders dick und leicht abwaschbar.
Größe 5, Ø 22 cm, 470 g

34170H34 Stück, Größe 5



Leicht-Volleyball

Preiswerter Übungsball mit deutlich reduziertem **Gewicht (200 - 220 g)** bei Original-Größe. Sehr einfach zu schlagen und zu kontrollieren, daher ideal geeignet für Kinder und Anfänger.
Besonders weiches PU-Obermaterial für sanfte Ballkontakte. 18-teilig, handgenäht

34282H34 Stück, Größe 5



Schul-Basketball

Ausgezeichneter Trainingsball mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis!
Sehr gute Sprungeigenschaften und eine besonders griffige Oberfläche machen diesen Ball ideal für den Schulalltag.

754445H34 Stück, Größe 5

756207**H34** Stück, Größe 7

Fahrbarer Basketball-Korb

Der mobile Basketball-Korb ist die perfekte Lösung **für mehr Erfolgserlebnisse!**
Die Höhe kann kinderleicht **zwischen 113 und 190 cm** stufenlos an die Spieler angepasst werden. Von den 4 leicht laufenden Gummirollen sind 2 feststellbar.
Der komplette Wagen ist aus Metall gefertigt und steht sehr stabil. Inkl. Netz (100% Polyamid)
Lieferung ohne Ball

33805H34

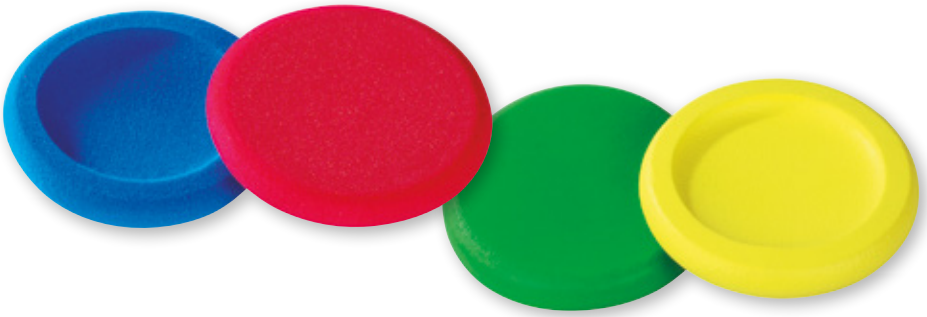
Lieferung stets ohne Deko-Material.

1·· Wurfscheibe „Soft“

Extrem leichte Wurfscheibe aus hochelastischem Schaumstoff mit tollen Flugeigenschaften; unzerbrechlich, für Spielspaß ohne jedes Risiko. Lieferung in Überraschungsfarbe
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

Unbeschichtet, ca. 25 g, Ø 22 cm

35458H34



2·· Preisgünstige Softbälle

Hochwertige Schaumstoffbälle mit einer **dauerhaften Beschichtung**, wasserabweisend, **gute Sprungeigenschaften.**

Ø 9 cm, 22 g

3283H34 Gelb

33173H34 Grün

Ø 16 cm, 100 g

3291H34 Rot

33174H34 Blau

Ø 18 cm, 140 g

3284H34 Blau

33175H34 Rot

Ø 21 cm, 200 g

3285H34 Weiß

33176H34 Violett



3·· Preisgünstige Softbälle

Beschichtet, wenig springend, 65 g, Ø 15 cm

33195H34 Rot
33196H34 Blau
33197H34 Gelb
33198H34 Grün
33199H34 Lila
33993H34 Orange
33992H34 Pink

je



4·· Tennisball

33211H34 ca. 60 g, Ø 6 cm

5·· Soft-Tennisbälle

Gut springend mit dauerhafter Beschichtung

33212H34 ca. 30 g, Ø 7 cm

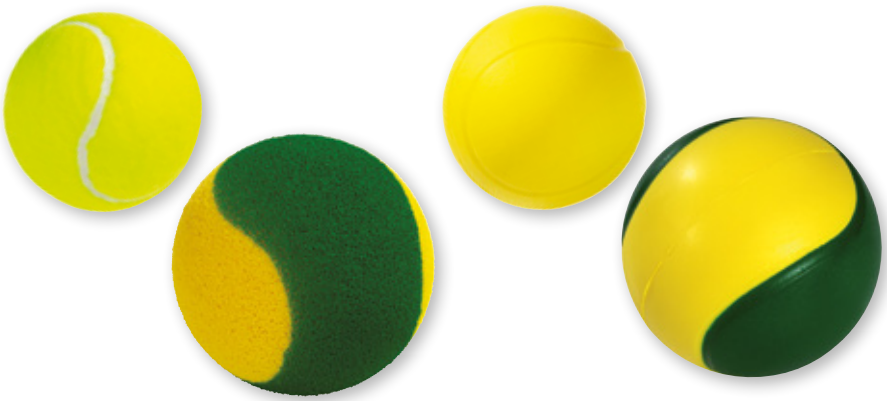
Gut springend

33277H34 ca. 45 g, Ø 9 cm

Solange Vorrat reicht

Sehr gut springend mit dauerhafter Beschichtung

33357H34 ca. 60 g, Ø 9 cm







Soft-Fußball

Mit diesem Softball aus 100% Polyurethan nehmen Sie den Schülern die Angst vor harten Lederfußbällen. Dank wasserfester Beschichtung ist er sehr widerstandsfähig und somit **ideal für Halle und Rasen.** Die guten Sprung- und Flugeigenschaften werden Sie überzeugen. Größe 4: Ø 20 cm, 400 g

33200H34 Größe 4



Soft-Fußball „Mini“

Der kleine Bruder – perfekt für jüngere Schüler!

33915H34 Ø 15 cm, 130 g



Schaumstoffwürfel

Für erste Wurf- und Fangversuche
Die superweichen Würfel aus Vollschaumstoff sind **für jede Art von Würfelspiel ideal geeignet.** Zusätzlich sind sie **perfekt zum Kicken, Fangen und Werfen.** Durch ihre **Größe von 16 cm** animieren sie Ihre Schüler zu neuen Spielideen. Dank des weichen Schaumstoff-Materials bleiben auch alle Fenster heil.
• gute Sprungeigenschaften
• für drinnen und draußen
• Gewicht je Würfel ca. 150 g
3 unbeschichtete Würfel in einem praktischen Netz

757373H34 3 Stück



Softball, beschichtet

Ø 16 cm, 100 g

3291H34 Rot
33174H34 Blau



Boomerang-Ball

Eine tolle Idee für das schnelle Spiel zwischendurch!
Das Klettband wird einfach am Handgelenk befestigt und schon geht’s los. Der Gummiball wird geworfen und kehrt sofort zur Hand zurück. Auch zu zweit spielbar: Der Mitspieler versucht, den Ball reaktionsschnell zu fangen. Eine echte Herausforderung!
Ball: Ø 6,5 cm, Gummiband: ca. 112 cm lang (ungespannt), Material Klettband: 100% Polyester
Warnhinweis: 4 (Seite 307)

33455H34 Stück



• 3 Bälle im Set
• besonders weich und griffig
• vielseitig einsetzbar





Barfuß-Bälle

Superweiche Vollschaumstoff-Bälle, mit denen auch mal barfuß Fußball gespielt werden kann.
3 Stück (Gelb, Blau, Rot) im Netz
Material Bälle: 100% Polyurethan

Mini: Ø 12 cm, ca. 48 g

34139H34

Groß: Ø 20 cm, ca. 175 g

34138H34

Lauf-Stelzen

Balancier-Übungen, Geschicklichkeitsläufe oder Wettrennen – viele Spiele zur Förderung der Motorik sind möglich. An den bunten Stelzen aus robustem Kunststoff mit reißfesten Kordeln werden Sie lange Freude haben.
Made in Germany
Alle Warnhinweise: 3, 4 (Seite 307)

Set mit 3 Paar, Höhe jeweils
ca. 12 cm, Ø 9,5 cm, belastbar bis 50 kg.

33329H34 Set (Blau, Rot, Gelb)
850102H34 Set (Pink, Orange, Grün)
35446H34 Set mit 6 Paar
(Blau, Rot, Gelb, Pink, Orange, Grün)





Auf die Plätze – fertig – **los!**



Satz mit 6 Mini-Softbällen

Die 6 Bälle in fröhlichen Regenbogenfarben motivieren zur Bewegung und bringen frischen Schwung in den Schultag. **Die hochwertigen Softbälle sind unbeschichtet und springen ausgezeichnet.**
Ø 9 cm, ca. 30 g je Ball
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

33183H34



Offroadfußball-Set

Extrem griffig, mit einer sehr robusten Grip-Oberfläche. Set mit 6 starken Farben. Größe 5

754466H34 6 Stück

Preisgünstige Softbälle

Beschichtet, wenig springend, Ø 15 cm, 65 g

33195H34 Rot
33993H34 Orange
33197H34 Gelb
33198H34 Grün
33196H34 Blau
33199H34 Violett
33992H34 Pink





Soft-Fußball, gelb

Sehr weicher Softball in toller Fußball-Optik. Größe und Gewicht entsprechen den offiziellen Richtlinien.
In 2 verschiedenen Größen.

Größe 4

35153H34 Ø 20 cm, 350 g

Größe 5

35154H34 Ø 22 cm, 450 g



Hypersoft-Fußball, orange

Weicher kann ein Ball für den Pausenhof nicht sein! Diese Bälle aus der Kogelan-Serie sind gerade für jüngere Schüler perfekt geeignet.

Größe 4

33621H34 Ø 20 cm

Größe 5

33622H34 Ø 22 cm



Soft-Volleyball

Der weiche Ball ist hervorragend für die Anfänger-Schulung einsetzbar, da er den Kindern jede Ballangst nimmt. Auch ideal als Beachvolleyball für draußen.

35160H34 Größe 5, Ø 22 cm



Soft-Handball

Die 3 kleinen Größen sind besonders gut für Kinderhände geeignet. Außer für das Handball-Spiel auch ideal für viele andere Mannschaftsspiele einsetzbar.

35157H34 Größe 0, Ø 15 cm

35158H34 Größe 1, Ø 16 cm

35159H34 Größe 2, Ø 17 cm

Die innovative Ball-Reihe aus hochwertigem Weichplastik mit tollen Sprungeigenschaften.
Durch die supersofte Oberfläche eignen sie sich hervorragend, um Kinder ohne Angst vor Verletzungen an die jeweilige Sportart heranzuführen. Trotzdem sind die Bälle **äußerst robust und abriebfest.** Dadurch sind sie auch für den Einsatz auf dem Pausenhof sehr gut geeignet.



Farbige Trainings-Handbälle

Beste Spieleigenschaften und hervorragende Qualität, verbunden mit toller farbiger Optik, lassen diese Bälle zu einem besonderen Spielerlebnis werden.
Offizielles Gewicht und Größe!

3849H34 Mini, Größe 0

3848H34 Schüler, Größe 1

3847H34 Damen, Größe 2



Ballgrößen-Info

Basketball:

Gr. 1	Umfang 42 - 44 cm	170 - 180 g
Gr. 3	Umfang 56 - 58 cm	300 - 330 g
Gr. 5	Umfang 69 - 71 cm	470 - 500 g
Gr. 6	Umfang 72 - 74 cm	510 - 567 g
Gr. 7	Umfang 75 - 78 cm	567 - 650 g



Beach-Volleyball

Langlebiger Ball mit sehr gutem Preis-Leistungs-Verhältnis. Mit seiner besonders weichen und griffigen Oberfläche aus Synthetik-Leder eignet er sich hervorragend für Anfänger.
Wetterfest, formstabil und robust. 18-teilig, handgenäht.
Offizielle Größe und Gewicht.

34281H34 Größe 5, Stück



Schul-Volleyball

Die **weiche „Soft Touch"-Oberfläche** aus Synthetik-Leder ist gerade für Anfänger sehr angenehm zu spielen. Die einzelnen Paneele sind nicht geklebt, sondern sorgfältig vernäht. Das garantiert eine lange Lebensdauer. Ideal für den Schulalltag!

34285H34 Größe 5, Stück



Pausenball/Street-Basketball

Attraktiver Basketball (Gummi auf Nylon-Karkasse) mit besten Sprungeigenschaften und langer Haltbarkeit.

3026H34 Größe 7



Schul-Volleyball-Set mit Tragetasche

Dieses Schul-Set beinhaltet 5 hochwertige Trainings-Volleybälle (34285H34). Die weiche „Soft Touch"-Oberfläche ist gerade für Anfänger sehr angenehm zu spielen.
Inkl. praktischer Tragetasche im Volleyball-Design.
Maße Tasche: Länge ca. 105 cm, Ø 24 cm
Material: 100% Polyester

36383H34* inkl. Tasche

Tasche (leer), 100% Polyester

36380H34



Indoor-Fußball

Dieser Hallenfußball aus hochwertigem Nadelfilz überzeugt in jeder Spielsituation. Dank bester Qualität ist dieser Ball den höchsten Anforderungen gewachsen.
Farbe: Gelb

34280H34 Größe 5



Soft-Indoor-Fußball

Aus **veloursähnlichem Material**, mit besonders haltbarer Blase; sorgfältige Verarbeitung für höchste Beanspruchung in der Halle.
Nur in der Halle verwenden!
Farbe: Gelb/Grau

34279H34 Größe 5



Soft-Football

Auch Football-Stars haben mal klein angefangen. Mit diesem Ball werden Sie Ihre Schüler begeistern.
Die beschichtete Oberfläche ist außergewöhnlich weich und dennoch robust und langlebig.
22 cm Länge, ca. 170 g

35968H34



Ballgrößen-Info

Basketball:

Gr. 1	Umfang 42 - 44 cm	170 - 180 g
Gr. 3	Umfang 56 - 58 cm	300 - 330 g
Gr. 5	Umfang 69 - 71 cm	470 - 500 g
Gr. 6	Umfang 72 - 74 cm	510 - 567 g
Gr. 7	Umfang 75 - 78 cm	567 - 650 g



Schul-Basketball

Ausgezeichneter Trainingsball mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis!
Sehr gute Sprungeigenschaften und eine besonders griffige Oberfläche machen diesen Ball ideal für den Schulalltag.

754445H34 Größe 5, Stück



Ball-Set „Basketball Junior“

10x Schul-Basketball, Gr. 5 (754445H34)
1x Ballnetz (3469H34, 100% Polypropylen)

33576H34





Medizinball

Die beliebten Klassiker aus äußerst strapazierbarem Material dürfen in keiner Turnhalle fehlen. Sie zeichnen sich durch höchste Festigkeit und Langlebigkeit aus. Trainieren Sie mit den Medizinbällen Kraft, Fitness, Ausdauer und Schnelligkeit Ihrer Schüler.
Material: 100% Polyvinylchlorid

34399H34	Gelb, 1 kg
34400H34	Rot, 2 kg
34401H34	Grün, 3 kg
34402H34	Blau, 4 kg

Lieferung stets ohne Deko-Material.



Ball-Kompressor

Elektrischer Ballkompressor, 220 V, ohne Öl-Wartung. Mit Manometer und 3 Ballnippeln, die als Aufsätze das Aufpumpen fast aller Bälle ermöglichen.
Füllzeit z. B. für einen Fußball ca. 30 Sekunden.
Maße (H x B x T): 18 x 19 x 14 cm, Gewicht 2 kg

3480H34*



Abb. ähnlich

Super-Sparset Mannschaftshemden

Das Set enthält **20 Hemden in Größe S** (10x Blau, 10x Rot) und eine praktische Tasche (100% Nylon) mit Netzeinsatz für optimale Durchlüftung. Lieferung der Tasche in Überraschungsfarbe

33818H34



Mannschaftshemden

Luftige und sehr leichte Mannschaftshemden aus 100% Polyester. Größe S ist geeignet für Kinder bis 12 Jahre, Größe L für ältere Schüler.
Waschbar bei 40 °C

33441H34 Größe S, Rot
33442H34 Größe S, Blau

33443H34 Größe L, Rot
33444H34 Größe L, Blau

Großes Fußballtor

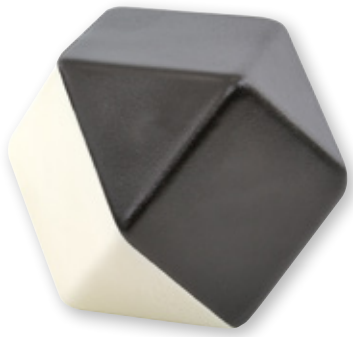
Stabiles Tor mit robustem, **pulverbeschichtetem Stahlrohrrahmen, Ø 38 mm.** Schnell aufzubauen dank Quick-Fit-System. Das Tor ist freistehend, zur optimalen Befestigung auf Rasen stehen Bodenhaken zur Verfügung.
Maße (H x B x T): 200 x 300 x 120 cm, Gewicht: 20 kg, Farbe: Weiß. Material Netz: 100% Nylon

34148H34 Fußballtor

Ersatznetz (100% Nylon)

33988H34





Bliteball

In Anlehnung an das traditionelle Fußballbrettspiel ist Bliteball (Black-White-Ball) die Trendsportart für Halle und Sportplatz. **Die oben liegende Farbe entscheidet, welche Mannschaft in Ballbesitz ist.**
Lustige Abwandlung des Kleinfeldfußballs für Schüler jeder Altersstufe. 12-eckiger beschichteter Schaumstoffball, schwarz/weiß

33926H34 Ø 23 cm





Unihockey-Schläger, einzeln

Unihockey-Schläger, **Schaftlänge 80 cm**

3936H34 Rote Schaufel
3937H34 Gelbe Schaufel

Unihockey-Set

Stabile Unihockey-Schläger aus besonders bruchsicherem Kunststoff – ideal für den Einsatz sowohl in der Halle als auch im Freien (auf Rasen).
Satz mit 12 Unihockey-Schlägern, Schaftlänge 80 cm (6x Rot und 6x Gelb) und 12 Lochbällen

3570H34



Große Ball-Tasche

Praktische Aufbewahrungstasche aus 100% Polyester mit gepolstertem Tragegriff, Handgriffen und leicht laufenden Gummirollen. Somit kann die Tasche auch bequem und ohne Anstrengung von Kindern gezogen werden.
Farbe: Blau, Maße (H x B x T): ca. 40 x 80 x 35 cm

36379H34*



Fußball-Set mit Tragetasche

Dieses Fußball-Set beinhaltet 5 qualitativ hochwertige Schul-Fußbälle (34276H34). Praktisch aufbewahrt in der mitgelieferten Tragetasche können die Bälle problemlos zum Fußballplatz transportiert werden.
Material: 100% Polyester
Maße Tasche: Länge ca. 105 cm, Ø 24 cm

36382H34* inkl. Tragetasche

Tasche (leer), 100% Polyester, Länge: ca. 105 cm

36381H34*



Ballnetz mit Sammelring

Bis zu **20 Bälle der Größe 5** können in dem stabilen Netz untergebracht werden. Dank des praktischen Rings erfolgt das Einsammeln besonders schnell und einfach.
Netz aus 100% Polyethylen

36285H34

Ball-Set „Fußball“
Extra zugeschnitten auf Ihren Bedarf.

Inhalt des Sets:
- 2x Wettspielbälle „Legend“
- 8x Trainingsbälle „Jewel“
- 1x Hallenfußball „Soft-Indoor“
- 1x Ballnetz (100% Polypropylen)

33118H34



Lieferung stets ohne Deko-Material.



Mannschaftsbänder Juniorgröße

Gurtband, normale, geschlossene Form, Länge: ca. 48 cm, Breite: 5 cm, Material: 100% Polyester

33051H34 Rot
33052H34 Gelb
33053H34 Grün
33054H34 Blau





Mannschaftsbänder Seniorgröße

Gurtband, normale, geschlossene Form, Länge: ca. 59 cm, Breite: 5 cm, Material: 100% Polyester

33055H34 Rot
33056H34 Gelb
33057H34 Grün
33058H34 Blau

10 Meter



Ziehtau

Tauziehen macht Spaß und fördert Teamgeist, Ausdauer und Willenskraft. Aber auch zum Balancieren ist dieses extradicke Tau bestens geeignet.
Farbe: Rot, Belastbarkeit bis zu 2,5 Tonnen, 10 m,
Stärke: Ø 2 cm
Material: 100% Polypropylen

34058H34



Wizzball-Handpfeife

Die Pfeife trillert durch Druck auf den Blasebalg. Dadurch ist sie **absolut hygienisch** und ideal für den täglichen Gebrauch in der Schule. Aus Weichgummi. Ø ca. 7 cm, Gewicht ca. 75 g, in Überraschungsfarbe

36226H34* Stück



Abb. ähnlich

Mannschaftsbänder in Juniorgröße

normale, geschlossene Form
Spar-Set mit 30 Bändern (10x Rot, 10x Blau, 10x Gelb). Inklusive Tasche aus 100% Nylon (36298H34) mit luftigem Netzeinsatz zur idealen Unterbringung. Tasche in Überraschungsfarbe

33817H34

absolut hygienisch



Elektronische Pfeife

Mit Ton per Knopfdruck. Besonders hygienisch und ideal für den Gebrauch durch mehrere Personen. Es sind 2 Tonarten wählbar. Der klare und konstante Ton ist in jeder Sporthalle oder auf freiem Gelände hörbar. Inklusive praktischer Schlaufe und Batterien (Knopfzelle CR2032). Aus Kunststoff. Ø 4 cm, 14 cm lang, Gewicht ca. 68 g

757696H34

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293



Unterschiedliche Leistungsstände gleichen Sie so einfach aus. Dank Alu-Rahmen sind die Schläger besonders leicht und haben einen optimalen Schwerpunkt. Sie sind somit ideal für Kinder geeignet.

Badmintonschläger

Diese Serie mit Top-Badmintonschlägern wurde speziell für die Schule entwickelt.
Durch die verschiedenen Längen der Schläger erzielen Ihre Schüler rasch optimale Lernfortschritte. Je kürzer der Schläger, desto sicherer treffen die Kinder.

Alu-Line 100

Durch den fehlenden Schaft bietet dieser Schläger einen optimalen Einstieg. Ihre Schüler **treffen besonders leicht und sicher**, Spielspaß ist von Beginn an garantiert. Länge: 45 cm
Einzelschläger, ca. 95 g

3657H34 Stück

Alu-Line 200

Dieser Schläger bietet dank **verkürztem Schaft** zahlreiche Möglichkeiten. Er baut direkt auf dem Alu-Line 100 auf. Länge: 62 cm
Einzelschläger, ca. 100 g

3656H34 Stück

Alu-Line 300

Das ausgewachsene Modell der Alu-Line-Serie zeichnet sich ebenfalls durch ein besonders geringes Gewicht aus. Länge: 67 cm
Auch für **Fortgeschrittene** bestens geeignet.
Einzelschläger, ca. 105 g

3655H34 Stück



Alu-Line Schul-Set

Das optimale Set für Fortgeschrittene
12 Alu-Line 300 Schläger lassen auch bei ambitionierten Spielern keine Wünsche offen.

35877H34

Alu-Line Schul-Set komplett mit Tasche

35878H34

Alu-Line Schul-Set „Plus“ komplett mit Tasche

Zusätzlich zu den 12 Alu-Line 300 Schlägern enthält dieses Set noch **12 gelbe Top-Bälle** mittlerer Geschwindigkeit. Inkl. Tasche

35880H34*



Spielstandsanzeige

Platzsparend und zusammenklappbar. Zahlen beidseitig von 0 bis 9. Maße: 30 x 16 cm, aus wetterfestem Holz

754670H34*



Soft-Ball-Bounce

Ein besonders hohes Maß an Sicherheit bietet diese Hockey-Variante.
Die weichen Schläger und der Ball sind aus robustem, beschichtetem Schaumstoff hergestellt. Die Griffe aus Hartgummi sorgen für beste Kontrolle.
6 Schläger (je 3x Rot/Blau), Länge 80 cm, 1 Ball

33189H34





Mini-Tennis

Sehr robuste Kunststoff-Schläger – ideal für den täglichen Einsatz auf dem Pausenhof. Die handliche Größe ist optimal auf Kinder abgestimmt.
Maße: 22 x 17 cm
Satz mit 2 Schlägern und 1 Softball, Ø ca. 6 cm
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

33323H34 Mini-Tennis

36325H34 Satz mit 3 Ersatzbällen



Schmetterball

Durch die kürzere Grifflänge können auch jüngere Schüler mit diesen Schlägern gut umgehen.

Set mit **2 Schlägern** (43 cm lang) und **2 bunten Schmetterbällen**

33068H34

Ersatz-Schmetterbälle – 6 Stück
mit Schaumstoff-Fuß und Nylon-Korb

33812H34



Wuselball-Springspiel

Die Wuselbälle werden mithilfe des **Trampolin-Effekts** hin und her gespielt. Für mehr Abwechslung und eine Änderung des Flugverhaltens sorgen die **verschieden großen Bälle!** Das macht Spaß und fördert die Hand-Auge-Koordination. Spielbar zu zweit oder in der Gruppe.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

Inhalt:
- 2 Schläger, Ø 35 cm (Bezugsmaterial: 85% Polyester, 15% Elasthan)
- 2 Wuselbälle (Ø 5 cm + Ø 11 cm)

36368H34



Family-Tennis-Set

Bewährtes und beliebtes Spiel für Freizeit, Schulhof ...
bestehend aus 2 Schlägern und 1 Softball, Ø 7 cm.
Maße: 24 x 20 cm, Länge: 53 cm
Material: Kunststoff
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

3688H34 Set

36326H34 Satz mit 3 Ersatzbällen



Tischtennis-Schläger Smash

Einsteigerschläger mit 1 mm Schwamm beidseitig und konkavem Griff.

759442H34 Stück

Tischtennisschläger Smash – 10er-Set

Die ideale Ausstattung für den Sportunterricht. Sie erhalten 10 Tischtennisschläger im Set mit 1 mm Schwamm beidseitig und konkavem Griff.

760115H34 Set



Tischtennisbälle

10 Stück, Weiß, Ø 4 cm, im Polybag

34015H34 10 Stück



Tischtennisbälle

144 Tischtennis-Trainingsbälle, Weiß, Ø 4 cm

760104H34 144 Stück



Tischtennisschläger Flash

Einstiegsschläger mit beidseitig außenliegenden Noppen und geradem Griff.

34436H34 Stück



Outdoor Tischtennisschläger

Wetterfester Schläger aus Kunststoff, bestens geeignet für den Einsatz im Freien. Die gummierten Spielflächen sorgen für gute Ballkontrolle, der geriffelte Griff für rutschfesten Halt.

36307H34 Stück



Tischtennis-Gruppenset

Das ideale Set zum Einstieg in diese faszinierende Sportart!
Anfänger können mit den Einsteiger-Schlägern sehr schnell die Grundtechniken erlernen. Der Ball-Karton verhindert, dass Sie ohne das nötige Spielmaterial sind. Mit diesem Set wird auch ein spontanes TT-Spiel jederzeit möglich – ohne dass Ihre Schüler eigene Schläger mitbringen müssen.

Inhalt:
· 10x Tischtennisschläger Flash (vgl. Nr. 34436H34)
· 1x 144er-Karton TT-Trainingsbälle (Nr. 33084H34)

33085H34





Badminton-Schul-Set

12 hochwertige Schläger aus beschichtetem Stahl (ca. 130 g) mit stabilem Griff.

35483H34

Badminton-Schul-Set komplett mit Tasche
(100% Polyester)

35881H34

Badminton-Schläger, einzeln

Stabiler Stahl/Stahl-Schläger mit sichtbarem T-Stück.
Länge: 67 cm, Gewicht: ca. 130 g

34278H34

Badminton-Schul-Set „Plus“

12 Schläger sowie 12 gelbe Top-Bälle mittlerer Geschwindigkeit.

35478H34

Badminton-Schul-Set „Plus“ komplett mit Tasche
(100% Polyester)

35882H34

6 gelbe Badminton-Bälle

In einer praktischen Aufbewahrungsdose, mit Korkfuß und gelbem Nylon-Korb, 3 Geschwindigkeiten

35886H34*	Rot = schnell	
35887H34*	Blau = mittel	
35888H34*	Grün = langsam	je

Hinweis: Die Farbe der Markierung gibt die Geschwindigkeit an.





Badminton-Tasche

Geräumige Tasche aus reißfestem Gewebe für Schläger und Bälle.
Maße (H x B x T): ca. 33 x 66 x 28 cm
Material: 100% Polyester
Leere Tasche

35488H34



Satz mit 6 Riesen-Badmintonbällen

Der Ball ist durch die Signalfarben besonders deutlich zu erkennen, Schaumstoff-Fuß mit Nylonkorb
Ø ca. 40 mm, 7 g

33812H34 6er-Satz





Schweifball

Der weiche Kunstleder-Ball mit dem bunten Schweif kann zu vielen Gelegenheiten eingesetzt werden: Bei Wurf- und Fangspielen, aber auch als Ball bei verschiedenen Rückschlagspielen.
Gewicht: ca. 90 g, Ø 6,5 cm, Schweiflänge: 95 cm
Material Schweif: 100% Nylon

33269H34 Stück

6 bunte Schweifbälle

Die großen bunten Schweifbälle eignen sich ideal für verschiedene Fang- und Wurfspiele. Dank des langen Schweifs können auch kleinere Kinder die Bälle gut fangen. Ø 10 cm, 110 g, Schweiflänge: 80 cm
Material Schweif: 100% Polyester
Material Ball: Synthetik-Leder, gefüllt mit Baumwolle

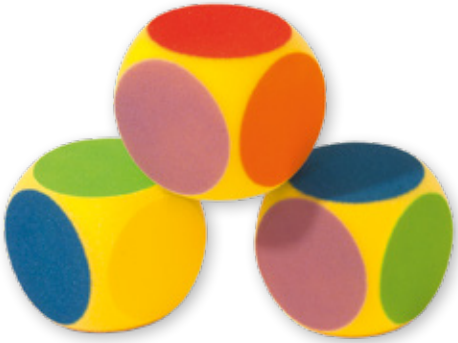
34202H34 Satz mit 6 Bällen



Gummibälle

Softtouch-Oberfläche, super springend. Set mit 6 tollen Regenbogenfarben, Ø 6 cm, Gewicht: 320 g.

754465H34 6er-Set



Schaumstoff-Farbenwürfel

Großer, bunter Würfel aus weichem Schaumstoff mit 6 Farbpunkten (Lila, Orange, Grün, Gelb, Blau, Rot). Ideal für Farbwürfelspiele in der Gruppe.
16 cm hoch, Stück
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

35684H34 Stück



Regenbogen-Ringe

- Ringe auf dem Kopf balancieren
- Jonglieren mit Ringen an Armen und Beinen
- Ringe zuwerfen und mit den Armen fangen
- im Kreis tanzen

Lassen Sie der Fantasie Ihrer Schüler freien Lauf. Sie erfinden **immer neue Spiele und Verwendungsmöglichkeiten.**
Die Ringe sind aus weichem Gummi.
Größe: Ø ca. 16 cm, Dicke: ca. 1,2 cm
Warnhinweis: 16 (Seite 307)

33853H34 6er-Set



Stick-Ball

Der rundum mit Saugnäpfen bestückte Ball muss mit den Handtellern aus Kunststoff aufgefangen werden. Kommt in Überraschungsfarbe. Set mit Stick-Ball und 2 Handtellern, Ø 20 cm.
Bezugsmaterial Handteller: 100% Nylon
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

33430H34 Set

33814H34 Satz mit 3 Ersatzbällen

5er-Sätze Seile

Jeweils 5 Seile in einer Farbe. 100% Polypropylen

33025H34 Blau
33026H34 Rot
33027H34 Gelb
33028H34 Grün



Schwungseile

In den verschiedensten Bereichen in Sport und Spiel einsetzbares, 9 mm starkes, gleichbleibend dickes Seil. 100% Polypropylen

Länge: 8 m, Farbe: Pink, Gewicht: 290 g

3583H34

Länge: 10 m, Farbe: Grün, Gewicht: 350 g

3584H34

Länge: 15 m, Farbe: Blau, Gewicht: 530 g

3585H34





Gymnastik-Springseile

Nach internationalen Vorschriften (F.I.G.) geflochten: **30 cm lang**, 9 mm stark (gleichbleibend); in kräftigen, leuchtenden Farben. 100% Polypropylen

Satz mit 10 Stück
In verschiedenen Farben, sortiert

3581H34



Zieh-Tau

Tauziehen macht Spaß und fördert Teamgeist, Ausdauer und Willenskraft. Aber auch zum Balancieren ist dieses extradicke Tau bestens geeignet.

Belastbarkeit bis zu 2,5 Tonnen
Länge: 10 m, Ø 2 cm
Material: 100% Polypropylen

34058H34



50 Meter Seil

Hier haben Sie die Möglichkeit, die Länge Ihrer Spring- und Schwungseile selbst zu bestimmen. Einfach abschneiden und die Enden zum Versiegeln kurz erhitzen – fertig!
Ø ca. 8 - 10 mm, Material: 100% Polypropylen

33469H34 50 Meter, rot



Rope-Skipping-Seile

Die schnelle, sportliche Variante des Seilspringens. Mit diesen leuchtenden Kunststoff-Seilen lassen sich auch die schwierigsten Figuren und Kombinationen einfach umsetzen.
Seile in leuchtenden Farben mit festen Griffen, in denen das Seil frei beweglich bleibt.
Material Ummantelung: 100% Polypropylen

Länge: 3 m, Gewicht: 110 g
3511H34 Gelb
33095H34 Blau
3513H34 Pink
33096H34 Grün

Kurze Längen – ideal für Kinder
Länge: 2,43 m, Gewicht: 90 g
3514H34 Gelb
3028H34 Blau
3516H34 Pink
3029H34 Grün

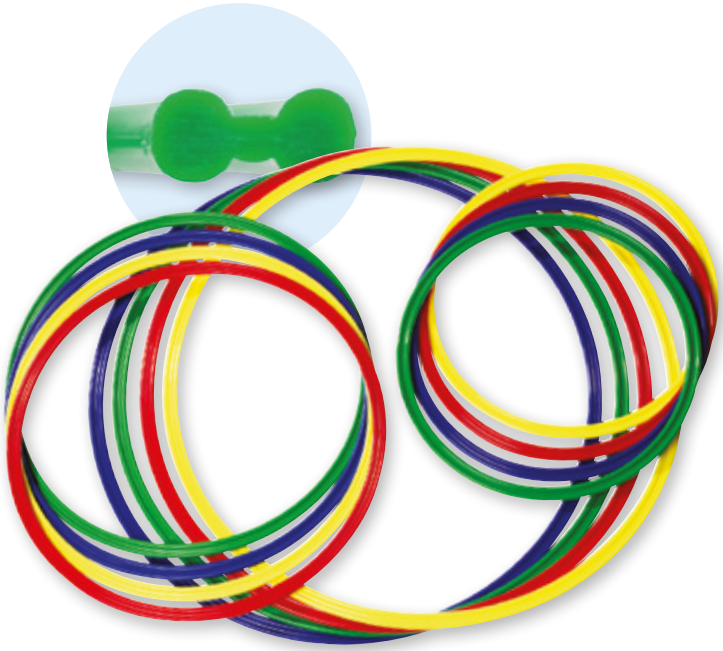
je

Länge: 2,73 m, Gewicht: 100 g
3543H34 Gelb
3138H34 Blau
3545H34 Pink
3139H34 Grün

je







Parcoursstein

In diese Parcourssteine können alle drei Reifengrößen sowie unsere Rhythmikstangen eingebaut werden.
Maße (H x B x T): 9,5 x 36 x 15 cm
Material: Kunststoff

850121H34	Rot	
850122H34	Blau	
850123H34	Gelb	
850124H34	Orange	
850125H34	Pink	
850126H34	Grün	je

Satz mit 4 bunten Reifen

Aus Kunststoff, Flachprofil, gerillt

33423H34	Ø 38 cm
33424H34	Ø 50 cm
33425H34	Ø 65 cm



Motorik-Bewegungsset

Mit diesem Set erhalten Sie eine komplette Bewegungsbaustelle. So lassen sich schnell und einfach die besten Übungsparcours für Geschicklichkeit, Staffelspiele, Zirkusgelände oder Rallyebahnen auf- und wieder abbauen. Diese Einzelelemente, die alle miteinander kombinierbar sind, machen Ihren Kindern auch im Freispiel Spaß.

Inhalt:
4 kleine Reifen (Ø 38 cm), 4 mittlere Reifen (Ø 50 cm), 6 Lochkegel (in 6 Farben: Rot, Gelb, Orange, Pink, Grün, Blau), 4 Parcourssteine (in 4 Farben: Rot, Gelb, Grün, Blau), 30 Verbinder-Clips, 8 Gymnastikstangen (je 2 in Blau, Gelb, Grün, Rot), Transporttasche (100% Polyester)

Warnhinweis: 2 (Seite 307)

50691H34	56-teilig

Gezielt werfen und punkten

Mehrere Schüler treten im Zielwerfen gegeneinander an. Mit **Bohnensäckchen** wirft jeder platziert auf die Matte. Sofort erkennen alle, wie viele Punkte erzielt wurden und wer der Sieger ist.

Inhalt: Zielmatte aus reißfester Kunststoff-Plane (1 x 1 m), 8 Bohnensäckchen (100% Baumwolle – nur mit feuchtem Tuch reinigen) in 4 Farben
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

36258H34*



Bohnensäckchen

Hochwertige, strapazierfähige Hülle aus 100% Baumwolle mit bester Granulatfüllung. Gewicht: ca. 80 g; Größe: 8 x 14 cm, Hülle mit feuchtem Tuch abwischbar.
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

3717H34 Gelb
3718H34 Grün
3719H34 Blau
3720H34 Rot

Hochwertige, strapazierfähige Hülle aus 100% Baumwolle mit bester Bohnenfüllung. Hülle mit feuchtem Tuch abwischbar. Gewicht: ca. 120 g, Größe: 15 x 10 cm
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

3793H34 Rot
3794H34 Gelb
3795H34 Grün
3796H34 Blau



Soft-Schlagball

Besonders weicher Schaumstoffkopf mit bunten Echtfedern. Durch das geringe Gewicht (ca. 25 g) besonders für jüngere Spieler geeignet.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

33402H34 Stück



Schlagball-Tennis

Set mit 2 stabilen Schlägern und 2 Bällen, Ø 23 cm, Länge: 38 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

33401H34

Ersatzfedern für Schlagball & Schlagball-Tennis
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

33403H34



Abb. ähnlich

Universal-Tasche

Die farbenfrohe Tasche eignet sich perfekt für Bohnensäckchen, aber auch für andere Kleinteile wie Mannschaftsbänder, Tennisbälle, Springseile ...
Die Netz-Einsätze sorgen für optimale Durchlüftung. Tasche, 14 Liter Inhalt, 100% Nylon. Lieferung der Tasche in Überraschungsfarbe

36298H34

Tasche gefüllt mit 30 Bohnensäckchen

Top-Sparset mit 30 Bohnensäckchen mit Granulatfüllung (Hülle mit feuchtem Tuch abwischbar)
(10x Rot, 10x Blau, 10x Gelb), 8 x 14 cm, 80 g, inkl. Tasche (Lieferung in Überraschungsfarbe).
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

33826H34



Scoop

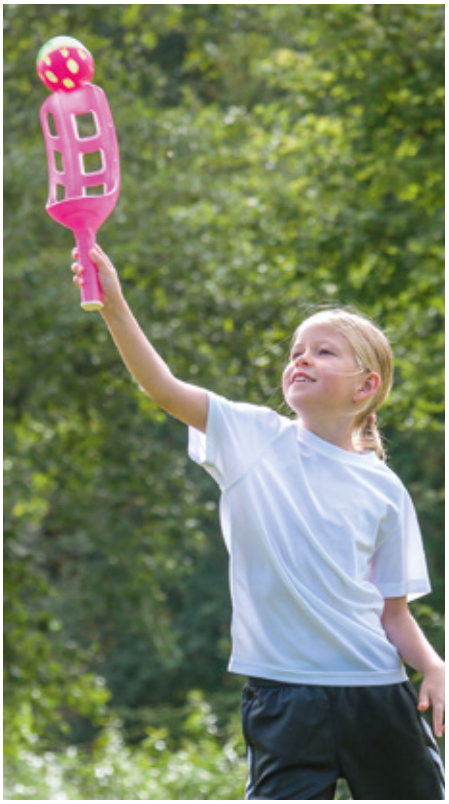
Ein faszinierendes Spiel für zwei Spieler oder auch ganze Mannschaften. Viele verschiedene Spielvarianten ermöglichen eine besonders ausgeprägte und dennoch äußerst abwechslungsreiche Schulung elementarer und koordinativer Fähigkeiten.
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

Zwei Kunststoff-„Schläger", 38 cm, inkl. Ball

3270H34 Set

Satz mit 5 Ersatzbällen, Ø 10 cm

33816H34*





Farbige Rhythmikbänder

Mit Drehring am Kunststoff-Stab montiert, 4 cm breit. Besonders geeignet für den Gymnastik- und Rhythmikunterricht in der Primarstufe und der Sekundarstufe I sowie bei allen Gruppengestaltungen.
Material Bänder: 100% Polyester

Satz 1: 5 Bänder in 5 Farben, 1,6 m lang, Stab 30 cm

3174H34

Satz 2: 5 Bänder in 5 Farben, 3 m lang, Stab 30 cm

3175H34



Doppel-Rhythmikbänder

An jedem Handstab sind jeweils 2 bunte Bänder, 2,5 cm breit, an einem Drehwirbel befestigt – eine interessante Alternative zu den normalen Rhythmikbändern. Die Bewegungen erscheinen viel intensiver. Durch die geringe Länge der Bänder (je ca. 0,90 m) und der Stäbe (ca. 23 cm) lassen sie sich bereits ab der Grundschule hervorragend einsetzen.
Material Bänder: 100% Polyester

Satz mit 6 Doppel-Bändern in 6 Farben

33450H34



Regenbogen-Rhythmikbänder

Bunte Bänder, 4 cm breit, mit stabilen Kunststoff-Stöcken und Drehwirbel. Damit bringen Sie Farbe in Ihren Sportunterricht!
Material Band: 100% Polyester

33448H34 Länge 2 m, Stab 30 cm

33449H34 Länge 3 m, Stab 40 cm



Bewegungs- & Rhythmik-Klassen-Set

Die praktische Komplett-Ausstattung für die fächerübergreifende Kombination aus Musik und Bewegung. In der stabilen Tragetasche (100% Polyester) erhalten Sie alles, um eine komplette Gruppe lehrplangerecht mit Bewegungsmaterialien und Rhythmikinstrumenten auszustatten.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

Inhalt:
- 10 Rhythmikseile (100% Polypropylen)
- 6 Doppel-Rhythmikbänder (100% Polyester)
- 10 Chiffontücher (100% Nylon)
- 4 Rhythmikbälle
- 4 Klangstäbe
- 4 Glockenkränze
- 4 Schüttel-Eier
- 1 Handtrommel
- 1 Schellenring, 1 Triangel
- inkl. Tragetasche

53500H34



Tanzsack

Fantasie und Experimentierfreude werden mit den lustigen Tanzsäcken gefördert. Der Klettverschluss an der Rückseite ermöglicht das einfache Ein- und Aussteigen. Hochelastisches Gewebe, luft- und lichtdurchlässig.
Material: 80% Nylon, 20% Elasthan
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

Größe L: ca. 140 x 70 cm (6 - 12 Jahre)

33418H34 Blau
33419H34 Rot

Größe XL: ca. 155 x 70 cm (ab 13 Jahren)

33420H34 Blau
33421H34 Rot

1·· Athletik-Junior

1/100-sec., 5-stellige LCD-Anzeige, Lap-Funktion, Normalzeitanzeige mit Alarm und Datumsanzeige, wasserdicht. Maße (H x B x T): 6 x 5 x 1,5 cm, 30 g

3697H34 Stück



1··

2·· Taktile Hände und Füße

Die besonderen Bodenmarkierungen haben eine genoppte Oberfläche. So werden Laufwege und Bewegungspfade nicht nur visuell angezeigt, sondern die Kinder können sie fühlen und erleben.

Satz mit 2 taktilen Füßen, 21 cm

33892H34

Satz mit 2 taktilen Händen, 16,5 cm

33893H34



2··

3·· Bodenmarkierungs-Sets

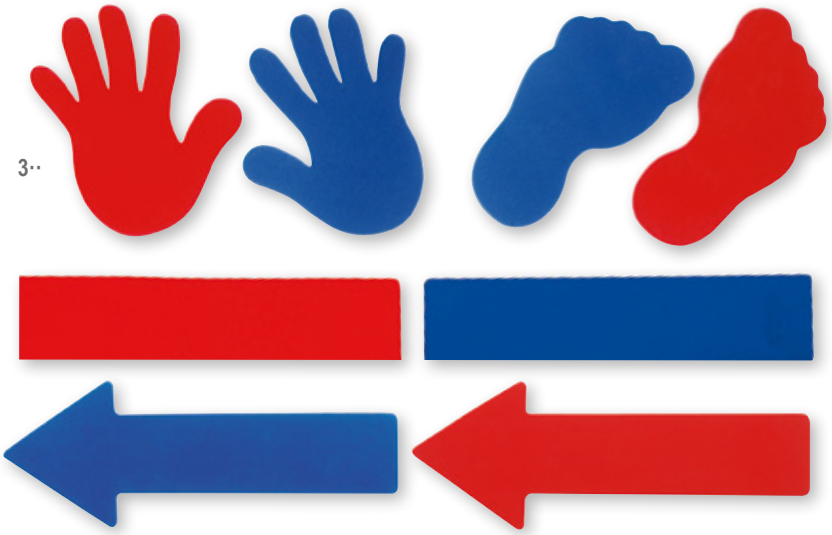
Laufwege, Spielfelder oder Markierungslinien sind in Sekundenschnelle gelegt. Die Symbole aus hochwertigem Gummi sind rutschfest und beidseitig verwendbar.

Set Hände & Füße
4 Hände (2 rot, 2 blau), Länge 16 cm
4 Füße (2 rot, 2 blau), Länge 19 cm

36350H34

Set Linien & Pfeile
4 Linien (2 rot, 2 blau), ca. 36 x 8 cm
4 Pfeile (2 rot, 2 blau), ca. 35 x 13 cm

36351H34



3··

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293

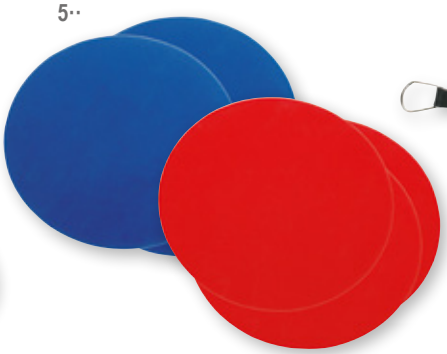


4··

4·· Markierungsteller

Set mit 40 praktischen Markierungstellern aus Kunststoff – je 10 Stück in einer Farbe. Die flache Form und die hohe Flexibilität schließen Verletzungsgefahren weitestgehend aus. Lieferung in Überraschungsfarbe
Ø 19 cm, Höhe: 5 cm

3885H34 40er-Set



5··

5·· Set mit 6 Kreisen

(Ø ca. 25 cm)
Jeweils 3 Stück in Blau und Rot.

33262H34



6··

6·· Bandmaße

In stabilen, gut funktionierenden Abrollkapseln.
Die unverwüstlichen Fiberglasbänder sind doppelseitig und zweifarbig bedruckt.

665H34 10 m

666H34 30 m

667H34 50 m



Zahlenkegel von 0 bis 10

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten bieten diese robusten Kunststoff-Kegel. Laufwege, Stationen und Ähnliches können ganz einfach markiert werden.
Höhe: ca. 23 cm

33507H34



Zahlen für Markierungskegel

Zahlen von 1 bis 10, beidseitig bedruckt auf stabilem Stoff. Passend für alle Kegelgrößen ab 23 cm.
Material: 100% Nylon. Lieferung ohne Kegel

33539H34



Markierungskegel

Markieren Sie mit diesen Kegeln Fahrbahnen, Ziellinien, Tore, Hindernisse und anderes.
Höhe: ca. 23 cm, Material: Kunststoff

42065H34* 4 Stück



Kegel mit Löchern

- vielseitig einsetzbar
- äußerst strapazierfähiges Material
- tolle leuchtende Farben
- Maße: 30 x 23 x 23 cm
- made in Germany

33426H34 Rot
33427H34 Gelb
850098H34 Orange
850099H34 Pink
850100H34 Blau
850101H34 Grün
850129H34 Schwarz
850130H34 Weiß



Große Lochkegel, 50 cm

Noch mehr Einsatzmöglichkeiten bieten diese großen Kegel. Kinderleicht hängen Sie die **variablen Stangenhalter** ein. Dann können verschieden hohe Hürden (10 - 50 cm) gebaut werden.
Die Stange liegt dabei nur auf und fällt schon bei leichtem Kontakt herunter. So springen Ihre Schüler ohne Berührungsangst über die Hürden. Natürlich können auch die großen Kegel (wie ihre kleinen Brüder) als **Stab- und Reifenhalter** verwendet werden. Material: Kunststoff.
Lieferung ohne Stangenhalter

33510H34 Gelb
33511H34 Rot



Gymnastik-Rhythmik-Stangen

Zum Drüberspringen oder drunter Durchkriechen.
6 Stück in Rot, Gelb, Grün, Blau, Orange und Pink im Set, Ø 2,5 cm
Material: Kunststoff

754768H34 6 Stück, 70 cm

754759H34 6 Stück, 100 cm

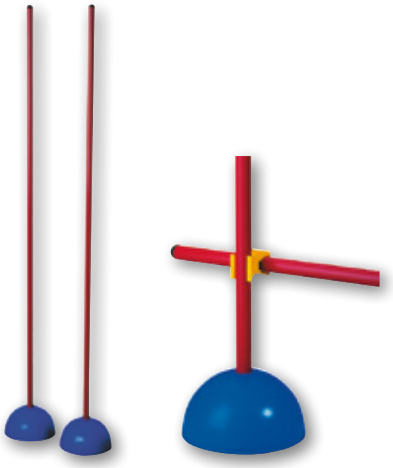
Lieferung stets ohne Deko-Material.

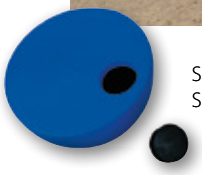
Universal-Hürde/Trainingshilfe

Das ideale System, um verschiedensten Anforderungen gerecht zu werden – als Hindernis, als **Universal-Hürde**, als Dribbelstange ...
Der mit Sand befüllbare Sockel gewährleistet einen festen Stand (Lieferung ohne Sand).
Die 170 cm langen Kunststoffstangen beweisen eine hohe Flexibilität, die auch so manchen „Rempler" aushalten und verzeihen. Dadurch ist dieses System ideal für alle Alters- und Leistungsstufen.
Die ebenfalls 170 cm langen Querstangen können auf die beliebig verschiebbaren Gelenkklammern entweder aufgelegt (flexible Lösung) oder mit ihnen fest an den Haltestangen fixiert werden.
Zu einer Universal-Hürde gehören:
3 Stangen (je 170 cm lang), 2 befüllbare Standfüße, 2 Gelenkklammern

3957H34 Universal-Hürde

33765H34 Ersatz-Gelenk-Klammer





Sockel mit Sand befüllbar



Set mit 5 Universal-Hürden

(= 5x 3957H34)

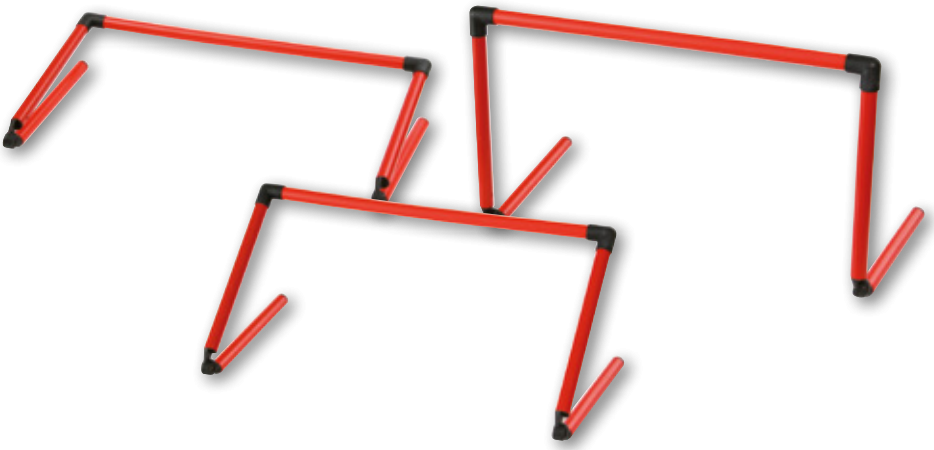
3948H34

Dreibein

Eine simple, aber interessante Idee, um **Teamgeist und Koordinationsfähigkeit zu fördern:** Einfach die Beine von 2 Schülern mit dem Nylon-Gurt verbinden. Der große Klettverschluss hält sicher und fest. So entsteht ein völlig neues Laufgefühl.
Maße: ca. 60 x 4 cm, Material: 100% Nylon

33517H34 Stück





Höhenverstellbare Hürde

Mit dem arretierbaren Gelenk lässt sich die Hürde in der **Höhe zwischen 6 und 38 cm verstellen**. So bietet diese Trainingshilfe besonders viele Einsatzmöglichkeiten. Bauen Sie z. B. einen Laufweg auf, der mit niedrigen Hürden beginnt und mit hohen endet. So steigern sich Ihre Schüler beim Koordinationstraining gezielt mit jeder weiteren Hürde.

33514H34 Stück



Koordinations-Leiter

Fördern Sie die **konditionellen und koordinativen Fähigkeiten** Ihrer Schüler beim Lauftraining.
Die Beinarbeit wird optimal geschult.
Die Koordinations-Leiter hat eine Gesamtlänge von 4 Metern. Die Kunststoff-Sprossen sind jeweils 42 cm breit und haben einen Abstand von ca. 41 cm.
Inkl. Tasche (100% Polyester)

33509H34





Die Klassiker **in XXL**



Eine Riesen-Variante der berühmten Gesellschaftsspiele. Die große wetterfeste Spielplane ist ideal für spaßige Spiele in der Mittagspause, für Sommerfeste oder für den etwas anderen Unterricht. Dank der wasserabweisenden Plane kann bei jedem Wetter drinnen oder draußen gespielt werden. Das XXL-Spiele-Set ist ein Spaß für Schüler und Lehrer! Es ist schnell auf- und abgebaut. Maße Plane: 2,7 x 2,7 m (Material: 100% Polyvinylchlorid), Maße Kunststoffkegel (H x B x T): 30 x 23 x 23 cm

XXL-Outdoor-Ludo

Im Set enthalten sind folgende Elemente:
- 1 XXL-Spielplane (2,7 x 2,7 m)
- 16 Kegel (4x rot, 4x gelb, 4x grün, 4x blau)
- 1 Schaumstoff-Spielwürfel (16 x 16 cm)
- 1 Spielanleitung
- 1 Aufbewahrungsbox (84 l)

Warnhinweise: 1 (Seite 307)

34404H34*

XXL-Outdoor-Hütchenspiel

Im Set enthalten sind folgende Elemente:
- 1 XXL-Spielplane (2,7 x 2,7 m)
- 24 Kegel (6x rot, 6x blau, 6x grün, 6x gelb)
- 1 Schaumstoff-Spielwürfel (16 x 16 cm)
- 1 Spielanleitung
- 1 Aufbewahrungsbox (84 l)

Warnhinweis: 1 (Seite 307)

34463H34*

Lieferung stets ohne Deko-Material.



XXL-Outdoor-Leiterspiel Tier-Rallye

Im Set enthalten sind folgende Elemente:
- 1 XXL-Spielplane (2,7 x 2,7 m)
- 6 Kegel (1x rot, 1x blau, 1x grün, 1x gelb, 1x orange, 1x pink)
- 1 Schaumstoff-Spielwürfel (16 x 16 cm)
- 1 Spielanleitung
- 1 Aufbewahrungsbox (84 l)

Warnhinweis: 1 (Seite 307)

756510H34*





XXL-Outdoor-Hunderterfeld

Im Set enthalten sind folgende Elemente:
- 1 XXL-Spielplane (2,7 x 2,7 m)
- 20 Kegel (10x rot, 10x blau)
- 1 Schaumstoff-Spielwürfel (16 x 16 cm)
- 1 Spielanleitung
- 1 Aufbewahrungsbox (84 l)

Warnhinweise: 1 (Seite 307)

754798H34*



XXL-Outdoor-Dame

Im Set enthalten sind folgende Elemente:
- 1 XXL-Spielplane (2,7 x 2,7 m)
- 18 Kegel (9x blau, 9x weiß)
- 1 Spielanleitung
- 1 Aufbewahrungsbox (84 l)

34467H34*



XXL-Outdoor-Mühle

Im Set enthalten sind folgende Elemente:
- 1 XXL-Spielplane (2,7 x 2,7 m)
- 24 Kegel (12x blau, 12x weiß)
- 1 Spielanleitung
- 1 Aufbewahrungsbox (84 l)

34465H34*



Pausenkiste

Inhalt:
1 Kunststoff-Kiste inkl. Deckel, 42 l
1 Soft-Schlagball
1 Schlagball-Tennis
1 Klett-Ball-Spiel
1 Spaß-Ball
1 Schwungseil 8 m (100% Polypropylen)
1 Schwungseil 10 m (100% Polypropylen)
1 Schwungseil 15 m (100% Polypropylen)
1 Flugstern
1 Mega-Howler
3 Paar Lauf-Stelzen
Warnhinweise: 1, 3, 4 (Seite 307)

52215H34



22 Teile

beschäftigen die ganze Klasse.

Spiel- und Pausenkiste

Gegen Langeweile auf dem Pausenhof
In der äußerst stabilen Box mit praktischen Rollen finden Sie abwechslungsreiche Spiele **für eine ganze Klasse.**

Inhalt der Box:
3 Gummitwists – 3 m
1 Basketball, Größe 5
4 Springseile – 2,50 m – in Überraschungsfarbe (100% Polypropylen)
1 Schwingseil – 5 m (100% Polypropylen)
5 Soft-Wurfscheiben
3 Mini-Badminton-Sets
3 Schleuderbälle
2 Schaumstoff-Fußbälle
Gewicht mit Inhalt: ca. 6 kg
Warnhinweise: 1, 4 (Seite 307)

754859H34



24 Teile

beschäftigen die ganze Klasse.

Das große Outdoor-Set

Eine große Tasche, gepackt mit vielen Spielmaterialien für den Schulhof. Sie haben die Möglichkeit, eine ganze Schülergruppe auf einmal zu beschäftigen! Für Pausen, Ausflüge oder zur Spielzeit im Freien, die handliche Tasche kann überall mit hingenommen und platzsparend aufbewahrt werden.

Inhalt: 1 Tasche (100% Polyester), 1 Straßenmalkreide, 1 Softfußball, 1 Maxi-Roller, 1 Fußball-Hopper, 1 Wurfscheibe, 1 Schleuderball, 1 Pferdegeschirr (100% Nylon), 1 aufblasbarer Ball (Hülle 100% Baumwolle), 10 Springseile à 3 m (100% Polypropylen), 3 Paar Lauf-Dollies, 1 Klett-Ball-Spiel, 1 Scoop-Schläger-Spiel, 1 Soft-Schlagball
Warnhinweise: 1, 2, 3, 4, 6, 15, 17, 22, 26, 52 (Seite 307)

53895H34

Die große Spaß-Olympiade aus der Tasche

Auf die Plätze, fertig – Spaß!
2 Teams treten gleichzeitig in 6 Disziplinen gegeneinander an. Alle „olympischen" Sportgeräte, die zum Einsatz kommen, sind deshalb doppelt vorhanden. Um die Hinderniskegel herum und schnell noch abklatschen. Gar nicht so einfach, wenn man mit Hüpfsäcken, den Fußfesseln „Dreibein" oder Pferdegeschirren unterwegs ist. Auch beim modernen „Bunny"-Eierlauf, beim gemeinsamen Ballteller-Balancieren und beim Softbaseball ist Geschicklichkeit gefragt. Steigern Sie den Spaßfaktor nach Lust und Laune, indem Sie Augenbinden für „Blindgänge", Eimer als Baseballziel oder für den Mittransport von Wasser einsetzen. Für den Faktor „Glück" liegen zwei große Schaumstoffwürfel bei. Nur, wer eine 6 würfelt, darf starten oder bei einer 3 muss rückwärts gelaufen werden … Es gibt keine vorgegebenen Wettkampfregeln, denken Sie sich immer wieder neue Disziplinen aus. Die wetterbeständige Transporttasche ist stets griffbereit und trotzt auch feuchtem Untergrund!

Lieferumfang:
1 Transporttasche (100% Polyester)
2 Hüpfsäcke (100% Nylon)
2 Nylongurte Dreibein (100% Nylon)
2 Pferdegeschirre (100% Nylon)
2 Balancierstäbe Bunny
2 Balancierteller
2 Baseballschläger mit Bällen
2 Augenbinden (100% Nylon)
4 Markierungskegel
2 Schaumstoffwürfel
2 Eimer
Warnhinweise: 1, 4, 52 (Seite 307)

88427H34



Ball-Set mit Bigbag

Für alle Fälle einen Ball: Fuß-, Volley-, Soft-, Jonglier-, Foot-, Catch-, Wusel-, Schweif-, Tennis-, Luft- und Knautschball
BALL gefällig?
Dieses Riesen-Ball-Sortiment hält alles für Sie und Ihre Rasselbande bereit. Egal, ob Pause, Ausflug, Sportstunde oder einfach nur Lust auf Bewegung.

Inhalt:
2 Schaumstoff-Fußbälle, 1 Schaumvolleyball, 2 Softbälle, 1 Spiral-Football, 3 Jonglierbälle, 1 Soft-Tennisball, 3 Knautschbälle, 1 Wuselball 8 cm, 1 Wuselball 5 cm, 1 Catchball (Flugstern), 2 Luftballonbälle (100% Baumwolle, waschbar max. 30 °C), 1 Schweifball (Schweif 100% Nylon), 4 Soft-Wurfscheiben (beschichtet und unbeschichtet), in robuster Tasche (100% Polyester)
Warnhinweise: 1, 6 (Seite 307)

50689H34



Rückschlagspiele-Set mit Bigbag

Eine ganze Gruppe von **mehr als 20 Kindern** kann mit diesem Rückschlagspiele-Set zugleich spielen, experimentieren und trainieren. Ob Anfänger, Könner oder Spaßspieler, für jeden Geschmack steckt ein Ball und ein Schläger in diesem Bigbag aus 100% Polyester.

Inhalt:
2 Mini-Tennis, 1 Family-Tennis, 2 Ribbon-Bälle, 4 Tischtennisschläger und 12 Tischtennisbälle, 1 Badminton-Set, 1 Schmetterball-Set, 1 Klebeball-Spiel, 2 Scoopschläger, 4 Wurfscheiben (beschichtet und unbeschichtet)
Warnhinweise: 1, 4 (Seite 307)

50687H34



Endlich Pause!



NEU

1·· Spiel- und Pausentonne

Zwei große Räder machen die stabile Kunststofftonne mobil. Schnell und einfach fahren Sie das vielfältige Spielpaket an den gewünschten Ort. Mit der fahrbaren Pausentonne können Sie mindestens 80 Kinder gleichzeitig beschäftigen!

Warnhinweise: 1, 4, 52 (Seite 307)

100198H34



NEU

2·· Spiel- und Spaßtonne

Mobiles Spielpaket aufgeräumt in einer Tonne. Perfekt für Ihre Einrichtung! Die Spiel- und Spaßtonne ist mit zwei stabilen Rädern ausgestattet und kann somit kinderleicht von A nach B bewegt werden. Das vielfältige Spielmaterial bietet für jedes Kind die optimale Beschäftigung und lässt die Kinder munter miteinander spielen. Durch die große Anzahl an Spielgeräten können sich sehr viele Kinder gleichzeitig austoben.
Maße (H x B x T): 94 x 48 x 55 cm

Inhalt:
1 Aufbewahrungstonne rot 120 l, 10 Springseile (300 cm) in verschiedenen Farben, 1 Seil 5 m, 6 Paar Lauf-Dollies (in Rot, Blau, Gelb, Pink, Grün, Orange), 3 Pferdegeschirre, 6 Ballfänger in verschiedenen Farben, 2 Super-Flugtorpedos, 1 Mini-Tennis mit 2 Schlägern und einem Softball, 2 Soft-Wurfscheiben, 1 Hüpfsack in Blau, 1 Hüpfsack in Rot, 3 Fußbälle, 1 Eimer mit 40 Straßenmalkreiden, 1 Balanceboard, 1 Klettdart, 1 Soft-Wurfspiel, 3 Schweifbälle

Warnhinweise: 1, 2, 3, 4, 52 (Seite 307)

756541H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Große Spieltücher, 140 x 140 cm

Bewegungsspiele und rhythmische Tänze werden mit den Chiffontüchern farbenfroh untermalt. Jede Bewegung wird schwungvoll nachgezogen.
Auch hervorragend zur Gestaltung verwendbar.
100% Nylon.
Satz mit 10 Stück in 10 bunten Farben.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

33400H34



Kleine Spieltücher, 65 x 65 cm

Satz mit jeweils 5 Stück in einer Farbe
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)



33518H34	Weiß
33519H34	Gelb
33520H34	Orange
33521H34	Pink
33522H34	Rot
33523H34	Grün
33524H34	Blau
33525H34	Schwarz



Jongliertücher

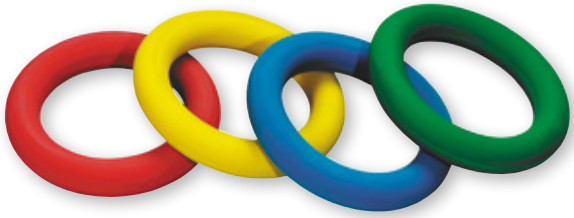
Neben dem Einüben von grundlegenden feinmotorischen Fertigkeiten wie Werfen und Fangen, eignen sich diese Tücher auch **ideal für die ersten Jongliervers-uche**.
Speziell für Kinderhände sind unsere kleinen Jongliertücher konzipiert. Den besten **Zeitlupen-Effekt** bietet die große Variante. Material: 100% Nylon

Satz: 10 Tücher (in sortierten Farben), 40 x 40 cm

35935H34

Satz: 10 Tücher (in sortierten Farben), 65 x 65 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

3497H34



Moosgummi-Tennisringe

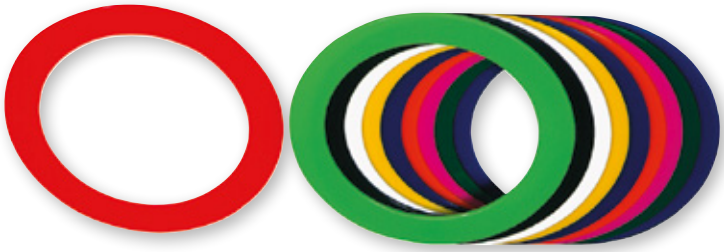
Universell einsetzbare Tennisringe aus formbeständigem, haltbarem Moosgummi. Ø 16,5 cm, Gewicht: 200 g
Lieferung in Überraschungsfarbe

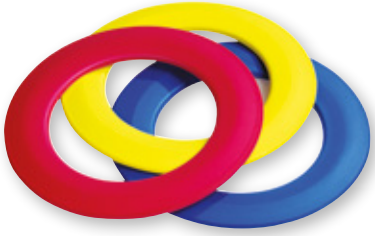
3709H34 Stück

Jonglierringe

Das Gerät für den Könner. Aber auch Einsteiger können hiermit schon nach kurzer Zeit erstaunliche Dinge zeigen.
Die handliche Größe (Ø 24 cm) und ein relativ geringes Gewicht (70 g) bei gleichzeitig guter Flugstabilität machen diese Kunststoff-Ringe für Jonglagen aller Art äußerst attraktiv.
Stück, Lieferung in Überraschungsfarbe

3510H34 Stück





Satz mit 3 Soft-Jonglierringen

Die weichen Ringe aus hochelastischem Schaumstoff sind sehr angenehm zu greifen. Das geringe Gewicht (ca. 35 g) macht sie ideal für Anfänger.
Auch hervorragend als Wurfring oder Frisbee geeignet.
Ø 24 cm, Gewicht: ca. 35 g

33308H34



Soft-Wurfring

Universell einsetzbarer Softring aus formbeständigem, haltbarem Moosgummi.
Ø 15 cm, Gewicht: 95 g
Lieferung in Überraschungsfarbe

33759H34 Stück



Großes Jonglier-Set für Gruppen

Mindestens **16 Kinder** können mit diesem Set gleichzeitig beschäftigt werden. Spaß und Abwechslung sind garantiert.

Inhalt:
- 10 Jongliertücher (100% Nylon), 40 x 40 cm (35935H34)
- 10 Jongliertücher (100% Nylon), 65 x 65 cm (3497H34)
- 3 Soft-Jonglierringe, Ø 240 mm (33308H34)
- 2 Diabolos, 165 g (3489H34)
- 3 Sets Jonglierbälle à 3 Stück, 60 mm, 80 g (33452H34)
- 3 Balancierteller (3490H34)

Die **praktische Tasche** (100% Polyester) zur Aufbewahrung des ganzen Sets erhalten Sie **gratis** dazu.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

33659H34



Kinder-Jonglierbälle

Ideal für Kinderhände sind diese weichen Bälle geeignet, Ø jeweils 5 cm, 50 g.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

50060H34 Satz mit 3 Bällen



Knautschies

Kleine (Ø ca. 45 mm), ca. **40 g** leichte Bälle mit lustigen Gesichtern bedruckt. Werfen und Fangen machen gleich viel mehr Spaß. **Erste Erfahrungen mit dem Jonglieren,** dem Spiel mit der Schwerkraft, werden durch das geringe Gewicht und die Größe besonders erleichtert.



Satz mit 3 Stück, sortiert
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

3500H34 Satz mit 3 Bällen



Balancierteller

Mit einfachsten Mitteln kann hier Erstaunliches gezeigt werden. Farbige Kunststoffteller, Ø 22 cm, 70 g, mit Handstab. Lieferung in Überraschungsfarbe

3490H34 Stück

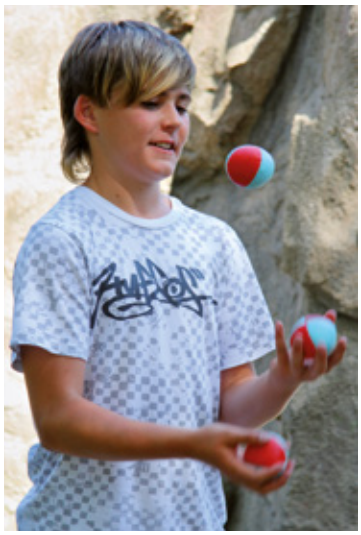


Großer Turm

Fördert Konzentration, Koordination und logisches Denken. Wer schafft es, Holzblock für Holzblock aus dem Turm zu ziehen und mit ruhiger Hand wieder oben aufzulegen? Der Turm wird immer höher und die Spannung steigt!

Inhalt:
60 große Holzblöcke (H x B x T: 2,5 x 4,5 x 20 cm)

84823H34 60-tlg.





Jonglierbälle

Griffige Bälle mit angenehm weicher Kunstleder-Hülle und bester Granulat-Füllung. Sowohl für Anfänger als auch für Fortgeschrittene ideal geeignet.
Ø jeweils 6 cm, 80 g
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

33452H34 Satz mit 3 Bällen



1·· Eierlaufen mal etwas anders

Beim „Plattform-Spiel“ tragen Ihre Schüler keine Eier, sondern Schaumstoff-Bälle. Diese balancieren sie auf einer runden Plattform. Gar nicht so einfach, denn die Scheibe misst lediglich 15 cm im Durchmesser.
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

Set: 2 Schaumstoffbälle, 2 Plattformen mit Griff

36280H34* Set

36338H34 2 Ersatzbälle

2·· Diabolo

Tolle Effekte, verblüffende Figuren und eine Vielzahl individueller Möglichkeiten. Eine farbige Kunststoffspule mit Metallspindel und Handstäben aus Holz.
38 cm, Ø 10 cm, 165 g. Schnur aus 100% Baumwolle

3489H34 Stück

3·· Großes Diabolo Vision

Dieses Kunststoff-Diabolo ist äußerst beliebt bei Profis und Anfängern. Durch die breiten Naben ist es sehr leicht zu fangen und sehr gut für Tricks geeignet.
Länge 46 cm, Ø 14 cm, Gewicht: 230 g, mit Handstäben aus Holz, Schnur aus 100% Baumwolle.
Lieferung in Überraschungsfarbe

34146H34*

4·· Swing Loop

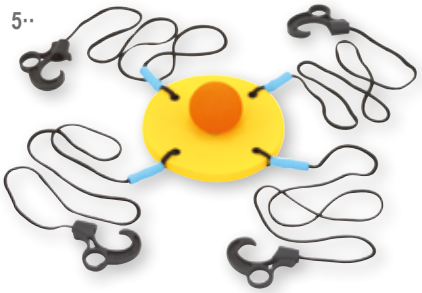
Ein tolles Geschicklichkeitsspiel, bei dem der Ball an der Gummischnur mit dem Ring aufgefangen werden muss. Die Hand-Auge-Koordination wird spielerisch geschult.

Größe 1: Länge: ca. 25 cm, Ball: Ø ca. 3,5 cm
Warnhinweise: 1, 4, 5 (Seite 307)

36198H34

Größe 2: Länge: ca. 38 cm, Ball: Ø ca. 6,5 cm
Warnhinweise: 1, 4 (Seite 307)

33513H34



5·· Balancier-Teller

Welches Team kommt zuerst mit dem Ball ins Ziel? Vorwärts laufen und dabei gleichzeitig die Schnüre gespannt halten, damit der Ball nicht herunterfällt. Das erfordert Geschick und Teamfähigkeit.
Schaumstoff-Teller, Ø 17 cm mit 4 Schnüren und Kunststoffgriffen. Schaumstoff-Ball, Ø 6 cm
Warnhinweise: 1, 4 (Seite 307)

34130H34



6·· Balancierstäbe Bunny

Die Kinder versuchen, die Bälle schnellstmöglich mit den Stäben durch einen Parcours zu balancieren. Eine echte Herausforderung, die Konzentration und ein gutes Balancegefühl verlangt. Zusätzlich wird die Hand-Auge-Koordination trainiert.

Inhalt:
2 Balancierstäbe (37,5 cm) mit Bällen (Ø ca. 7 cm)
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

34129H34











Lauf-Stelzen

Balancier-Übungen, Geschicklichkeitsläufe oder Wettrennen – viele Spiele zur Förderung der Motorik sind möglich. An den bunten Stelzen aus robustem Kunststoff mit reißfesten Kordeln werden Sie lange Freude haben. Made in Germany, Höhe jeweils ca. 12 cm, Ø 9,5 cm, belastbar bis 50 kg

Alle Warnhinweise: 3, 4 (Seite 307)

Lauf-Stelzen Blau, Rot und Gelb

33329H34 3er-Set

Lauf-Stelzen Pink, Orange und Grün

850102H34 3er-Set

Lauf-Stelzen Blau, Rot, Gelb, Pink, Orange und Grün

35446H34 6er-Set



Gymnastikmatte mit Ösen

Die Matte überzeugt mit einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis! Der hautfreundliche PE-Schaum ist robust und pflegeleicht. Dank der 2 Gummibänder kann die Matte platzsparend aufgerollt werden. Dank der beiden Metall-Ösen ist auch eine hängende Lagerung möglich.
Maße (H x B x T): 1 x 139 x 51,5 cm
Material: 100% Polyethylen

33903H34 Stück



Balancier-Mauer

Dank 12 cm Breite stehen die Steine fest und sicher. Der Pfad auf der Mauer ist aber nur 5 cm breit.
Da wird das Balancieren zur echten Herausforderung.

Zum sicheren Verbinden werden die einzelnen Teile einfach ineinandergeschoben. So bauen die Kinder immer neue Formen und Wege.

Die 27 Teile aus hochschlagfestem Kunststoff haben eine Höhe von jeweils 12 cm.
Gesamtlänge: ca. 7,5 m

Warnhinweis: 3 (Seite 307)

33761H34



Yoga-Klassen-Set

Durch Entspannungsübungen im Schulsport trainieren die Schüler den bewussten Umgang mit dem eigenen Körper sowie die damit verbundene Selbstwahrnehmung. Auch in anderen Schulfächern verhelfen kurze Entspannungseinheiten zu mehr Konzentration.

Inhalt:
- 8 Gymnastikmatten (100% Polyethylen) mit Ösen, 140 x 50 x 1 cm (33903H34)
- 1 Satz Yoga-Karten „Tiere“ (53819H34)
- 1 Satz Yoga-Karten „Poesie“ (56744H34)
- 1 Yoga-CD (55742H34)

34059H34



Pferdegeschirr

Das Geschirr ist in der Größe einstellbar und ist rasch kinderleicht angelegt. Der Schnell-Verschluss an der Vorderseite kann jederzeit geöffnet werden, wenn sich das „Pferd“ befreien möchte.
Aus 100% Nylon.
Nicht auf Spielgeräten benutzen.
Warnhinweise: 52 (Seite 307)

36219H34 Stück





Rock´n´Hopper

Spielerisch werden Gleichgewichts- und Koordinationssinn geschult. In der Mitte des Hoppers befindet sich eine sehr stabile Kunststoff-Platte. Darauf kann ein Kind, und mit etwas Übung auch 2 Kinder, sicher stehen.
Die Lieferung erfolgt unaufgepumpt. Zum Aufblasen benötigen Sie eine Pumpe mit Nadelnippel.
Lieferung in Überraschungsfarbe
Maße der Platte: Ø 40 cm, Stärke 16 mm.
Belastbar bis 60 kg
Warnhinweis: 3 (Seite 307)

33340H34*



Balancier-Kissen

Beim Balancieren auf dem luftgefüllten Kissen wird der Gleichgewichtssinn spielerisch trainiert. Die genoppte Oberfläche ermöglicht dabei interessante taktile Erfahrungen.
Über ein Ventil wird der Stein nach individuellem Wunsch aufgepumpt (Ballpumpe im Lieferumfang enthalten). Auch als dynamisches Sitzkissen verwendbar.
Belastbar bis 50 kg. Ø 33 cm, inkl. Ballpumpe

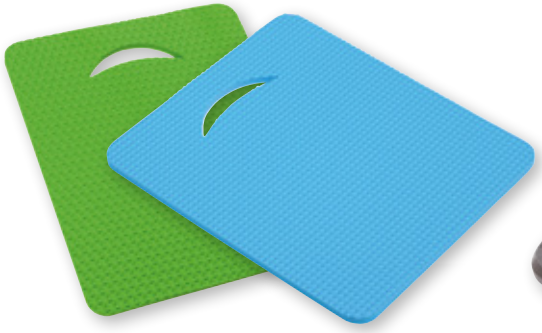
36367H34*



Hüpfball im Fußball-Design

Sowohl in der Halle als auch im Freien haben Kinder beim Hüpfen einen Riesenspaß!
Ø ca. 46 cm, bis max. 80 kg belastbar
Warnhinweis: 26 (Seite 307)

36358H34*



Unterlage mit genoppter Sitzfläche

Die Besonderheit dieses Sitzkissens aus robustem Schaumstoff (80% Ethylenvinylacetat und 20% Polyethylen) liegt in den 2 verschiedenen Oberflächen. **Eine Seite ist glatt, die andere genoppt.** So kann man je nach Vorliebe eine der beiden Seiten zum Sitzen oder Knien wählen. Latexfrei. Maße: 38 x 32 x 1 cm

33857H34 Grün
33858H34 Blau



Balance-Board

Fördert Gleichgewicht und Reaktionsfähigkeit. Die Oberfläche des robusten Kunststoff-Bretts ist genoppt und garantiert somit optimalen Halt. Wie lange können Ihre Schüler auf einem Bein darauf balancieren? Die Herausforderung nimmt zu, wenn zusätzlich ein Ball hin- und hergespielt wird.
Maße: 6 x 44 x 26 cm, Gewicht: 850 g

36369H34 Stück



Fallschirm-Schwungtuch

Ein vielseitig einsetzbares Spielgerät für drinnen und draußen. Ideal für Bewegungsspiele und rhythmische Übungen in der Gruppe. Sehr vielseitig, mit Halteschlaufen. Material: 100% Nylon

36342H34	0,85 x 1,3 m, 0,1 kg
3217H34	Ø 1,80 m, 0,4 kg
3196H34	Ø 3,60 m, 1,0 kg
3197H34	Ø 6,10 m, 2,1 kg
3205H34	Ø 7,30 m, 2,3 kg





Schwungtuch-Ballspiel

Lustiges **Teamspiel** für den Pausenhof!
Mit den Schwungtüchern wird der große luftgefüllte Ball hin- und hergespielt. Das erfordert **Kooperation**, denn man muss sich im Team schon für eine Richtung entscheiden. Der Ball wird mit einem Fön oder Gebläse gefüllt. An jedem der strapazierfähigen Schwungtücher befinden sich 6 Halteschlaufen, sodass 9 Schüler gleichzeitig spielen können.

3 farbige Schwungtücher, Ø 140 cm,
Lieferung in Überraschungsfarbe, 1 Ball Ø 60 cm
Material: 100% Nylon
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

754358H34

Balance-Schwungtuch

Vielseitiges Balance-Schwungtuch für abwechslungsreiche und anspruchsvolle Bewegungsspiele.
Mit den acht Bahnen wird ein Ball in Bewegung gehalten. Dieser kann je nach Schwierigkeitsgrad gerollt oder auch hin- und hergeworfen werden.
Die farbigen Streifen ermöglichen eine einfache Teambildung.
Lustiges Gruppenspiel mit höherem Anforderungscharakter als beim klassischen Schwungtuch.

8 farbige Bahnen mit je 2 Halteschlaufen, Ø 3,5 m
Material: 100% Nylon
Lieferung ohne Ball

33994H34

Gummitwist

Ein Klassiker unter den Pausenspielen, der bei Kindern immer wieder Begeisterung hervorruft.
Der kleine grüne Holz-Frosch hilft, das äußerst dehnbare Gummiband stets ordentlich und ohne Verknoten aufzubewahren.
Länge: ca. 255 cm
Warnhinweis: 4 (Seite 307)

35417H34 Stück







Hüpfbrett „Froggi“

Hüpfen wie ein Frosch – das macht Spaß! Dieses lustige Pausenspiel fördert zudem die Balance sowie die Hand-Auge-Koordination. Stabiles Hüpfbrett aus 100% Ethylenvinylacetat-Schaumstoff
Maße (B x H): 56 x 33 cm, Länge der Handgriffe: ca. 75 cm
Warnhinweis: 4 (Seite 307)

34005H34

Hüpfsäcke

Vorwärts und rückwärts springen Ihre Schüler und trainieren dabei spielerisch ihr Gleichgewicht.
Das strapazierfähige Material der Hüpfsäcke und die reißfesten Griffe aus Gurtband werden Sie überzeugen.
Material: 100% Nylon
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

Junior – Höhe: 60 cm, Hüpffläche: 25 x 25 cm

33342H34 Rot
33343H34 Blau

Senior – Höhe: 90 cm, Hüpffläche: 35 x 35 cm

33344H34 Rot
33345H34 Blau



Farbiger Ribbon-Ball

Sehr gut springender Ball mit farbenfrohen Bändern, Ø ca. 5 cm (35 g, Lieferung in Überraschungsfarbe)
Warnhinweise: 1, 4 (Seite 307)

35474H34





Bouncing-Ball

Eine ordentliche Portion Geschick erfordert dieses variantenreiche Spiel. Vor allem dann, wenn der weiche Softball mit dem Netz gefangen werden soll, um ihn danach zurückzuschleudern. Natürlich kann man sich auch als schnelle Variante den Ball mit gespanntem Netz direkt zuspielen.
Tipp: Sie können Bouncing-Ball auch mit vielen anderen Bällen oder mit Bohnensäckchen spielen.
2 Schleuder-Netze mit gepolsterten Kunststoffgriffen, je 31 x 50 cm, 1 Ball, Ø 6 cm
Material Netz & Ball: 100% Polyurethan
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

33535H34

Satz mit 3 Ersatzbällen (100% Polyurethan)
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

33764H34

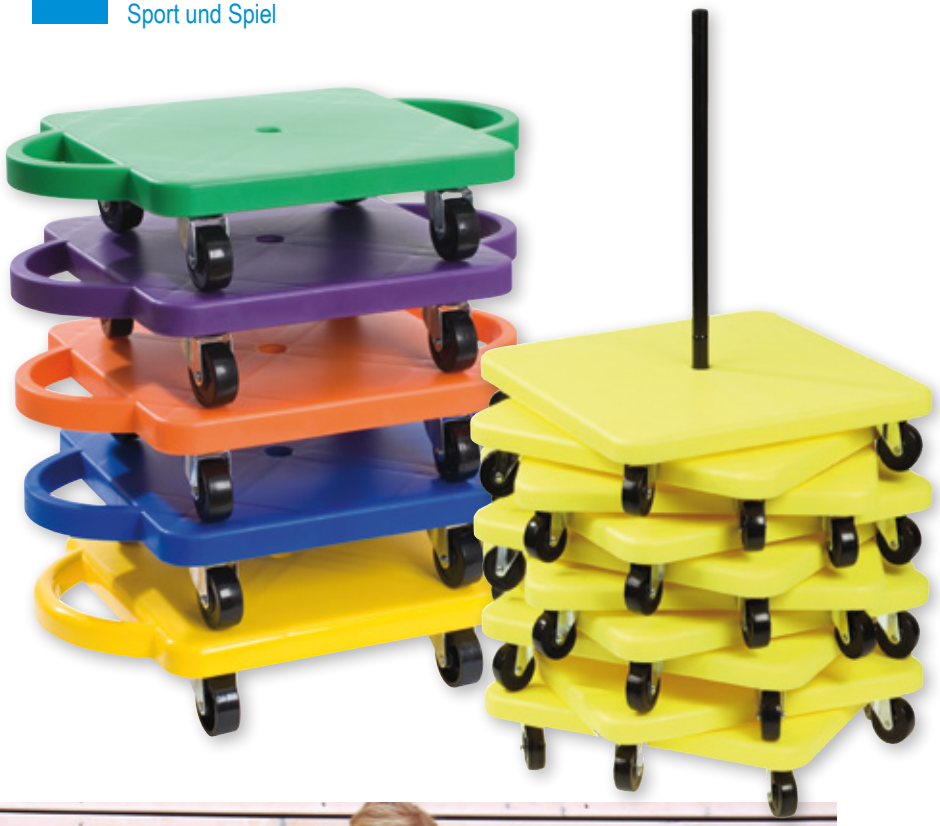


Schleuderball

Das macht richtig Spaß! Einfach den stabilen Kunststoff-Ring um einen Fußknöchel legen und schon lassen Ihre Schüler den Ball kreisen. Dabei werden Motorik und Koordination gefördert.
Ring: Ø ca. 14 cm, Gesamtlänge: ca. 66 cm
Warnhinweis: 4 (Seite 307)

33331H34 Stück





Kleines Rollbrett in bunten Farben

2 seitliche Griffe bieten Halt und schützen die Finger.
Mit stabilen Kunststoff-Rollen (schwenkbar).
Belastbar bis 80 kg
Maße: 30 x 30 cm (Sitzfläche)
Alle Warnhinweis: 23 (Seite 307)

54605H34 Grün
54604H34 Lila
54606H34 Orange
54607H34 Blau
3855H34 Gelb

Rollbrett-Ständer

Bis zu 15 Rollbretter können mit dieser praktischen Hilfe gestapelt werden. Hierzu wird die Stange einfach in das Loch des untersten Brettes geschraubt – fertig ist der Rollbrett-Aufbewahrungswagen.
Geeignet für alle Rollbretter mit einem Loch in der Mitte.
Lieferung ohne Rollbretter

50165H34



Multi-Rollbrett

Durch die besondere Größe (35 x 60 cm) können sich Ihre Kinder nicht nur sitzend, sondern auch liegend sicher fortbewegen. Die Grifflöcher und -mulden bieten dabei jederzeit sicheren Schutz für die Hände. An den beiden runden Löchern können Zugseile angebracht werden (Seile auf S. 157). Das Brett besteht aus lackiertem, mehrfach verleimtem Schichtholz. Die Leichtlaufrollen aus Vollgummi sind besonders stabil und geräuscharm. Belastbar bis 250 kg. Nicht für draußen geeignet.
Alle Warnhinweis: 23 (Seite 307)

Multi-Rollbrett 1 mit Einfach-Lenkrollen (7,5 cm)

33119H34* Stück

Multi-Rollbrett 2 mit Doppel-Lenkrollen (5 cm)
(ohne Abb.)

33120H34* Stück





Rollbretter mit Flüster-Rollen

Besonders wenn mehrere Kinder auf Rollbrettern unterwegs sind, wird es ziemlich laut. Diese Modelle aus bruchsicherem Kunststoff haben **leicht laufende Gummi-Rollen.** So sind sie sehr leise und schonen den Hallenboden. Maximale Belastbarkeit: 85 kg
Alle Warnhinweis: 23 (Seite 307)

Kleines Rollbrett mit Flüster-Rollen
Größe der Sitzfläche: 30 x 28 cm, mit Handgriffen

33689H34

Großes Rollbrett mit Flüster-Rollen
Größe der Sitzfläche: 40 x 40 cm, ohne Handgriffe

33690H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.



Klett-Ball

Bei diesem beliebten Spiel sind die 2 Handteller mit Klettstoff bespannt. Dadurch bleibt der Ball kleben und das gezielte Fangen wird optimal geübt.
Set mit 2 Handtellern, Ø 20 cm, und einem Ball.
Bezugsmaterial: 100% Nylon
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

33272H34 Set

Satz mit 3 Ersatzbällen, Ø ca. 7 cm, Lieferung in Überraschungsfarbe

33811H34

Wusel-Ball

Die besondere Form und die Art dieses Gummiballs vermittelt ein völlig neues Wurf- und Fanggefühl; flugstabil und dennoch flexibel ...
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

33256H34 mini (ca. 5 cm, 40 g)

3676H34 klein (ca. 8 cm, 60 g)

3674H34 groß (ca. 11 cm, 110 g)

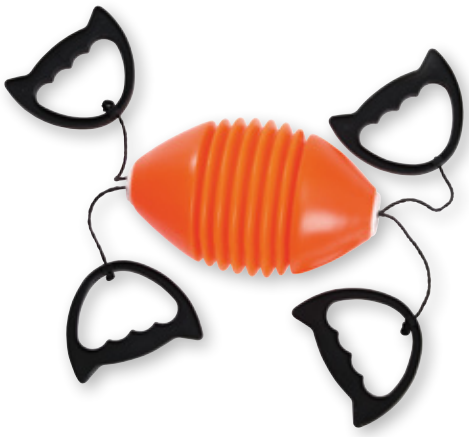
Klett-Football

Der Ball, der an der Hand kleben bleibt!
Bei dieser Variante des beliebten Pausenspiels schnallen sich 2 Kinder einfach je eine Klettfläche an die Hand. Die Größe ist dabei individuell einstellbar.
Dann wird der weiche Stoff-Football geworfen. Der Fänger muss den Ball nur berühren, schon „klebt" er förmlich an der Hand.
Maße/Material: Klettflächen (100% Nylon) jeweils ca. 10 x 7 cm, Football (100% Polyester) ca. 21 x 10 cm, Gewicht: ca. 80 g
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

Set mit 2 Klettflächen und einem Ball

36259H34

Sport und **Bewegungsspiele**



Schwungei-Spiel

Werden die 2 Griffe schnell auseinandergezogen, dann fliegt das Ei förmlich zum Partner auf der anderen Seite. Trainiert Koordination und Reaktionsvermögen.
Maße: Ei: 20 x 13 cm, Seil: 220 cm
Lieferung in Überraschungsfarbe.
Warnhinweis: 4 (Seite 307)

100286H34







Reaction-Ball

Aufgrund der 6 großen Noppen wechselt der Hartgummi-Ball ständig seine Richtung. Ein großer Spaß, bei dem spielerisch die **Hand-Auge-Koordination geschult** wird.
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

Reaction-Ball, klein

35487H34 Ø 7 cm, 70 g

Reaction-Ball, groß

35485H34 Ø 10 cm, 220 g

Jumbo Reaction-Ball

Nur wer sich **konzentriert und schnell reagiert,** hat eine Chance, den verrückten Schaumstoff-Ball zu fangen.
Ø ca. 24 cm, Gewicht: ca. 330 g
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

33753H34



Zauberball

Baumwollhülle inklusive Luftballons zum Aufpusten.
Inhalt: 1 Baumwollhülle (100% Baumwolle), 3 Luftballons
Maße: Ø Aufgepustet 25 cm.
Alle Warnhinweise: 1, 6 (Seite 307)

758327H34* Zauberball Punkte
758328H34* Zauberball Streifen



Regenbogenbälle

Eine besondere Farbenpracht in vier intensiven, leuchtenden Neonfarben. Das **sehr geringe Gewicht** und eine griffige Oberfläche zeichnen die Bälle aus. Dadurch wird vor allem jüngeren Kindern der Einstieg in den Umgang mit dem Ball erleichtert.

35413H34* Ø 18 cm, 90 g
35414H34* Ø 23 cm, 110 g
35415H34* Ø 27 cm, 130 g



Abb. ähnlich

Spaß-Ball

Springt hervorragend, aber nie dorthin, wo man es vermutet. Bestens geeignet für Kreis- und Gruppenspiele. Mit Nadelventil zum Aufpumpen.
Ø ca. 20 cm, Gewicht: 190 g

36236H34



Pausenkiste

Sie haben die Möglichkeit, die ganze Klasse auf einmal in den Pausen zu beschäftigen! Durch die transparente Box sieht man schnell, ob auch alles zurückgebracht wurde.

Lieferumfang:
- 1x 42 l Kunststoff-Box inkl. Deckel
- 1x Soft-Schlagball
- 1x Schlagball-Tennis
- 1x Klett-Ball-Spiel
- 1x Spaß-Ball
- 1x Schwungseil, 8 m (100% Polypropylen)
- 1x Schwungseil, 10 m (100% Polypropylen)
- 1x Schwungseil, 15 m (100% Polypropylen)
- 1x Flugstern
- 1x Mega-Howler
- 3 Paar Lauf-Stelzen

Warnhinweise: 1, 3, 4 (Seite 307)

52215H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.





Großes Teller-Dart

Das etwas andere Dartspiel!
Genau zielen und werfen. Gar nicht so einfach, die Flugscheiben auf die 2 Meter große Matte zu werfen. Wer die meisten Punkte erreicht, wird der Teller-Dart-Champion.
Inhalt: 1 Boden-Dartfeld (Ø 2 m) aus 100% Polypropylen, 3 Kunststoff-Flugteller, 4 Bodenanker
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

84824H34*

Flugstern

Mit diesem „Ball“ lassen sich viele verschiedene Wurfspiele spielen, z. B. zählt man die Augenzahlen des jeweils gefangenen Armes zusammen.
Ø ca. 30 cm (Weichplastik), Gewicht: 300 g
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

3144H34 Stück







Abb. ähnlich



Der Komm-zurück-Fußball

Einfach den Gürtel umschnallen und schon geht‘s los. Der robuste Kunststoff-Ball hängt sicher an der hochelastischen Gummischnur. Die Kinder kicken, werfen oder köpfen – immer kommt der Ball zurück. Die Gürtel-Größe ist individuell einstellbar.
Ball: Ø ca. 19 cm
Warnhinweis: 4 (Seite 307)

33534H34

Dosen-Wurfspiel

Ein Klassiker im modernen Design! Die 10 Dosen und die 6 Bälle bestehen aus angenehm weichem Schaumstoff. Viele neue Spielvarianten sind möglich. Mit Tragetasche. Lieferung in Überraschungsfarbe
Dosen: 10 cm hoch, Ø 8 cm, Bälle: Ø 6 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

36220H34

Satz mit 2 Ersatzbällen
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

36338H34

Boomerang-Ball

Eine tolle Idee für das schnelle Spiel zwischendurch!
Das Klettband wird einfach am Handgelenk befestigt und schon geht’s los. Der Gummiball wird geworfen und kehrt sofort zur Hand zurück.
Auch zu zweit spielbar: Der Mitspieler versucht, den Ball reaktionsschnell zu fangen. Eine echte Herausforderung!
Ball: Ø 6,5 cm, Gummiband: ca. 112 cm lang (ungespannt)
Warnhinweis: 4 (Seite 307)

33455H34





Zielscheiben-Mathe

Werfen, Treffen, Rechnen! Schön bunt und groß, fordern die drei Zielscheiben Ihre Schüler zum Mathespielen auf! Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren und Dividieren machen mit den Mathe-Scheiben richtig Spaß und ein bisschen Bewegung und Koordinationstraining macht müde Schüler schnell wieder munter!

Inhalt:
- 3 bunte Zielscheiben (Ø je 45 cm) mit Zahlen von 0 - 10, 0 - 20 und 10 - 100
- 9 Klettbälle

Warnhinweise: 1, 5 (Seite 307)

88504H34*



Soft-Bowling

Die Soft-Ausführung des beliebten Freizeitspiels ist besonders geeignet für den Einsatz in der Schule. Alle Kegel sind mit weichem Schaumstoff ummantelt. Die Kugeln sind aus dem gleichen Material gefertigt. Das sorgt für gefahrloses Spielen und maximalen Spaß!

Zum Set gehören:
- 10 Kegel mit jeweils 29 cm Höhe
- 2 Bowlingkugeln, Ø ca. 16 cm
- 1 Aufbewahrungstasche

Warnhinweis: 1 (Seite 307)

36238H34*



Kleines Soft-Bowling-Set

Die kleine Version des Bowling-Spiels sorgt besonders bei jüngeren Schülern für viel Spaß. Für ein gefahrloses Spiel sind alle Kegel sowie die Kugel mit weichem Schaumstoff ummantelt. Lieferung in Überraschungsfarbe

Inhalt:
- 6 Kegel, Höhe: 17 cm, Ø 5,5 cm
- 1 Bowlingkugel, Ø 9,5 cm
- 1 Positionsmatte, 30 x 40 cm
- 1 Aufbewahrungstasche

Warnhinweis: 1 (Seite 307)

34119H34



Soft-Boule-Spiel

Jetzt können Sie Boule überall spielen!
Ob in der Halle, auf Steinfliesen oder im Freien – mit dem Soft-Boule spielen Sie nahezu an jedem Ort. Die Kugeln aus Moosgummi sind angenehm weich und sehr sicher für Ihre Schüler. Sie haben ein ähnliches Rollverhalten wie traditionelle Metallkugeln.

Inhalt:
- 8 Kugeln (220 g, Ø 7,7 cm)
- 1 kleine Zielkugel, Ø 3,6 cm
- 1 Tragetasche

Warnhinweise: 1, 5 (Seite 307)

33856H34*



Soft-Wurfspiel

Der beliebte Freizeitspaß als Soft-Variante.
Das Spiel ist vollständig zerlegbar und somit findet es bei Schulausflügen auch in der kleinsten Tasche Platz. Das weiche Material ist bei den Kindern sehr beliebt und lädt zum Spielen ein.
Maße: 50 x 50 cm, Ø Ringe je 15 cm
Material: Kunststoff, mit Schaumstoff ummantelt, Ringe komplett aus Schaumstoff; Lieferung in Überraschungsfarbe. Wurfspiel komplett mit 6 Soft-Ringen.
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

754398H34 Soft-Wurfspiel

36344H34 Satz mit 6 Ersatzringen

auch fürs Wasser geeignet







Abb. ähnlich

Easygrip-Bälle

Das Easygrip-Ball-Set mit verschiedenen Größen begeistert kleine und große Ballfans gleichermaßen. Die Bälle lassen sich dank der Triangel-Textur wunderbar greifen – selbst von den kleinsten Kinderhänden. Das bunte Set besteht aus den Farben Rot, Blau, Gelb und Orange. Die Easygrip-Bälle eignen sich ideal für den Innen- und auch für den Außenbereich. Besonders bei den ersten Wurf- und Fangübungen oder zum Spielen auf dem Pausenhof dürfen diese weichen Bälle auf keinen Fall fehlen.
4er-Set: Ø 9 cm, Ø 12 cm, Ø 16 cm und Ø 20 cm

758159H34 4 Stück

Igelbälle mit langen Noppen

Lieferung in Überraschungsfarbe

Gr. 1, Ø ca. 6 cm, ca. 40 g
3093H34

Gr. 2, Ø ca. 7 cm, ca. 50 g
3161H34

Gr. 3, Ø ca. 8 cm, ca. 70 g
3107H34

Gr. 4, Ø ca. 10 cm, ca. 150 g
3108H34

Super-Sparset Igelbälle

Im Set enthalten sind **25 Igelbälle in 3 verschiedenen Größen** (5x Ø 6 cm, 10x Ø 7 cm und 10x Ø 8 cm).
Eine praktische Tragetasche (100% Nylon) gehört zum Lieferumfang.
Lieferung der Tasche in Überraschungsfarbe

33852H34

Soft-Wurfscheibe

Eine stabile Flugeigenschaft zeichnet diese bunte Wurfscheibe aus beschichtetem Schaumstoff aus. Das Material ist wasserabweisend und besonders strapazierfähig.
Ø ca. 21 cm, 95 g, Lieferung in Überraschungsfarbe
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

33188H34 Stück



Wurfring

Ein superleichtes Wurfgerät mit beeindruckenden Flugeigenschaften! Der Ring ist mit farbenfrohem Stoff bespannt. Durch das Loch in der Mitte ist das Fangen besonders einfach.
Ø ca. 30 cm, Gewicht: ca. 30 g
Lieferung in Überraschungsfarbe

33538H34



Pompons

Für kleine Cheerleader
Mit den bunten Pompons macht das Tanzen gleich noch mal so viel Spaß! Die „Puschel“ haben einen stabilen Kunststoffgriff, der mit 2 Fingern nahezu unsichtbar gehalten wird. Ihre Schüler werden mit Begeisterung eigene Choreografien und Tänze entwickeln!
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

54498H34 Rot, klein, 60 g
54499H34 Rot, groß, 130 g
54500H34 Gelb, klein, 60 g
54501H34 Gelb, groß, 130 g





Wikingerspiel

Jede Mannschaft wirft abwechselnd mit den 6 Wurfstäben. Erst müssen die 5 gegnerischen Holzklötze (Bauern) und schließlich der König zu Fall gebracht werden. Geschick, Konzentration, Strategie und natürlich zielsicheres Werfen sind dafür gefragt.
Gespielt wird im Freien mit 2 - 12 Personen. Eine relativ ebene Fläche von ca. 8 x 5 m wird benötigt.
Alle Teile sind aus hochwertigem Birkenholz gefertigt und kommen in einem praktischen Transportsack (100% Baumwolle).

Inhalt:
- 1 König (Höhe: ca. 25 cm)
- 10 Bauern
- 6 Wurfhölzer
- 4 Spielfeldbegrenzungen

Warnhinweis: 2 (Seite 307)

42576H34*



Slackline-Set

Ob im Freien oder in der Halle – zwischen 2 stabile Bäume o. Ä. spannen Sie kinderleicht einen Balancier-Pfad. Schnelle Lernerfolge für Slackline-Neulinge gewährleistet das **Hilfsseil**, welches auf ca. 2 Metern Höhe gespannt werden kann. Ihre Schüler laufen so innerhalb kürzester Zeit mühelos auf der Slackline.
Beim Balancieren werden **Gleichgewichtssinn, Koordination und Ausdauer** spielerisch gefördert.

Inhalt: Slackline, 15 m lang, 5 cm breit. Hilfsseil 15 m lang, 2,5 cm breit. 2 Spannratschen aus rostfreiem Stahl, Ratschen-Abdeckung, 2x Baumschutz und Aufbewahrungstasche

Material Slackline, Hilfsseil, Baumschutz, Ratschen-Abdeckung sowie Aufbewahrungstasche: 100% Polyester
Warnhinweis: 2 (Seite 307)

34144H34





Sitzkreisel

Mithilfe dieses Kreisels lassen sich hervorragend die motorischen und auch kreativen Fähigkeiten von Kindern auf spielerische Weise schulen und fördern. Unzählige Spielformen können mit diesem Sitzkreisel im Gras, in Räumen und auch im Wasser umgesetzt werden.
Ø 80 cm, für 1 bis 2 Kinder
Warnhinweis: 2 (Seite 307)

3115H34* Stück



Soft-Domino im Großformat

Das Soft-Domino im Großformat erlaubt es, auch in größeren Gruppen zu spielen. Jeder kann gut auf die Dominosteine sehen und seine dazulegen, wenn es passt. 28 Steine
Maße eines Steins (H x B x T): 2,5 x 18 x 10 cm
Material: Moosgummi bedruckt
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

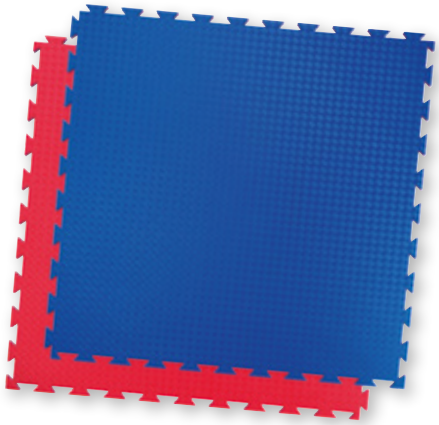
33746H34*



Riesen-Mikado

Erleben Sie das bekannte Freizeitspiel in einer ganz neuen Dimension!
Auch große Gruppen werden begeistert sein. Jeder schaut ganz genau hin, ob sich bei den anderen Spielern ein Stab bewegt.
41 bunte Stäbe, jeweils 90 cm lang, Ø 8 mm
Warnhinweise: 2, 7 (Seite 307)

33744H34



Puzzlematte

Dank der **strukturierten Oberfläche** liegen die Matten sehr rutschsicher. Die **Verzahnung am Rand** gewährleistet einen festen Zusammenhalt der Matten untereinander. Die Matten werden einfach ineinandergefügt und bieten **viele Variationsmöglichkeiten.** Im Lieferumfang sind 4 passende Randstücke enthalten, damit Sie immer eine sauber abgeschlossene Fläche auslegen können. Die Matte ist **beidseitig verwendbar,** sodass Sie zwischen einem roten und blauen Boden wählen können. Nur für den Innenbereich geeignet.
Mattenstärke: 2 cm, Farbe: Blau/Rot
Maße: 2 x 100 x 100 cm (inkl. Rand 2 x 106 x 106 cm)
Material: 100% Ethylenvinylacetat-Schaumstoff

34147H34



Trampolin mit Haltestange

Allrounder für Groß und Klein
Ideal für den Sportunterricht geeignet. Für Einsteiger und Fortgeschrittene der perfekte Trainingsbegleiter. Gelenkschonend mit einem sanften und gleichmäßigen Sprungverhalten. Das große Sprungtuch (Ø 84 cm) besitzt 32 Gummiseilringe. Maße: Ø 114 cm x 34 cm, 13 kg, Belastbarkeit: 120 kg. **Inkl. DVD**
8 stabile Standfüße, höhenverstellbare, abnehmbare Haltestange mit Handgriff, platzsparend verstaubar
Material: 100% Polypropylen
Nur ein Benutzer. Kollisionsgefahr
GS geprüft (Intertek, Leinfelden-Echterdingen)

757681H34 Stück





Gymnastikmatte mit Ösen

Die Matte überzeugt mit einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis!
Der **hautfreundliche PE-Schaum ist robust und pflegeleicht.** Dank der beiden Gummibänder kann die Matte platzsparend aufgerollt werden. Mit den beiden Metall-Ösen ist auch eine hängende Lagerung möglich.
Maße (H x B x T): 1 x 139 x 51,5 cm
Material: 100% Polyethylen

33903H34 Stück

Trampolin Indoor „Fit & Balance“

Das Fit & Balance ist leicht und einfach innen zu platzieren. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien lässt es sich bei trockenem Wetter auch draußen nutzen.
Nur 1 Benutzer (Kollisionsgefahr).
Das ideale Trainingsgerät für jedes Alter. **Ø 100 cm**
Rahmen: 25,4 x 25,4 x 1,5 mm pulverbeschichtete, robuste Vierkant-Stahlrahmenkonstruktion.
Standbeine: Stabiler Rundstahl, Ø 25 x 1,5 mm pulverbeschichtet, ausgestattet mit rutschfesten Gummikappen.
Gewichtsbelastung: maximal 100 kg
Sprungfläche: Ø 75 cm
Sprungmatte: Strapazierfähige Sprungmatte aus 100% Polypropylen-Kunststoffgewebe. Die Sprungmatte ist mit zusätzlichen Nahtreihen an den Metallverbindungen verstärkt, die mittels Spiralfedern an den Stahlrohrrahmen fixiert werden.
Randabdeckung: Die 22 cm breite Randabdeckung aus 100% Polyester ist von innen mit Schaumstoff gepolstert, um Verletzungen zu vermeiden.

73416H34





super **vielseitig**

Tischkicker, Billard
Tischtennis, Speedhockey
Shuffleboard, Bowling
Backgammon, Schach
Dame



deutlich leiser
als normale
Bälle

Kickerbälle aus Kork

Die Bälle haben ähnliche Spieleigenschaften wie Kunststoffbälle (etwas langsamer), bei einer **deutlich geringeren Lautstärke.**
Satz mit 5 Stück, Ø je 3,5 cm, 14 g

33890H34* 5 Stück

Schulkicker PRO inkl. 2 Bällen

Der Konzentrations- und Motoriktrainer!
Der **Schulkicker PRO** ist eine spezielle Entwicklung für Schulen: Er wird garantiert zum Lieblings-Sportgerät Ihrer Schüler. Die ergonomisch geformten Handgriffe liegen sehr gut in jeder Hand. Sie machen das Drehen der Stangen sehr angenehm. Die Laufeigenschaften der Spielstangen wurden optimiert und machen so das Spielen noch dynamischer. Es entstehen atemberaubend schnelle Ballwechsel. Sie und Ihre Schüler werden begeistert sein von diesem neuen „Kicker-Feeling".
Alle 4 Ecken des Spielfeldes sind am Rand leicht erhöht – so bleibt der Ball ständig in Bewegung. Der Korpus ist äußerst robust und steht sicher auf 4 höhenverstellbaren, extrabreiten Füßen. Geeignet für Jugendliche ab 14 Jahren.
Gewicht: ca. 73 kg, Maße (H x B x T): 86 x 140 x 76 cm
Zur einfachen Selbstmontage.

756886H34*

Multitisch 9 in 1

Unempfindliches Kirschholz-Dekor, leicht zu reinigen, stabile Beinkonstruktion, Bodenniveauausgleich durch höhenverstellbare Fußteller.

Lieferumfang:
Tischkicker inkl. 2 Bällen + Billard inkl. Zubehör:
2 Queues, 1 Set Billardkugeln, 1 Anspieldreieck, Queue-Kreide, 1 Tischtuchbürste

Komplettzubehör für alle Spiele:
Tischkicker, Billard, Tischtennis, Speedhockey, Shuffleboard, Bowling, Backgammon, Schach, Dame

Inkl. Aufbau- und Spielanleitung
Aufbaumaße (H x B x T): 90 x 145 x 130 cm
Griffhöhe: 84 cm
Spielfläche Tischkicker (H x B x T): 90 x 117 x 68 cm

34149H34*

Lieferung stets ohne Deko-Material.



Air-Hockey ZODIAC

Die Beinkonstruktion ist sehr stabil, die integrierten Puckkästen fangen die Pucks vom Spiel wieder auf. Das Spielfeld und der Korpus sind aus unempfindlichem Kunststoff, daher ist das Air-Hockey leicht zu reinigen.

Im Lieferumfang enthalten:
- Air-Hockey, Aufbaumaße (H x B x T): 79 x 182 x 91 cm
- 4 rote Hockey-Strikers (Ø 9,6 cm)
- 4 rote Pucks (Ø 6,3 cm)
- Gebläse mit Motor an der Unterseite
- elektronischer Torzähler mit Sound + Elektroadapter

73281H34*



Gebläse-Abdeckung, damit kein Kind mit den Haaren hängen bleibt.







Das große WeyKick Fußball-Stadion

Spielspaß garantiert!
Verteidigen, Kontern – Tooor! Alles mit magnetischer Kraft und spannend wie bei einem echten Fußballspiel.

Spielprinzip
Das Prinzip ist ebenso einfach wie genial: Unter der Spieloberfläche wird ein Magnet bewegt, der die magnetische Spielfigur auf dem Spielfeld antreibt. Ziel ist es, möglichst geschickt Tore zu schießen.
Ob Fußball oder Eishockey: Ganz nebenbei werden Feinmotorik, Hand-Auge-Koordination und räumliche Wahrnehmung gefördert.
Holzspielfeld (71 x 46 cm) inklusive 4 Fußballspielern mit Führungsmagneten und 2 Bällen. Für 2 - 4 Spieler
Warnhinweise: 1, 5 (Seite 307)

83081H34*





Lieferumfang inkl. Netzgarnitur und Montageanleitung. (Schläger und Bälle sind nicht enthalten.)
Lieferung im transportsicheren Versandkarton,
Maße: 163 x 145 x 12 cm, Gewicht: 59 kg
Tischtennisplatte „Outdoor“, wetterfest,
Original-Turniermaße, unempfindlich gegen Feuchtigkeit und resistent gegen heiße Temperaturen und Sonneneinstrahlung.

Tischtennis OUTDOOR

Wetterfeste „Made in Germany“-Tischtennisplatte mit original Turniermaßen (76 x 152,5 x 274 cm).
Die 4 mm starke, schlagfeste Melaminharzplatte ist zusätzlich mit einer 36 mm starken Metallunterkonstruktion fest verbunden. Die Platte ist absolut unempfindlich gegen Feuchtigkeit sowie resistent gegen heiße Temperaturen und Sonneneinstrahlung. Aufgrund der speziellen Eigenschaften, wie Plattenstärke, Rotationseffekt sowie Gleitreibungs- und Abriebfestigkeit, ist die Platte im Punktesystem mit „1“ bewertet. Das äußerst stabile Rundrohrprofil des Untergestells ist 25 mm stark und rostsicher pulverbeschichtet. Das Ein- und Ausklappen des Tisches erfolgt mittels einfacher Drehgriff-Variante, die über einen Einrastmechanismus verfügt. Besonders praktisch ist das damit verbundene, neu entwickelte Ein-Personen-Aufklappsystem. Äußerst nützlich sind die seitlich angebrachten Halterungen für je vier Bälle und zwei Schläger. Der Turniertisch entspricht in den technischen Daten der EN-14468-1 und zusätzlich bereits der neuen EU-Norm „Kindersicherer Einstiegsschutz“. Diese outdoorgeeignete Tischtennisplatte kann natürlich auch indoor verwendet werden und ist sowohl für den anspruchsvollen Freizeitsportler als auch für den Betrieb an Schulen oder Jugendheimen geeignet. Zusammengeklappt weist die komplette Tischtennisplatte lediglich eine Breite von ca. 55 cm auf. Die hochwertigen, schwarzen, rund 12,5 cm starken Transporträder sind zum leichteren Transport schwenkbar angeordnet.

83843H34



Tischtennisplatte BIG FUN INDOOR

Mit den Spielfeldmaßen 206 x 115 cm das ideale Modell für geringere Raumgrößen. Erleichtert vor allem bei Kindern das „Spielenlernen“. Das Praktische am Modell BIG FUN ist, dass der Tisch in 1 Minute auf- oder abgebaut werden kann, da die 4 Fußteile nur ausgeklappt werden müssen. Am Fußende sind kleine Stellfüße angebracht, mit denen der Tisch bei Bodenunebenheiten schnell und perfekt justiert werden kann. Durch diese einfache Klapp-Konstruktion können die zwei Plattenteile nach dem Spielen sehr platzsparend (hochkant) abgestellt werden.
Die Tischhöhe von 76 cm sowie die stabile Netzgarnitur, die mit einem praktischen Schnellspannsystem ausgestattet ist, entsprechen den Turniermaßen des Deutschen Tischtennisverbandes.
Maße: 76 x 115 x 206 cm, Platte 2-tlg.,
Gewicht: ca. 35 kg

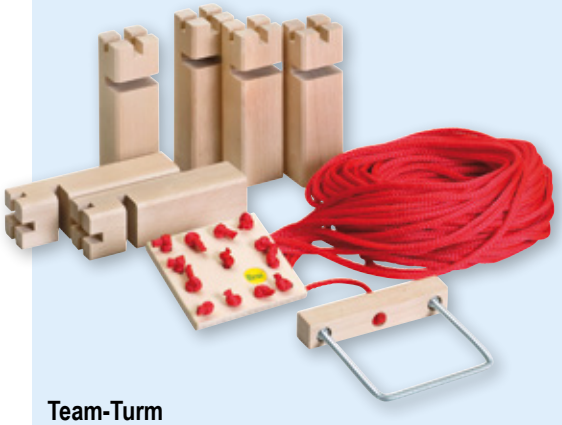
83844H34



Tischtennisplatte JUNIOR

Durch die Aufstellmaße von 135 x 75 cm, Höhe 76 cm, ist diese Tischgröße für Kinder und Jugendliche, aber auch für Erwachsene bestens geeignet. Die 15 mm starke, blaue MDF-Spielplatte ist schlaggeschützt beschichtet und mit einem umlaufenden Metallrahmen zusätzlich verstärkt. Besonders praktisch ist, dass das Modell mit wenigen Handgriffen von einer Person zusammengeklappt und platzsparend (hochkant) zur Seite gestellt werden kann. Die robuste, fest montierte Fußkonstruktion besteht aus 20 x 30 mm starken, schwarzen Metallstreben. Am Fußende sind kleine Stellfüße angebracht, mit denen der Tisch bei Unebenheiten schnell und perfekt justiert werden kann. Die hochwertige und stabile Netzgarnitur hat die offizielle Turnierhöhe und ist mit einem praktischen Schnellspannsystem ausgestattet.
Maße: 76 x 75 x 135 cm, Platte 1-tlg.
Verpackungsmaße: 138 x 79 x 5 cm, Gewicht: 20 kg

83846H34

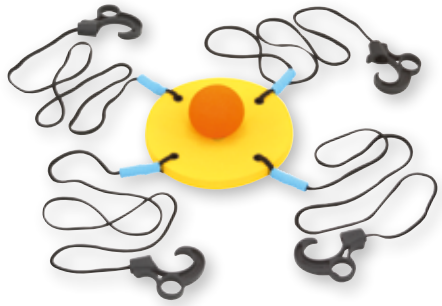




Team-Turm

Ob im Freien oder im Raum – im Team-Turm stecken eine Menge Spaß, Motorik und Koordination.
Das gegenseitige Beschreiben von Handlungen und Situationen im Spiel fördert die Sprachentwicklung jedes Einzelnen und unterstützt gleichzeitig bei der Zielerreichung. Jedes einzelne Teammitglied findet hier zu immer größerem Selbstbewusstsein und Selbstvertrauen.
Für 2 bis 24 Schüler
Maße (H x B x T): 19,5 x 5,5 x 5,5 cm, Material: Buche
Warnhinweis: 4 (Seite 307)

70838H34





Balancier-Teller

Welches Team kommt zuerst mit dem Ball ins Ziel? Vorwärtslaufen und dabei gleichzeitig die Schnüre gespannt halten, damit der Ball nicht herunterfällt. Das erfordert **Geschick und Teamfähigkeit.**
Schaumstoff-Teller, Ø 17 cm, mit 4 Schnüren und Kunststoffgriffen, Schaumstoff-Ball, Ø 6 cm
Warnhinweise: 1, 4 (Seite 307)

34130H34

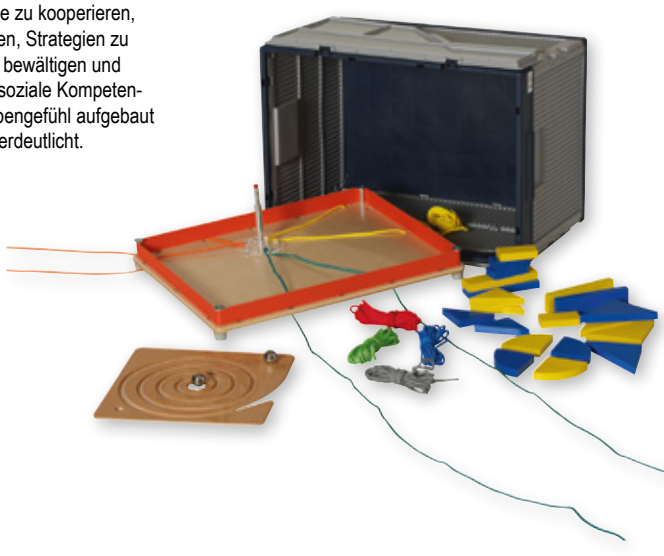
pedalo®

Teamspiel-Box 3

In der dritten Version der Teamspiel-Boxen warten natürlich auch wieder zahlreiche Herausforderungen auf 2 - 16 Schüler. Diese Box zielt darauf, miteinander und gegeneinander auf spielerische Weise zu kooperieren, zielgerichtet nach Lösungen zu suchen, Strategien zu entwickeln, konzentriert Aufgaben zu bewältigen und vieles mehr. Ganz nebenbei werden soziale Kompetenzen gefördert und gestärkt, ein Gruppengefühl aufgebaut und die Wichtigkeit von Teamarbeit verdeutlicht.

Inhalt:
1 Spielplatte
1 Kugel-Golf-Platte
je 10 Spielsteine in Gelb und Blau
1 Stifthalter aus Acrylglas
1 wasserlöslicher Stift
1 Powerring-Band
2 Metallkugeln
8 verschiedenfarbige Seile
1 Anleitungsheft
1 klappbare Tragebox
Warnhinweise: 1, 4, 5 (Seite 307)

755266H34





DIGITALE BILDUNG

Die Marke für digitale Bildung

edu Botics

NEU

„Digitale Bildung erleben.“



Abbildung zeigt Robotic & Coding Einsteiger-Set

Lieferung stets ohne Deko-Material.

„Wer programmieren lernt, lernt auch, die Vorgänge unseres Alltags besser zu verstehen.“

Man kann ein Instrument erlernen, ohne irgendwann Berufsmusiker werden zu wollen. Den gleichen Ansatz können wir auch für das Thema Programmieren aufgreifen. Nicht jeder muss ein Programmierer werden. Aber wenn wir erreichen, das Interesse bei unseren Kindern zu wecken, ihre Umwelt besser zu verstehen und sie ganz nebenbei selbst zu kreativen Lösungen zu ermutigen, dann haben wir schon einen guten Schritt in die richtige Richtung getan.

Die Modelle und Roboter, die mit eduBotics gebaut werden, sind realitätsnah entwickelt und stammen direkt aus dem täglichen Leben. Sie sind schnell zusammenzubauen, sodass genügend Zeit zum Programmieren bleibt.

Robotic & Coding
Anfänger-Set
LEICHT

Bei diesem Set steht die Konstruktion im Vordergrund. Mit Zahnrädern und Antrieben werden erste Robotertiere gebaut, die Erstaunliches können. Anleitung für 4 unterschiedliche Modelle.
Für Schüler ab 7 Jahren

Seite 190

Robotic & Coding
Einsteiger-Set
MITTEL

Erster Einstieg in die Mechanik mit Zahnrädern und Motoren. Einführung in die vereinfachte Programmiersprache, die auf Symbolen basiert. 12 vorgefertigte Unterrichtseinheiten für 16 Schulstunden.
Für Schüler ab 7 Jahren

Seite 191

Robotic & Coding
Profi-Set
ANSPRUCHSVOLL

Tieferer Einstieg ins Programmieren mit dem scratch-basierten Programm, das aus den bekannten Bausteinblöcken besteht. Konstruktionen mit unterschiedlichen Sensoren und Antriebssystemen.
4 vorgefertigte Unterrichtseinheiten für 16 Schulstunden und ein Lehrerleitfaden.
Für Schüler ab 8 Jahren

Seite 192 - 193

Robotic & Coding
Profi-Set+
ANSPRUCHSVOLL

Das eduBotics Profi-Set+ bietet noch mehr Bauteile und unterschiedliche Sensoren an, sodass komplexe Modelle gebaut und programmiert werden können.
Insgesamt 9 Unterrichtseinheiten für insgesamt 36 Schulstunden.
Für Schüler ab 10 Jahren mit Vorkenntnissen in Scratch

Seite 194 - 195

ANFÄNGER-SET



eine kletternde Maus

Die Tiere sind los!



ein rollender Pegasus



ein hilfsbereiter Affe



eine watschelnde Ente

edu Botics

Robotic & Coding Anfänger-Set

Das Anfänger-Set ist genau richtig, um sich mit den Bausteinen vertraut zu machen, die von allen sechs Seiten zusammensteckbar sind. Dies fördert sowohl das räumliche Denken als auch das grundsätzliche Verständnis für Mechanik, den Einsatz von Zahnrädern und Motoren. Mit dem Set lassen sich verschiedene Tiere zusammenbauen.

Inhalt: insgesamt 99 Teile, inkl. Anleitung
Batteriefach für 3 Batterien Typ AA (Mignon LR6). Lieferung ohne Batterien.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

760015H34



Lieferung stets ohne Deko-Material.

EINSTEIGER-SET

edu Botics

Robotic & Coding Einsteiger-Set

Das Einsteiger-Set eignet sich ideal für den ersten MINT-Unterricht. Mit 6 vorgefertigten Unterrichtseinheiten werden die einfachen Prinzipien für die Konstruktion von Robotern gelehrt. Die Schüler können die Modelle mit den Step-by-Step-Anleitungen selbst zusammenbauen. Das Programm, mit dem die Modelle bzw. das Board programmiert werden, besteht aus einfachen Symbolen, die per Drag-and-Drop in Befehle umgesetzt werden. Deshalb eignet sich dieses Set auch für Kinder, die noch keine Vorkenntnisse im Programmieren und Scratch haben.

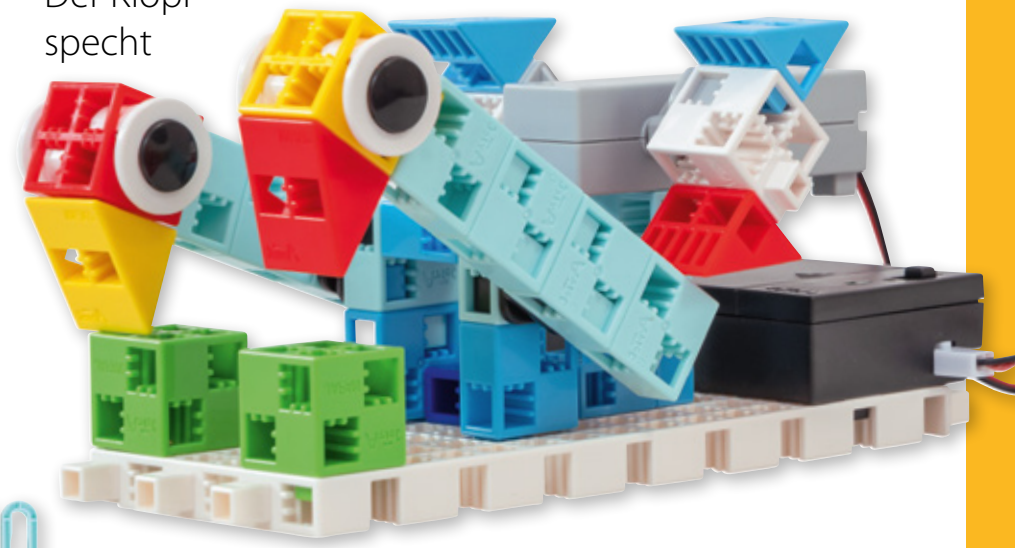
Inhalt: insgesamt 107 Teile für 12 Unterrichtseinheiten Batteriefach für 3 Batterien Typ AA (Mignon LR6). Lieferung ohne Batterien.

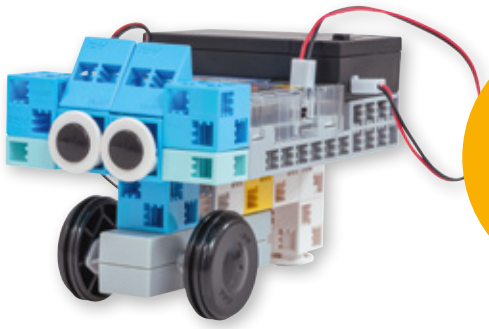
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

760016H34



Der Klopf-specht





Viele weitere Modelle

Die Unterrichtseinheiten sind zweigeteilt:

Schritt 1: Konstruktion von Robotern

(6 Unterrichtseinheiten)

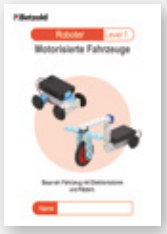
- Einsatz von Motoren
- Umsetzung von mechanischen Konstruktionen mit Zahnrädern und Getrieben
- Erstellung eigener Werkzeuge

Schritt 2: Programmierung

(6 Unterrichtseinheiten)

- Vermittlung erster Grundlagen der Programmierung
- kinderfreundliche Programmierumgebung mit Symbolen basierend auf Drag-and-Drop
- Programmierung von Elektromotoren, LEDs, Summer und Photoreflektoren

Roboter



Level 1
Motorisierte Fahrzeuge
(2 Unterrichtseinheiten)

Baue ein Fahrzeug mit Elektromotoren und Rädern.





Level 2
Zahnräder spielerisch einsetzen
(2 Unterrichtseinheiten)

Baue einen Super-Kreisel oder eine mechanische Zange.





Level 3
Dinge in Bewegung setzen
(2 Unterrichtseinheiten)

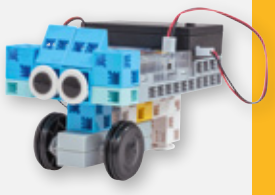
Baue z. B. mit einfachen Mechanik-Prinzipien einen coolen Tipp-Kicker.

Programmierung



Level 1
Vor und Zurück
(2 Unterrichtseinheiten)

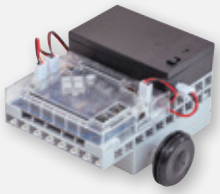
Programmiere dein Fahrzeug, damit es vor- und rückwärts fährt.





Level 2
Links und Rechts
(2 Unterrichtseinheiten)

Wie man mit zwei Elektromotoren die Richtung bestimmen kann.





Level 3
Klang und Licht
(2 Unterrichtseinheiten)

Programmiere mit Summer und LEDs Klang und Licht.



PROFI-SET

Die Vorteile von edu Botics

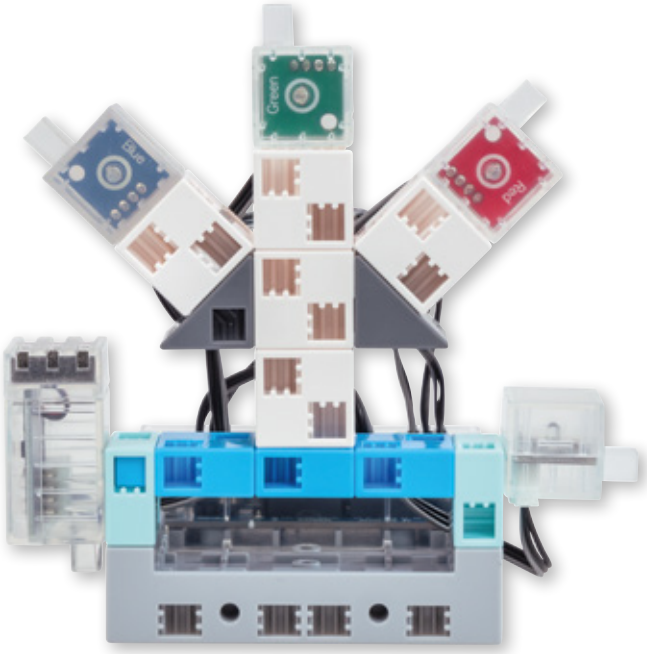
• Kostenlose Unterrichtseinheiten
Unterrichtsmaterial wird über einen Download bereitgestellt. Die Anleitungen mit vielen Grafiken sind altersgerecht gestaltet und selbsterklärend, sodass die Schüler die Modelle ohne fremde Hilfe aufbauen und selbst programmieren können.

• Unterschiedliche Niveaustufen
Je nach Alter und Kenntnisstand stehen unterschiedliche Sets zur Verfügung. Aufgrund des Baukastensystems sind dem Konzept keine Grenzen gesetzt. Mit dem Profi-Set+ können bis zu 52 Schulstunden umgesetzt werden! Das System ist kompatibel mit der textbasierten Programmiersprache Arduino für eine ältere Zielgruppe.

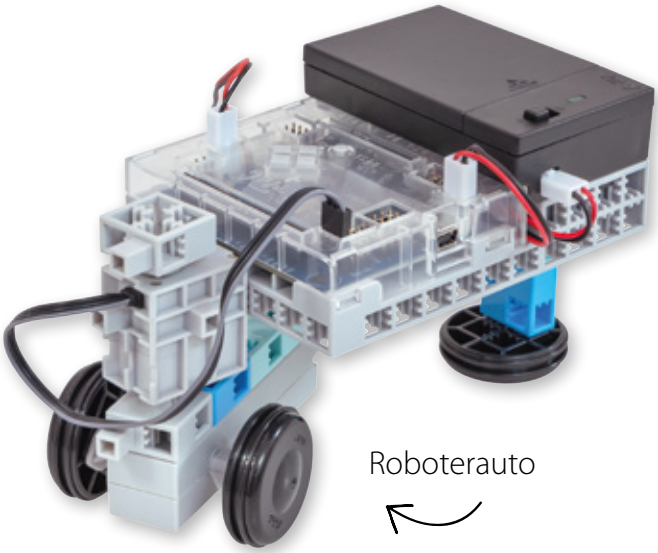
• Für einen vielfältigen Einsatz
Ob für eine Projektwoche, eine Lernwerkstatt, eine AG oder integriert in den Unterricht – mit den Sets können Sie selbst den Umfang und den Schwerpunkt der Themen bestimmen und sind dabei nah an den Themen unserer Zeit wie Digitalisierung und Robotik.



Verkehrsampel



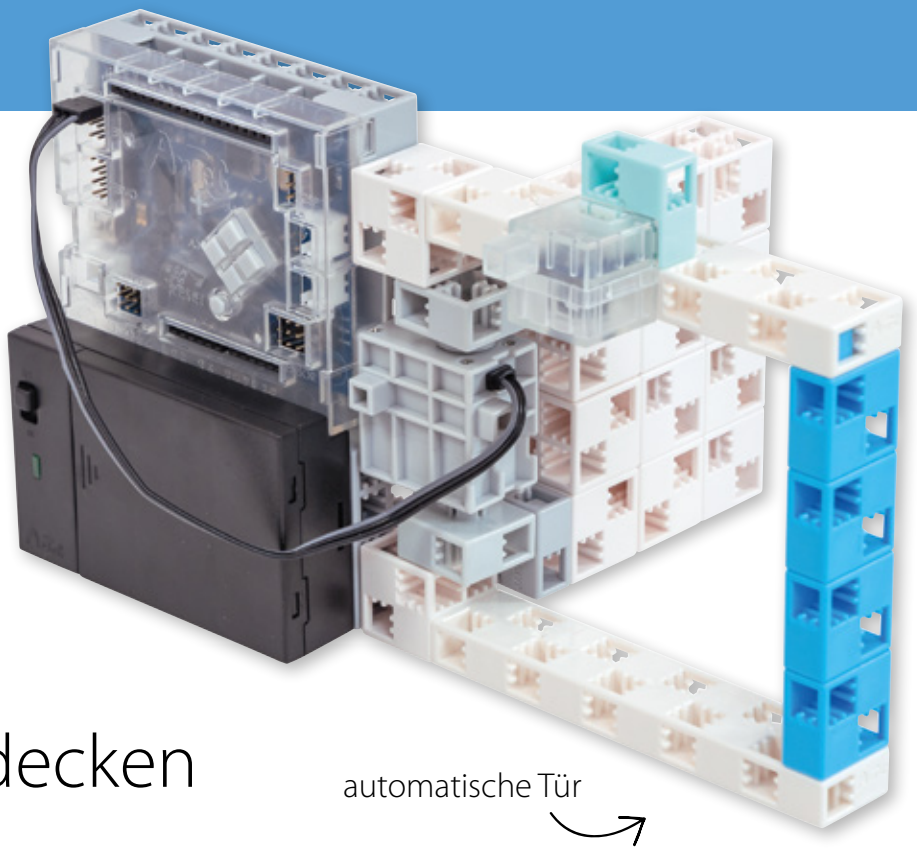
Lichtshow



Roboterauto



Viele weitere Modelle



automatische Tür

Die Welt der **Technik** entdecken

edu Botics

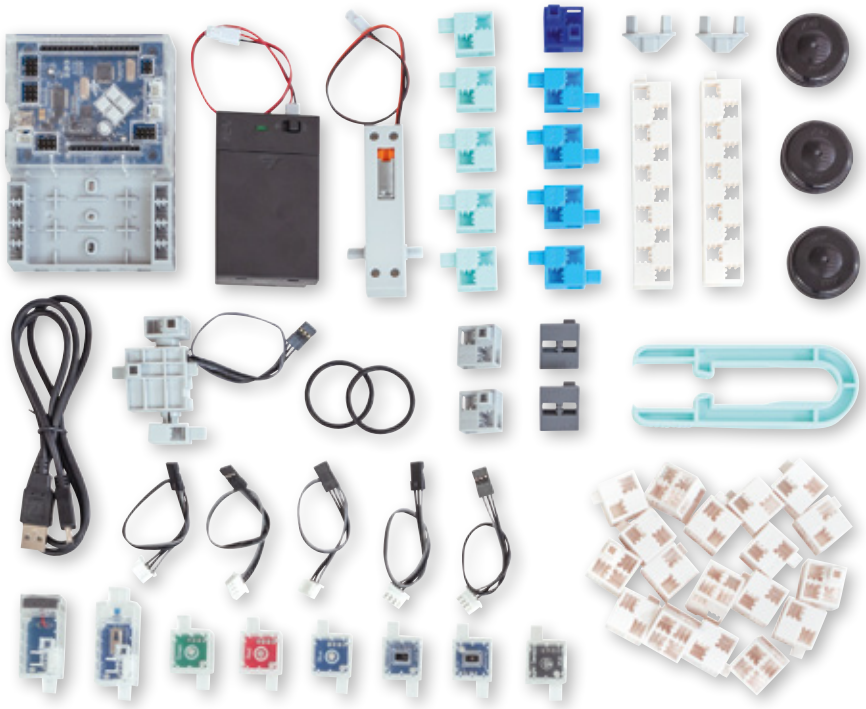
Robotic & Coding Profi-Set

Mit dem Profi-Set, das 8 unterschiedliche Sensoren und 2 Motoren beinhaltet, lassen sich viele Modelle aus dem täglichen Leben nachbauen. Die Schüler lernen zum Beispiel, wie eine Verkehrsampel funktioniert oder wie man eine automatische Tür im Supermarkt programmiert. Die Modelle werden mit einer auf Scratch basierenden Sprache programmiert, die sich am Kenntnisstand der Kinder orientiert. Die Anleitungen dazu sind klar strukturiert und bebildert.

Inhalt: insgesamt 60 Teile, 4 Unterrichtseinheiten für insgesamt 16 Schulstunden
Batteriefach für 3 Batterien Typ AA (Mignon LR6).
Lieferung ohne Batterien.

Warnhinweis: 1 (Seite 307)

760017H34



Grundkurs: 4 Unterrichtseinheiten für 16 Schulstunden

Band 1
Verkehrsampel



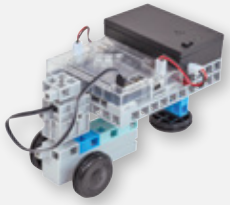
- Grundfunktionen einer Verkehrsampel
- Programmierung einer Fußgängerampel
- Integration eines Schalters
- Einbau eines Warnsignals für Blinde

Band 2
Lichtshow



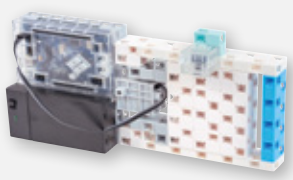
Programmierung einer Lichtshow:
- mit unterschiedlichen Lichtfarben
- gesteuert durch Tageslicht
- Kombination aus Licht und Sound

Band 3
Bau eines Roboterautos



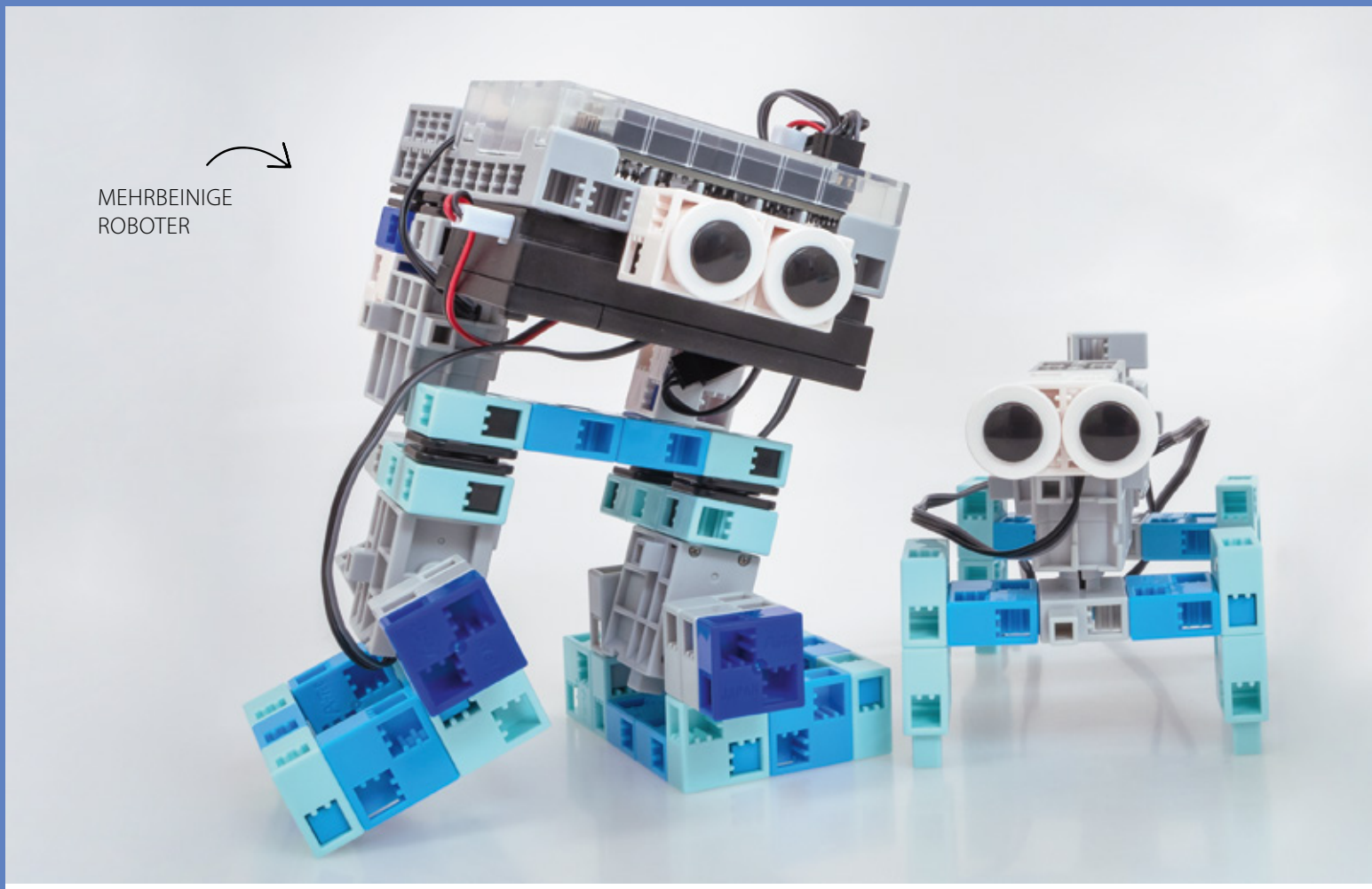
- ein selbstfahrendes Auto bauen
- Fahrtrichtung, Geschwindigkeit und Zeit planen
- individuelle Fahrstrecken umsetzen

Band 4
Automatische Tür



- Grundfunktionen einer automatischen Tür
- Bau einer automatischen Sicherheitstür
- Einsatz von Sensoren und Reflektoren

PROFI-SET+



Das Prinzip der intelligenten Bausteine

Die Modelle können mit Bausteinen, die von allen 6 Seiten zusammensteckbar sind, schnell und flexibel zusammengebaut werden. Die Schüler haben dadurch genügend Zeit, sich der eigentlichen Programmierung und der Problemlösung zu widmen.

Sensoren und Antriebsmotoren

Je nach Set werden die Schüler an unterschiedliche Sensoren wie Licht-, Bewegungs- und Soundsensoren sowie Antriebsmotoren herangeführt.

Das Studuino®-Board

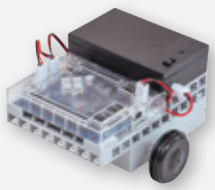
Das Herzstück bildet das Studuino®-Board, das in alle Modelle eingebaut und anschließend am PC programmiert wird.

Die auf Scratch basierende Software

Mit der Software, die auf Scratch basiert, stellen die Kinder die Befehle mit einfachen Blockbausteinen zusammen und programmieren so das Board.

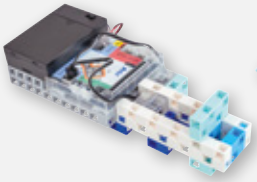
Aufbaukurs: 5 Unterrichtseinheiten für 20 Schulstunden

Band 1
Steuerung von Kraftfahrzeugen



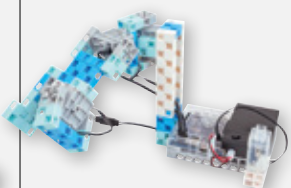
- autonomes Fahren
- Programmierung eines Bremsassistenten
- eigene Fahrbahn selbst erstellen

Band 2
Elektronische Musikinstrumente



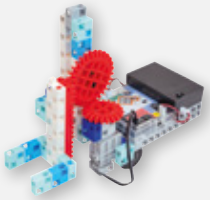
- Einsatz von Variablen
- Lieder selbst komponieren
- eine Gitarre bauen

Band 3
Roboter am Arbeitsplatz



- dreiachsiger Armroboter
- Gegenstände von A nach B bewegen
- Einsatz von Servomotorwinkeln

Band 4
Mechanische Abläufe



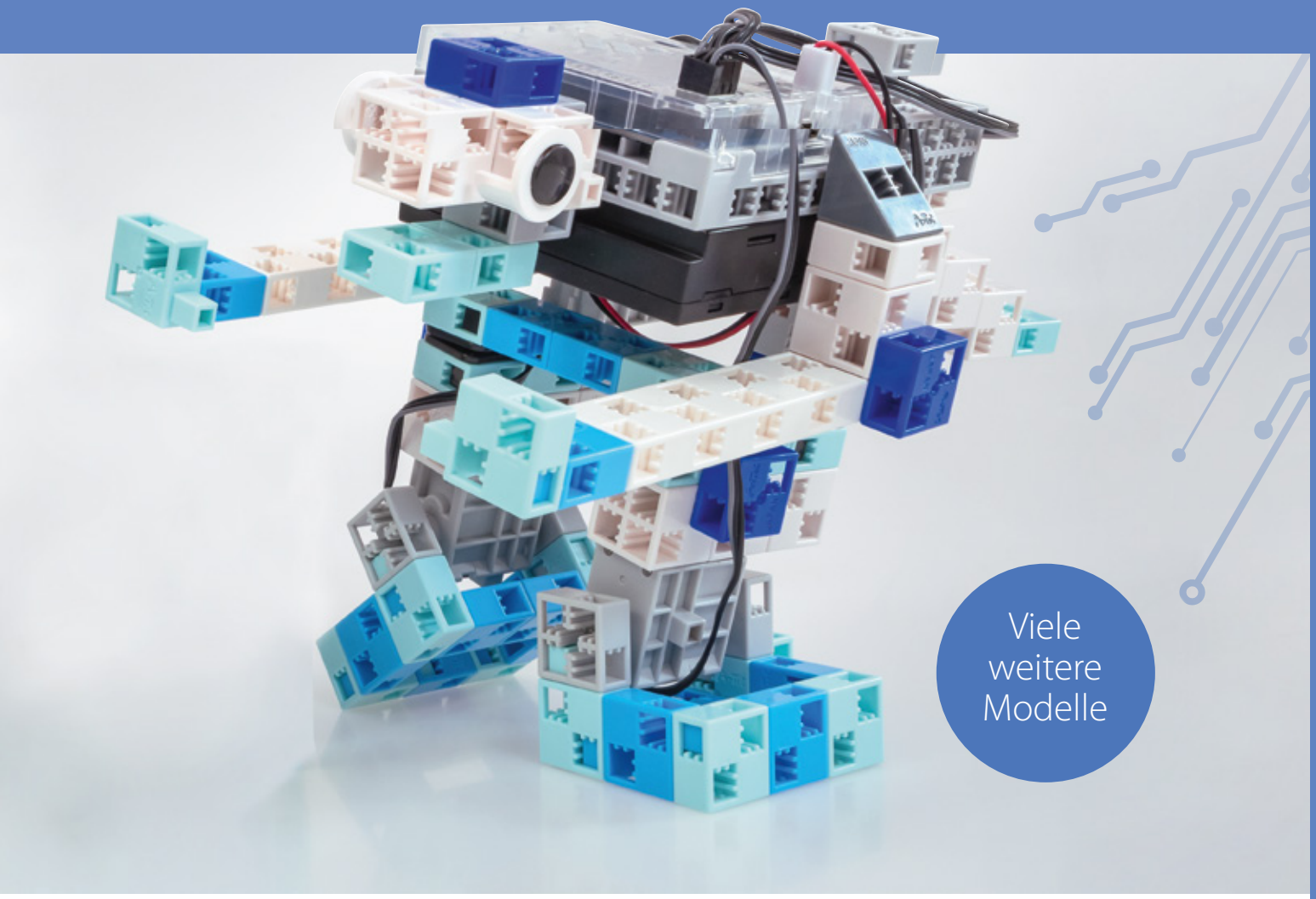
- mechanische Steuerungselemente
- Gabelstapler mit Zahnradantrieb
- Scheibenwischerantrieb

Band 5
Die Welt der Computerspiele



- eigenen Game-Controller bauen
- eigene Spielfiguren hinzufügen
- unterschiedliche Schwierigkeitsstufen programmieren

Lieferung stets ohne Deko-Material.



edu Botics

Robotic & Coding Profi-Set+

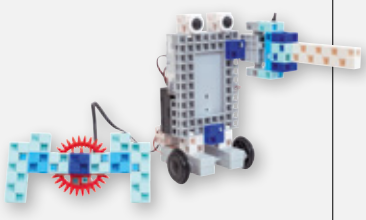
Das Profi-Set+ mit seinen insgesamt 152 Teilen umfasst Unterrichtsstoff für insgesamt 52 Schulstunden. Das Set kann somit mehrere Jahrgangs- und Schwierigkeitsstufen abdecken und auch komplexere Roboter und Modelle können damit gebaut werden. Ob autonomes Fahren, eine vollautomatische Produktionslinie, das Programmieren von eigenen Computerspielen oder die Entwicklung von Roboterarmen – die Modelle sind alle aus dem wirklichen Leben gegriffen.
Inhalt: insgesamt 152 Teile, 13 Unterrichtseinheiten für insgesamt 52 Schulstunden
Batteriefach für 3 Batterien Typ AA (Mignon LR6).
Lieferung ohne Batterien.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

760018H34



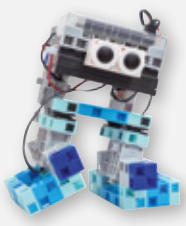
Profikurs: 4 Unterrichtseinheiten für 16 Schulstunden

Band 1
Der Umgang mit Fernsteuerungen



- alles über Beschleunigungssensoren
- Bau eines ferngesteuerten Autos
- Bau eines Kampfroboters mit Schwert

Band 2
mehrbeinige Roboter



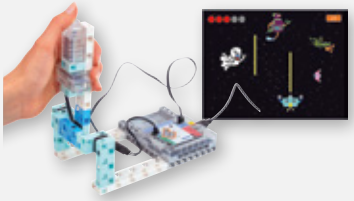
- Bau von mehrbeinigen Robotern
- der Roboter lernt laufen und mit dem Schwanz wedeln

Band 3
Scanbot entwickeln



- Funktion eines Scanners
- Erkennen und Sortieren von Bausteinen
- Programmierung einer Qualitätskontrolle

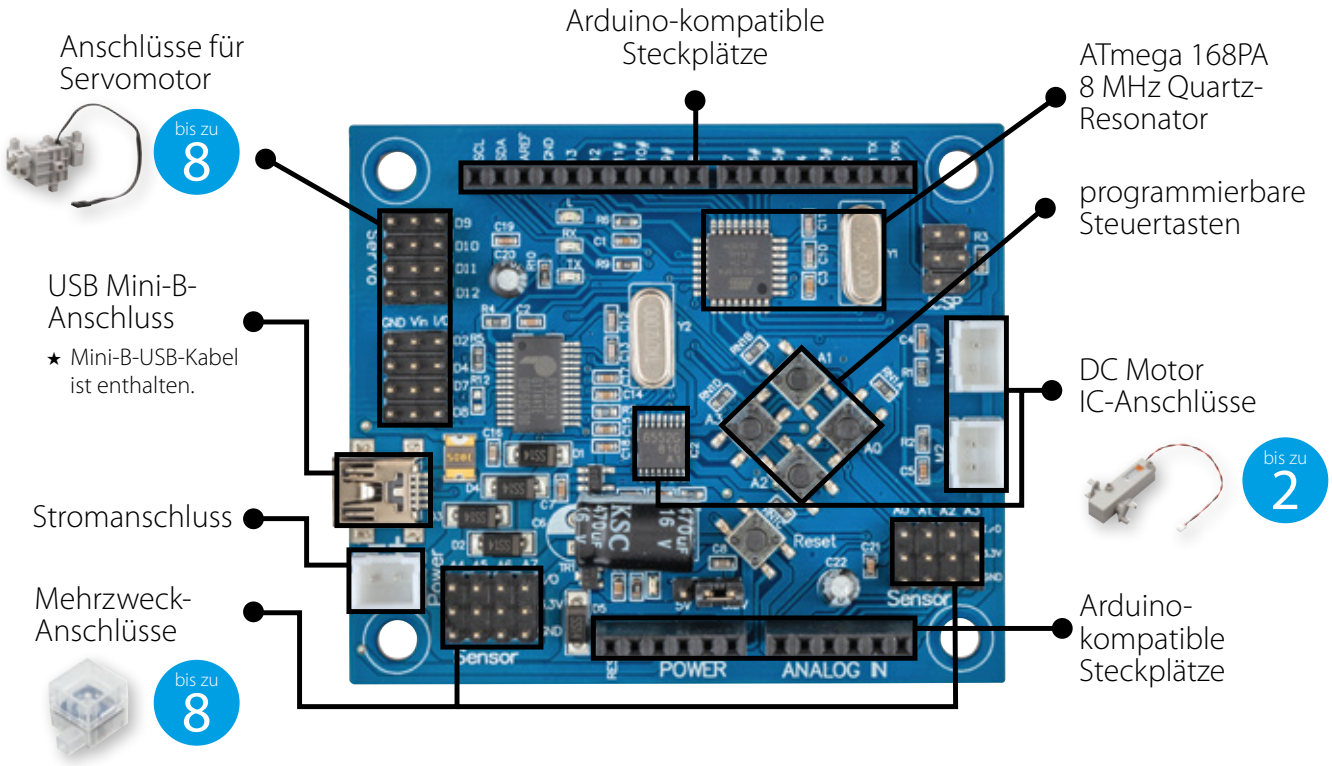
Band 4
Entwicklung von fortgeschrittenen Videospielen



- Programmierung eines Retro-Spiels
- Joystick selbst bauen
- Spielregeln programmieren

edu Botics

STUDUINO®-TECHNOLOGIE



Programmieren leicht gemacht mit der **Studuino®-Hardware**

Studuino® ist eine Computerplatine, an die unterschiedliche Sensoren, LED-Lichter und Motoren angeschlossen werden. Es muss weder gelötet noch geschraubt werden – alles wird mit einfachen Kabeln verbunden. Fehler können durch Umstecken schnell und einfach korrigiert werden.
Die zahlreichen zur Verfügung stehenden Steckplätze auf der Platine ermöglichen komplexe Projekte mit vielen gleichzeitig eingesetzten Sensoren – so sind sowohl einfache Einstiegsprojekte als auch komplexe Konstruktionen möglich. Die Programmiersoftware für das Studuino®-Board wird über den beiliegenden USB-Stick oder aus dem Internet heruntergeladen und ermöglicht den einfachen Einstieg in die Welt des Programmierens. Je nach Unterrichtseinheit wird mit einer Programmiersprache mit einfachen Symbolen oder einer auf Scratch basierenden Programmiersprache programmiert. So sind die ersten Schritte in die Welt der Programmierung kinderleicht gemacht.

Systemanforderungen:

- OS: Windows XP SP3/Vista/7/8/8.1/10 (32/64 Bit), Mac OS X 10.6 oder höher (OS X unterstützt nur die Programmierumgebung)
- ★ Die Kompatibilität zu OS könnte sich zukünftig ändern.
- ★ Wird Ihr Betriebssystem nicht unterstützt, benötigen Sie Arduino IDE, um Ihre Programme zu übertragen.
- CPU: Pentium 4, 2 GHz oder höher (oder Vergleichbares) wird empfohlen
- Arbeitsspeicher: 256 MB oder höher
- USB: USB 2.0-Anschlüsse
- Microsoft: Es wird NET Framework 4. benötigt, um dieses Programm nutzen zu können (wird bei der Installation automatisch mitinstalliert).
- Auflösung: XGA (1024 x 768 px) oder höher
- Mac: OS X 10.6 oder höher

Das Board kann in drei verschiedenen Programmier-umgebungen verwendet werden. (s. S. 197)

Die Programmier-Software für Studuino®

Mit einem Download erhalten Sie eine Software zum Programmieren mit 2 unterschiedlichen Schwierigkeitsstufen! Außerdem erweiterbar mit Arduino IDE.

Schwierigkeitsstufe 1: Programmieren mit Symbolen

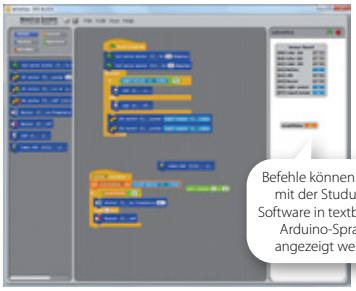




Einfaches Drag-and-Drop-Prinzip

Mit dem Drag-and-Drop-Prinzip lassen sich Befehle anhand von einfachen Symbolen erstellen. Die farbige Programmieroberfläche ist genau richtig für alle, die ihre ersten Schritte in der Programmierung machen.

Schwierigkeitsstufe 2: Programmieren mit Bausteinblöcken



Auf Scratch basierende Programmiersprache

Betzold eduBotics nutzt eine für das Set maßgeschneiderte Version basierend auf Scratch – einer Programmiersprache, die speziell für Kinder und Jugendliche von der Universität MIT in den USA entwickelt wurde. Texte müssen nicht selbst geschrieben werden – fertige Programmierblöcke werden zusammengesetzt und miteinander verbunden. Spielerisch werden die wichtigsten Grundprinzipien erlernt, die man auch für andere Programmiersprachen benötigt.

Schwierigkeitsstufe 3: Arduino IDE



★ Arduino IDE ist nicht im Programm-Download von eduBotics enthalten.

Wer sich zutraut, tiefer in die Welt der Programmiersprachen einzusteigen, kann sich die Software von Arduino herunterladen unad das Board anhand von Textbefehlen programmieren – ein weiterer Schritt, um ein Profi im Programmieren zu werden.

Sie können die Studuino®-Software auch mit Ihrem Tablet oder Smartphone nutzen!

Für iPad und iPhone

Tickle für Studuino®



Programmieren mit Bausteinen auf dem Smartphone mit einer umfangreichen, aber einfach zu bedienenden Programmieroberfläche.

Für Android tablets

Studuino® für Android



Die Oberfläche ist fast identisch mit der PC-Version.

Informatik
& Robotik



Bee-Bot – programmierbarer Roboter

Bee-Bot ist ein spannender Bodenroboter für Kinder. Der gelb-schwarz gestreifte, einfach zu bedienende, und freundliche Roboter ist perfekt, um Bewegungsabläufe zu planen, Vermutungen anzustellen und problemlösendes Denken zu trainieren. Oder einfach, um Spaß zu haben!
Die Bedienung ist denkbar einfach: Über die Tasten am Rücken werden die Bewegungsanweisungen (links oder rechts drehen, vor oder zurück) eingegeben und gespeichert. Diese führt der kleine Roboter dann auf vorgefertigten oder selbst gestalteten Bodenmatten aus. Der Bee-Bot merkt sich bis zu 40 Kommandos. So gelingt der spielerische Einstieg in die Welt der IT garantiert.
Programmierbarer, wieder aufladbarer Bodenroboter. Kann über USB-Anschluss am Computer aufgeladen werden oder mittels eines Netz-/Speise-/Ladegeräts mit USB-Ausgang (nicht im Lieferumfang enthalten).
Maße (H x B x T): 7 x 10 x 13 cm
Warnhinweis: 1 (Seite 306)

83721H34



Bee-Bot – Klassen-Set

Enthält:
6 Bee-Bots
1 Ladestation für 6 Bee-Bots
Warnhinweis: 1 (Seite 306)

89809H34

Bee-Bot – Ladestation

für 6 Bee-Bots

89808H34

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293



Kartensatz: Programmieren einfach lernen 1

Je früher sich Kinder mit der Logik des Programmierens befassen, desto einfacher baut sich das entsprechende Verständnis auf. Mit dem Kartensatz: Programmieren einfach lernen finden Sie nun eine kindgerechte Lösung. Der Kartensatz beinhaltet Karten mit den Zeichen Vorwärts, Rückwärts, Links- und Rechts-Drehung. Die Kinder können damit eine Abfolge von Bewegungen darstellen und danach im Bee-Bot oder Blue-Bot abspeichern. Der Bee-Bot/Blue-Bot führt diese Bewegungen dann schrittweise aus.

754889H34

Kartensatz: Programmieren einfach lernen 2

Mit dem Kartensatz: Programmieren einfach lernen 2 haben Sie die Möglichkeit, den Kindern weitere Grundlagen zum Thema Programmierung mit praktischen Beispielen näherzubringen. Der Kartensatz beinhaltet Karten mit vielseitigen Aufgaben: von einfachen Abfolgen über konkrete Programmierstrecken bis hin zu definierten Abfolgen – alles kindgerecht illustriert. Damit können die Abfolgen von Bewegungen dargestellt und anschließend im Bee-Bot oder Blue-Bot abgespeichert werden. Der Bee-Bot/Blue-Bot führt diese Bewegungen dann schrittweise aus.

755296H34

Solange Vorrat reicht.

Bee-Bot – Bodenmatten

Vereinfachen das Lernen mit dem Bee-Bot. Sie sind in Felder von 15 x 15 cm unterteilt, welche einer Bewegung des Bee-Bots entsprechen.
Das Material besteht aus langlebigem und robustem Polyvinylchlorid. Damit können Sie die Matten selbst draußen einsetzen.



1··

1·· Bee-Bot Straßen-Spielfeld
Lesen und Rechnen, Englisch lernen – dieses Spielfeld bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten, den Bee-Bot fächerverbindend einzusetzen. Maße: 120 x 45 cm
Lieferung ohne Bee-Bot

89810H34



2··

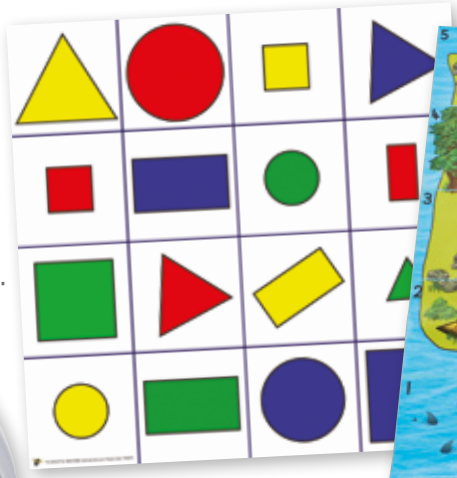
NEU

2·· Bee-Bot transparente Rasterfolie
Die transparente Matte mit 16 Taschen für ganz individuelle Aufgabenstellungen. Maße: 60 x 60 cm
Lieferung ohne Bee-Bot

89811H34

3·· Bee-Bot Geometrie-Spielfeld
Wer kennt sich mit geometrischen Formen aus und bringt die Biene zu allen Dreiecken?
Maße: 60 x 60 cm

83722H34



3··



4··

4·· Bee-Bot Schatzinsel-Spielfeld
Schicken Sie Ihre Kinder auf Schatzsuche – wer programmiert den richtigen/kürzesten Weg?
Maße: 75 x 75 cm

83723H34



5··

NEU

5·· Blue-Bot – programmierbarer Roboter

Der Blue-Bot Bodenroboter bringt Kindern auf spielerische Art und Weise das Thema Programmierung näher. Er verfügt über die Richtungstasten vorwärts, rückwärts, Links- und Rechts-Drehung. Die Kinder können damit eine Abfolge von Bewegungen speichern. Der Blue-Bot führt diese Bewegungen schrittweise aus. Auf speziellen Matten oder mit zugehörigen Karten planen die Kinder den Weg zu einem vorgegebenen Ziel. Diese einfache Planung der Bewegungsabläufe entspricht bereits der algorithmischen Logik des Programmierens. Dank der transparenten Hülle ist der Blue-Bot auch für größere Kinder faszinierend, da direkt in sein Inneres geschaut werden kann. So stehen Technik und Programmierung im Vordergrund. Zudem kann der Blue-Bot via Tablet oder PC bedient werden.
Alle Warnhinweis: 1 (Seite 307)

754599H34 Stück

Blue-Bot Klassen-Set
6 Blue-Bots und 1 Ladestation

756419H34



6··

NEU

6·· Blue-Bot Programmierleiste

Mit der Blue-Bot Programmierleiste lernen die Kinder auf bildlichem und einfachem Weg, den Blue-Bot zu programmieren. Die Chips werden auf der Leiste in die entsprechende Vertiefung aufgelegt, so wie der Bewegungsablauf sein soll. Die Chips können so hingelegt werden, dass der Blue-Bot nach vorne, nach hinten, nach rechts oder links fährt. Außerdem kann der Blue-Bot mit dem „Pausensymbol“ eine Pause einlegen. Sobald alle Chips auf dem Lesegerät entsprechend gelegt wurden, kann auf „Start“ gedrückt werden und der programmierte Ablauf wird abgespielt. Die Chips können immer wieder individuell angeordnet werden. Die Verbindung zu dem Blue-Bot funktioniert sehr einfach über Bluetooth®. Blue-Bot einschalten, ebenso wie das TacTile Lesegerät. Leuchten bei dem Blue-Bot die Augen blau, gibt es eine sichere Verbindung.
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

755769H34

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293

Informatik- & Robotik-Zubehör



Bee-Bot Tunnel

3 Tunnel als Hindernisse mit liebevollen Verzierungen.
Inhalt: 3 Tunnel
Maße (B x T): 15 x 15 cm und 15 x 30 cm
Material: Holz
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

760817H34 3 Stück



ABC Bodenmatte mit Groß- und Kleinbuchstaben für den Bee- und Blue-Bot

Inhalt: 1 Bodenmatte
Maße (B x H): 75 x 90 cm
Material: Kunststoff

760803H34



Bee-Bot Schieber

Der Schieber kann einfach auf den Roboter gesetzt werden und schon kann der Bee-/ und Blue-Bot Dinge vor sich herschieben.
Inhalt: 6 Schieber in verschiedenen Farben
Maße (H x B x T): 8 x 15 x 18 cm
Material: Kunststoff
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

760593H34 6 Stück



Bee-Bot Stiftehalter

Zubehör für den Bee- und Blue-Bot. Der Stiftehalter kann einfach auf den Roboter gesetzt werden und schon kann der Bee- und Blue-Bot malen und zeichnen.
Inhalt: 6 Stiftehalter in verschiedenen Farben
Maße (H x B x T): 8 x 15 x 18 cm
Material: Kunststoff
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

760594H34 6 Stück



Bee-Bot Hindernisse

Inhalt: 10 Wandstücke, 6 Türen, 2 Bögen
Material: Holz
Lieferung ohne Bee-Bot
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

760816H34



1·· Blue-Bot Plättchen für Programmierleiste Standardpaket

Das perfekte Set, wenn Sie Plättchen ersetzen müssen oder eine größere Auswahl benötigen. Ergänzung zur Programmierleiste mit dem Blue-Bot.
Inhalt: 25 Plättchen
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

760635H34



2·· Bee-Bot Matte mit den Zahlen 0 bis 20

Geeignet für den Innen- und Außenbereich.
Maße (B x H): 25,1 x 165 cm
Material: Kunststoff
Lieferung ohne Bee-Bot und Würfel

760578H34



3·· Blue-Bot Programmierleiste Erweiterungsset

Ermöglicht zusätzliche Programmiermöglichkeiten mit der Blue-Bot Programmierleiste, wie z. B. 45-Grad-Drehungen oder Wiederholungen. Für den Blue-Bot.
Inhalt: 25 Plättchen
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

760576H34



4·· Transparente Bodenmatte

Transparente Bodenmatte mit 4x4-Raster. Kann z. B. über Landkarten, Bilder und Bogen, Zahlen, Buchstaben oder geometrische Formen gelegt werden. Für den Bee- und Blue-Bot.
Maße (B x H): 65 x 83 cm, Material: Kunststoff
Lieferung ohne Bee-Bot und Landkarte

760579H34

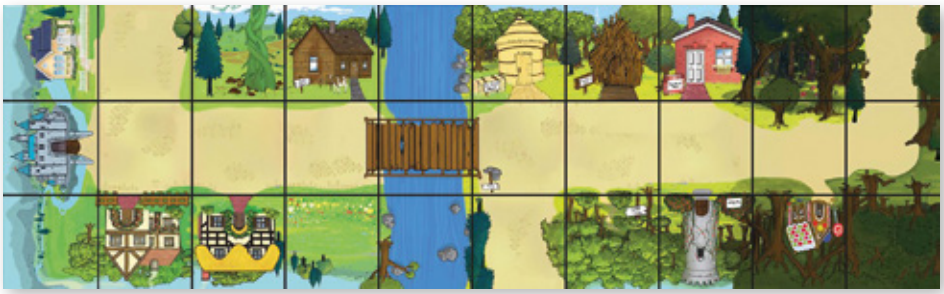


5·· Bodenroboter

Speziell entwickelter Bodenroboter für den Außenbereich. Programmierung und Steuerung kann über ein Tastfeld oder die App und Ihr Smartphone erfolgen. Der Roboter ist per USB-Kabel immer wieder aufladbar. Mit Lichtsensoren und Ton.
Inhalt: 1 Rugged Robot, 1 Anleitung, 1 USB-Ladekabel
Maße (H x B x T): 14 x 23 x 29 cm, Material: Kunststoff
Warnhinweis: 1 (Seite 307)

760804H34





6·· Bee-Bot Bodenmatte mit Bauernhofmotiven

Bodenmatte mit Bauernhofmotiven wie einem Stall, einem Traktor und Tiere wie Hühner und Kühe. Für den Bee- und Blue-Bot.
Maße (B x H): 75 x 75 cm
Material: Kunststoff

760580H34

7·· Bee-Bot Matte mit 3 Märchen

Matte mit 3 Märchen (3 x 10 Felder): Goldlöckchen und die drei Bären, Hans und die Bohnenstange, Die drei kleinen Schweinchen.
Maße (B x H): 150 x 45 cm, Material: Kunststoff

760581H34

AUSSTATTUNG

Materialschalen, **klein**



Mit dieser wunderbar **harmonischen Farbkombination** ziehen die neuen treeNside Materialschalen alle Blicke auf sich. Verarbeitet wurde hier ein Biokunststoffgranulat aus Holzfaser. Jede Schale hat **sichtbare Holzfasern und verströmt auch einen sanften, angenehmen Holzgeruch.**

Materialschalen, **groß**





Materialschalen, klein, 5 Stück

Maße (H x B x T): 2,6 x 18 x 12 cm
Inhalt: je 5 Materialschalen pro Farbe

758887H34	Natur
758888H34	Gelb
758889H34	Orange
758890H34	Rot
758891H34	Pink
758892H34	Lila
758893H34	Blau
758894H34	Grün

Materialschalen, klein, 6 Stück

Maße (H x B x T): 2,6 x 18 x 12 cm
Inhalt: je 1x Gelb, Orange, Rot, Blau, Grün und eine von drei Wahlfarben:

850255H34	Set mit Natur
850272H34	Set mit Pink
850274H34	Set mit Lila

3·· Materialschalen, groß, 5 Stück

Maße (H x B x T): 4,7 x 23 x 14,7 cm
Inhalt: je 5 Materialschalen pro Farbe

758897H34	Natur
758898H34	Gelb
758899H34	Orange
758900H34	Rot
758901H34	Pink
758902H34	Lila
758903H34	Blau
758904H34	Grün

4·· Materialschalen, groß, 6 Stück

Maße (H x B x T): 4,7 x 23 x 14,7 cm
Inhalt: je 1x Gelb, Orange, Rot, Blau, Grün und eine von drei Wahlfarben:

850253H34	Set mit Natur
850273H34	Set mit Pink
850275H34	Set mit Lila

Lieferung stets ohne Deko-Material.



Die **1,4-l-Box in Farbe!**

Profitieren Sie von den praktischen und stapelbaren Aufbewahrungsboxen. Sie lassen sich leicht öffnen und bieten Platz für Büromaterial, wie z. B. Scheren, Stifte oder Büroklammern. Nutzen Sie die unterschiedlichen Farben für Ihr individuelles Ordnungssystem im Klassenzimmer. Lieferung ohne Deko



Boxen

Maße (H x B x T): 7 x 19 x 15 cm
Fassungsvermögen: 1,4 Liter

850132H34 Rot
850133H34 Blau
850134H34 Gelb
850135H34 Orange
850136H34 Grün
850138H34 Pink
850139H34 Schwarz

Boxen-Farb-Set

7 Stück in 7 Farben

7756410H34

Gestalten Sie sich Ihr
eigenes Ordnungssystem!



Praktische **Materialschalen**

Praktische Helfer bei der Vorbereitung, z. B. für Bastel- oder Legebildaktivitäten, zur Sortierung oder zur Aufbewahrung. Aus stabilem Plastik in 2 Größen und 6 verschiedenen Farben. Lieferung ohne Deko





Materialschalen-Sets

6 kleine Materialschalen: je 1x Blau, Pink, Gelb, Orange, Rot und Grün

850111H34 6 Stück

6 große Materialschalen: je 1x Blau, Pink, Gelb, Orange, Rot und Grün

850112H34 6 Stück

Materialschalen, groß

Maße: 4,7 x 23 x 14,7 cm

11583H34	Grün
11584H34	Orange
850110H34	Rot
11585H34	Gelb
11586H34	Pink
11587H34	Blau

5er-Set in einer Farbe

Materialschalen, klein

Maße: 2,6 x 18 x 12 cm

11578H34	Grün
11579H34	Orange
850109H34	Rot
11580H34	Gelb
11581H34	Pink
11582H34	Blau

5er-Set in einer Farbe



Schluss mit Kreidestaub! **Aufbewahrungsboxen – die Lösung!**

Box, mini

200 ml
Maße (H x B x T): 4 x 11 x 8 cm

74219H34 Stück

Box, klein

300 ml
Maße (H x B x T): 6 x 11 x 8 cm

74220H34 Stück

Box, mittel

1,4 l
Maße (H x B x T): 7 x 19 x 15 cm

74221H34 Stück

Box, groß

3,8 l
Maße (H x B x T): 11 x 27 x 18 cm

95095H34 Stück

Lieferung stets ohne Deko-Material.



Sichtschutz

Abschreiben ausgeschlossen!
Mit dem superschnell aufstellbaren Tischaufsteller-Sichtschutz wandeln Sie Ihr Klassenzimmer im Nu für Tests, Klassenarbeiten und Prüfungen in eine spickelfreie Zone um.

755872H34 Sichtschutz weiß, Stück

757146H34 Weiß, 15 Stück

Aufbewahrungsboxen

Boxen mit großem Ordnungssinn
Die Boxen eignen sich ideal um kleine Materialien wie Büroklammern, Wackelaugen, Visitenkarten, Knöpfe und vieles mehr zu verstauen. Der Inhalt ist dank Deckel mit schnellem Klick-Mechanismus immer gut vor Feuchtigkeit und Verschmutzungen geschützt.



Box, mini, 200 ml

850245H34 Rot
850240H34 Blau
850241H34 Gelb
850243H34 Orange
850242H34 Grün
850244H34 Pink

Box, klein, 300 ml

850251H34 Rot
850246H34 Blau
850247H34 Gelb
850249H34 Orange
850248H34 Grün
850250H34 Pink



Whiteboard-Wischer

Für alle Whiteboardoberflächen, inkl. Reinigungsfilz.
Maße (H x B x T): 3,8 x 14,5 x 4,3 cm

756414H34



Whiteboard-Stifte

4 Farben im Set, trocken abwischbar mit runder Stiftspitze. Für ein optimales Ergebnis auf Ihrem Whiteboard!

754794H34 4 Stück



Whiteboard-Reiniger

250 ml, Verteiler über Pumpmechanismus

756268H34 250 ml

Schülerstuhl-Tasche

Die praktische Schülerstuhl-Tasche passt über alle gängigen Stuhllehnen. Nun wird Ordnung im Klassenzimmer zum Kinderspiel – und das ganz individuell. Das große Taschenfach kann mit Büchern, Atlanten oder auch Material für den Kunstunterricht befüllt werden. Dank des praktischen Tragegriffs ist der Transport von einem Klassenraum in den nächsten kein Problem.
Alle Nähte sind sicher und stabil verarbeitet.
Material: 100% Polyester, die Schülerstuhl-Tasche kann mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.
Lieferung ohne Inhalt

755818H34

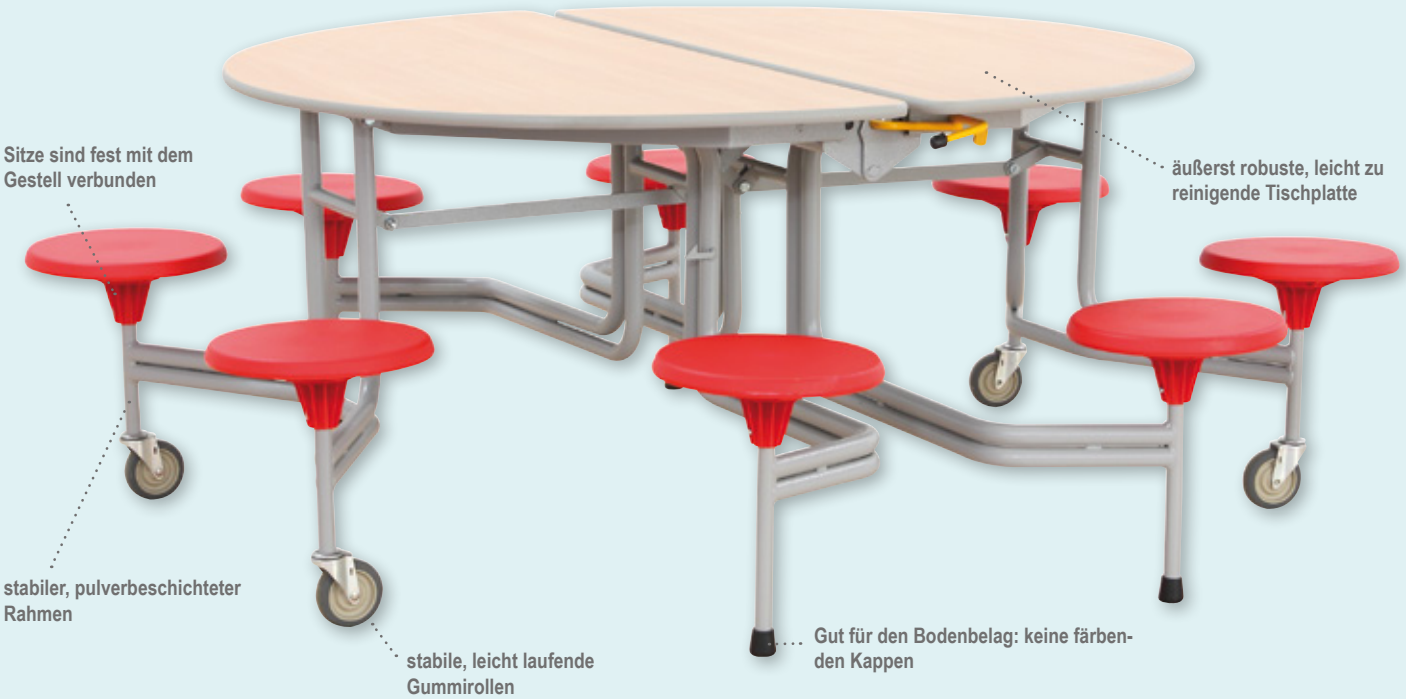




Optimal für die **Ganztagsbetreuung!**

Tisch-Sitz-Kombinationen von sico

Vielerorts musste in Ganztagsschulen die Aula der Mensa weichen. Verlorener Platz, der die Schule natürlich schmerzt. Doch wie kann man beides haben – eine große freie Fläche im einen, und eine voll bestuhlte Kantine im anderen Moment? Die Lösung kommt aus Großbritannien, einem Land, in dem man jahrzehntelange Erfahrung mit Ganztagsschulen hat:
Die fahrbaren und in Sekundenschnelle ausgeklappten Tische sind erstaunlich. Kinderleicht zu bedienen, hochmobil im zusammengeklappten Zustand und extrem standfest, wenn sie ausgeklappt sind.
Sehr nützlich und vor allem hygienisch und zeitsparend: Zum Reinigen des Bodens stellen Sie nicht wie früher die Stühle hoch und wischen umständlich unter den Tischen, sondern Sie entfernen einfach und superschnell die Tische mitsamt allen Stühlen!
Ein weiterer Vorteil ist auch, dass selbst in sehr vollen Räumen im Falle eines Falles die Fluchtwege nicht durch umfallende oder in den Weg gerückte Stühle versperrt werden. Die an der Konstruktion befestigten Sitzflächen sind immer dort, wo sie hingehören.



Lieferung stets ohne Deko-Material.







10 Sekunden!

Die Tisch-Sitz-Kombinationen sind:

- platzsparend
- hygienisch
- sicher
- superschnell auf- und abgebaut
- durch 1 Person bedienbar
- gut für den Bodenbelag (keine Schleifspuren)
- jahrelang erprobt
- ein Raumkonzept ideal für Ganztagsschule und Schule

LIEFERUNG
frei Bordsteinkante







8er-Tisch-Sitz-Kombination oval

Maße Tischplatte: 136 x 156 cm
Maße gesamt: 203 x 202 cm

Tischhöhe 61 cm (für 4- bis 7-Jährige), Sitzhöhe 34,5 cm
H x B x T geklappt: 125 x 202 x 87 cm
79483H34* + Farbe + Dekor

Tischhöhe 69 cm (für 7- bis 11-Jährige),
Sitzhöhe 38,5 cm
H x B x T geklappt: 133 x 202 x 87 cm
79484H34* + Farbe + Dekor

Tischhöhe 74 cm (ab 11 Jahren), Sitzhöhe 43,5 cm
H x B x T geklappt: 138 x 202 x 87 cm
79485H34* + Farbe + Dekor

Bitte wählen Sie Farbe & Dekor der Tischplatte & Sitzhocker.

12er-Tisch-Sitz-Kombination, rechteckig

Maße Tischplatte: 305 x 75 cm
Maße gesamt: 305 x 151 cm

Tischhöhe 66 cm (für 4- bis 7-Jährige), Sitzhöhe 36 cm
H x B x T geklappt: 179 x 151 x 74 cm
79486H34* + Farbe + Dekor

Tischhöhe 69 cm (für 7- bis 11-Jährige),
Sitzhöhe 38,5 cm
H x B x T geklappt: 181 x 151 x 74 cm
79487H34* + Farbe + Dekor

Tischhöhe 74 cm (ab 11 Jahren), Sitzhöhe 43,5 cm
H x B x T geklappt: 186 x 151 x 74 cm
79488H34* + Farbe + Dekor

Bitte wählen Sie Farbe & Dekor der Tischplatte & Sitzhocker.

16er-Tisch-Sitz-Kombination, rechteckig

Maße Tischplatte: 305 x 75 cm
Maße gesamt: 305 x 132 cm

Tischhöhe 61 cm (für 4- bis 7-Jährige), Sitzhöhe 34,5 cm
H x B x T geklappt: 187 x 132 x 65 cm
79489H34* + Farbe + Dekor

Bitte wählen Sie Farbe & Dekor der Tischplatte & Sitzhocker.

Farb- und Dekorauswahl:

Bestellbeispiel 16er-Tisch-Sitz-Kombination rechteckig: 79489H34, Sitzhocker gemischt, Tischplatte Buche

Bitte Tischplatte auswählen:

Ahorn | Buche | Grau

Bitte Sitzhocker auswählen:

Blau | Grün | Gelb | Rot | Gemischt

Flexible Lernwelt:
Gruppenarbeit

Flexeo®

Materialregale

Ob Unterrichtsmaterial oder Schultaschen, in den Flexeo® Materialregalen wird alles schnell und einfach verstaut. Dank der Fahrbarkeit der Regale haben Sie alles immer an Ort und Stelle. So lässt sich zum Beispiel Stationslernen und Gruppenarbeit kinderleicht organisieren. Flexeo® Regale eignen sich auch als Raumteiler und Steharbeitsplätze. Die Regale können ebenso mit Boxen gewählt werden. Die Regale mit Boxen sind multifunktionale Aufbewahrungsregale mit System. Die Fächer können personalisiert oder bestimmte Themen nach Farben oder Reihen sortiert werden. Die Boxen können herausgenommen und mit an den Platz getragen werden.

Weitere Angaben zu Regalen finden Sie in unserem Möbelkatalog.



Einhängetafel Stoff

Die fahrbaren sowie feststehenden Stellwände schaffen zusätzliche Ausstellungs- und Informationsflächen. Ebenso eignen sie sich optimal als Raumteiler, um bestimmte Raumkonzepte zu realisieren, z. B. für Gruppenarbeiten oder Ruhezonen.
Die Stellwände sind in mehreren Modellen erhältlich und lassen sich untereinander hervorragend kombinieren. Der Stoffbezug wirkt dabei optimal geräuschdämmend.

Maße (B x H): 150 x 120 cm, ohne Stative

76742H34	Rot
76743H34	Blau
76744H34	Grau

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Varimax Corner mit Gratnells Box

- **universell:** Verschiedene Tischkombinationen stellbar
- **mobil:** Rolle ermöglicht einfaches und schnelles Umstellen des Tisches
- **platzsparend:** Die Tische können versetzt gestapelt werden.

Durch die Vielzahl an Kombinationsmöglichkeiten lassen sich mit dem Varimax Dreieckstisch verschiedene Arbeitsformen einfach und ohne großen Zeitaufwand realisieren.
Die leichte Bauweise und die Rolle (ungebremst) an der Stirnseite des Dreieckstisches ermöglicht Kindern ein müheloses Bewegen des Tisches. Mit der am Tisch angebrachten, transparenten Gratnells Box haben die Kinder die wichtigsten Unterrichtsmaterialien immer mit am Platz.
Der Varimax Corner Dreieckstisch ist versetzt stapelbar, sodass er bei Nichtverwendung platzsparend beiseite gestellt werden kann. Die Stapelschoner aus Kunststoff sind am Tischrahmen befestigt und verhindern somit beim Stapeln ein Verkratzen der Tische.
Das stabil verschweißte Stahlrundrohrgestell hält extremen Belastungen stand.

Format: ca. 113 x 80 x 80 cm, Höhe: 72 cm
Melaminharzbeschichtete Platte mit ABS-Kante
Rundstahlrohr: 4 cm

89651H34* + Dekor
+ Nr. Stahlfarbe

Bitte Dekor (s. rechts) und Stahlfarbe (S. 210) angeben!



Bitte Holz-Dekor auswählen:

Buche hell | Ahorn honig | Buche | Grau | Weiß



herausnehmbare, transparente Gratnells Box



voll verschweißter Rahmen und fest am Trägerrahmen verschraubte Tischplatte



praktische Rollen



Füße mit Höhenausgleich für unebene Böden

Freischwinger mit einstellbarer Fußraste

- **ergonomisch:** Die Sitzschale ermöglicht anatomisch korrektes Sitzen
- **dynamisch:** Federndes Gestell
- **auf Augenhöhe:** Dank der höhenverstellbaren Fußraste sitzen Kinder unterschiedlicher Größe alle gleich hoch
- **platzsparend:** Bis zu 5 Stühle stapelbar

Der Freischwinger verfügt über eine 3-fach verstellbare Fußraste (Fußraste: bei ca. 13,5 cm, 17,5 cm, 21,5 cm) für den jahrgangsübergreifenden Unterricht auf Augenhöhe. Gruppenarbeit, Partnerarbeit oder Stationslernen ist mit dem Stuhl ganz unabhängig von Größe und Alter der Kinder möglich. Der Freischwinger ist für jedes Kind geeignet. Die ergonomische Sitzfläche in Verbindung mit der Fußraste schafft ein anatomisch korrektes Sitzen.
Die Hartschale ist aus Kunststoff und sehr robust und bruchsicher. Die rutschhemmenden Noppen auf der Oberfläche der Schale verhindern ein Hin- und Herrutschen der Sitzenden. Mithilfe des Grifflochs ist der Stuhl leicht zu transportieren und eignet sich deshalb optimal für die flexiblen Lernwelten.
Das Gestell ist aus gebogenem und pulverbeschichtetem Rundrohr und immer in Weißaluminium erhältlich. Am Gestell befinden sich Fußkappen, die ein Kippeln des Stuhls verhindern. Sitzhöhe: 50 cm

89645H34* + Farb-Nr.

Bitte Stuhlfarbe angeben!

Bitte Stuhlfarbe auswählen:

1 - Gelb | 2 - Rot | 3 - Grün | 4 - Blau | 5 - Grau

Alle diese Stühle werden standardmäßig mit Kunststoffgleitern geliefert, auf Wunsch auch mit Filzgleitern (ohne Aufpreis – bitte bei der Bestellung mit angeben).



Der **swing** – bequem sitzen ist kein Problem.





- ✓ praktisch und robust
- ✓ extragroße Tischplatte
- ✓ entspannte, aufrechte Sitzhaltung der Schüler

- ✓ alle Stühle haben einen Aufstuhlungsschutz
- ✓ keine zerkratzten Tischoberflächen

kinderleicht zur Aufstuhlung nach Unterrichtsende



Stahlfarben

Alle Stahlteile sind hochwertige Möbelprofilrohre (mind. 1,5 mm Wandstärke). Der Lackauftrag findet im absolut umweltfreundlichen elektrostatischen Pulverbeschichtungsverfahren statt.
15 RAL-Farben sind lieferbar.

Leichte Farbabweichungen druckbedingt möglich

Standard:

RAL 7035 Lichtgrau	RAL 8019 Graubraun

10% Aufpreis:

RAL 1018 Zinkgelb	RAL 3000 Feuerrot	RAL 3004 Purpurrot	RAL 4002 Rotviolett	RAL 4003 Erikaviolett	RAL 6010 Grasgrün	RAL 6027 Lichtgrün
RAL 5018 Türkisblau	RAL 5015 Himmelblau	RAL 5014 Taubenblau	RAL 5011 Stahlblau	RAL 9006 Weißaluminium	RAL 9005 Tiefschwarz	

Lieferung stets ohne Deko-Material.



Abb.: Dekor Weiß, Stahlfarbe Weißaluminium (Aufpreis)

Stühle und Tische für Ihren Klassenraum

Lehrertisch swing

Passend zum Design der Schülertische (s. S. 212).
Eleganter Lehrertisch mit einer Fuß-Blende
Tischplatte (B x T): 130 x 65 cm, Höhe: 76 cm

1·· Lehrertisch swing, Blende (ohne Abb.)

74821H34* + Tischplatte + Nr. Stahlfarbe

ABS-Kante

PU-Kante

Vollkernplatte

2·· Lehrertisch swing, Blende, mit abschließbarer Schublade

74819H34* + Tischplatte + Nr. Stahlfarbe

ABS-Kante

PU-Kante

Vollkernplatte

3·· Lehrertisch swing, Blende, mit abschließbarem großem Fach, 1 integrierten Schublade

74823H34* + Tischplatte + Nr. Stahlfarbe

ABS-Kante

PU-Kante

Vollkernplatte

4·· Lehrertisch swing, Blende, mit abschließbarem 3er-Fach (1 Schloss verriegelt alle 3 Fächer)

74824H34* + Tischplatte + Nr. Stahlfarbe

ABS-Kante

PU-Kante

Vollkernplatte

Bitte Tischplatte mit gewünschtem Dekor (S. 209) und Stahlfarbe (S. 210) auswählen.

2··



Lieferung mit Kunststoffgleitern. Auf Wunsch und gegen einen Aufpreis liefern wir die Tische auch mit Filzgleitern – bitte vermerken Sie dies bei Ihrer Bestellung.

Abb.: Dekor Weiß, Stahlfarbe Weißaluminium (Aufpreis), großes Fach.

2··



3··



4··





Ihre Vorteile:

- Tischkante – nach Wunsch mit ABS- oder PU-Sicherheitskante
- Kratzschutzgleiter – bodenschonend, geräuscharm
- Drahtkorb – wahlweise mit oder ohne Korb
- Flaches Ovalstahlrohr – edles Design
- Tischplatte – nach Wunsch aus MDF oder Vollkern
- Taschenhaken – mit dem Gestell fest verschweißt



Stahlfarbe wählbar S. 210

Lieferung mit Kunststoffgleitern. Auf Wunsch und gegen einen Aufpreis liefern wir die Tische auch mit Filzgleitern – bitte vermerken Sie dies bei Ihrer Bestellung.



made in GERMANY

Tischplatte mit …

… ABS-Kante	… PU-Kante	… Vollkern
Ahorn honig	Buche	Buche
Buche	Buche hell	Birke
Buche hell	Ahorn honig	Grau
Grau	Grau	
Weiß		

1·· Schüler-Zweiertisch swing, Tischplatte 130 x 65 cm

	Nummerierung nach DIN ISO 5970	Mittlere Körpergröße	Sitzhöhe	Tischhöhe
74794H34* + Höhe + Tischplatte + Nr. Stahlfarbe	3	135 cm	34 cm	58 cm
	4	150 cm	38 cm	64 cm
	5	165 cm	42 cm	70 cm
	6	180 cm	46 cm	76 cm
	7	195 cm	50 cm	82 cm

ABS-Kante
PU-Kante
Vollkernplatte



Bestellen Sie auch:

Drahtkorbablage für Schülertisch, fertig montiert

(für Zweiertische bitte 2x bestellen)
Maße (H x B x T): 8 x 40 x 31 cm

73400H34*

2·· Schüler-Einertisch swing, Tischplatte (B x H): 75 x 65 cm

74793H34* + Tischplatte + Nr. Stahlfarbe

ABS-Kante
PU-Kante
Vollkernplatte

Bitte Tischplatte mit gewünschtem Dekor und Stahlfarbe (s. S. 210) auswählen.

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Extragroße Tischplatte für mehr Platz



Stahlfarbe wählbar
S. 210

Ihre Vorteile:

- Griffloch – erleichtert das Transportieren
- Rückenlehne – großflächig, ergonomisch geformt
- Polsterung – mit Sitz- und/oder Rückenpolster oder ohne Polster möglich
- Sitzfläche – ergonomisch geformt, sehr bequem
- Schutzkappen – bodenschonend, geräuscharm
- Flaches Ovalstahlrohr – edles Design



Lieferung mit Kunststoffgleitern. Auf Wunsch und gegen einen Aufpreis liefern wir die Stühle auch mit Filzgleitern – bitte vermerken Sie dies bei Ihrer Bestellung.

Schülerstuhl mit Buchenholz-Schale

Das Gestell ist aus einem flachen Ovalstahlrohr gefertigt und ist äußerst stabil. Die Schülerstühle verfügen über Kratzschutzgleiter. Diese haben den Vorteil, dass sie besonders bodenschonend und geräuscharm sind. Der Schülerstuhl besticht durch seine formschöne Buchenholz-Schale. Wahlweise ist der Stuhl ohne Polsterung, mit Sitz- und/oder Rückenpolster zu bestellen. Die Buchenholz-Schale ist ergonomisch geformt und dadurch sehr bequem. Das Griffloch sorgt für einen einfachen und sicheren Transport des Stuhls.

1·· Ohne Sitzpolster
74795H34* + Sitzhöhe + Polsterfarbe

2·· Nur mit Sitzpolster
74796H34* + Sitzhöhe + Polsterfarbe

3·· Mit Sitz- und Rückenpolster (ohne Abb.)
74797H34* + Sitzhöhe + Polsterfarbe

Nummerierung nach DIN ISO 5970	Mittlere Körpergröße	Sitzhöhe	Tischhöhe
3	135 cm	34 cm	58 cm
4	150 cm	38 cm	64 cm
5	165 cm	42 cm	70 cm
6	180 cm	46 cm	76 cm
7	195 cm	50 cm	82 cm

Polsterbezugsstoffe

Die Polster sind in 10 Farben lieferbar.
60% Polypropylen, 30% Wolle, 10% Viskose in Leinenstruktur, sehr strapazierfähig, ohne Aufpreis!

Hinweis: Farbveränderungen bzw. Farbabweichungen von Stoffen und Holzfarben sind druckbedingt möglich.



AD030 Cremebeige | AD014 Rot | AD020 Dunkelrot | AD119 Aubergine | AD002 Hellgrün

AD214 Hellblau | AD131 Braun | AD009 Hellgrau | AD066 Dunkelgrau | AD055 Schwarz



STAPEL BAR



Schülerstuhl Postura® Plus

Geeignet für drinnen und draußen
Die Stühle sind äußerst strapazierfähig und hygienisch, da diese vollständig aus Polypropylen gefertigt werden. Aufgrund des Materials sind die Stühle leicht und nahezu unzerstörbar. Daher bekommen Sie 10 Jahre Garantie auf den Schülerstuhl Postura® Plus.

Die Schülerstühle verfügen über eine duale Sitzfläche. Die Sitzfläche und die Lehne sind sowohl für die Arbeitshaltung als auch für die Zuhörerposition konzipiert worden. Bei der Arbeitshaltung, wenn der Schüler nach vorne gelehnt am Tisch arbeitet, sitzt der Schüler vorteilhaft durch die im vorderen Teil der Sitzfläche abgeschrägte Knierolle.

Bei der Zuhörerposition, wenn der Schüler sich zurücklehnt, bilden Sitzmulde und Lehne eine bequeme Sitzhaltung.

Der Postura® Plus entspricht der DIN EN 1729.

	Größe	Körpergröße	Sitzhöhe	Tischhöhe	Einzelpreis	ab 25 Stück je
83125H34* + Farbe	2	108 - 125 cm	31 cm	50 cm		
83126H34* + Farbe	3	119 - 142 cm	35 cm	59 cm		
83127H34* + Farbe	4	133 - 159 cm	38 cm	64 cm		
83128H34* + Farbe	5	146 - 176 cm	43 cm	71 cm		
83129H34* + Farbe	6	159 - 180 cm	46 cm	76 cm		

Bitte Farbe (siehe unten) angeben!

Bitte Farbe auswählen:

Leichte Farbabweichungen sind druckbedingt möglich.

Gelb · Orange · Rot · Lila · Blau · Hellgrün · Grün · Grau · Schiefer · Schwarz

Lieferung stets ohne Deko-Material.



Tisch Baldo

Gestell aus Vierkant-Stahlrohr, beschichtete Tischplatte, **Maße (B x T): 120 x 80 cm,** mit ABS-Kante, Tischhöhe ca. 72 cm.
Die Tischbeine werden unmontiert geliefert. Der Aufbau erfolgt kinderleicht mit wenigen Handgriffen.

76547H34* Gestell lichtgrau, Platte lichtgrau
76548H34* Gestell sepiabraun, Platte Buchedekor
76549H34* Gestell violettblau, Platte Buchedekor

Stapelstuhl Baldo

Robuster Stuhl mit hervorragendem Preis-Leistungs-Verhältnis.
Rundrohrgestell Ø 2 cm. Sitz und Rücken aus lackiertem Buchensperrholz.
Sitzhöhe: ca. 45 cm, Sitzbreite 44 cm, Tiefe 54 cm, Stuhlhöhe 75 cm, Rückenlehne 39 x 17 cm.
Stapelbar, Stück

56959H34* Gestell silber
76544H34* Gestell lichtgrau
76545H34* Gestell sepiabraun
76546H34* Gestell violettblau

STAPEL BAR



Sepiabraun



Lichtgrau

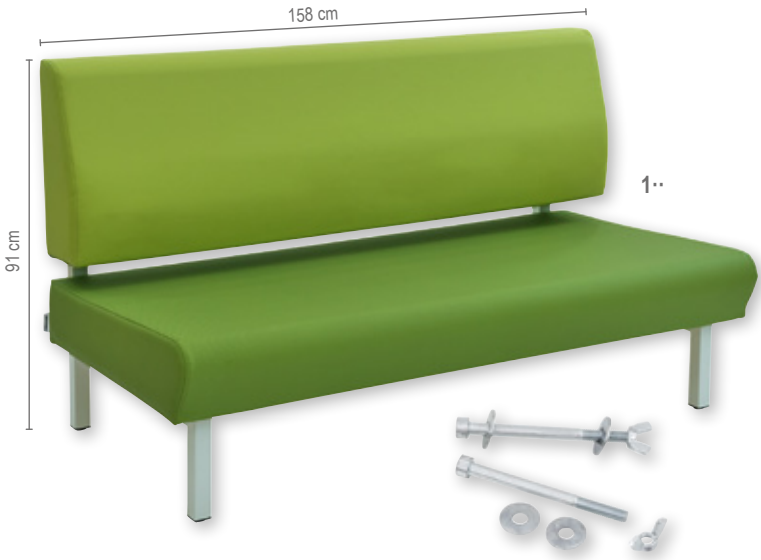


Violettblau



Silber







1·· Lounge-Sofa „ess*BAR*“

Bank-/Sitzhöhe:	42 cm
Sitztiefe:	60 cm
Sitzbreite:	158 cm
Gesamt (H x B x T):	91 x 158 x 80 cm
Polster Sitzfläche (H x B x T):	15/18 x 158 x 80 cm
Polster Rückenlehne (H x B x T):	47 x 158 x 15/20 cm
Material:	Bezug: Kunstleder (83% Polyvinylchlorid (Oberschicht), 17% Baumwolle (Trägergewebe)), Gestell: Stahl
Beine:	Vierkantrohr 4 x 4 cm
Montage:	Aufgebaut geliefert

Die Sofalandschaft eignet sich optimal für die **Möblierung** Ihres Aufenthaltsraums und Ihrer **Cafeteria**. Bieten Sie sich und Ihren Schülern einen Raum zum Wohlfühlen, in dem gegessen und Pause gemacht werden kann. Das Kunstleder ist sehr hygienisch, da es **feucht abwischbar** ist. Die Stahlkonstruktion des Gestells ist äußerst **stabil** und hält den Gegebenheiten des Schulalltags problemlos stand. Die Sitztiefe von 60 cm sowie die Polsterbeschaffenheit bieten einen hohen Sitzkomfort.
Das Lounge-Sofa ist immer zweifarbig. Die Sitzfläche ist immer gemustert und die Sitzlehne ist immer unifarben. Sie wählen beispielsweise die Farbe Lime. Das bedeutet, die Sitzfläche ist Lime gemustert und die Sitzlehne ist Lime. Für das Sofa kann eine Farbrichtung gewählt werden. Farbmischungen sind nicht möglich.

74800H34* + Stahlfarbe + Polsterfarbe

74792H34* Verbindungselement

Bitte Stahlfarbe (S. 217) und Polsterfarbe angeben!

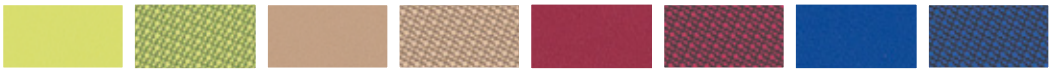
Kissen Lounge-Sofa „ess*BAR*“

2·· 74802H34* + Farbe Größe S, Maße (H x B x T): 40 x 40 x 25 cm
3·· 74803H34* + Farbe Größe M, Maße (H x B x T): 60 x 60 x 25 cm
4·· 74804H34* + Farbe Rolle, Maße (H x B x T): 25 x 60 x 25 cm

Bitte Farbe angeben!

Bitte Polsterfarbe wählen:

Leichte Farbabweichungen druckbedingt möglich



Lime | Lime gemustert | Beige | Beige gemustert | Bordeaux | Bordeaux gemustert | Blau | Blau gemustert

Lieferung stets ohne Deko-Material.



Bezug flammhemmend nach DIN EN 1021

Hocker „ess*BAR*“

Der Hocker bietet eine **Alternative** zum Sitzen auf herkömmlichen Stühlen. Mit einem Durchmesser von 40 cm Sitzfläche und einer Polsterhöhe von 18 cm bietet dieser **hervorragenden Sitzkomfort**. Das Kunstleder ist feucht abwischbar und robust und so ideal für die Schule im Bistrobereich geeignet.

Hocker-/Sitzhöhe:	42 cm
Polster Sitzhöhe:	18 cm
Material:	Bezug: Kunstleder (83% Polyvinylchlorid (Oberschicht), 17% Baumwolle (Trägergewebe)) Gestell: Stahl
Beine:	Vierkantrohr 4 x 4 cm
Montage:	Aufgebaut geliefert

1·· Hocker ess*BAR*, rund, Ø 40 cm

74798H34* + Stahlfarbe + Polsterfarbe

2·· Hocker ess*BAR*, quadratisch, Sitzfläche (B x T): 40 x 40 cm

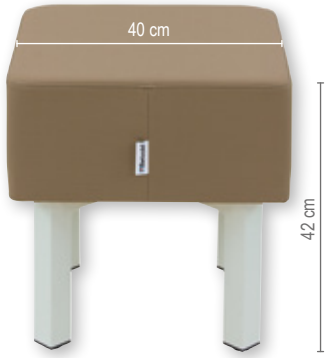
74811H34* + Stahlfarbe + Polsterfarbe

Bitte Stahlfarbe und Polsterfarbe (S. 216) angeben!

1··



2··



3·· Beistelltisch „ess*BAR*“

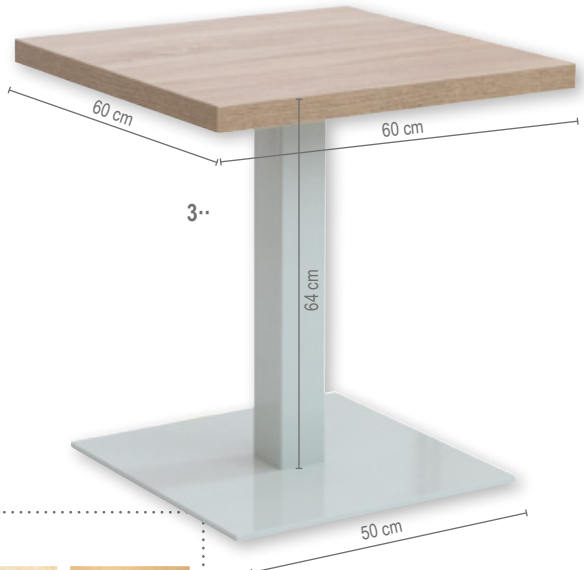
Der Tisch ist sehr **kompakt** und **stabil**. Sie können den Tisch als zusätzliche Ablagefläche vor oder neben einem Sofa platzieren oder frei in den Raum stellen.
Die Tischoberfläche ist besonders **kratzfest** und **langlebig** und somit für den Schulalltag besonders gut geeignet.

Tischhöhe:	64 cm
Tischplatte:	60 x 60 cm
Dicke Tischplatte:	3,8 cm
Material:	Tischplatte: melaminharzbeschichtete Spanplatte, Gestell: Stahl
Beine:	Vierkantrohr 8 x 8 cm, Bodenplatte 50 x 50 cm
Montage:	Aufgebaut geliefert

74799H34* + Stahlfarbe + Dekor

Bitte Stahlfarbe und Dekor angeben!

3··



Bitte Stahlfarbe wählen:

RAL 7035 Lichtgrau	RAL 8019 Graubraun	RAL 9006 Weißaluminium
		10% Aufpreis

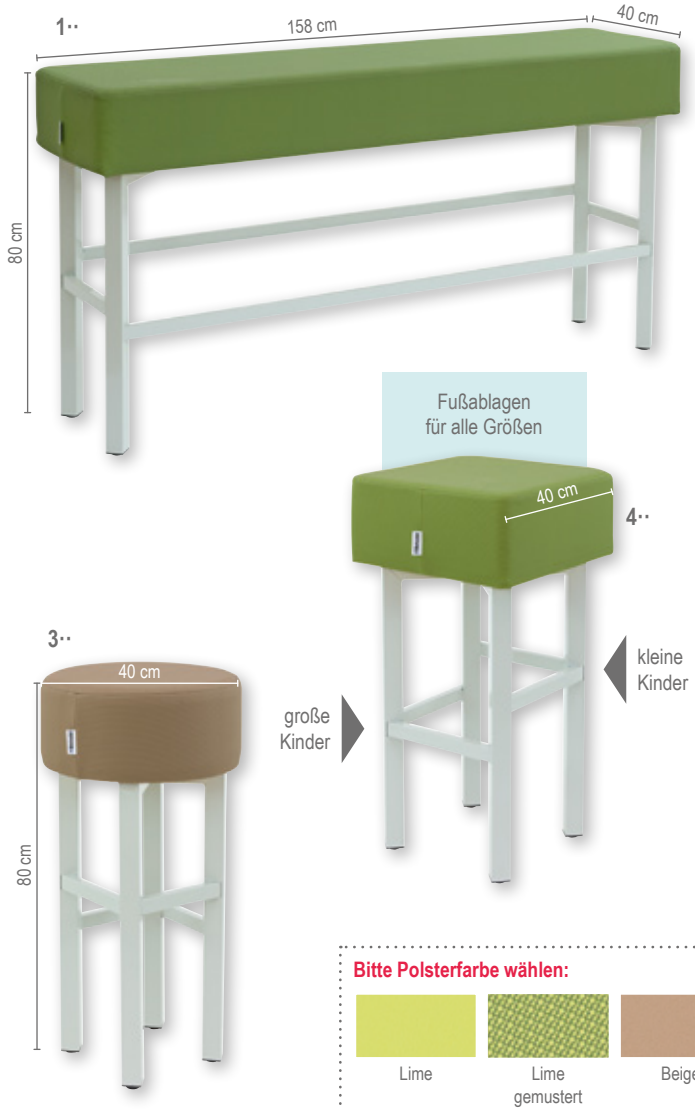
Bitte Holzdekor wählen:

Eiche	Weiß	Ahorn honig	Buche hell



Hochbank & Hochstuhl

Die Hochbank sowie der Hochstuhl bieten mit ihren zwei **unterschiedlich hohen Fußablagen** (42 cm und 52 cm) sowohl für kleinere als auch größere Leute eine bequeme Sitzposition, durch die optimale Abstellfläche für die Füße. Die enorme Stabilität erlangt der Hochstuhl durch die **hochwertige Verarbeitung** in Kombination mit dem **robusten Vierkantrohrgestell** aus Stahl (40 x 40 cm). Die Gleiter unter den Füßen verhindern ein Wegrutschen und sorgen für einen **festen und sicheren Stand**.
Die Sitzfläche verfügt über eine **bequeme Polsterung** sowie designorientierte abgerundete Sitzflächen und sorgt somit für eine **ideale Sitzposition**. Die Sitzfläche ist aus Kunstleder und somit feucht **abwischbar**, damit **hygienisch** und optimal für den Bistrobereich geeignet.
Design, Funktionalität und Stabilität sind unabdingbare Eigenschaften für die heutige, moderne Schule. **Vielseitige Einsatzmöglichkeiten** wissen zu begeistern, ob Schülercafé, Cafeteria, Lehrerzimmer, Aufenthaltsraum u. v. m.



1·· Hochbank „ess*BAR*“

Bank-/Sitzhöhe:	80 cm
Maße (B x T):	158 x 40 cm
Höhen Fußablagen vom Boden aus:	27,5/37,8 cm
Höhen zwischen Fußablagen und Sitz:	42/52 cm
Polsterdicke:	18 cm
Material:	Bezug: Kunstleder (83% Polyvinylchlorid (Oberschicht), 17% Baumwolle (Trägergewebe)), Gestell: Stahl
Beine:	Vierkantrohr 4 x 4 cm
Montage:	Aufgebaut geliefert

74805H34* + Stahlfarbe + Polsterfarbe

Bitte Stahlfarbe (S. 219) und Polsterfarbe angeben!

2·· Wandpolsterelement

74820H34* + Polsterfarbe

Bitte Polsterfarbe angeben!

Hochstuhl „ess*BAR*“

Stuhl-/Sitzhöhe:	80 cm
Höhen Fußablagen vom Boden aus:	27,5/37,8 cm
Höhen zwischen Fußablagen und Sitz:	42/52 cm
Polsterdicke:	18 cm
Material:	Bezug: Kunstleder (83% Polyvinylchlorid (Oberschicht), 17% Baumwolle (Trägergewebe)), Gestell: Stahl
Beine:	Vierkantrohr 4 x 4 cm
Montage:	Aufgebaut geliefert

3·· Hochstuhl ess*BAR*, rund, Ø 40 cm

74810H34* + Stahlfarbe + Polsterfarbe

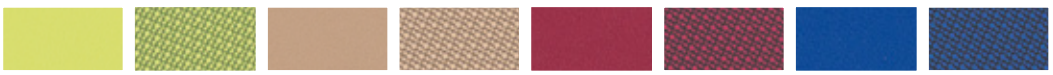
4·· Hochstuhl ess*BAR*, quadratisch, Sitzfläche (B x T): 40 x 40 cm

74806H34* + Stahlfarbe + Polsterfarbe

Bitte Stahlfarbe (S. 219) und Polsterfarbe angeben!

Bitte Polsterfarbe wählen:

Leichte Farbabweichungen druckbedingt möglich

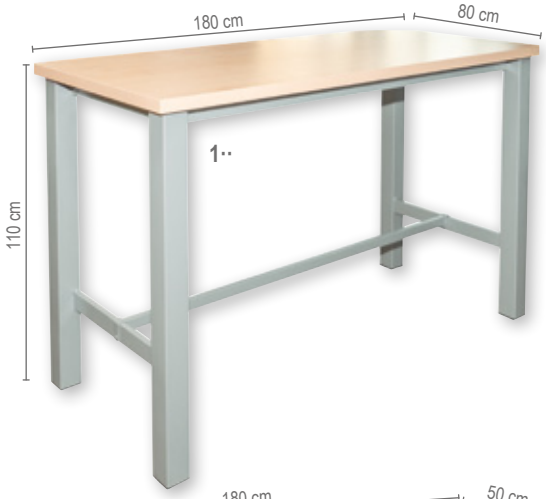


Lieferung stets ohne Deko-Material.



Hochtisch

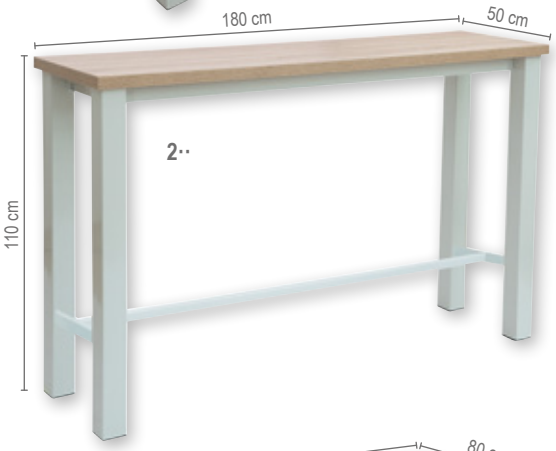
Der Hochtisch bietet Ihnen die Möglichkeit z. B. beim Mittagessen im Bistro zu **stehen** und zu **sitzen**. Die stabile Stahlkonstruktion des Gestells sowie die extrem robuste Oberfläche der Tischplatte machen den **hochwertigen Tisch** zum idealen Partner für Ihre Schule. Wenn Sie einen Tisch an einem Fenster platzieren möchten, haben Sie die Möglichkeit, einen schmaleren Hochtisch von nur 50 cm Breite zu wählen. Die Tische verfügen über Kunststoffbodenschoner, um ein Verkratzen des Bodens zu vermeiden.



1·· Hochtisch „ess*BAR*“

Tischhöhe: 110 cm
Maße Tischplatte (B x T): 180 x 80 cm
Dicke der Tischplatte: 3,8 cm stark
Material: Tischplatte: melaminharzbeschichtete Spanplatte, Gestell: Stahl
Beine: Vierkantrohr 8 x 8 cm
Tischzarge: 6 x 2 cm
Montage: Aufgebaut geliefert

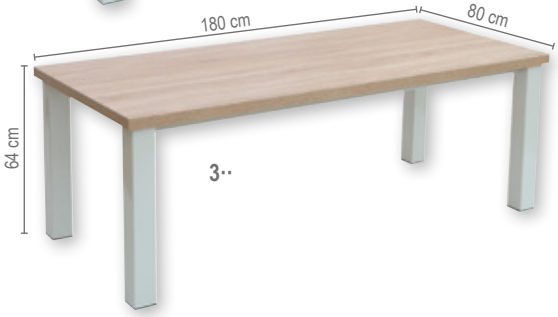
74807H34* + Stahlfarbe + Dekor



2·· Hochtisch „ess*BAR*“ Wandelement

Tischhöhe: 110 cm
Maße Tischplatte (B x T): 180 x 50 cm
Dicke der Tischplatte: 3,8 cm stark
Material: Tischplatte: melaminharzbeschichtete Spanplatte, Gestell: Stahl
Beine: Vierkantrohr 8 x 8 cm
Tischzarge: 6 x 2 cm
Montage: Aufgebaut geliefert

74808H34* + Stahlfarbe + Dekor



3·· Tisch „ess*BAR*“

Tischhöhe: 64 cm
Maße Tischplatte (B x T): 180 x 80 cm
Dicke der Tischplatte: 3,8 cm stark
Material: Tischplatte: melaminharzbeschichtete Spanplatte, Gestell: Stahl
Beine: Vierkantrohr 8 x 8 cm
Tischzarge: 6 x 2 cm
Montage: Aufgebaut geliefert

74809H34* + Stahlfarbe + Dekor

Bitte Stahlfarbe und Dekor angeben!

Bitte Stahlfarbe wählen:

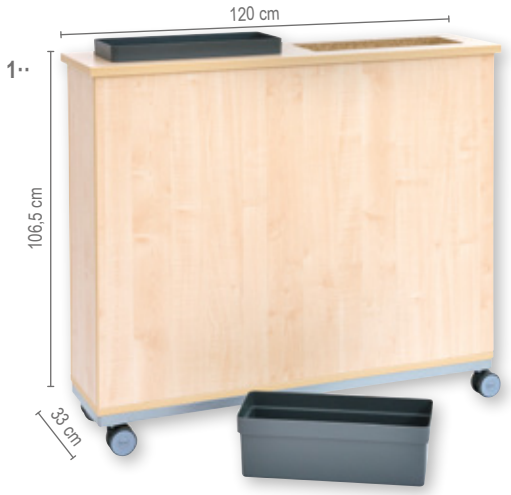
RAL 7035 Lichtgrau	RAL 8019 Graubraun	RAL 9006 Weißaluminium
		10% Aufpreis

Bitte Holzdekor wählen:

Eiche	Weiß	Ahorn honig	Buche hell

Flexeo® Blumen- und Getränkewagen





1·· Flexeo® Blumenwagen

Gestalten Sie Ihre Räumlichkeiten im Handumdrehen freundlicher und wohnlicher. Ob im Aufenthaltsraum, im Büro oder in der Leseecke. Der Blumenwagen kann dank der 4 großen Flexeo®-Rollen (2 von 4 feststellbar) flexibel eingesetzt werden.
Aufgrund des stabilen Stahlrahmens und der Rollen meistert der Blumenwagen selbst den Transport über kleine Türschwellen und Unebenheiten ohne Probleme. Der Blumenwagen kann zum einen an die Wand gestellt werden, eignet sich aber auch perfekt als Raumteiler.

Maße Blumenwagen (H x B x T): 106,5 x 120 x 33 cm
Maße Pflanzbehälter (H x B x T): 20 x 48 x 16 cm, Volumen ca. 15 l pro Behälter, sind im Lieferumfang enthalten.

809088H34 + Dekor

Bitte Holz-Dekor (S. 217) angeben!

MOBIL & PLATZSPAREND





stabiler Halt





beidseitig einklappbare Griffe



2·· Flexeo® Getränkewagen

Der Getränkewagen bietet Platz für bis zu 6 handelsübliche Getränkekisten.
Robuste Rollen (alle feststellbar) und ein fest integrierter Griff machen ein müheloses Verschieben des Getränkewagens möglich. Kleine Unebenheiten und Türschwellen stellen kein Hindernis dar!
Die massive Stange aus Stahlrohr ist fest mit dem Möbelstück verankert und sorgt für absolut stabilen Halt der Getränkekisten. Lieferung ohne Deko
Maße (H x B x T): 166 x 74,2 x 65 cm

809117H34 + Dekor

Bitte Holz-Dekor (S. 217) angeben!

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Flexeo® Hochtisch

Der Hochtisch eignet sich optimal als Meeting Point, an dem sich Schülerinnen und Schüler zum Reden, Pauken oder einfach nur so treffen können. Ebenso ist der Hochtisch für Lehrerinnen und Lehrer geeignet, um sich aufzuhalten oder sich mit Kollegen zu unterhalten. Am Hochtisch wird gestanden oder auf den FLEXness High Round Hockern gesessen bzw. angelehnt. Das Stehen wirkt sich positiv auf die Konzentration und Leistungsfähigkeit der Schüler und Lehrer aus. Der Rücken ist in Bewegung und stärkt durch die Muskulatur die Wirbelsäule.
Der Tisch ist aus einer robusten, qualitativ hochwertigen, melaminharzbeschichteten Spanplatte gefertigt. Die Tischplatte und die Wangen sind 25 mm stark.
Um Bodenunebenheiten auszugleichen und den Boden vor Kratzern zu schützen, befinden sich Tischgleiter an den Wangen des Tisches.
Maße (H x B x T): 106 x 78 x 135 cm
Lieferung erfolgt teilzerlegt, ohne Stühle und Deko

824000H34 + Dekor

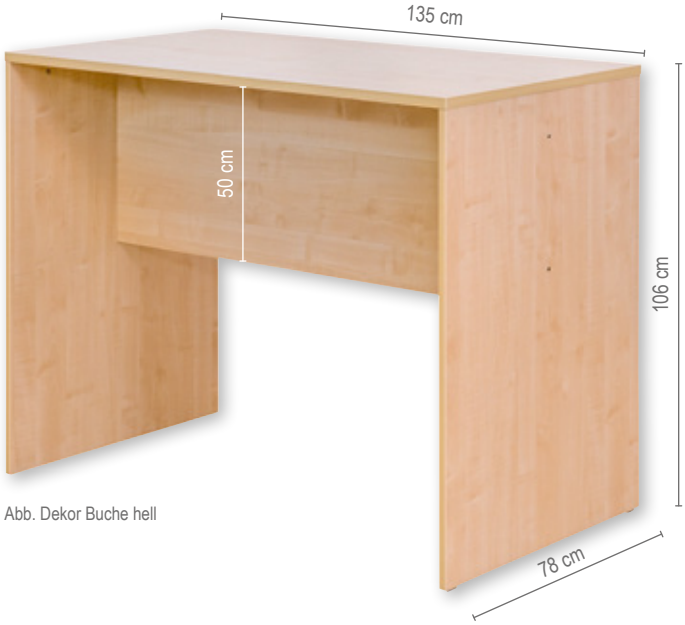


Abb. Dekor Buche hell

Bitte Dekor wählen:

Buche hell | Ahorn honig | Buche dunkel | Grau | Weiß



Tolle Farbauswahl!

Ihre Vorteile:

- **stufenlose Sitzhöhenverstellung mit verchromter Gasfeder über Ringauslösehebel unter dem Sitz**
- **horizontaler Schwingeffekt durch bewegliches Reifenelement**

Technische Daten:

Sitzdurchmesser:	36,5 cm
Gewicht:	ca. 7 kg
Max. Nutzungsdauer:	4 Stunden/Tag

Bezugsstoffe für alle 3 Hocker:

BR3 Weiß | BR9 Gelb | BR1 Rot | BR4 Orange
BR7 Lila | BR5 Apfelgrün | BR6 Blau | BR2 Hellbraun
BR8 Dunkelbraun | BR0 Schwarz

Weitere Bezugsstoffe nur für FLEXness Roundy Hocker:

BT9 Buttercup Gelb | BT7 Rosa/Pink | BT1 Coral Rot | BT5 Green Flash
BT6 Aquarius Blau

Leichte Farbabweichungen druckbedingt möglich.



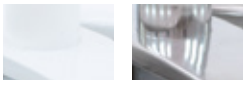
Intertek GS

DREIDIMENSIONAL BEWEGLICHE SITZFLÄCHE

FLEXness Sitzhocker

Sitzen Sie und Ihre Schüler dynamisch. Regelmäßige Veränderung der Sitzposition stärkt die Rückenmuskulatur und stabilisiert somit die Wirbelsäule. Die Leistungsfähigkeit und die Konzentration wird auf diese Weise gefördert. Optimieren Sie ganz einfach Ihre Lern- und Lehrumgebung. Stoffbezug: 100% Polyester
Standfüße wählbar: Alu poliert oder weiß

Variantenauswahl für Standfuß:



Alu weiß | Alu poliert

1·· FLEXness High Round Hocker
Sitzhöhe: 49 - 70 cm

72362H34* + Standfuß + Farb-Nr.

2·· FLEXness Round Hocker
Sitzhöhe: 44 - 57 cm

72361H34* + Standfuß + Farb-Nr.

3·· FLEXness Roundy Hocker
Sitzhöhe: 38 - 46 cm

72360H34* + Standfuß + Farb-Nr.

Bitte jeweils Standfuß und Farbnummer angeben!

Hochtische und Hochstühle



Stabile Stahlrohrmöbel für den Schuleinsatz
Statten Sie Ihr Lehrerzimmer, die Kantine oder auch Warte- und Aufenthaltsbereiche in der Schule mit den Tischen, Stühlen und Bänken nach gewohnter Qualität, made in Germany, aus.

Details auf einem Blick:

- stabile Gestelle aus Ø 32 mm Stahlrohr
- resistente Pulverbeschichtung der Gestelle in 2 Farben
- Tischplatte aus 19 mm Dekorplatte mit ABS-Kante in 5 verschiedenen Dekoren
- Hochstühle in 3 Ausführungen wählbar: Buchensperrholz, 9-fach verleimt, mit oder ohne Lehne und die Kunststoffschale PUR mit rutschhemmenden Noppen (5 verschiedene Farben)
- Abstand von der Fußstütze bis zur Sitzfläche: 38 cm – bequemes Sitzen für alle Körpergrößen

1·· Hochtisch

Tischhöhe: 110 cm
Maße Tischplatte (B x T): 120 x 80 cm
Gesamtmaße (H x B x T): 110 x 128 x 80 cm
Höhe Querstreben vom Boden: 34 cm
Material:
Beine: Stahlrohr rund Ø 32 x 2 mm, Tischplatte: 19 mm dicke, melaminharzbeschichtete Spanplatte mit ABS Kante

759458H34* + Stahlfarbe + Dekor



2·· Hochstuhl – Kunststoff-Sitzschale

Sitzhöhe: 78 cm
Maße (H x B x T): 118,5 x 58 x 54 cm
Höhe Fußablage vom Boden: 40 cm
Abstand zwischen Fußablage und Sitz: 38 cm
Material:
Beine: Stahlrohr rund Ø 32 x 2 mm
Sitzschale: PU-Kunststoff

759455H34* + Stahlfarbe + Farbe Sitzschale

3·· Hochstuhl – Buchenholz-Schale mit Lehne

Sitzhöhe: 78 cm
Maße (H x B x T): 122 x 58 x 54 cm
Höhe Fußablage vom Boden: 40 cm
Abstand zwischen Fußablage und Sitz: 38 cm
Material:
Beine: Stahlrohr rund Ø 32 x 2 mm
Sitzschale: Buchensperrholz 9-lagig verleimt, ergonomisch geformt

759457H34* + Stahlfarbe

4·· Hochstuhl – Buchenholz-Schale ohne Lehne

Sitzhöhe: 78 cm
Maße (H x B x T): 85 x 58 x 54 cm
Höhe Fußablage vom Boden: 40 cm
Abstand zwischen Fußablage und Sitz: 38 cm
Material:
Beine: Stahlrohr rund Ø 32 x 2 mm
Sitzschale: Buchensperrholz 9-lagig verleimt, ergonomisch geformt

759456H34* + Stahlfarbe

Bitte Stahlfarbe wählen:

RAL 9006 Weißaluminium | RAL 9005 Tiefschwarz

Bitte Farbe Sitzschale wählen:

1 - Gelb | 2 - Rot | 3 - Grün | 4 - Blau | 5 - Grau

Bitte Dekor wählen:

Buche hell | Ahorn honig | Buche dunkel | Grau | Weiß

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Sitzbänke





2··



made in GERMANY

NEU

Was? Warten, lesen, arbeiten, unterhalten, pausieren, austauschen, kommunizieren, temporäres Sitzen

Wo? Vor dem Lehrerzimmer, im Lehrerzimmer, Wartebereiche, Aufenthaltsbereiche, temporäre Küche, Kantine …

Vorteile:

- made in Germany
- Kunststoffschale PU mit rutschhemmenden Noppen (5 verschiedene Farben)
- resistente Pulverbeschichtung in 2 Farben
- Tischplatte aus 19 mm Dekorplatte mit ABS-Kante in 5 verschiedenen Dekoren
- schwere Ausführung, daher sicherer Stand

1··



1·· Sitzbank für 2 Personen mit Ablage

Sitzhöhe/Tischhöhe: 46 cm
Maße (H x B x T): 84,5 x 157,5 x 54 cm
Material:
Beine: Stahlrohr rund Ø 32 x 2 mm
Sitzschale: PU-Kunststoff
Tischplatte: 19 mm dicke, melaminharzbeschichtete Spanplatte mit ABS-Kante

759460H34* + Stahlfarbe + Farbe Sitzschale + Dekor

2·· Sitzbank für 3 Personen

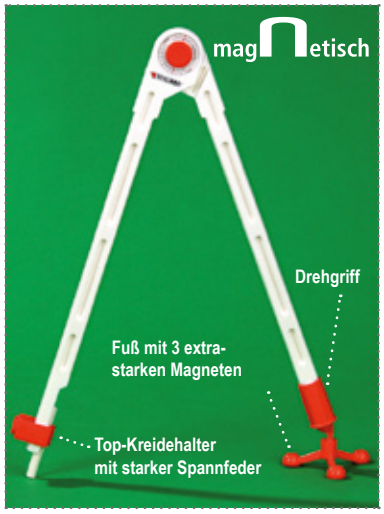
Sitzhöhe: 46 cm
Maße (H x B x T): 84,5 x 157,5 x 54 cm
Material:
Beine: Stahlrohr rund Ø 32 x 2 mm
Sitzschale: PU-Kunststoff

759459H34* + Stahlfarbe + Farbe Sitzschale

Bitte Stahlfarbe und die Farbe der Sitzschale (S. 222) angeben!



- hochschlagfester, extrem belastbarer Kunststoff
- Zirkel mit Detail-Skala in Grad und cm
- Kraft-Magnetfuß oder Top-Saugfuß für absolut sicheren Halt des Zirkels
- ergonomische Handgriffe
- präzise gedruckte Skalen
- Geodreieck aus hochschlagfestem Acrylglas
- Geoliner® Gerätetafeln sind kinderleicht zu montieren! Schrauben und Dübel liegen bei.



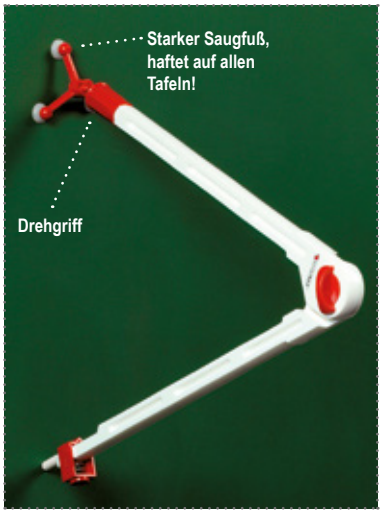
GEOLINER

Tafelzirkel „Power“

Mit magnetischem Fuß

Der Tafelzirkel hat einen Fuß mit drei **sehr starken Magneten**. Sie fixieren den Zirkel an jeder magnethaftenden Tafel. Bögen und Kreise zeichnen gelingt garantiert perfekt. Kreide klemmen Sie mit einem sicheren Mechanismus ein. Eine Spannfeder verhindert das Verrutschen.
Der Zirkel hat eine cm- und Grad-Skalierung. An einem Schenkel befindet sich ein Drehgriff, der die Handhabung erleichtert.

420H34 Stück



GEOLINER

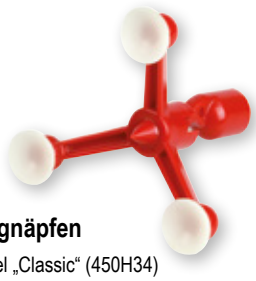
Tafelzirkel „Classic“

Mit Saugnäpfen

Der Geoliner® Tafelzirkel wird Sie in Qualität und Handhabung überzeugen. Mit einem einfachen, aber sehr sicheren Mechanismus klemmen Sie die Kreide ein. Das Verrutschen wird durch eine starke Spannfeder verhindert. Die Saugnäpfe sind aus extraweichem Kunststoff, der sich der rauen Tafeloberfläche perfekt anpasst. Dadurch **haftet der Zirkel perfekt** und in nie da gewesener Weise. Der Zirkel hat eine cm- und Grad-Skalierung. So können Sie Radien und Gradbögen genau zeichnen. Der Drehgriff an einem der Schenkel erleichtert die Handhabung zusätzlich.

450H34 Stück

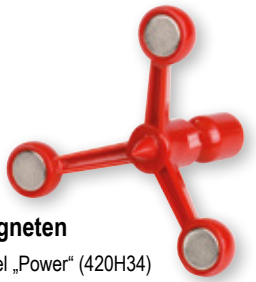
Ersatzteile für GEOLINER



Zirkelfuß mit Saugnäpfen

Passend zum Tafelzirkel „Classic“ (450H34) und „Power“ (420H34)

292H34



Zirkelfuß mit 3 starken Haftmagneten

Passend zum Tafelzirkel „Power“ (420H34) und „Classic“ (450H34)

293H34

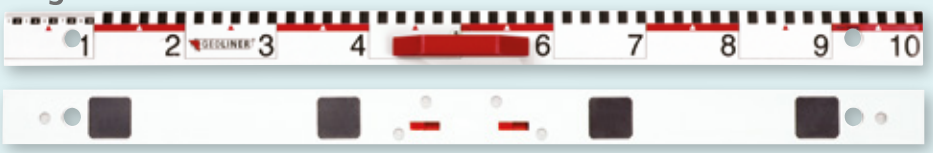


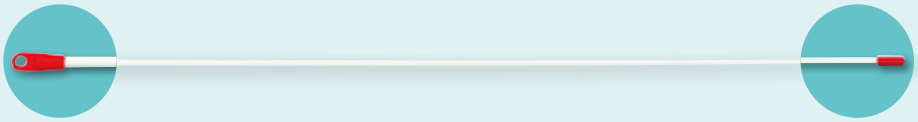
Handgriff

für Lineale und Geodreiecke

306H34

magnetisch





GEOLINER

Magnet-Lineal

100 cm, bunt, mit cm- und dm-Teilung, mit Magnetplatten

77955H34 Stück

Glasfiberzeigestab

Unzerbrechlich, ca. 110 cm

613H34* Stück

Lieferung stets ohne Deko-Material.



Geräteplatte mit 60 cm Geodreieck

Das kleine Geodreieck ist leicht und schnell zu handhaben. Für die meisten Zeichnungen reichen 60 cm spielend aus.

Lieferumfang:
- Geräteplatte (101 x 55 cm) inkl. Montagematerial
- Geodreieck **60 cm**
- Tafel-Lineal, 1 Meter
- Fiberglas-Zeigestab mit rotem Kopf für bessere Sichtbarkeit
- Geoliner Tafelzirkel

3 Varianten sind möglich:

Geräteplatte Gamma
Komplett bestückt mit allen Geräten und **Tafelzirkel „Classic“ mit Saugnäpfen.**

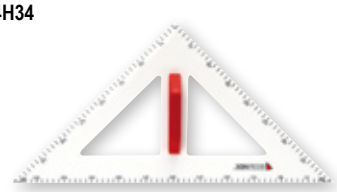
77730H34

Geräteplatte Delta
Komplett bestückt mit allen Geräten und **Tafelzirkel „Power“ mit Magnetfuß.**

77728H34

Geräteplatte Zeta
Komplett bestückt mit allen Geräten in der magnetischen Ausführung.

73824H34



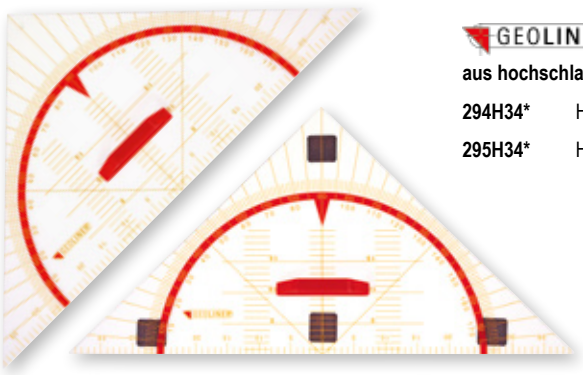
GEOLINER Winkel

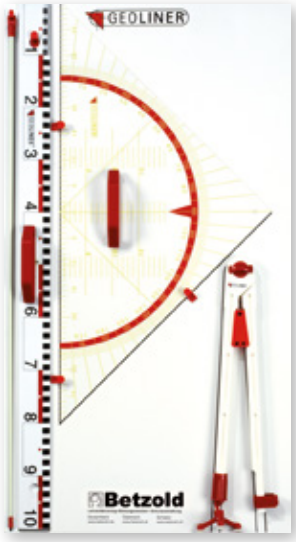
78111H34 gleichschenklig, 60 cm

GEOLINER Magnet-Winkel

gleichschenklig, 60 cm, haftet an allen magnethaftenden Tafeln

78950H34





Geräteplatte mit 80 cm Geodreieck

Das größere Geodreieck ermöglicht längere Linien und ggf. präzisere Zeichnungen. Vorteilhaft ist es auch beim Winkelmessen oder bei Parallelverschiebungen.

Lieferumfang:
- Geräteplatte (101 x 55 cm) inkl. Montagematerial
- Geodreieck **80 cm**
- Tafel-Lineal, 1 Meter
- Fiberglas-Zeigestab mit rotem Kopf für bessere Sichtbarkeit
- Geoliner Tafelzirkel

3 Varianten sind möglich:

Geräteplatte Omega
Komplett bestückt mit allen Geräten und **Tafelzirkel „Classic“ mit Saugnäpfen.**

77731H34

Geräteplatte Kappa
Komplett bestückt mit allen Geräten und **Tafelzirkel „Power“ mit Magnetfuß.**

77729H34

Geräteplatte Iota
Komplett bestückt mit allen Geräten in der magnetischen Ausführung.

73825H34



GEOLINER Winkel

78112H34 ungleichschenklig, 60 cm

GEOLINER Magnet-Winkel

ungleichschenklig, 60 cm, haftet an allen magnethaftenden Tafeln

78951H34

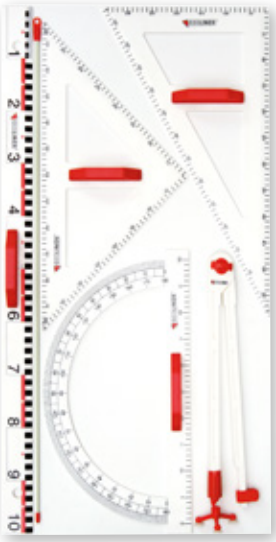
GEOLINER Geodreieck

aus hochschlagfestem Acrylglas

294H34* Hypotenuse 60 cm

295H34* Hypotenuse 80 cm

magnetisch



Geräteplatte mit Winkeln & Winkelmesser

Für exaktes Zeichnen der Winkel an der Tafel.

Lieferumfang:
- Geräteplatte (105 x 58,5 cm) inkl. Montagematerial
- Winkel gleichschenklig, 60 cm
- Winkel ungleichschenklig, 60 cm
- Winkelmesser, 50 cm
- Tafel-Lineal, 1 Meter
- Fiberglas-Zeigestab mit rotem Kopf für bessere Sichtbarkeit
- Geoliner Tafelzirkel

3 Varianten sind möglich:

Geräteplatte Lambda
Komplett bestückt mit allen Geräten und **Tafelzirkel „Classic“ mit Saugnäpfen.**

78118H34

Geräteplatte Sigma
Komplett bestückt mit allen Geräten und **Tafelzirkel „Power“ mit Magnetfuß.**

78854H34

Geräteplatte Beta
Komplett bestückt mit allen Geräten in der magnetischen Ausführung.

73826H34



GEOLINER Winkelmesser

78113H34 50 cm

GEOLINER Magnet-Winkelmesser

50 cm, haftet an allen magnethaftenden Tafeln

78952H34

GEOLINER Magnet-Geodreieck

aus hochschlagfestem Acrylglas, haftet an allen magnethaftenden Tafeln. Inkl. Magnetplatten

302H34* Hypotenuse 60 cm

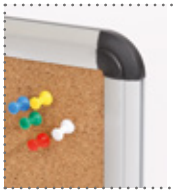
303H34* Hypotenuse 80 cm



Korktafeln mit Alurahmen

Präsentieren Sie wichtige Infos oder Projektarbeiten direkt im Klassenzimmer auf dieser praktischen Tafel! Die Einstiche der Pinnnadeln schließen sich nach dem Herausziehen wieder. Dadurch ist die Tafel sehr langlebig. Hochwertige Korkplatte auf dünner Trägerplatte mit Alurahmen. Mit abgerundeten Kunststoffecken.
Inklusive Wand-Montagematerial.
Horizontal und vertikal montierbar. Tiefe: 1,6 cm

73859H34	90 x 60 cm
73860H34	120 x 90 cm
73861H34	150 x 100 cm



Die Einstiche schließen sich nach dem Herausziehen der Pinnnadeln wieder – dadurch ist die Tafel besonders langlebig.



Textiltafeln mit Alurahmen

Ihre Aushänge und Infos lassen sich mit Pinnnadeln schnell und einfach auf der Textilfläche der Pinnwand fixieren. Einstiche der Pinnnadeln bleiben auch bei häufiger Nutzung unsichtbar.
Robuster Veloursstoff auf dünner Trägerplatte mit Alurahmen. Mit abgerundeten Kunststoffecken.
Inklusive Wand-Montagematerial.
Horizontal und vertikal montierbar. Tiefe: 1,6 cm

73862H34	90 x 60 cm
73863H34	120 x 90 cm
73864H34	150 x 100 cm



Der hochwertige Veloursstoff ist besonders robust.
Einstiche bleiben auch bei häufiger Nutzung unsichtbar.





verstärkter Stahlrücken



robuste Ecken



Ablagefach für Stifte

Weißwandtafeln

Trocken abwischbare Whiteboards mit Alurahmen!
Die Whiteboards sind mit einer kratzfesten Schreibfläche aus weiß beschichtetem Stahl versehen.
Sie beschreiben diese Tafeln mit geeigneten Filzstiften (s. S. 228) unendlich oft.
Die Schrift wischen Sie ganz einfach trocken ab.

Die Tafeln sind extrem robust gebaut:
Selbst ein Sturz aus kleinen Höhen kann den Tafeln nichts anhaben. Der Rahmen besteht aus robustem Aluminium, die Ecken sind alle extra verstärkt und die Rückwand ist mit einer Stahlplatte versehen (siehe Detail-Abbildungen). Durch den Stahlrücken sind die Tafeln zusätzlich magnethaftend und ermöglichen so auch den Unterricht mit magnetischen Lehrmitteln.

Tiefe: ca. 1,6 cm
Jeder Tafel liegt Wandmontage-Material bei.

74951H34	90 x 60 cm
74952H34	120 x 90 cm
74953H34	150 x 100 cm
74954H34	180 x 90 cm
74955H34	180 x 120 cm

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Grünwandtafeln

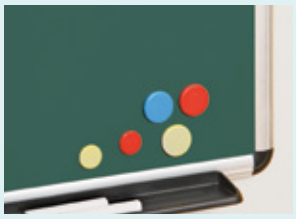
Sehr robuste Grünwandtafeln mit Tafeloberfläche!
Die Compra® Grünwandtafeln sind extra für die Schule entwickelt worden: Die Tafeloberfläche ähnelt den „echten“ Tafeloberflächen sehr und ist äußerst angenehm zu beschreiben – das ist echter Schreibkomfort.
Sie reinigen die Tafeln wie gewohnt, entweder trocken oder nass. Die angebrachte Ablagefläche ist ideal für Kreiden.

Die Tafeln sind extrem robust gebaut:
Selbst ein Sturz aus kleinen Höhen kann den Tafeln nichts anhaben.
Der Rahmen besteht aus robustem Aluminium, die Ecken sind alle extra verstärkt und die Rückwand ist mit einer Stahlplatte versehen (siehe Detail-Abbildungen). Durch den Stahlrücken sind die Tafeln zusätzlich magnethaftend und ermöglichen so auch den Unterricht mit magnetischen Lehrmitteln.

Tiefe: ca. 1,6 cm
Jeder Tafel liegt Wandmontage-Material bei.

74957H34	90 x 60 cm
74958H34	120 x 90 cm
74959H34	150 x 100cm
74960H34	180 x 90 cm
74961H34	180 x 120 cm

Ablagefach für Kreiden



robuste Ecken



verstärkter Stahlrücken



magnethaftend



Schwamm, braun, grob
451H34 ca. 10 x 16 x 6 cm

Schwamm, gelb, fein
77701H34 ca. 10 x 16 x 6 cm

Schwamm, gelb, grob
452H34* ca. 10 x 16 x 6 cm





Trockenwischer
Trocknet Tafeln schnell, mühelos und streifenfrei.
45 cm breit
74585H34*

1··



2··

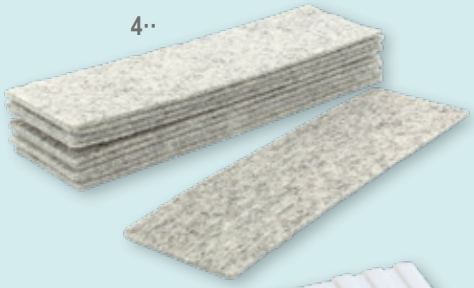


Wir sorgen für eine saubere Fläche Ihrer Whiteboards!
Egal, ob mit Whiteboard-Wischer, Reinigungstüchern oder dem Reiniger aus der Sprühflasche.

3··



4··



5··



1·· Whiteboard-Stifte

Für ein optimales Ergebnis auf Ihrem Whiteboard!
4 Farben im Set (Rot, Blau, Schwarz, Grün), Rundspitze Ø 1,5 cm

754794H34

2·· Whiteboard-Reiniger, 250 ml

Für hartnäckige Stifte, die besonders gut haften und nicht trocken abwischbar sind.

756268H34 250 ml

3·· Reinigungstücher für Whiteboards

Mühelose Reinigung Ihres Whiteboards. Auch für Anschriebe, die schon etwas länger auf dem Whiteboard stehen, geeignet.
100 Stück im praktischen Spender

756269H34 100 Stück

4·· Ersatztücher für Whiteboard-Wischer

10 Stück, 100% PET

77648H34 10 Stück

5·· Whiteboard-Wischer

Für das schnelle und trockene Abwischen.
Maße (H x B x T): 3,8 x 14,5 x 4,3 cm

756414H34 Stück

6··



magnethaftend

6·· Whiteboards

Mit Whiteboardstiften beschreibbar, leicht zu reinigen, magnethaftend

759012H34 DIN A4, 3er-Set

759013H34 DIN A3, 3er-Set

7··



7·· Mini-Whiteboards

Für einen aktiven Unterricht! Die magnethaftenden und mit Whiteboard-Stiften beschreibbaren Tafeln animieren zur Mitarbeit und können schnell bei jedem Unterrichtsthema eingesetzt werden. Stellen Sie Ihren Schülern Fragen oder kleine Aufgaben. Die Ergebnisse können durch Hochhalten der Tafeln gezeigt werden.
Maße (B x T): 14 x 12,5 cm, 6er-Set

756964H34 6 Stück

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Alu-Wandleisten

Verwandeln Sie Ihre Klassenzimmerwände in **Präsentationsflächen.** Die Wandleisten werden einfach angeschraubt und sind einsatzbereit. Ob im Klassenzimmer oder in den Gängen, Sie präsentieren Lehrtafeln, Schülerbilder oder einfach nur Aushänge stets ordentlich und aufgeräumt. Schieben Sie Ihren Aushang einfach in die Rollklemmen und er hält perfekt. Praktische Haken dienen als Aufnahmen, z. B. für die Schlaufen einer Wandkarte. **Pro Meter Wandleiste werden 4 praktische Rollklemmen mitgeliefert.**
Höhe der Alu-Wandleiste: 5 cm. Tiefe: ca. 2 cm
Alu-Wandleisten: maximale Länge am Stück: 2 m



1·· Alu-Wandleiste blaue Tafeloberfläche
Magnethaftend und mit Kreide beschreibbar. Lieferung ohne Magnete

79563H34 1 Meter

79564H34 2 Meter

2·· Alu-Wandleiste Kork
Kork-Oberfläche für Pinnnadeln, daher auch ohne Rollklemmen nutzbar, optimal zur Präsentation, z. B. von Bildern, geeignet. Lieferung ohne Pinnnadeln

79559H34 1 Meter

79560H34 2 Meter

3·· Alu-Wandleiste Korklinoleum

Für Pinnnadeln. Lieferung ohne Pinnnadeln

79565H34 1 Meter

79566H34 2 Meter

4·· Alu-Wandleiste grüne Tafeloberfläche
Mit grüner Tafelstahloberfläche, magnethaftend und mit Kreide beschreibbar. Lieferung ohne Magnete

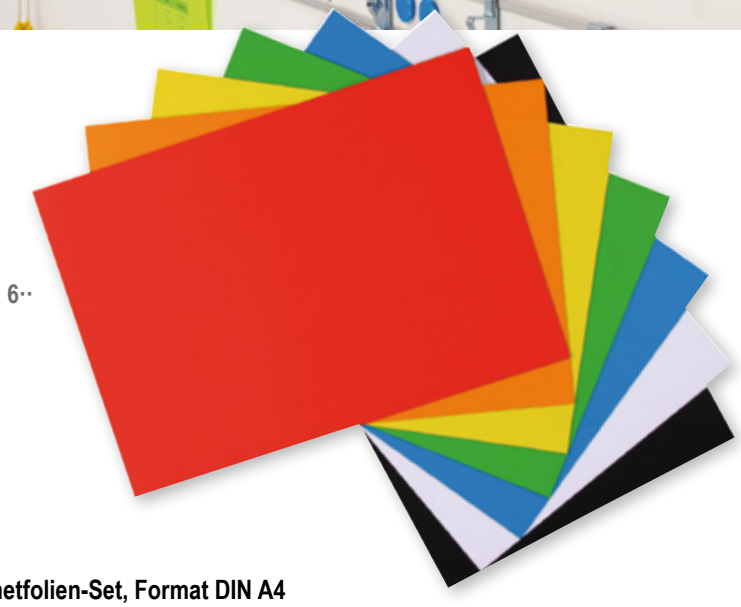
79561H34 1 Meter

79562H34 2 Meter

5·· Alu-Wandleiste Whiteboard
Mit Whiteboard-Oberfläche, magnethaftend und mit Boardmarkern beschreibbar. Lieferung ohne Deko

79567H34 1 Meter

79568H34 2 Meter



6·· Magnetfolien-Set, Format DIN A4

Sie haben oft eigene Ideen für den Unterricht, finden aber keine passenden Anschauungsmaterialien? Wir haben die Lösung: Mit den Magnetfolien entwerfen Sie Ihre eigenen Tafelmaterialien ganz nach Ihren Vorstellungen.
Ob geometrische Figuren für den Mathematikunterricht, Modelle für den Biologieunterricht oder Wortkarten für den Deutschunterricht – alles können Sie im Nu selbst erstellen. Die Magnetfolien schneiden Sie ganz einfach mit Schere oder Cutter-Messer aus.

7 Farben im Set
Folienstärke: 0,7 mm. Format DIN A4.
Farben: Weiß, Rot, Blau, Gelb, Orange, Schwarz, Grün

73488H34



7·· Zusätzliche Rollklemmen

79290H34 Stück



8·· Greifmagnete in Kunststoffbox mit Klarsichtdeckel

Satz A:
40 Greifmagnete Ø 20 mm, in 4 verschiedenen Farben

87H34 Satz A

Satz B:
40 Greifmagnete Ø 30 mm, in 4 verschiedenen Farben

88H34 Satz B



1 Karton
100 Stück, **weiß**, rund
74947H34 Karton



1 Karton
100 Stück, **grün**, rund
74975H34 Karton

Boardliner

Runde Wandtafelkreiden
Die stabile und staubfreie Kreide!
Die runden Boardliner Tafelkreiden sind besonders langlebig und stabil, die Kreiden brechen selten ab. Die Kreide ist staubfrei und überzeugt mit einem leisen Schreibverhalten auf allen Wandtafeln. Auch als Straßenmalkreide sehr gut geeignet. Die runde Zylinderform liegt angenehm in der Hand und lässt sich gleichmäßig verschreiben.

Stück Kreide: Länge: 8,2 cm;
Ø ca. 0,9 cm

runde Form

Top-Qualität – enorm preisgünstig!



1 Karton
100 Stück, **rot**, rund
74974H34 Karton



1 Karton
100 Stück, **blau**, rund
74977H34 Karton



1 Karton
100 Stück, **braun**, rund
74978H34 Karton



1 Karton
100 Stück, **gelb**, rund
74973H34 Karton



1 Karton
100 Stück, **orange**, rund
74976H34 Karton



Lieferung ohne Inhalt

Box, klein, 300 ml
Transparent. Maße (H x B x T): 6 x 11 x 8 cm
850144H34



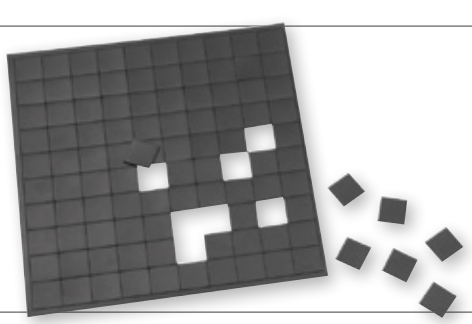
12 Stück in Faltschachtel
weiß, rund
74971H34



12 Stück in Faltschachtel
6 Farben je 2 Stück, rund
74972H34

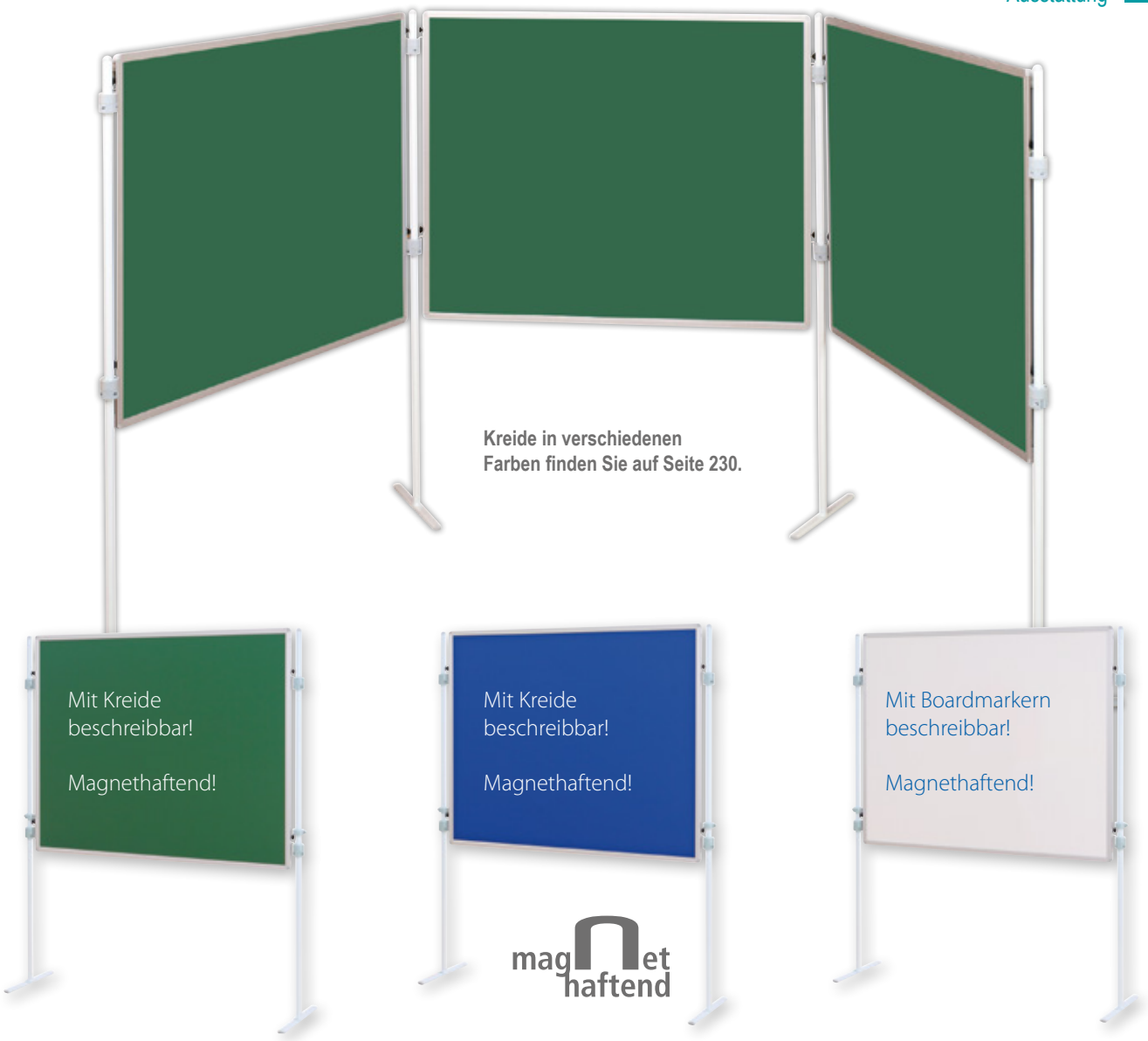


Magnetisches Klebeband auf Abroller
Vereinfacht Ihren Alltag
Magnetisieren Sie Papier oder Materialien in Sekundenschnelle. Ziehen Sie das Magnetband **einfach wie Klebefilm** aus dem Abroller. Es lässt sich auch **rückstandslos** wieder entfernen. Dieser praktische Helfer sollte auf keinem Lehrertisch fehlen! 8 Meter Magnetband (19 mm breit, 0,3 mm dick) im praktischen Spender mit Abrisszacken.
78566H34 Stück



Magnet-Haftis
100 selbstklebende Magnetquadrate
7788H34 1 x 1 cm
86605H34 2 x 2 cm

Lieferung stets ohne Deko-Material.



Kreide in verschiedenen
Farben finden Sie auf Seite 230.

Einhängetafel Tafeloberfläche grün

- mit Kreide beschreibbar
- magnethaftend

Eine praktische Ergänzung für jede Schule, ideal als Beistelltafel im Klassenraum, z. B. für Projekte.
Stative bitte extra bestellen (S. 233).
Größe: 150 x 120 cm, hoch oder quer einhängbar

79411H34 Stück

Einhängetafel Tafeloberfläche blau

- mit Kreide beschreibbar
- magnethaftend

Eine praktische Ergänzung für jede Schule, ideal als Beistelltafel im Klassenraum, z. B. für Projekte.
Stative bitte extra bestellen (S. 233).
Größe: 150 x 120 cm, hoch oder quer einhängbar

79413H34 Stück

Einhängetafel Tafeloberfläche weiß

- mit Boardmarkern beschreibbar
- magnethaftend

Eine praktische Ergänzung für jede Schule, ideal als Beistelltafel im Klassenraum, z. B. für Projekte.
Stative bitte extra bestellen (S. 233).
Größe: 150 x 120 cm, hoch oder quer einhängbar

79415H34 Stück

Sparset Tafelreihe grün

bestehend aus 3 Tafeln und 4 T-Fuß-Stativen

79412H34

Sparset Tafelreihe blau

bestehend aus 3 Tafeln und 4 T-Fuß-Stativen

79414H34

Sparset Tafelreihe weiß

bestehend aus 3 Tafeln und 4 T-Fuß-Stativen

79416H34



Whiteboard-Stifte

Für ein optimales Ergebnis auf Ihrem Whiteboard!
- 4 Farben im Set
- runde Stiftspitze
- rückstandslos abwischbar
- angenehmes Gleiten beim Schreiben

754794H34



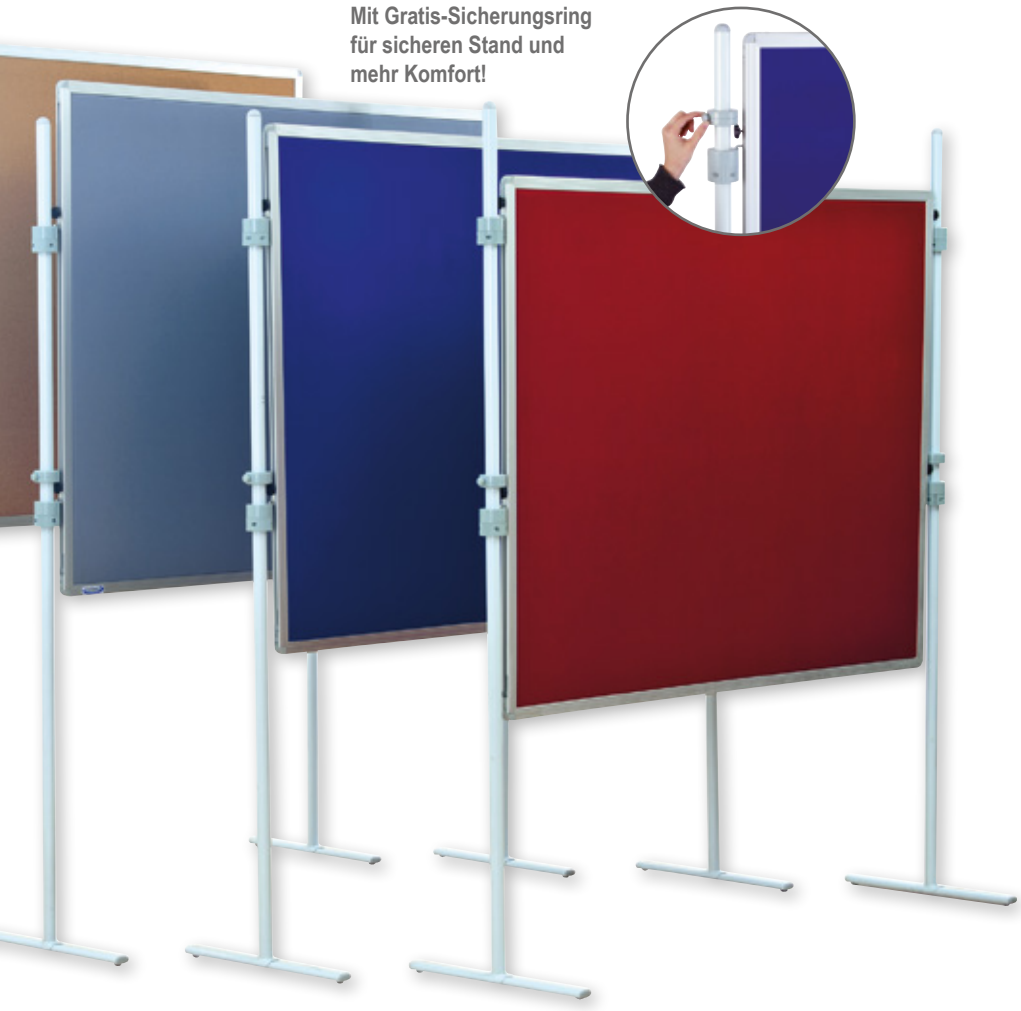
Greifmagnete

40 Greifmagnete in Kunststoffbox mit Klarsichtdeckel.
In 4 verschiedenen Farben

87H34 Ø 20 mm

88H34 Ø 30 mm





Günstige Profi-Stellwände

Glänzen Sie durch professionelle Präsentationen!

Ausstellungen und Präsentationen rücken Ihre Schule ins beste Licht. Besonders wichtig sind dabei die Präsentationswände.
Schnell und flexibel einsetzbar müssen sie sein und trotzdem ein **hervorragendes Erscheinungsbild** abgeben. Nutzen Sie für Ihre Präsentationen die vielfältigen Vorteile der Compra®-Stellwände.
In Sekunden aufgestellt bieten sie den eleganten Rahmen zur Präsentation Ihrer Schule. Auch als **Moderationswände,** Info-Tafeln oder für interessante Ausstellungen sind die Stellwände ideal! Hochkant gestellt sind sie perfekte **Raumteiler.** Der Stoffbezug wirkt dabei optimal geräuschdämmend.
Lieferung ohne Stative

Einhängetafel, Stoff, 150 x 120 cm, ohne Stative

76742H34	Rot
76743H34	Blau
76744H34	Grau

T-Fuß-Stativ

Stück, Höhe 1,94 m, grau

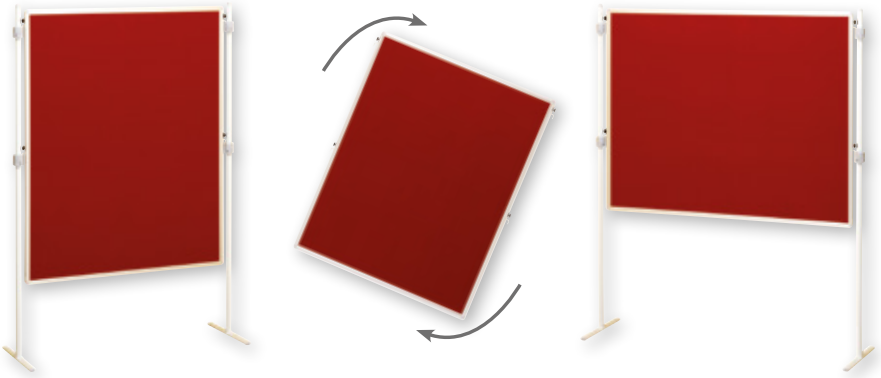
76745H34 Stück

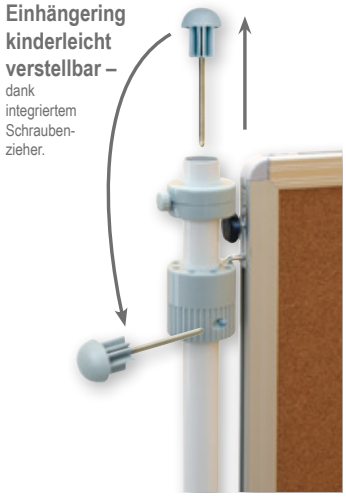


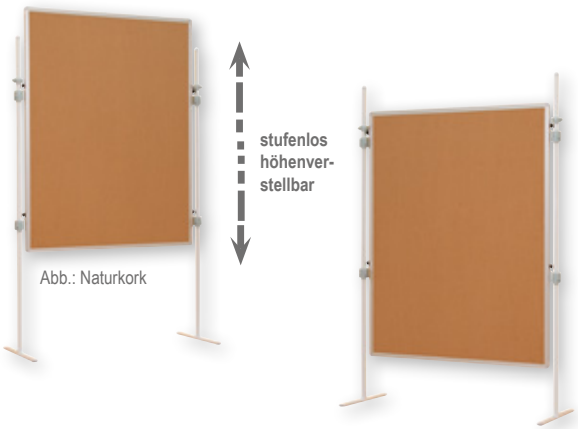
Einhängetafel Naturkork, 150 x 120 cm, ohne Stative

76741H34 Stück

Hoch und quer einhängbar!







Optimal geeignet für Pinnnadeln und Klettband

- günstig
- robust
- praktisch
- elegant



Lieferung stets ohne Deko-Material.



Ersatz-Material



Ersatz-Haltering

76780H34



Ersatz-Metallhaken

76782H34



Ersatz-Sicherungsring

76798H34



Kappe mit Schraubendreher

76781H34



Vorteile des Stativs:



stabiler Haltering,
8 Plätze



Schraubendreher
in der Abschlusskappe

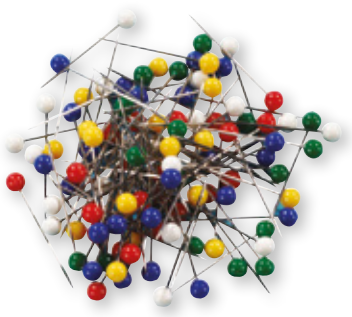


rutschhemmende,
schraubfixierte Fußnoppen

T-Fuß-Stativ

Robuste 8-Loch-Halteringe bieten Platz für mehrere Tafeln gleichzeitig. Dank integriertem Schraubendreher verschieben Sie die Ringe, sodass sich eine erweiterte Höhenverstellung für die Stecktafeln ergibt. Der Sicherungsring verhindert ein ungewolltes Aushängen der Stecktafeln auch bei langen Tafelreihen (sehr wichtig!). Der Compra®-T-Fuß ist mit anderen Systemen kombinierbar. Höhe: 194 cm, Stück

76745H34 Stück



Stecknadeln

für Moderationskarten,
in Überraschungsfarbe, 1 Packung à 100 Stück,
Länge Nadel: 2,4 cm

76368H34



Pinn-/Stoßnadeln

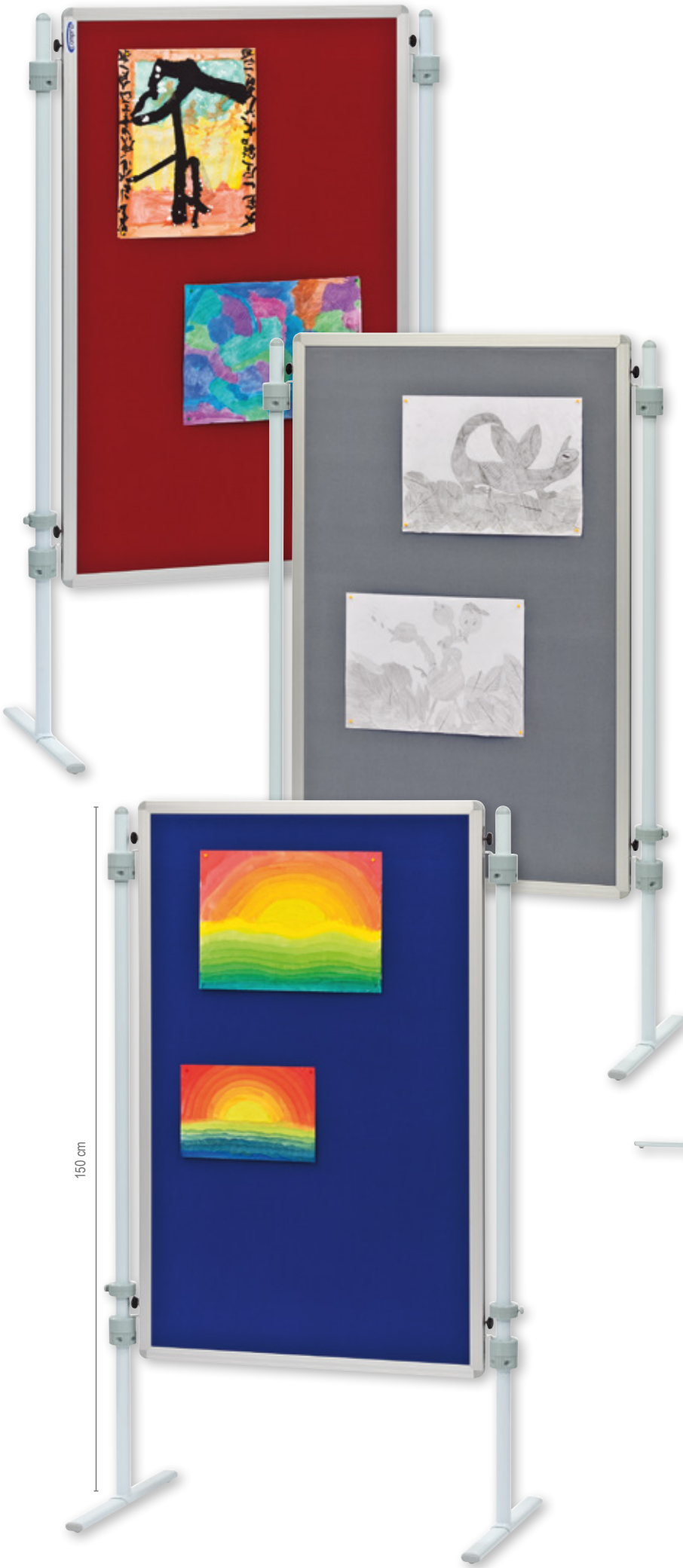
Dose mit 100 Stück für Textil- und Korktafeln

71H34

Teller-Stativ

aus trittfestem, beschichtetem Eisen, Höhe: 194 cm, Stück

82621H34 Stück



Stellwände in Kindergröße

Einzeln aufstellbare Tafeln mit doppelseitig verwendbaren Oberflächen.
Durch ihr geringes Gewicht und das einfache Stecksystem sind diese Tafeln kinderleicht auf- und wieder abgebaut.
Die Tafeln können hoch- oder querformatig eingesteckt werden. Mal hoch – mal quer, mal rot – mal blau ...

Doppelseitig mit farbigem Tuch bespannt zum Fixieren von Gegenständen mittels selbstklebendem Klettband, oder zum Anbringen von Papier mit Pinnnadeln.
Größe: 75 x 120 cm.
Stative bitte extra bestellen.

76923H34 Blau
76922H34 Rot
76924H34 Grau

Stativ in Kinderhöhe

für diese Ausstellungswände.
Aus stabilem Rundrohr, lichtgrau, **mit T-Fuß,** 150 cm hoch, Stück

76925H34 Stück

76926H34 2er-Set





Pinn-/Stoßnadeln

Dose mit 100 Stück für Textil- und Korktafeln

71H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.



- zwei einsteckbare Seitenarme
- höhenverstellbar
- alle 5 Rollen feststellbar
- mit Whiteboard-Markern beschreibbar
- Oberfläche magnethaftend

Flipchart auf Rollen

Dieses Flipchart ist perfekt geeignet für Präsentationen oder Team-Besprechungen. Durch die **5 leicht laufenden Rollen** schieben Sie das Flipchart im Nu dahin, wo Sie es benötigen. Die **zwei Seitenarme** befinden sich an der Rückseite des Flipcharts und können bei Bedarf seitlich eingesteckt werden. Die weiße Stahloberfläche ist direkt mit abwischbaren Whiteboard-Markern beschreibbar. Selbstverständlich **haften auch Magnete.** Auf der **durchgehenden Ablagefläche** finden viele Flipchart-Marker Platz. In den **aufklappbaren Blockhalter** und die darunterliegenden **verstellbaren Zapfen** hängen Sie in Sekundenschnelle den Flipchart-Block ein. Besonders komfortabel ist die **Eintrittsfläche am runden Flipchartfuß.** Somit können Sie beim Schreiben besonders nah an das Flipchart herantreten.
Zur einfachen Selbstmontage.
Höhenverstellbar von 169 bis 200 cm
Schreibfläche: 96 x 71 cm
Für alle gängigen Flipchartblöcke geeignet.

74790H34



- 4 Farben im Set
- runde Stiftspitze
- rückstandslos abwischbar
- angenehmes Gleiten beim Schreiben

Whiteboard-Stifte

Für ein optimales Ergebnis auf Ihrem Whiteboard!

754794H34

Whiteboard-Folie

Magnethaftend und selbstklebend!
Mit der selbstklebenden Whiteboard-Folie erstellen Sie schnell und flexibel Raum für Ihre Informationsschriften, wie z. B. Raumbelegungspläne. Die Oberfläche ist beschaffen wie die eines Whiteboards. Sie lässt sich mit normalen Whiteboard-Stiften beschreiben und anschließend trocken wieder abwischen. Zudem ist die Oberfläche der Folie magnethaftend. Sie können die Whiteboard-Folie praktisch überall anbringen! Ob an Tür, Tafel oder Wand – dank der selbstklebenden Rückseite bleibt sie sofort haften. Sie lässt sich wieder ablösen und kann individuell zugeschnitten werden.
Maße (B x H): 70 x 50 cm
Farbe: Weiß
Lieferung ohne Stifte

86606H34



Antistatische Laminierfolien, glänzend: Spitzen-Qualität zu attraktiven Preisen

Durch ein spezielles Herstellungsverfahren sind alle glänzenden COMPRA®-Laminierfolien antistatisch. Dadurch haftet Papier nicht mehr an der Folie. Das bedeutet für Sie: Beim Einlegen schieben Sie das Papier schnell und ungehindert in die Laminierfolie. Sie positionieren jedes Blatt absolut präzise. Beim Zuklappen der Folien wird das Papier für den Laminiervorgang fixiert. Natürlich bieten auch die antistatischen Laminierfolien die bekannte COMPRA®-Qualität. Und das Beste: Verbesserte Qualität zum gleichen Preis!



compra

Karton mit 100 Laminierfolien DIN A4

Gesamtstärke **150 mic** (2 Seiten je 75 mic),
mit abgerundeten Ecken, antistatisch

74243H34



compra

Karton mit 100 Laminierfolien DIN A4

Gesamtstärke **250 mic** (2 Seiten je 125 mic),
mit abgerundeten Ecken, antistatisch

74244H34



compra

Karton mit 100 Laminierfolien DIN A3

Gesamtstärke **150 mic** (2 Seiten je 75 mic),
mit abgerundeten Ecken, antistatisch

74245H34



compra

Karton mit 100 Stück Laminierfolien DIN A5

Gesamtstärke **150 mic** (2 Seiten je 75 mic),
mit abgerundeten Ecken, antistatisch

74241H34



compra

Karton mit 100 Stück Laminierfolien DIN A5

Gesamtstärke **250 mic** (2 Seiten je 125 mic),
mit abgerundeten Ecken, antistatisch

74242H34



compra

Big-Pack mit 500 Laminierfolien DIN A4

150 mic (2 Seiten je 75 mic) mit abgerundeten Ecken.
500 Laminierfolien im stabilen Karton.

74240H34



compra

Karton mit 100 Laminierfolien DIN A5, matt

Gesamtstärke **150 mic** (2 Seiten je 75 mic),
mit abgerundeten Ecken

74247H34



compra

Karton mit 100 Laminierfolien DIN A4, matt

Gesamtstärke **150 mic** (2 Seiten je 75 mic),
mit abgerundeten Ecken

74248H34



compra

Karton mit 100 Laminierfolien DIN A3, matt

Gesamtstärke **150 mic** (2 Seiten je 75 mic),
mit abgerundeten Ecken

74250H34



Rundet spitze Ecken perfekt ab!



Eckenabrunder

für Papier und Laminierfolien
Nie mehr spitze Ecken nach dem Schneiden!
Der Eckenabrunder eignet sich für alle Laminierfolien und Papier bis 250 g/m².

74036H34*

Lieferung stets ohne Deko-Material.



Flexeo® Boxen

Die praktischen, multifunktionalen Flexeo® Boxen bieten eine grenzenlose Anwendungsvielfalt. Ordnen, Sortieren und Aufbewahren mit System.

Ihre Vorteile:

- robuste Kunststoffboxen
- bruchsicher
- Polypropylen: chemisch resistent
- 7 verschiedene Farben
- 2 Größen
- kein Herausfallen (Auslaufsperre)
- herausnehmbar durch Zusammendrücken der Box
- praktische Griffmulde
- DIN-A4-Blätter einlegbar
- Stopper verhindern, dass die Box an die Rückwand des Regals schlägt
- leicht zu reinigen
- einfaches Austauschen





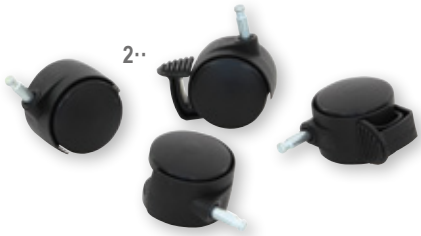
Der Deckel sowie die Rollen können separat bestellt werden. Der Deckel eignet sich optimal, um einen gebauten Turm abzuschließen (siehe Kind mit Turm). Ohne Rollen hat der Turm seinen festen Standplatz. Durch die Anbringung der Rollen an der Unterseite des Rahmens wird der Turm mobil.



1·· Deckel für Rahmengestell

850054H34 ■ Schwarz

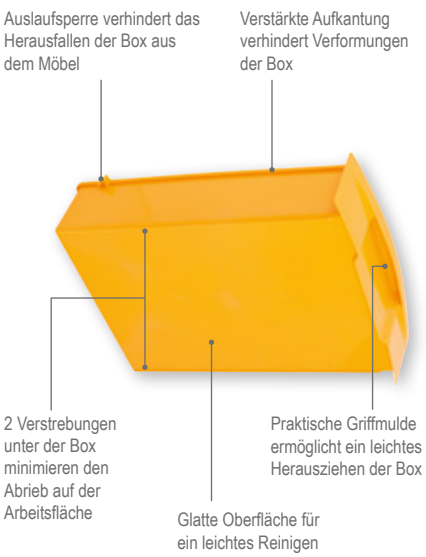
850071H34 ■ Grau

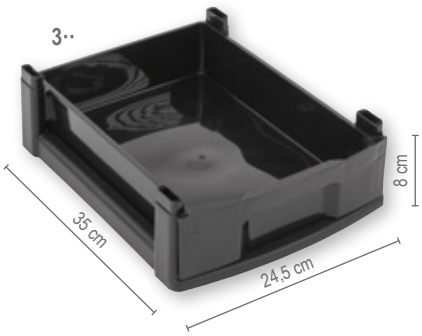


2·· Satz mit 4 Rollen für Rollcontainer

2 der 4 Rollen sind feststellbar

79779H34





3·· Flexeo® kleine Box

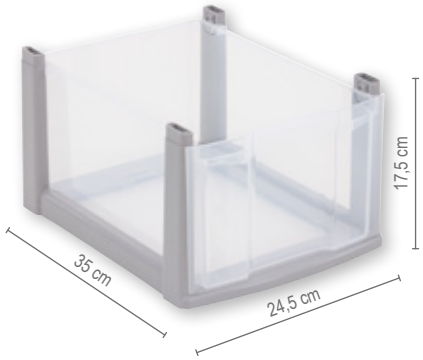
Inkl. Rahmengestell
Mehrere Rahmen können aufeinander gestapelt werden.
Innenmaße (H x B x T) der Boxen:
8 x 24,5 x 35 cm. Deckel separat bestellen.

■ **Schwarzer Rahmen, Boxenfarbe:**

850073H34	Rot
850075H34	Blau
850074H34	Grün
850072H34	Gelb
850076H34	Transparent
850113H34	Schwarz
850115H34	Grau

■ **Grauer Rahmen, Boxenfarbe:**

850083H34	Rot
850085H34	Blau
850084H34	Grün
850082H34	Gelb
850086H34	Transparent
850114H34	Schwarz
850116H34	Grau



4·· Flexeo® große Box

Inkl. Rahmengestell
Mehrere Rahmen können aufeinander gestapelt werden.
Innenmaße (H x B x T) der Boxen:
17,5 x 24,5 x 35 cm. Deckel separat bestellen.

■ **Schwarzer Rahmen, Boxenfarbe:**

850078H34	Rot
850080H34	Blau
850079H34	Grün
850077H34	Gelb
850081H34	Transparent
850117H34	Schwarz
850119H34	Grau

■ **Grauer Rahmen, Boxenfarbe:**

850088H34	Rot
850090H34	Blau
850089H34	Grün
850087H34	Gelb
850091H34	Transparent
850118H34	Schwarz
850120H34	Grau

Schaffen Sie **Ordnung**



Flexeo® Rollcontainer

Als praktische Einsätze in Schränken und Regalen oder als superflexible Materialwagen einsetzbar.
Dank des völlig unkomplizierten Stecksystems können Sie die Container an Ihre eigenen Bedürfnisse anpassen. Die Boxen sind äußerst robust und schlagfest.
4 Rollen, davon 2 feststellbar, sind bei jedem Rollcontainer im Lieferumfang enthalten. Sie können somit selbst entscheiden, ob Sie den Container freistehend, als Schrankeinsatz oder als Rollcontainer nutzen möchten.

1·· Rollcontainer mit 4 großen Boxen
Maße (H x B x T): 86 x 30 x 38 cm
850000H34 + Rahmenfarbe + Boxenfarbe

2·· Rollcontainer mit 8 kleinen Boxen
Maße (H x B x T): 86 x 30 x 38 cm
850001H34 + Rahmenfarbe + Boxenfarbe

je

Bitte Rahmen- & Boxenfarbe angeben!



Ersatzrollen für Rollcontainer

4 Stück (davon 2 feststellbar und 2 ungebremst)

79779H34





Flexeo® Rollcontainer

1-reihig, fahrbar, 4 Rollen, davon 2 feststellbar.
Maße (H x B x T): 66 x 30 x 38 cm

3·· Rollcontainer mit 3 großen Boxen
850002H34 + Rahmenfarbe + Boxenfarbe

4·· Rollcontainer mit 6 kleinen Boxen
850003H34 + Rahmenfarbe + Boxenfarbe

5·· Rollcontainer mit 2 kleinen und 2 großen Boxen
850004H34 + Rahmenfarbe + Boxenfarbe

Bitte Rahmen- & Boxenfarbe angeben!



Flexeo® Container-System mit 2 Boxen-Reihen

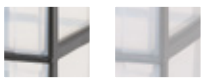
2-reihig, fahrbar, 8 Rollen, davon 4 feststellbar.
Die Container sind fest miteinander verbunden. Das Entfernen der Verbindungsstücke an der Rückseite ermöglicht ein Trennen der Container.
Gesamtmaße (H x B x T): 66 x 60 x 38 cm

6·· Container-System mit 6 großen Boxen
850005H34 + Rahmenfarbe + Boxenfarbe

7·· Container-System mit 12 kleinen Boxen
850006H34 + Rahmenfarbe + Boxenfarbe

Bitte Rahmen- & Boxenfarbe angeben!

Bitte Rahmenfarbe angeben:



Bitte Boxenfarbe angeben:



Bei Farbe „Bunt" erfolgt die Lieferung wie auf den Bildern abgebildet.

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Flexeo® Container-Systeme

2··



Flexeo® Container-System mit 3 Boxen-Reihen

3-reihig, fahrbar, 12 Rollen, davon 6 feststellbar. Wahlweise mit 9 großen oder mit 18 kleinen Boxen erhältlich. Die Container sind fest miteinander verbunden. Das Entfernen der Verbindungsstücke an der Rückseite ermöglicht ein Trennen der Container. Gesamtmaße (H x B x T): 66 x 90 x 38 cm



1··

1·· Container-System mit 9 großen Boxen
850015H34 + Rahmenfarbe + Boxenfarbe

2·· Container-System mit 18 kleinen Boxen
850016H34 + Rahmenfarbe + Boxenfarbe

Bitte Rahmen- & Boxenfarbe (S. 238) angeben!



Innenmaße (H x B x T) der Boxen:
Kleine Box: 8 x 24,5 x 35 cm
Große Box: 17,5 x 24,5 x 35 cm

Die günstige Variante:
einfache Container-Systeme

Mit diesen Container-Systemen bringen Sie Ordnung in den Klassenraum! In die Boxen passen haufenweise Bastelutensilien, Hefte und Bücher. Auch als praktischer Container-Wagen für Gruppenarbeiten optimal geeignet. Jede Gruppe hat ihre eigene Farbe – das wirkt Chaos entgegen. Die hygienischen Boxen sind mühelos auswaschbar.

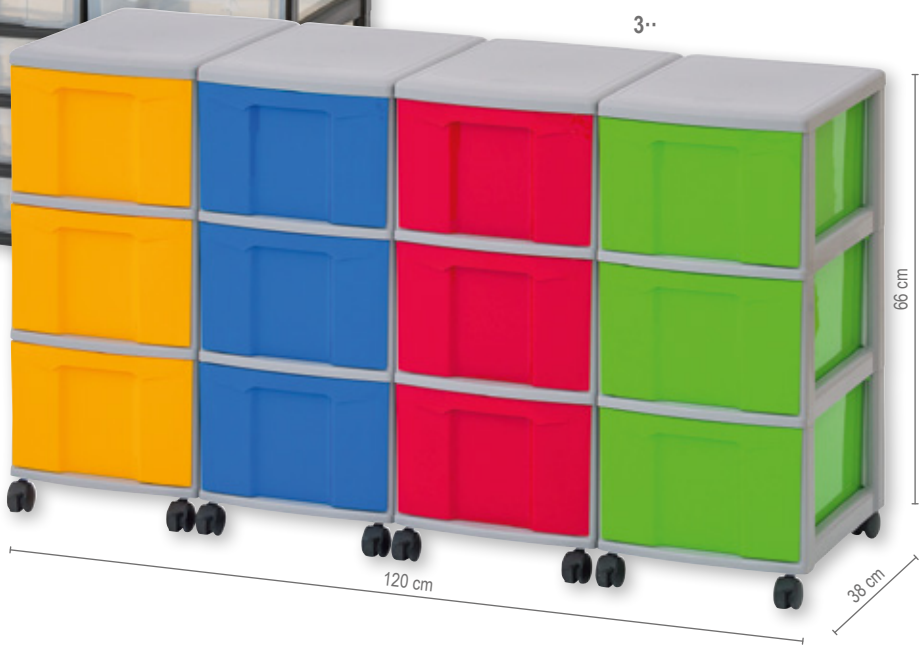
4··



Flexeo® Container-System mit 4 Boxen-Reihen

4-reihig, fahrbar, 16 Rollen, davon 8 feststellbar. Wahlweise mit 12 großen oder mit 24 kleinen Boxen erhältlich. Die Container sind fest miteinander verbunden. Das Entfernen der Verbindungsstücke an der Rückseite ermöglicht ein Trennen der Container.
Gesamtmaße (H x B x T): 66 x 120 x 38 cm

3··



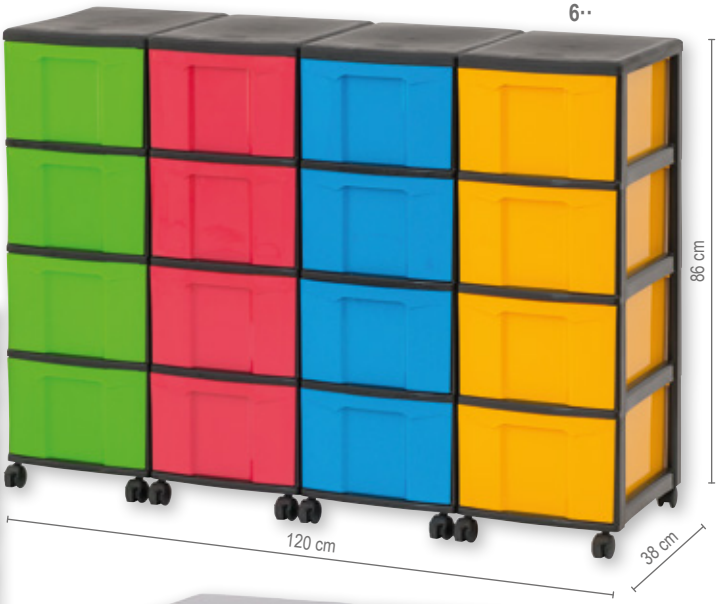
3·· Container-System mit 12 großen Boxen
850007H34 + Rahmenfarbe + Boxenfarbe

4·· Container-System mit 24 kleinen Boxen
850008H34 + Rahmenfarbe + Boxenfarbe

Bitte Rahmen- & Boxenfarbe (S. 238) angeben!

Vielseitige Alleskönner!







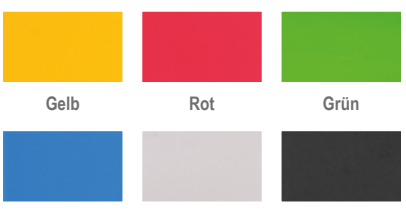


Bitte Rahmenfarbe angeben:



Schwarz Grau

Bitte Boxenfarbe angeben:



Gelb Rot Grün

Blau Transparent Schwarz

Bunt Grau

Bei Farbe „Bunt" erfolgt die Lieferung wie auf den Bildern abgebildet.

Flexeo®

Hohe Container-Systeme

Die Container sind fest miteinander verbunden. Das Entfernen der Verbindungsstücke an der Rückseite ermöglicht ein Trennen der Container.

Höhe: 86 cm **Tiefe: 38 cm**	**kleine Boxen (8 pro Reihe)**	**große Boxen (4 pro Reihe)**
mit 2 Reihen Breite: 60 cm	**1·· 850009H34 + Rahmenfarbe + Boxenfarbe**	**2·· 850012H34 + Rahmenfarbe + Boxenfarbe**
mit 3 Reihen Breite: 90 cm	**3·· 850010H34 + Rahmenfarbe + Boxenfarbe**	**4·· 850013H34** (ohne Abb.) **+ Rahmenfarbe + Boxenfarbe**
mit 4 Reihen Breite: 120 cm	**5·· 850011H34 + Rahmenfarbe + Boxenfarbe**	**6·· 850014H34 + Rahmenfarbe + Boxenfarbe**

Bitte Rahmen- & Boxenfarbe angeben!

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Flexeo®

Container-System mit Holzablage und 2 Boxen-Reihen

2-reihig, fahrbar, wahlweise mit 6 großen Boxen oder mit 12 kleinen Boxen erhältlich.
4 Rollen, davon 2 feststellbar
Maße (H x B x T):
Gesamt: 72,8 x 60,5 x 38,5 cm
Kleine Box: 8 x 24,5 x 35 cm
Große Box: 17,5 x 24,5 x 35 cm

Container-System mit Holzablage und 6 großen Boxen
815007H34 + Boxenfarbe + Dekor

Container-System mit Holzablage und 12 kleinen Boxen
815008H34 + Boxenfarbe + Dekor



Flexeo®

Container-System mit Holzablage und 3 Boxen-Reihen

3-reihig, fahrbar, wahlweise mit 9 großen Boxen oder mit 18 kleinen Boxen erhältlich.
4 Rollen, davon 2 feststellbar
Maße (H x B x T):
Gesamt: 72,8 x 90,5 x 38,5 cm
Kleine Box: 8 x 24,5 x 35 cm
Große Box: 17,5 x 24,5 x 35 cm

Container-System mit Holz-Ablage und 9 großen Boxen
815005H34 + Boxenfarbe + Dekor

Container-System mit Holz-Ablage und 18 kleinen Boxen
815006H34 + Boxenfarbe + Dekor



Flexeo®

Container-System mit Holzablage und 4 Boxen-Reihen

4-reihig, fahrbar, wahlweise mit 12 großen Boxen oder mit 24 kleinen Boxen erhältlich.
4 Rollen, davon 2 feststellbar
Maße (H x B x T):
Gesamt: 72,8 x 120,5 x 38,5 cm
Kleine Box: 8 x 24,5 x 35 cm
Große Box: 17,5 x 24,5 x 35 cm

Container-System mit Holz-Ablage und 12 großen Boxen
815003H34 + Boxenfarbe + Dekor

Container-System mit Holz-Ablage und 24 kleinen Boxen
815004H34 + Boxenfarbe + Dekor

Dekore finden Sie auf Seite 250.

Bitte Boxenfarbe angeben:

Gelb | Rot | Grün
Blau | Transparent | Bunt



Multifunktionswagen Muli

Auf den angerauten, rutschfesten Ablageflächen mit leicht erhöhten Kanten bleibt alles, wo es hingehört. Mit wenigen Handgriffen stecken Sie schnell und einfach die Ablageflächen um. Der Wagen lässt sich ohne Werkzeug beliebig verkleinern bzw. vergrößern. Dank des schlagfesten Spezialkunststoffes sieht der Ordnungswagen immer aus wie neu. Kabel bringen Sie platzsparend und ordentlich an den Seitenhalterungen an.

Belastbar bis ca. 80 kg, mit 2 feststellbaren Rollen.
Maße (H x B x T):
Groß: 108 x 69 x 46 cm
Mittel: 87 x 69 x 46 cm
Klein: 61,5 x 69 x 46 cm

77674H34





Ordnungswagen

Ordnungswagen mit extragroßen transparenten Boxen für viel Stauraum
In diesen Ordnungswagen mit Boxen im XXL-Format bringen Sie auch größere Unterrichtsmaterialien wie Modelle, größere Bastelutensilien oder Spiele unter. Die Boxen sind transparent und somit von außen einsehbar. Die Schüler sehen sofort, was sich in den Boxen befindet und müssen nicht lange suchen. Durch die 4 leicht laufenden Rollen schieben Sie die Wagen dorthin, wo sie benötigt werden. Die robusten Kunststoffboxen sind sehr leicht zu reinigen. Mit 4 leicht laufenden Rollen, nicht feststellbar.

Ordnungswagen mit 4 Boxen

Mit 4 extragroßen transparenten Boxen
fahrbar, Gestell schwarz

Maße (H x B x T):
Gesamt: 88 x 60 x 41 cm
Box: 16 x 55 x 37 cm

73317H34

Ordnungswagen mit 3 Boxen

Mit 3 extragroßen transparenten Boxen
fahrbar, Gestell schwarz

Maße (H x B x T):
Gesamt: 68 x 60 x 41 cm
Box: 16 x 55 x 37 cm

73316H34*

Bücherregale für die Schule

Verstärkte Böden gegen Durchbiegen!



Abb. Böden Dekor Ahorn (Standard), Stahlfarbe Weißaluminium (Aufpreis).Lieferung ohne Deko

Stahlfarben

Alle Stahlteile sind hochwertige Möbelprofilrohre (mind. 1,5 mm Wandstärke). Der Lackauftrag findet im absolut umweltfreundlichen elektrostatischen Pulverbeschichtungsverfahren statt. 15 RAL-Farben sind lieferbar. Leichte Farbabweichungen druckbedingt möglich

Standard:

RAL 7035 Lichtgrau | RAL 8019 Graubraun

10% Aufpreis:

RAL 1018 Zinkgelb	RAL 3000 Feuerrot	RAL 3004 Purpurrot	RAL 4002 Rotviolett	RAL 4003 Erikaviolett	RAL 6010 Grasgrün	RAL 6027 Lichtgrün	RAL 5018 Türkisblau	RAL 5015 Himmelblau	RAL 5014 Taubenblau	RAL 5011 Stahlblau	RAL 9006 Weißaluminium	RAL 9005 Tiefschwarz

Besonders stabil und langlebig und individuell kombinierbar

Papier hat ein hohes Gewicht, was schon manchem Regal zum Verhängnis wurde. Schnell biegen sich die Bretter in der Mitte durch. Anders bei unserem Schul-Bücherregal: Die durchdachte Konstruktion verfügt über eine **Stahlverstärkung** unter jedem Brett. So lastet das hohe Papiergewicht auf dem Stahlrahmen und nicht auf den Brettern. Das Regal ist sehr **stabil und ausgesprochen standfest.**

Ein weiterer Vorteil ist die Flexibilität des Systems. Stellen Sie sich Ihre Schulbibliothek **nach den Anforderungen Ihrer Räumlichkeiten** individuell zusammen. Die einseitigen Wandregale nutzen die Wandflächen des Raums optimal. Die freistehenden Doppelregale können auf beiden Seiten mit Büchern bestückt werden und sind so überall im Raum einsetzbar. Die Regale sind durch die Anbauteile um jeweils einen Meter verlängerbar und passen sich so Ihren Räumlichkeiten an.

Zubehör für die Schul-Bücherregale:

Eckteil zur Verbindung der einseitigen Wandregale
Bestehend aus 5 Tragerahmen und 5 Böden (ohne Seitenstative, zur Eckverbindung bestehender Regale)

82787H34* + Dekor + Nr. Stahlfarbe

Bitte Holz-Dekor (S. 244) und Stahlfarbe (s. o.) angeben!

Abschlussblende

82788H34* + Dekor + Nr. Stahlfarbe für einseitige Wandregale

82789H34* + Dekor + Nr. Stahlfarbe für freistehende Doppelregale

Bitte Holz-Dekor (S. 244) und Stahlfarbe (s. o.) angeben!

Schrägablage mit Aufkantung aus Kunstglas (nur für einseitige Wandregale)
Ideal für Zeitschriften, Publikationen oder aktuelle Auslagen! Inklusive Stahlträger für den Einbau.
Wenn Sie beim Kauf eines Wandregals eine Schrägablage **anstelle** eines normalen Bodens wünschen, **bestellen Sie bitte:**

82790H34* + Dekor	Schrägablage anstatt Boden	Aufpreis pro Ablage
82791H34* + Dekor + Nr. Stahlfarbe	zusätzliche Schrägablage	pro Ablage

Bitte Holz-Dekor (S. 244) und Stahlfarbe (s. o.) angeben!



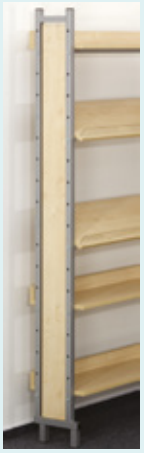
Stahlverstärkung



Eckteil



Schrägablage



Abschluss-blende



Einseitiges Wandregal

1·· Einseitiges Wandregal, 1 m, komplett mit 5 Böden

2·· Eckteil zur Verbindung der einseitigen Wandregale

3·· Einseitiges Wandregal, 1 m, komplett mit 3 Schrägablagen statt Böden (Aufpreis)

4·· Einseitiges Wandregal, 1 m, Anbauteil

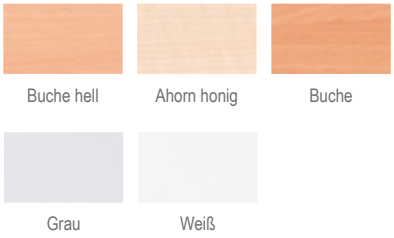


Freistehendes Doppelregal

5·· Freistehendes Doppelregal, 1 m, komplett mit 5 Böden

6·· Freistehendes Doppelregal, 1 m, Anbauteil

Holz-Dekor wählbar:





Mit Stahlträgern gegen Durchbiegen unter jedem Brett

Einseitiges Wandregal

Die Böden sind 32 cm tief (Ordnertiefe) und hinten mit einer Aufkantung versehen. Ebenfalls sind sie an der Unterseite mit Stahlrahmen verstärkt. Dies verhindert ein Durchbiegen der Böden auch bei schwersten Büchern. Die Seitenholme sind 200 cm hoch. Pro laufendem Meter werden 5 Böden mitgeliefert.
Das Grundelement ist 101 cm breit, jedes weitere Anbauteil 98 cm.
Die Elemente können endlos aneinandermontiert werden.

1·· Einseitiges Wandregal
1 m, komplett mit 5 Böden

82792H34* + Dekor + Nr. Stahlfarbe

Bitte Holz-Dekor (s. o.) und Stahlfarbe (S. 243) angeben!

4·· Einseitiges Wandregal
1 m, Anbauteil mit 5 Böden

82782H34* + Dekor + Nr. Stahlfarbe

Bitte Holz-Dekor (s. o.) und Stahlfarbe (S. 243) angeben!

Einseitiges Wandregal (ohne Abb.)
1 m, Boden mit Tragrahmen zusätzlich

82783H34* + Dekor + Nr. Stahlfarbe

Bitte Holz-Dekor (s. o.) und Stahlfarbe (S. 243) angeben!

Freistehendes Doppelregal

Das Regal ist von beiden Seiten nutzbar. Das Grundelement ist 101 cm breit, jedes weitere Element ist 98 cm breit. Die Gesamthöhe der Seitenholme beträgt 200 cm.
Die Elemente können endlos aneinandermontiert werden.
Die Böden sind 95 cm breit und 50 cm tief, mit Mittelsteg.
Je Element werden 5 Böden mitgeliefert, die mit Stahlrahmen verstärkt und somit hochbelastbar sind. Die Böden sind in der Höhe alle 10 cm verstellbar.

5·· Freistehendes Doppelregal
1 m, komplett mit 5 Böden

82784H34* + Dekor + Nr. Stahlfarbe

Bitte Holz-Dekor (s. o.) und Stahlfarbe (S. 243) angeben!

6·· Freistehendes Doppelregal
1 m, Anbauteil mit 5 Böden

82785H34* + Dekor + Nr. Stahlfarbe

Bitte Holz-Dekor (s. o.) und Stahlfarbe (S. 243) angeben!

Freistehendes Doppelregal (ohne Abb.)
1 m, Boden mit Tragrahmen zusätzlich

82786H34* + Dekor + Nr. Stahlfarbe

Bitte Holz-Dekor (s. o.) und Stahlfarbe (S. 243) angeben!

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Indoor-
Sitzsäcke

Sitzsack

Der Klassiker unter den Sitzsäcken
Der Sitzsack kann als Sitz sowie als Liegewiese verwendet werden.
Der strapazierfähige Oberstoff und das besonders hochwertige Füllmaterial garantieren lange Freude bei starker schulischer Belastung. Den Klassiker gibt es in 2 verschiedenen Größen.
Material Bezug: 100% Polyester, Füllmaterial: Styropor-Perlen

1·· Sitzsack Chino
Maße (H x B x T): 30 x 170 x 140 cm

82747H34* + Farbe

2·· Sitzsack Chino – Bambino
Maße (H x B x T): 30 x 130 x 130 cm

82748H34* + Farbe

Bitte jeweils Farbe (siehe unten) angeben!

4·· Sessel Duro
Der Sessel Duro verfügt über einen optimalen Sitzkomfort. Kinderleicht und schnell ist er von einem zum anderen Platz getragen. So ist man stets flexibel in der Raumgestaltung.
Maße (H x B x T): 90 x 70 x 80 cm
Sitzhöhe: ca. 30 cm

82753H34* + Farbe

Bitte jeweils Farbe (siehe unten) angeben!



3·· Sessel Sito
Mit dem gemütlichen Sessel können kinderleicht Sitzecken gestellt werden, in denen Kinder relaxen, lesen und spielen können.
Maße (H x B x T): 60 x 60 x 55 cm
Sitzhöhe: ca. 25 cm

82746H34* + Farbe

Bitte jeweils Farbe (siehe unten) angeben!





Indoor-Sitzsäcke mit hoher Qualität

Diese Sitzsäcke verleihen jedem Raum neuen Schwung. Mit den stylishen Formen und Farben bieten Sie Ihren Schülern eine optimale Möglichkeit, sich aus dem Schulalltag zurückzuziehen. Ob gemütlich ein Buch lesen oder einfach kurz 5 Minuten relaxen: Der äußerst strapazierfähige Bezug und die qualitativ hochwertige Füllung aus Styropor-Perlen garantieren höchsten Sitz- und Liege-Komfort.
Alle Bezüge sind **abwaschbar** und **antistatisch.** Bei jedem Sitzsack haben Sie die Möglichkeit, zwischen 8 verschiedenen Farben zu wählen.
Material Bezug: 100% Polyester, Füllmaterial: Styropor-Perlen

Ihre Vorteile:
- ✓ Design
- ✓ Qualität
- ✓ Entspannung
- ✓ hochwertige Oberstoffe und nachhaltige Füllungen

1·· Sitzliege Gordo
Maße (H x B x T): 80 x 115 x 150 cm

82751H34* + Farbe

2·· Hocker Dot
Höhe: 30 cm, Ø: 50 cm

82752H34* + Farbe

3·· Sitzsack Bulli
Maße (H x B): 115 x 90 cm

82749H34* + Farbe

4·· Sitzsack Bullino
Maße (H x B): 90 x 70 cm

82750H34* + Farbe

Bitte jeweils Farbe (siehe unten) angeben!









Bei Erhalt der Lieferung das Paket bitte nicht mit einem Messer oder einer Schere öffnen!

Bitte Farbe auswählen:

Lime | Blau | Orange | Rot | Pink | Lila | Braun | Schwarz



2·· Nuro



1·· Cosa



4·· Enso



3·· Oko



5·· Roco

Outdoor-Sitzsäcke

Outdoor-Sitzsäcke

Diese Sitzsäcke trotzen jeder Wetterlage!
Bieten Sie Ihren Schülern während der Pausen auf dem Schulhof eine bequeme Alternative neben den normalen Sitzbänken. Die extrem **strapazierfähigen Sitzsäcke** verfügen über einen speziell für den Schulalltag entwickelten Bezug. Die **regenfesten und UV-beständigen** Sitzsäcke können das ganze Jahr über eingesetzt werden. Durch die Füllung aus Styropor-Perlen passen sich die Sitzsäcke jeder Körperform ideal an und bieten höchsten Liege- und Sitzkomfort.
Material Bezug: 100% Polyester
Material Füllung: Styropor-Perlen

1·· Cosa, Maße (B x T): 160 x 130 cm
82754H34* + Farbe

2·· Nuro, Maße (B x H): 85 x 90 cm, Sitzhöhe: 30 cm
82756H34* + Farbe

3·· Oko, Maße (H x B x T): 65 x 125 x 70 cm
Artikel nicht in Anthrazit erhältlich
82759H34* + Farbe

4·· Enso, Maße (H x B x T): 80 x 140 x 115 cm, Sitzhöhe 30 cm
82757H34* + Farbe

5·· Roco, Ø 60 cm, Höhe: 35 cm
82755H34* + Farbe
Bitte jeweils Farbe (siehe unten) angeben!

Wetterfest
Die qualitativ hochwertigen Outdoor-Oberstoffe trotzen Sturm und Regen.

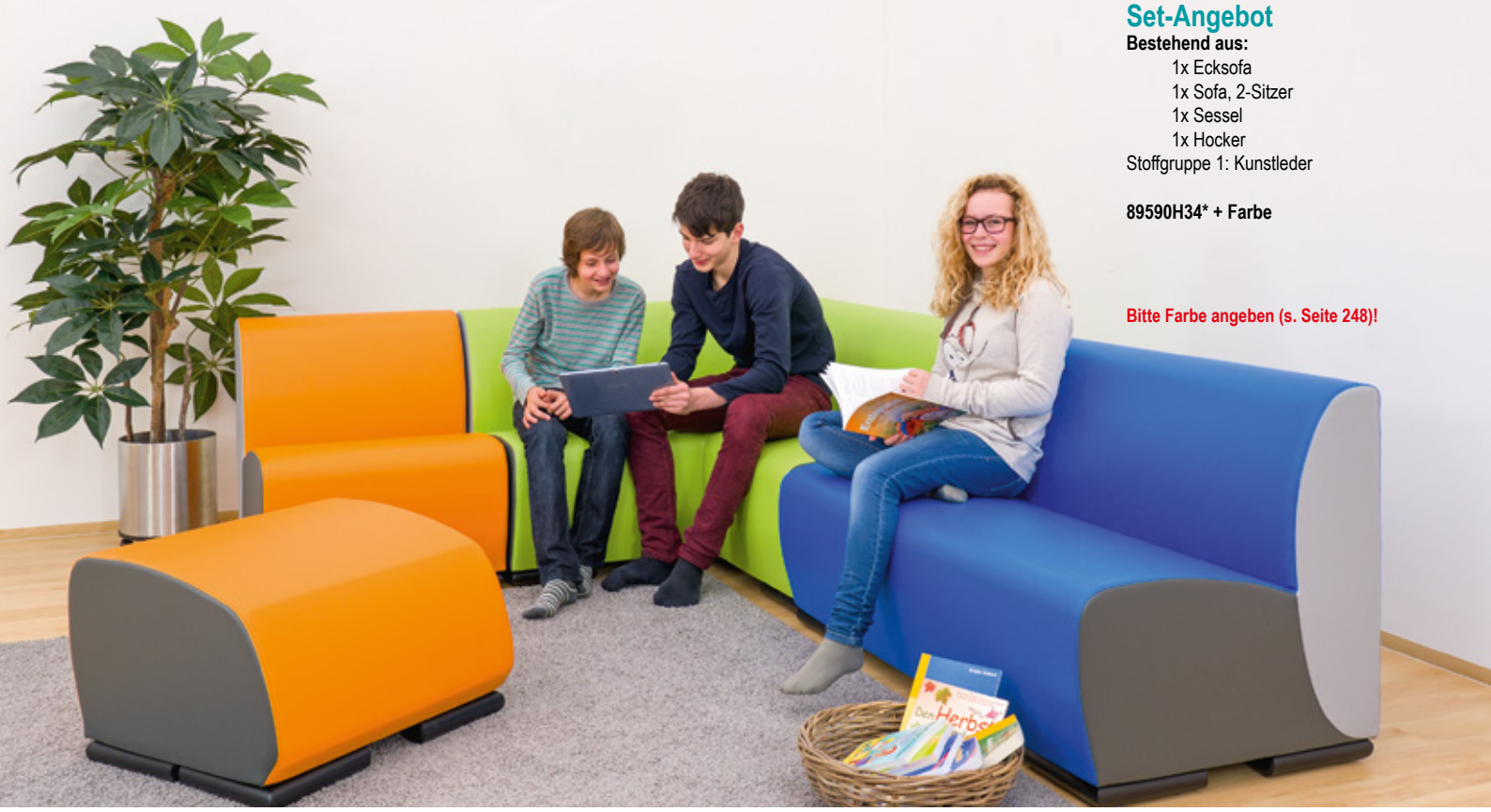
Frostsicher
Die frostsicheren Materialien verhindern ein Eindringen von Schnee und Eis.

Formstabil
Die Sitzsäcke formen sich dem Körper an, bleiben aber auch in ihrer Form beständig.

Bitte Farbe auswählen:

Orange · Rot · Lime · Anthrazit · Mud · Beige · Blau

Lieferung stets ohne Deko-Material.



Set-Angebot

Bestehend aus:

1x Ecksofa
1x Sofa, 2-Sitzer
1x Sessel
1x Hocker

Stoffgruppe 1: Kunstleder

89590H34* + Farbe

Bitte Farbe angeben (s. Seite 248)!

Ihre Vorteile:

- ✓ feucht abwischbar
- ✓ kombinierbar
- ✓ stabil
- ✓ langlebig

Bezug flammhemmend nach DIN EN 1021

Fifties **Sitzgarnitur**

Schule wird immer mehr zu einem Lebensraum. Bieten Sie Ihren Schülern die Gelegenheit, sich zurückzuziehen. Die einzelnen Elemente können Sie individuell kombinieren, je nach Raumbeschaffenheit und Gefallen.
Spielen Sie mit den Farben und stimmen Sie die Sitzgarnitur auf Ihr derzeitiges Raumkonzept ab. Bei der Sitzfläche können Sie zwischen den Farben Orange, Pink, Dunkelblau und Lime wählen. Die Seiten sind immer in den 2 Grautönen gehalten und nicht wählbar.

Der Bezug ist aus Kunstleder. Dies ist angenehm weich, hygienisch und feucht abwischbar. Das extrem robuste Material ist ideal für den Einsatz in der Schule geeignet. Die Möbel verfügen über moderne, in Schwarz gehaltene Standfüße. Die Stellfüße sind zur einfachen Selbstmontage und müssen von Ihnen nur noch eingeschraubt werden.

Bezug: flammhemmend, Schaumkern: schwer entflammbar
Material: Kunstleder (88% Polyvinylchlorid, 8% Polyester, 4% Baumwolle). Schaum aus 100% Polyurethan

3··



2··



4··

Fifties

Sitzgarnitur





1·· Ecksofa
Maße (H x B x T): 76 x 134 x 134 cm, Sitzhöhe: 43 cm
Stoffgruppe 1: Kunstleder

84924H34* + Farbe

2·· Sofa, 2-Sitzer
Maße (H x B x T): 76 x 134 x 73 cm, Sitzhöhe: 43 cm
Stoffgruppe 1: Kunstleder

84925H34* + Farbe

Bitte Farbe angeben (s. u.)!

3·· Sessel
Maße (H x B x T): 76 x 67 x 73 cm, Sitzhöhe: 43 cm
Stoffgruppe 1: Kunstleder

84926H34* + Farbe

4·· Hocker
Maße (H x B x T): 43 x 67 x 60 cm, Sitzhöhe: 43 cm
Stoffgruppe 1: Kunstleder

84927H34* + Farbe



1··

Fifties
robust und stylish

Bezug Kunstleder: flammhemmend nach DIN EN 1021

Größere Darstellung der Stoffe auf Seite 76.

Leichte Farbabweichungen druckbedingt möglich.

Kunstleder, Stoffgruppe 1:

Bananengelb · Clementine · Weiß · Rot · Rosa · Pink · Hellblau · Himmelblau · Königsblau · Blauviolett · Lila · Kiwi · Grasgrün · Hellgrau · Dunkelgrau · Schwarz

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Flexeo® Polsterhockerregal – mittelhoch

Fachböden nicht höhenverstellbar
Fachinnenmaße (B x H): 44 x 44,5 cm
Höhe: 143,9 cm

1·· Breite: 94,4 cm
6 Fächer, mit Mittelwand, 4 Fachböden (nicht verstellbar)

809078H34 + Dekor + Tiefe

2·· Breite: 140,5 cm
9 Fächer, mit 2 Mittelwänden, 6 Fachböden (nicht verstellbar)

809077H34 + Dekor + Tiefe

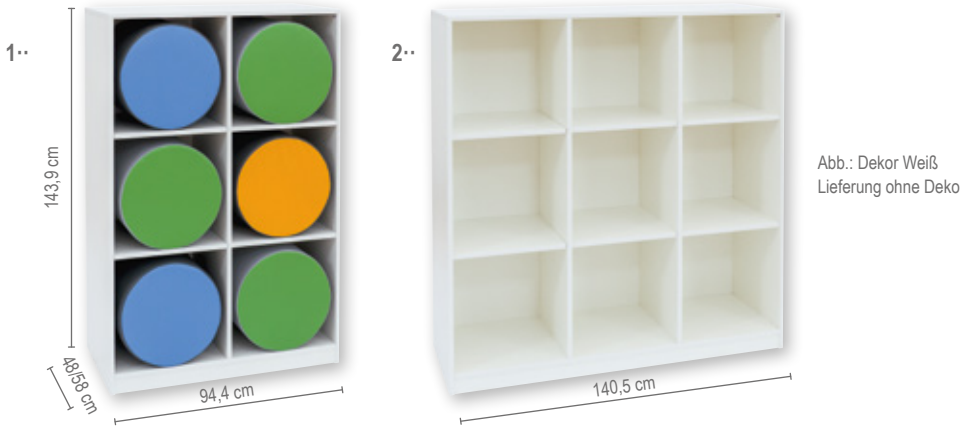


Abb.: Dekor Weiß
Lieferung ohne Deko

Flexeo® Polsterhockerschrank – mittelhoch

Fachböden nicht höhenverstellbar
Fachinnenmaße (B x H): 44 x 44,5 cm
Höhe: 143,9 cm, Tiefe: 60 cm

3·· Breite: 94,4 cm
2 Drehtüren, 6 Fächer, mit Mittelwand,
4 Fachböden (nicht höhenverstellbar)

809082H34 + Dekor + Schließart

4·· Breite: 142,5 cm
3 Drehtüren, 9 Fächer, mit 2 Mittelwänden,
6 Fachböden (nicht höhenverstellbar)

809081H34 + Dekor + Schließart



Abb.: Dekor Eiche natur

Aufgebaut geliefert • Frei Verwendungsstelle • 5 Jahre Garantie

Flexeo® Polsterhockerregal – hoch

Fachböden nicht höhenverstellbar
Fachinnenmaße (B x H): 44 x 44,5 cm
Höhe: 190 cm

5·· Breite: 94,4 cm
8 Fächer, mit Mittelwand, 6 Fachböden (nicht verstellbar)

809075H34 + Dekor + Tiefe

6·· Breite: 48,1 cm
4 Fächer, 3 Fachböden (nicht verstellbar)

809076H34 + Dekor + Tiefe

made in GERMANY

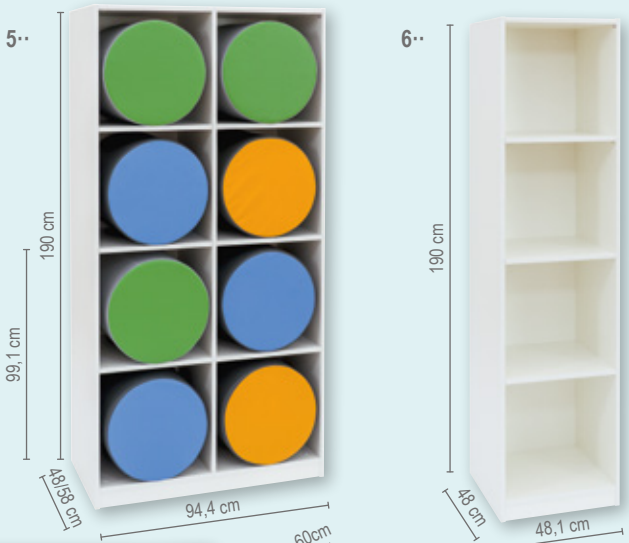


Abb.: Dekor Weiß
Lieferung ohne Deko

Flexeo® Polsterhockerschrank – hoch

Fachböden nicht höhenverstellbar
Fachinnenmaße (B x H): 44 x 44,5 cm
Höhe: 190 cm, Tiefe: 60 cm

7·· Breite: 94,4 cm
2 Drehtüren, 8 Fächer, mit Mittelwand, 6 Fachböden (nicht höhenverstellbar)

809079H34 + Dekor + Schließart

8·· Breite: 48,1 cm
1 Drehtür, 4 Fächer, 3 Fachböden (nicht höhenverstellbar)

809080H34 + Dekor + Schließart



Abb.: Dekor
Eiche natur

Aufgebaut geliefert • Frei Verwendungsstelle • 5 Jahre Garantie





Das Runde gehört ins Eckige …

Flexeo® Polsterhockerregale und -schränke

Die handlichen und farbenfrohen Polsterhocker können einerseits quer ordentlich in die Polsterhockerregale bzw. -schränke verstaut und andererseits herausgenommen werden, um z. B. zu einem Kreis zusammengestellt zu werden. Verschiedene Lernsituationen, die die dynamischen Lernprozesse fördern und unterstützen, können kinderleicht aufgebaut werden.
Nutzen Sie Ihren Raum vielseitig. Mit der Lösung, Ihre Polsterhocker sinnvoll zu verstauen, schaffen Sie wieder Raum für weitere Lernkonzepte.

Farbe:
- Säule Grau, Deckel Grün
- Säule Grau, Deckel Orange
- Säule Grau, Deckel Hellblau
- Säule Dkl.blau, Deckel Hellblau

Mini Ø 40 cm, 26 cm hoch



82852H34*
82853H34*
82854H34*
59147H34*

je

Midi Ø 40 cm, 35 cm hoch



82856H34*
82857H34*
82858H34*
59151H34*

je

Maxi Ø 40 cm, 46 cm hoch

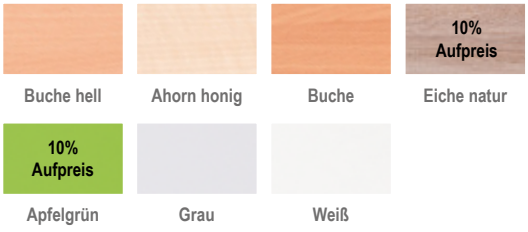


82860H34*
82861H34*
82862H34*
59155H34*

je

Bitte wählen Sie aus:

Variante 1: Dekor

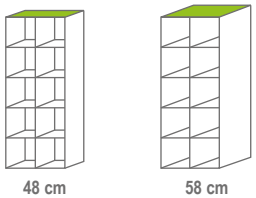


Buche hell | Ahorn honig | Buche | Eiche natur

Apfelgrün | Grau | Weiß

Variante 2: Tiefe

Regale



48 cm | 58 cm

Variante 3: Schließart



Schloss | je Dreholive Aufpreis

je Schloss/Griff Aufpreis

Lieferung stets ohne Deko-Material.



TEXTILES VERTRAUEN
Geprüft auf Schadstoffe
nach Oeko-Tex® Standard 100
IW 00113 IW

Ihre Vorteile:

- ✓ Oeko-Tex® Standard 100 Siegel
- ✓ phthalatfrei
- ✓ sehr robust
- ✓ scheuerbeständig
- ✓ rutschhemmende Unterseite

Sessel und Eckelemente zum Entspannen und Verweilen

Mit dieser Sitzecke bleiben Sie flexibel. Die einzelnen Elemente sind variabel zusammenstellbar. Durch die rutschhemmende Unterseite ist ein Verschieben der einzelnen Elemente ausgeschlossen. Ein hochwertiges Innenleben hält die Sitze in Form. Die Elemente haben einen festen, beständigen Schaumstoffkern.
Mit der Rückenlehne sind die Sitze bequem und für Kinder bis zur weiterführenden Schule geeignet.

Maße Sessel (H x B x T): 70 x 60 x 70 cm
Maße Eckelement (H x B x T): 70 x 70 x 70 cm
Sitzhöhe: 43 cm, Sitztiefe: 50 cm
Material: Kunstleder aus 100% Polyester mit Beschichtung aus Polyvinylchlorid; Schaum aus 100% Polyurethan

Sessel

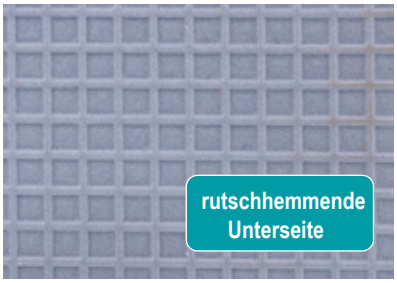
82864H34*	Dunkelblau
82865H34*	Hellblau
82866H34*	Orange
82867H34*	Grün/Lime
82868H34*	Dunkelgrau

Eckelement

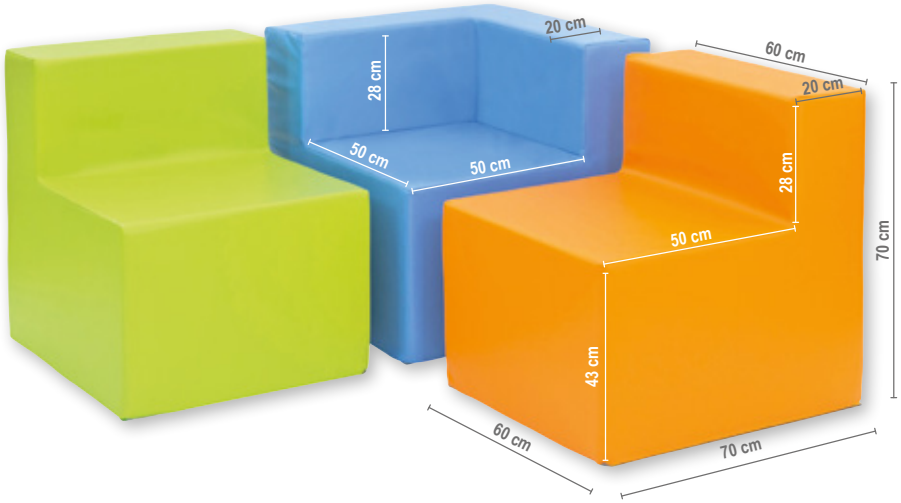
82869H34*	Dunkelblau
82870H34*	Hellblau
82871H34*	Orange
82872H34*	Grün/Lime
82873H34*	Dunkelgrau











Kunstleder

Leichte Farbabweichungen druckbedingt möglich.





Maße geschlossen:
Breite: 94,7 cm
Tiefe: 81,6 cm

Abb.: Dekor Ahorn honig & Dekor Weiß
Lieferung ohne Deko

made in GERMANY

1··



Abb.: Dekor Weiß
Lieferung ohne Deko

2··



Abb.: Dekor Ahorn honig
Lieferung ohne Deko

Klapp-Bibliothek

10 Rollen (4 feststellbar, 6 ungebremst)
Maße geschlossen (B x T): 94,7 x 81,6 cm
Maße geöffnet (B x T): 189,4 x 40,8 cm
Höhe wählbar: 92,3 cm oder 121,1 cm

1·· 6 große Boxen, 4 höhenverstellbare Fachböden
809070H34 + Dekor + Höhe + Boxenfarbe

2·· 12 kleine Boxen, 4 höhenverstellbare Fachböden
809071H34 + Dekor + Höhe + Boxenfarbe

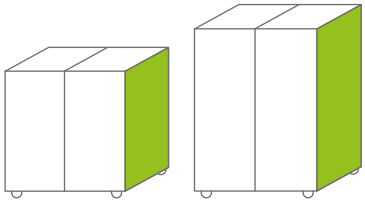
Aufgebaut geliefert • Frei Verwendungsstelle • 5 Jahre Garantie

Bitte wählen Sie aus:

Variante 1: Dekor

- Buche hell
- Ahorn honig
- Buche
- Eiche natur — 10% Aufpreis
- Apfelgrün — 10% Aufpreis
- Grau
- Weiß

Variante 2: Wagenhöhe



92,3 cm

121,1 cm Aufpreis

Variante 3: Boxenfarbe

- Gelb
- Rot
- Grün
- Blau
- Transparent
- Bunt

Bei Farbe „Bunt" erfolgt die Lieferung wie auf den Bildern abgebildet. Andere Farbkombinationen sind auf Anfrage gerne möglich.

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Gemütliche Sitzgelegenheiten …



Lieferung
FREI HAUS

Bitte wählen Sie die Sitzhöhe aus:

Stehfüße
Sitzhöhe
29 cm

Lange Stehfüße
Sitzhöhe 38 cm

Bezug & Schaumkern schwer entflammbar

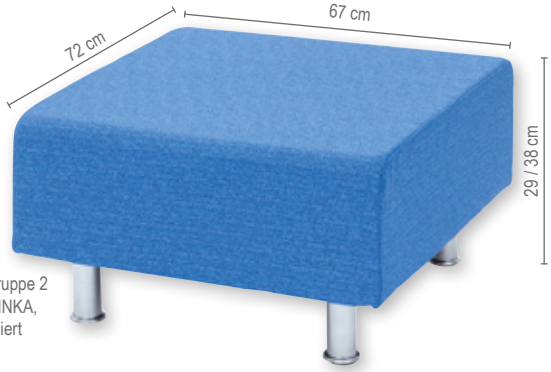


Abb.: Stoffgruppe 2
Trevira CS: INKA,
Hellblau meliert

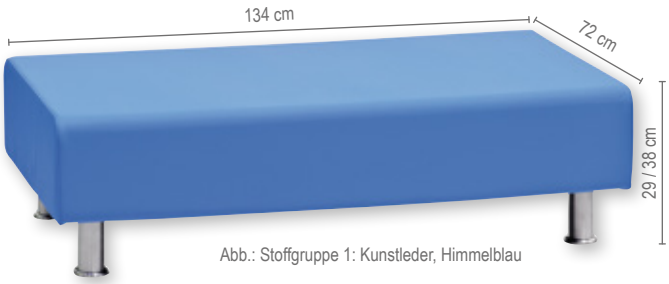


Abb.: Stoffgruppe 1: Kunstleder, Himmelblau

Flexeo® NEO Einzelelement

Flexibel einstellbar als Tisch, Hocker, Fußablage oder sogar als Liege!
Maße (H x B x T): 29/38 x 67 x 72 cm, Sitztiefe: 72 cm, Höhe Sitzfläche: 29 oder 38 cm
Schaumkern schwer entflammbar.

73703H34* + Höhe + Farbe Stoffgruppe 1: Kunstleder
Stoffgruppe 2: Trevira CS

Bitte Höhe (s. oben) und Farbe (s. S. 253/254) angeben!

Flexeo® NEO Tisch/Doppelhocker

Flexibel einstellbar als Tisch, Hocker, Fußablage oder sogar als Liege!
Maße (H x B x T): 29/38 x 134 x 72 cm, Sitztiefe: 72 cm, Höhe Sitzfläche: 29 oder 38 cm. Schaumkern schwer entflammbar.

73704H34* + Höhe + Farbe Stoffgruppe 1: Kunstleder
Stoffgruppe 2: Trevira CS

Bitte Höhe (s. oben) und Farbe (s. S. 253/254) angeben!

Bezug Kunstleder: flammhemmend nach DIN EN 1021

Material: 88% Polyvinylchlorid, 8% Polyester, 4% Baumwolle
Leichte Farbabweichungen druckbedingt möglich.

Kunstleder, Stoffgruppe 1:

Bananengelb	Clementine	Rot	Weiß	Rosa	Pink	Hellblau	Himmelblau
Königsblau	Blauviolett	Lila	Kiwi	Grasgrün	Hellgrau	Dunkelgrau	Schwarz

Flexeo® NEO Lebensraum Schule

Schule ist immer auch **Lebensraum** – ein Raum, den es auch zu gestalten gilt. Rückzugs- und Erholungsräume sind dabei extrem wichtig. Naturgemäß sind diese Räume jedoch auch Räume ohne Aufsicht, sodass die Ausstattung durchaus auch etwas robuster sein sollte.
Die Kollektion Flexeo® NEO trägt diesem Anspruch Rechnung. Eine extrem **robuste Verarbeitung** in Kombination mit sehr hochwertigen Bezügen, entweder in Trevira CS oder mit Kunstleder, garantiert langanhaltende Freude. Natürlich sind alle Elemente beliebig kombinierbar.
Besonders wichtig für unbeaufsichtigte Räume ist dabei auch der **Brandschutz.** Alle Flexeo® NEO Stoffe der Stoffgruppe 2 sind schwer entflammbar. Das Kunstleder ist flammhemmend. Ergänzend ist der verwendete Schaumkern ebenfalls **schwer entflammbar** nach MVSS 302. Dies garantiert optimale Sicherheit und das ganz **ohne Mehrpreis** (Hier lohnt sich stets der Vergleich!).
Die Stellfüße sind zur einfachen Selbstmontage und müssen von Ihnen nur noch eingeschraubt werden. Es wird kein Werkzeug benötigt.



Optimal zu reinigen dank Stehfüßen! Keine hässlichen „Wischspuren"!

Bezug & Schaumkern schwer entflammbar

Bitte wählen Sie die Sitzhöhe aus:



Stehfüße Sitzhöhe 29 cm



Lange Stehfüße Sitzhöhe 38 cm



Abb.: Stoffgruppe 2 Trevira CS: INKA, Anthrazit meliert

Flexeo® NEO Eckelement mit Rücken

Maße (H x B x T): 63/72 x 134 x 134 cm, Sitztiefe: 50 cm, Höhe Sitzfläche: 29 oder 38 cm Schaumkern schwer entflammbar.

73707H34* + Höhe + Farbe Stoffgruppe 1: Kunstleder
Stoffgruppe 2: Trevira CS

Bitte Höhe (s. oben) und Farbe (s. S. 253/254) angeben!

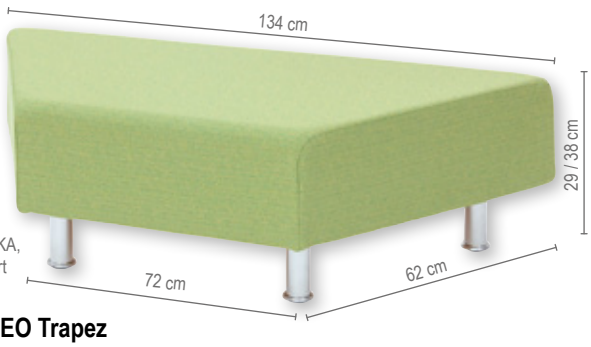


Abb.: Stoffgruppe 2 Trevira CS: INKA, Hellgrün meliert

Flexeo® NEO Trapez

Maße (H x B x T): 29/38 x 134/72 x 62 cm, Höhe der Sitzfläche: 29 oder 38 cm Schaumkern schwer entflammbar.

82764H34* + Höhe + Farbe Stoffgruppe 1: Kunstleder
Stoffgruppe 2: Trevira CS

Bitte Höhe (s. oben) und Farbe (s. S. 253/254) angeben!

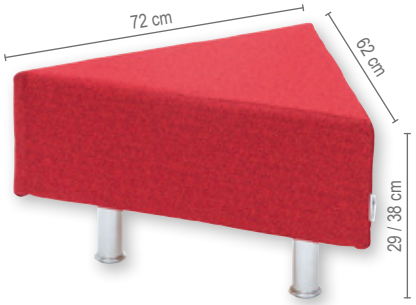


Abb.: Stoffgruppe 2 Trevira CS: INKA, Rot meliert

Flexeo® NEO Dreieck

Maße (H x B x T): 29/38 x 72 x 62 cm, Höhe der Sitzfläche: 29 oder 38 cm Schaumkern schwer entflammbar.

82765H34* + Höhe + Farbe Stoffgruppe 1: Kunstleder
Stoffgruppe 2: Trevira CS

Bitte Höhe (s. oben) und Farbe (s. S. 253/254) angeben!

Lieferung
FREI HAUS



Abb.: Stoffgruppe 2 Trevira CS: INKA, Anthrazit meliert

Flexeo® NEO Einzelelement mit Rücken

Maße (H x B x T): 63/72 x 67 x 72 cm, Sitztiefe: 50 cm, Höhe der Sitzfläche: 29 oder 38 cm. Schaumkern schwer entflammbar.

73705H34* + Höhe + Farbe Stoffgruppe 1: Kunstleder
Stoffgruppe 2: Trevira CS

Bitte Höhe (s. oben) und Farbe (s. S. 253/254) angeben!

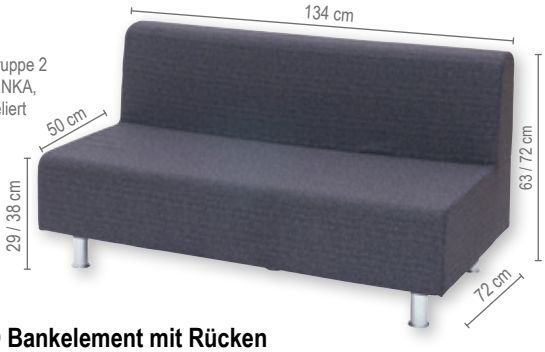


Abb.: Stoffgruppe 2 Trevira CS: INKA, Anthrazit meliert

Flexeo® NEO Bankelement mit Rücken

Maße (H x B x T): 63/72 x 134 x 72 cm, Sitztiefe: 50 cm, Höhe der Sitzfläche: 29 oder 38 cm. Schaumkern schwer entflammbar.

73706H34* + Höhe + Farbe Stoffgruppe 1: Kunstleder
Stoffgruppe 2: Trevira CS

Bitte Höhe (s. oben) und Farbe (s. S. 253/254) angeben!

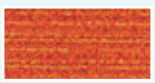
Webstoffe Trevira CS: INKA: Bezug schwer entflammbar nach B1

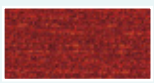
Material: 100% Polyester
Leichte Farbabweichungen druckbedingt möglich.

INKA, Stoffgruppe 2:


Hellbeige meliert


Orange meliert


Rot-Orange meliert


Rot meliert


Lila meliert


Hellgrün meliert


Dunkelgrün meliert


Hellblau meliert


Dunkelblau meliert


Anthrazit meliert

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Lärmschutz-Wandpaneele



Lieferung
FREI HAUS

So wird's gemacht:

Die dem Lärmschutz-Wandpaneel beigefügte **Wand-** sowie **Klettleiste** wird mithilfe einer Wasserwaage gerade an der Wand befestigt. Auf der Rückseite des Wandpaneels ist das entsprechende Gegenstück der Wand- sowie Klettleiste bereits vormontiert.
Die Holzleiste wird kinderleicht in die Wandleiste eingehängt. Um ein Aushebeln des Paneels zu verhindern, werden die Klettleisten aneinandergedrückt.

Flexeo® NEO Eckelement
auf Seite 254

2er-Eck-Wandpaneele

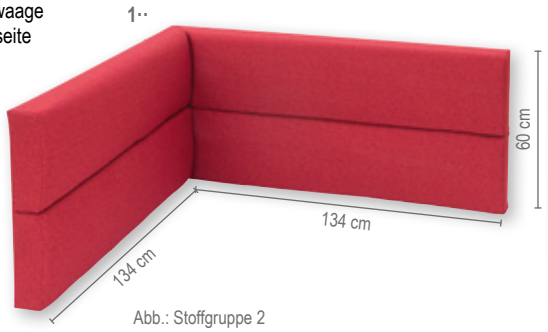
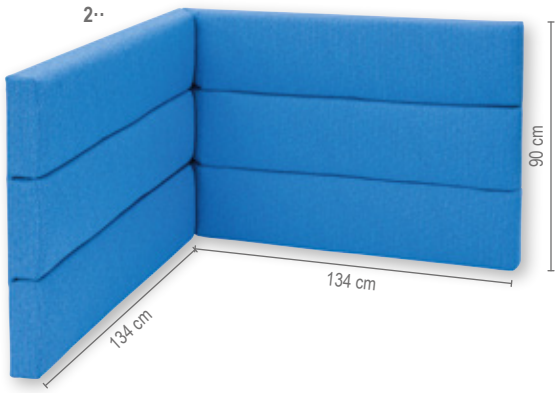


Abb.: Stoffgruppe 2
Trevira CS: INKA, Hellblau meliert bzw. Rot meliert

3er-Eck-Wandpaneele



Lärmschutz-Wandpaneele

Die Lärmschutz-Wandpaneele sind echte Hingucker. Sie können optimal mit der **Möbelserie Flexeo® NEO** kombiniert werden. Setzen Sie noch einen drauf. Die Flexeo® NEO Möbel sind die Basis und mit einer hohen Rückenlehne schaffen Sie ganz einfach eine **Lärmschutz-Lösung** und eine **angenehme Raumsituation.** Sorgen Sie für eine ruhige Umgebung.
Die Wandpaneele erhalten Sie in 2 verschiedenen Höhen, je nach Bedarf.

1·· 2er-Eck-Wandpaneele

2 Reihen kombinierbar mit dem Flexeo® NEO Eckelement mit Rücken (73707H34, S. 254).
Maße (H x B x T): 60 x 134 x 134 cm

82768H34* + Farbe
Stoffgruppe 2: Trevira CS

Bitte Farbe (s. unten) angeben!

2·· 3er-Eck-Wandpaneele

3 Reihen, kombinierbar mit dem Flexeo® NEO Eckelement mit Rücken (73707H34, S. 254).
Maße (H x B x T): 90 x 134 x 134 cm

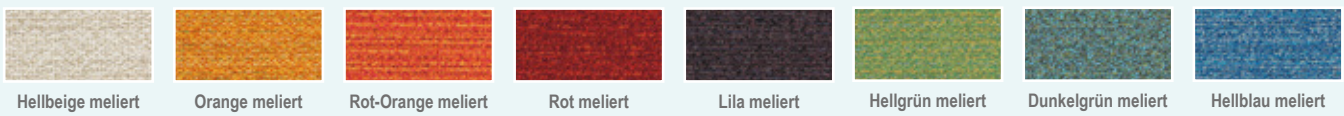
82769H34* + Farbe
Stoffgruppe 2: Trevira CS

Bitte Farbe (s. unten) angeben!

Webstoffe Trevira CS: INKA: Bezug schwer entflammbar nach B1

Material: 100% Polyester
Leichte Farbabweichungen druckbedingt möglich.

INKA, Stoffgruppe 2:



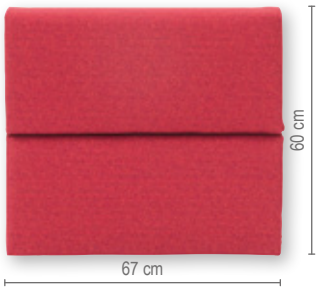
Hellbeige meliert | Orange meliert | Rot-Orange meliert | Rot meliert | Lila meliert | Hellgrün meliert | Dunkelgrün meliert | Hellblau meliert

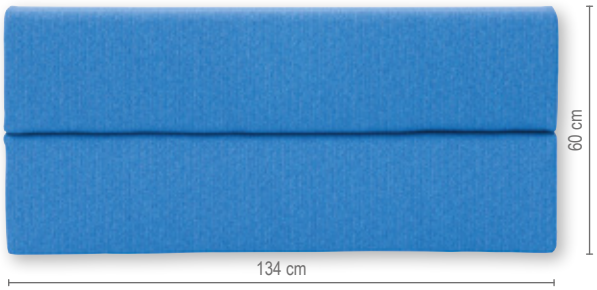


Dunkelblau meliert | Anthrazit meliert



Abb.: Stoffgruppe 2 Trevira CS: INKA, Anthrazit meliert bzw. Hellblau meliert, Lieferung ohne Deko

1·· 

2·· 

2er-Wandpaneele

Rückseite mit Keilleiste

Haltevorrichtung aus Klett/Flausch

Dicke des Polsters: 13 cm

1·· 2er-Wandpaneele – schmal

2 Reihen, kombinierbar mit dem Flexeo® NEO Einzelelement mit Rücken (73705H34, S. 254). Maße (B x H): 67 x 60 cm

82770H34* + Farbe Stoffgruppe 2: Trevira CS

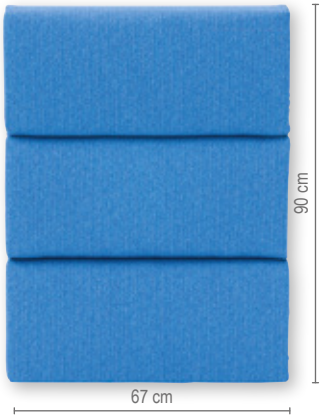
Bitte Farbe (siehe Seite 255) angeben!

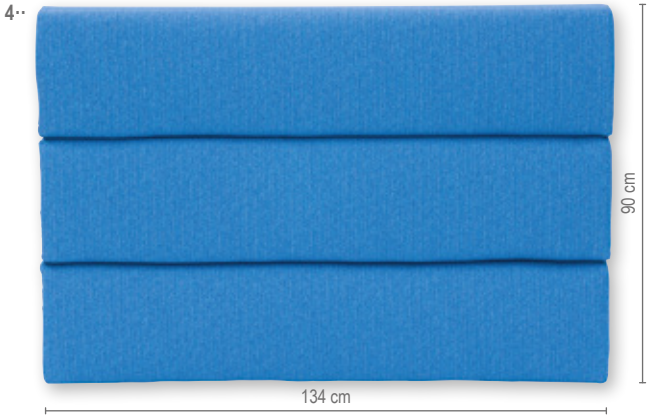
2·· 2er-Wandpaneele – breit

2 Reihen, kombinierbar mit dem Flexeo® NEO Bankelement mit Rücken (73706H34, S. 254). Maße (B x H): 134 x 60 cm

82771H34* + Farbe Stoffgruppe 2: Trevira CS

Bitte Farbe (siehe Seite 255) angeben!

3·· 

4·· 

3er-Wandpaneele

Rückseite mit Keilleiste

Haltevorrichtung aus Klett/Flausch

Dicke des Polsters: 13 cm

3·· 3er-Wandpaneele – schmal

3 Reihen, kombinierbar mit dem Flexeo® NEO Einzelelement mit Rücken (73705H34, S. 254). Maße (B x H): 67 x 90 cm

82772H34* + Farbe Stoffgruppe 2: Trevira CS

Bitte Farbe (siehe Seite 255) angeben!

4·· 3er-Wandpaneele – breit

3 Reihen, kombinierbar mit dem Flexeo® NEO Bankelement mit Rücken (73706H34, S. 254). Maße (B x H): 134 x 90 cm

82773H34* + Farbe Stoffgruppe 2: Trevira CS

Bitte Farbe (siehe Seite 255) angeben!

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Lärmschutz-Lerninsel



Abb.: Stoffgruppe 2
Trevira CS: INKA, Rot meliert bzw. Anthrazit meliert;
Regal: Dekor weiß, Lieferung ohne Deko
Lieferung erfolgt unmontiert

Set-Angebot:

Bestehend aus:

- 3x 73707H34* Flexeo® NEO Eckelement mit Rücken (s. S. 254)
- 3x 82768H34* 2er-Eck-Wandpaneele (s. S. 255)
- 1x 73705H34* Flexeo® NEO Einzelelement mit Rücken (s. S. 254)
- 1x 82770H34* 2er-Wandpaneele - schmal (s. S. 256)
- 6x 808152H34 Flexeo® Regal PRO, H x B x T: 143,9 x 134 x 48 cm
- 1x 808151H34 Flexeo® Regal PRO, H x B x T: 143,9 x 67 x 48 cm
- 3x 821026H34 Flexeo® Abschlussregal – rund, Höhe: 143,9 cm
- 1x 73703H34* Flexeo® NEO Einzelelement (s. S. 253)
- 1x 82765H34* Flexeo® NEO Dreieck (s. S. 254)
- 1x 82780H34* Kissen, Maße: 80 x 80 cm
- 1x 82779H34* Kissen, Maße: 60 x 60 cm

82774H34* + Dekor + Boxenfarbe + Polsterfarbe + Sitzhöhe
Stoffgruppe 2: Trevira CS

Bitte Dekor, Boxenfarbe (siehe unten), Polsterfarbe und Sitzhöhe (Seite 254) angeben!

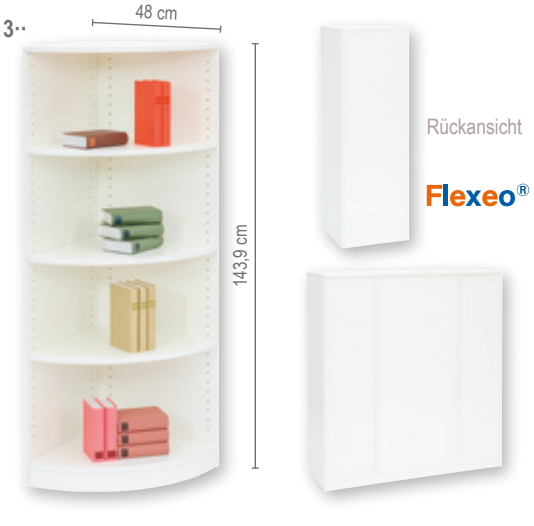
1··



2··



3··



1·· Flexeo® Regal PRO

3 höhenverstellbare Fachböden, 12 große Gratnells Boxen. Außenmaße (H x B x T): 143,9 x 134 x 48 cm

808152H34 + Dekor + Farbe

Bitte Dekor und Boxenfarbe angeben!

2·· Flexeo® Regal PRO

3 höhenverstellbare Fachböden
Außenmaße (H x B x T): 143,9 x 67 x 48 cm

808151H34 + Dekor

Bitte Dekor angeben!

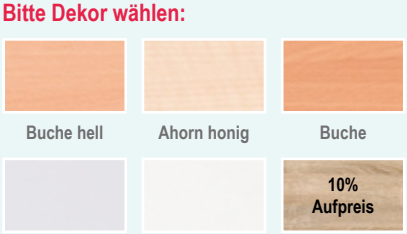
3·· Flexeo® Abschlussregal – rund

3 höhenverstellbare Fachböden, Außenecke 90°
Außenmaße (H x T): 143,9 x 48 cm

821026H34 + Dekor

Bitte Dekor angeben!

Bitte Dekor wählen:



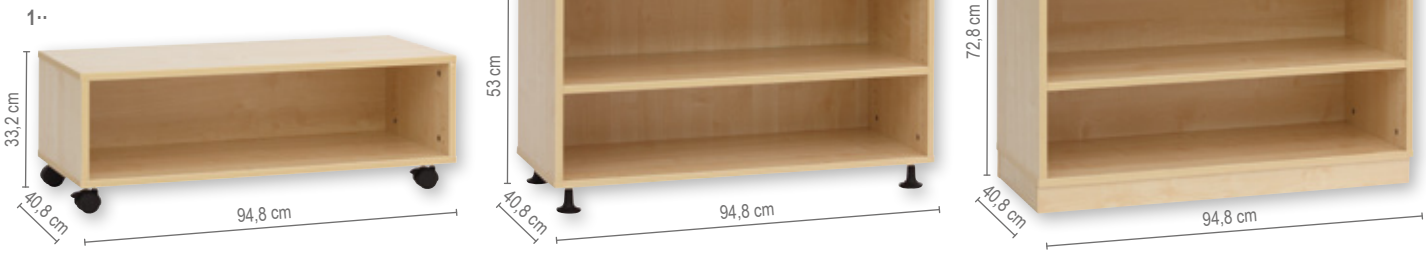
Bitte Boxenfarbe wählen:

Bei Farbkombinationen erfolgt die Lieferung wie auf den Bildern abgebildet. Andere Farbkombinationen sind auf Anfrage möglich.



Flexeo® Regale

Abb.: Dekor Ahorn honig



Flexeo® Regale

Außenmaße (B x T): 94,8 x 40,8 cm

1·· Regal mit 1 Fach, Höhe 33,2 cm
ohne Fachboden

804039H34 + Dekor + Stellart

2·· Regal mit 2 Fächern, Höhe 53 cm
1 individuell einstellbarer Fachboden

804038H34 + Dekor + Stellart

3·· Regal mit 3 Fächern, Höhe 72,8 cm
2 individuell einstellbare Fachböden

804034H34 + Dekor + Stellart

Aufgebaut geliefert • Frei Verwendungsstelle • 5 Jahre Garantie



Flexeo® Regale

Außenmaße (H x B x T): 33,2 x 94,8 x 40,8 cm

4·· Regal mit 3 großen Boxen

804040H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

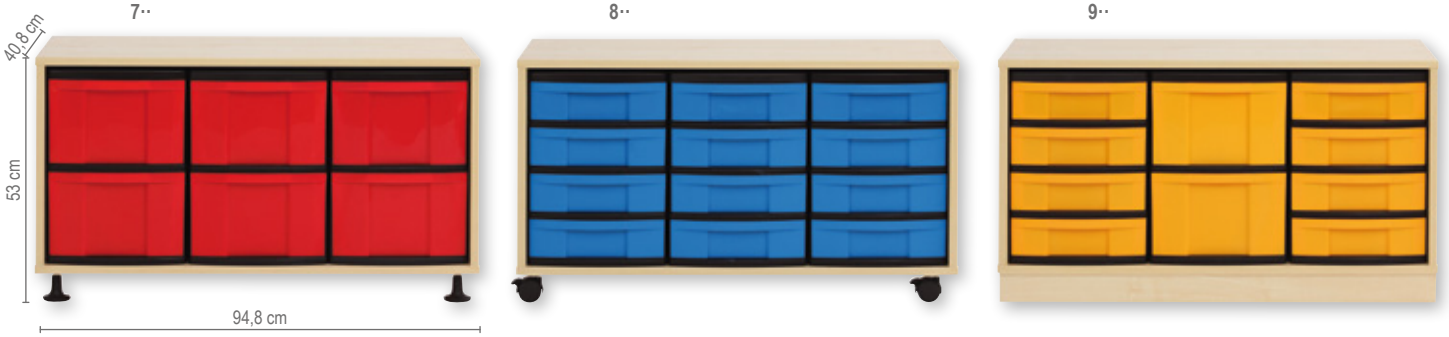
5·· Regal mit 6 kleinen Boxen

804041H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

6·· Regal mit 4 kleinen und 1 großen Box

804042H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

Aufgebaut geliefert • Frei Verwendungsstelle • 5 Jahre Garantie



Flexeo® Regale

Außenmaße (H x B x T): 53 x 94,8 x 40,8 cm

7·· Regal mit 6 großen Boxen

804043H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

8·· Regal mit 12 kleinen Boxen

804044H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

9·· Regal mit 8 kleinen und 2 großen Boxen

804045H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

Aufgebaut geliefert • Frei Verwendungsstelle • 5 Jahre Garantie

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Flexeo® Regale

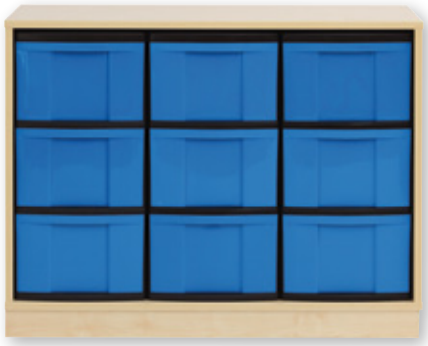
Abb.: Dekor Ahorn honig



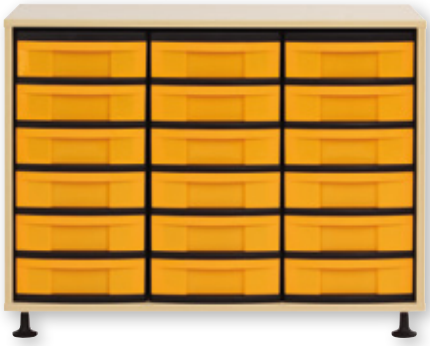
SCHREINERQUALITÄT
made in Germany

Weitere Varianten finden Sie in unserem Möbelkatalog!

1··



2··



3··



Flexeo® Regale

Außenmaße (H x B x T): 72,8 x 94,8 x 40,8 cm

1·· Regal mit 9 großen Boxen
804036H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

2·· Regal mit 18 kleinen Boxen
804035H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

3·· Regal mit 12 kleinen und 3 großen Boxen
804037H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

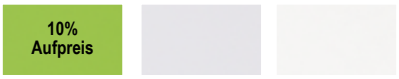
Aufgebaut geliefert • Frei Verwendungsstelle • 5 Jahre Garantie

Bitte wählen Sie aus:

Variante 1: Dekor



Buche hell | Ahorn honig | Buche dunkel | Eiche natur (10% Aufpreis)



Apfelgrün (10% Aufpreis) | Grau | Weiß

Variante 2: Stellart



Rollen (2 der 4 Rollen sind feststellbar) | Stellfüße



Sockel Aufpreis

Variante 3: Boxenfarbe



Gelb | Rot | Grün



Blau | Transparent | Bunt

Bei Farbe „Bunt" erfolgt die Lieferung wie auf den Bildern abgebildet. Andere Farbkombinationen sind auf Anfrage gerne möglich.

Flexeo® Regale

Abb.: Dekor Buche hell



Weitere Varianten finden Sie in unserem Möbelkatalog!

Flexeo® Regale mit Boxen

Außenmaße (H x T): 92,3 x 40,8 cm
Lieferung ohne Deko

Höhe: 92,3 cm
Tiefe: 40,8 cm

	Große Boxen	Kleine Boxen
2 Reihen Breite 66,5 cm	**1·· 8 Boxen** **804000H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe**	**4·· 16 Boxen** **804003H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe**
3 Reihen Breite 98,6 cm	**2·· 12 Boxen** **804001H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe**	**5·· 24 Boxen** **804004H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe**
4 Reihen Breite 130,7 cm	**3·· 16 Boxen** **804002H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe**	**6·· 32 Boxen** **804005H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe**

Aufgebaut geliefert • Frei Verwendungsstelle • 5 Jahre Garantie

Bitte Dekor, Stellart und Boxenfarbe (Seite 259) angeben



Lieferung stets ohne Deko-Material.

Flexeo® Regale, mittelhoch

Abb.: Dekor Buche hell



REGALE für jede Menge Stauraum

Flexeo® mittelhohes Regal, 2-reihig

Viel Stauraum auf wenig Grundfläche.
Außenmaße (H x B x T): 151,8 x 66,5 x 40,8 cm,
Fachbreite x Fachtiefe (innen): 30,2 x 38,2 cm
Fachhöhe individuell einstellbar

1·· 6 höhenverstellbare Fachböden (8 Fächer)

804024H34 + Dekor + Stellart

2·· 4 höhenverstellbare Fachböden (4 Fächer), **6 große Boxen**

804025H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

3·· 3 höhenverstellbare Fachböden (4 Fächer), **14 kleine Boxen**

804026H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

4·· 28 kleine Boxen

804027H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

5·· 14 große Boxen

804028H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

Aufgebaut geliefert • Frei Verwendungsstelle • 5 Jahre Garantie

Bitte Dekor, Stellart (nur Sockel und Stellfüße möglich) und Boxenfarbe (Seite 259) angeben



Flexeo® mittelhohes Regal, 3-reihig

Viel Stauraum auf wenig Grundfläche.
Außenmaße (H x B x T): 151,8 x 98,6 x 40,8 cm,
Fachbreite x Fachtiefe (innen): 30,2 x 38,2 cm
Fachhöhe individuell einstellbar

6·· 9 höhenverstellbare Fachböden (12 Fächer)

804029H34 + Dekor + Stellart

7·· 3 höhenverstellbare Fachböden (4 Fächer), 14 große Boxen

804030H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

8·· 6 höhenverstellbare Fachböden (6 Fächer), **18 kleine Boxen**

804031H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

9·· 42 kleine Boxen

804032H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

10·· 21 große Boxen

804033H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

Aufgebaut geliefert • Frei Verwendungsstelle • 5 Jahre Garantie

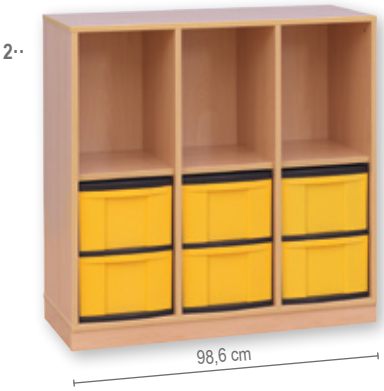
Flexeo® Regale

Höhe: 98 cm
Tiefe: 40,8 cm



Abb. Regal mit 4 Fächern und 8 großen Boxen, mit Sockel, Dekor Buche hell







Flexeo® Regale mit Boxen

Das Klassenzimmerregal verfügt über große Fächer, z. B. für Schulranzen, und über Boxen für die persönlichen Dinge der Kinder. Das Regal kann aufgrund seiner stabilen Sichtrückwand auch als Raumteiler verwendet werden. Die hochwertige Qualität hält dem Schulalltag stand. Lieferung ohne Deko
Außenmaße (H x T): 98 x 40,8 cm. Fachbreite x Fachtiefe (innen): 30,2 x 38,2 cm, Fachhöhe individuell einstellbar.

2 Fächer
Breite 66,5 cm

1·· 4 große Boxen
806017H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

3 Fächer
Breite 98,6 cm

2·· 6 große Boxen
806019H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

4 Fächer
Breite 130,7 cm

3·· 8 große Boxen
806021H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

5 Fächer
Breite 162,8 cm

4·· 10 große Boxen
806023H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

8 kleine Boxen (ohne Abb.)
806016H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

12 kleine Boxen (ohne Abb.)
806018H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

16 kleine Boxen (ohne Abb.)
806020H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

20 kleine Boxen (ohne Abb.)
806022H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

Aufgebaut geliefert • Frei Verwendungsstelle • 5 Jahre Garantie

Bitte wählen Sie aus:

Variante 1: Dekor



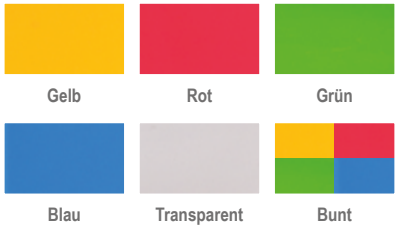
Buche hell | Ahorn honig | Buche dunkel | Eiche natur
Apfelgrün | Grau | Weiß

Variante 2: Stellart



Rollen (2 der 4 Rollen sind feststellbar) | Stellfüße
Sockel Aufpreis

Variante 3: Boxenfarbe



Gelb | Rot | Grün
Blau | Transparent | Bunt

Bei Farbe „Bunt" erfolgt die Lieferung wie auf den Bildern abgebildet. Andere Farbkombinationen sind auf Anfrage gerne möglich.

Lieferung stets ohne Deko-Material.





Ideal zu Regalwänden kombinierbar!

Flexeo® mittelhohes Regal, 2-reihig

6 Regalfächer, 4 höhenverstellbare Fachböden
Außenmaße (H x B x T): 178,1 x 66,5 x 40,8 cm
Fachbreite x Fachtiefe (innen): 30,2 x 38,2 cm
Fachhöhe individuell einstellbar

1·· mit 16 kleinen Boxen

804022H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

2·· mit 8 großen Boxen

804023H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

Flexeo® mittelhohes Regal, 3-reihig

9 Regalfächer, 6 höhenverstellbare Fachböden
Außenmaße (H x B x T): 178,1 x 98,6 x 40,8 cm
Fachbreite x Fachtiefe (innen): 30,2 x 38,2 cm
Fachhöhe individuell einstellbar

3·· mit 24 kleinen Boxen

804020H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

4·· mit 12 großen Boxen

804021H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

Flexeo® mittelhohes Regal, 4-reihig

12 Regalfächer, 8 höhenverstellbare Fachböden
Außenmaße (H x B x T): 178,1 x 130,7 x 40,8 cm
Fachbreite x Fachtiefe (innen): 30,2 x 38,2 cm
Fachhöhe individuell einstellbar

5·· mit 32 kleinen Boxen

804018H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

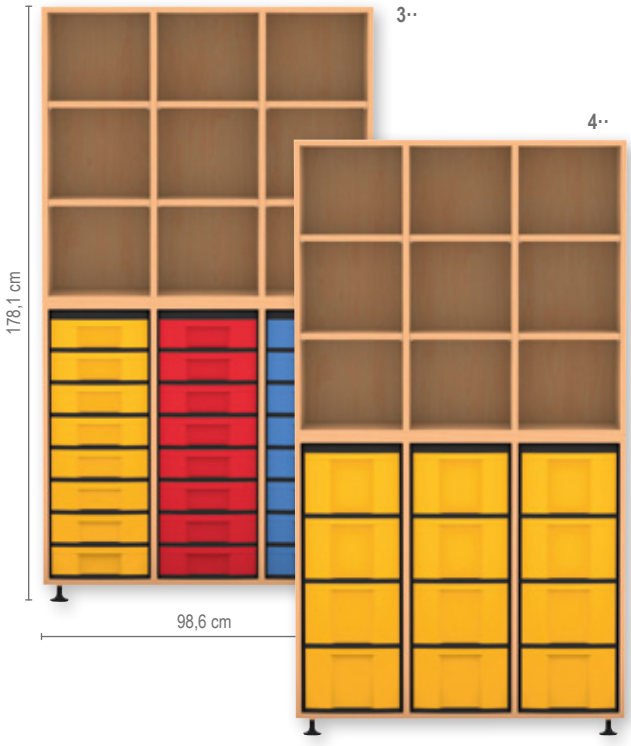
6·· mit 16 großen Boxen

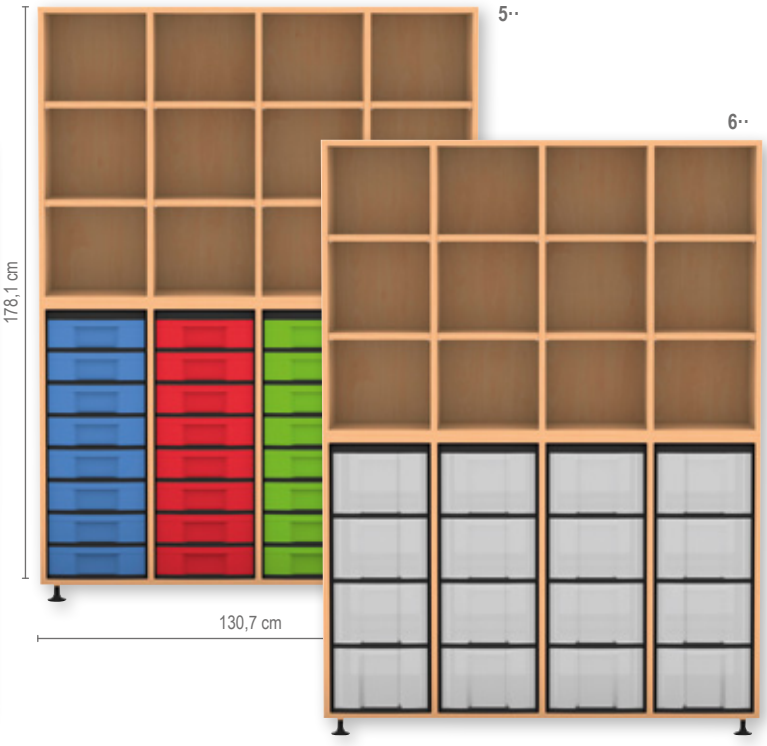
804019H34 + Dekor + Stellart + Boxenfarbe

Aufgebaut geliefert • Frei Verwendungsstelle • 5 Jahre Garantie

Bitte Dekor, Stellart (nur Sockel und Stellfüße möglich) und Boxenfarbe (Seite 259) angeben

SCHREINERQUALITÄT made in Germany





Flexeo® Mehrzweckschränke mit Drehtüren



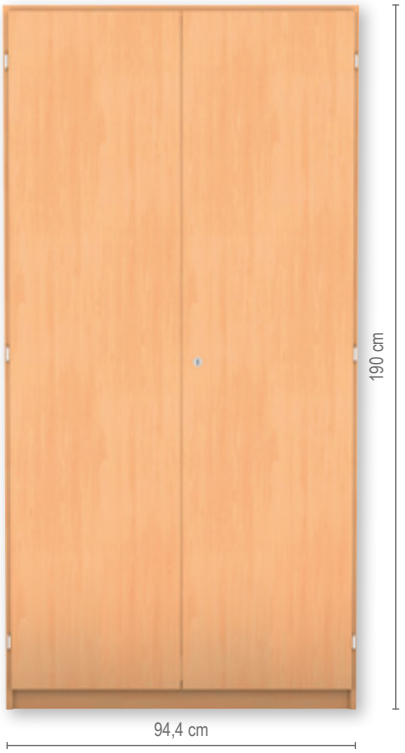


Abb.: Dekor Buche hell

Flexeo® Hochschrank mit Drehtüren und 4 Fachböden

Der Klassiker unter den Schulschränken. Mit den großzügigen 5 Ebenen (4 Fachböden) findet alles seinen Platz und ist sicher und ordentlich verstaut.

Ohne Mittelwand mit 4 Fachböden
Höhe: 190 cm, Breite: 94,4 cm
Lieferung ohne Deko

802000H34 + Dekor + Tiefe + Schließart

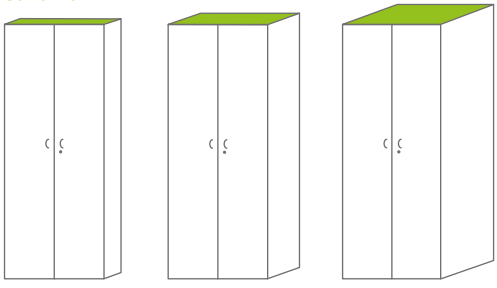
Bitte wählen Sie aus:

Variante 1: Dekor

- Buche hell
- Ahorn honig
- Buche dunkel
- 10% Aufpreis — Eiche natur
- 10% Aufpreis — Apfelgrün
- Grau
- Weiß

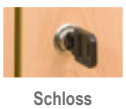
Variante 2: Tiefe

Schränke



- 40 cm
- 50 cm Aufpreis
- 60 cm Aufpreis

Variante 3: Schließart



- Schloss



- Dreholive Aufpreis



- Schloss/Griff Aufpreis

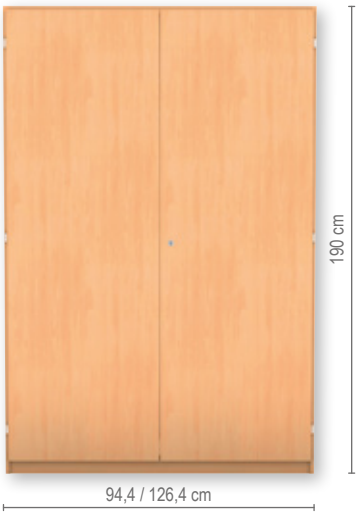
Lieferung stets ohne Deko-Material.

Flexeo® Mehrzweckschränke mit Drehtüren



Abb.: Dekor Buche hell

Weitere Varianten finden Sie in unserem Möbelkatalog!



Flexeo® Hochschrank mit Mittelwand, Drehtüren und 8 Fachböden

Besonders geeignet z. B. als Schrank für Bücher oder Papier. Die Mittelwand verkürzt die Spannweite der Böden und wirkt so einer Durchbiegung entgegen. Mittelwandschränke eignen sich daher hervorragend als Bücherschränke. Lieferung ohne Deko

Höhe 190 cm, Breite 94,4 cm

802001H34 + Dekor + Tiefe + Schließart

Höhe 190 cm, Breite 126,4 cm

802002H34 + Dekor + Tiefe + Schließart

SCHREINERQUALITÄT
made in Germany

Flexeo® Halbtürenschränke

Abb.: Dekor Buche hell



Flexeo® Halbtürenschränke, unten 2 Drehtüren, ohne Mittelwand

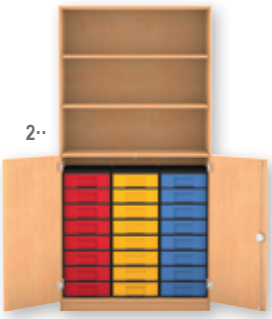
Außenmaße (B x H): 94,4 x 190 cm

Lieferung ohne Deko



1·· Halbtürenschrank mit 5 Fachböden, davon 4 verstellbar

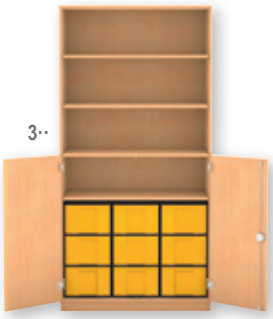
802003H34 + Dekor + Tiefe + Schließart



2·· Halbtürenschrank mit 24 kleinen Boxen und 3 Fachböden, davon 2 verstellbar

802004H34 + Dekor + Tiefe + Schließart

+ Boxenfarbe



3·· Halbtürenschrank mit 9 großen Boxen und 4 Fachböden, davon 3 verstellbar

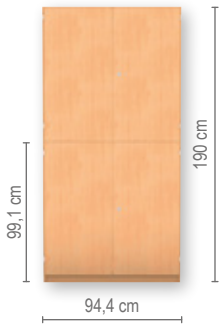
802005H34 + Dekor + Tiefe + Schließart

+ Boxenfarbe

Flexeo® Halbtürenschränke mit 4 Drehtüren, ohne Mittelwand

Außenmaße (B x H): 94,4 x 190 cm

Schrank geschlossen





4·· Halbtürenschrank mit 5 Fachböden, davon 4 verstellbar

802006H34 + Dekor + Tiefe + Schließart



5·· Halbtürenschrank mit 24 kleinen Boxen und 3 Fachböden, davon 2 verstellbar

802007H34 + Dekor + Tiefe + Schließart

+ Boxenfarbe



6·· Halbtürenschrank mit 9 großen Boxen und 4 Fachböden, davon 3 verstellbar

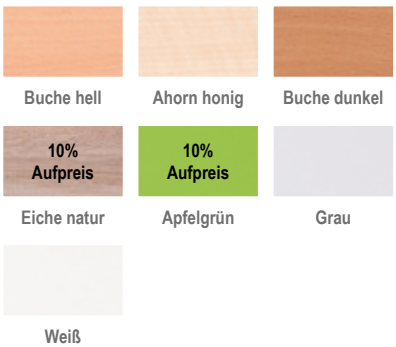
802008H34 + Dekor + Tiefe+ Schließart

+ Boxenfarbe

Aufgebaut geliefert • Frei Verwendungsstelle • 5 Jahre Garantie

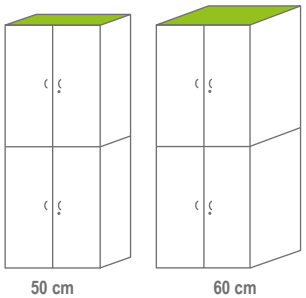
Bitte wählen Sie aus:

Variante 1: Dekor

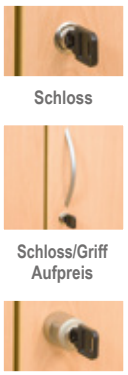


Variante 2: Tiefe

Schränke



Variante 3: Schließart



Variante 4: Boxenfarbe



Bei Farbe „Bunt" erfolgt die Lieferung wie auf den Bildern abgebildet. Andere Farbkombinationen sind auf Anfrage gerne möglich.

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Flexeo® Halbtürenschränke

Schrank geschlossen

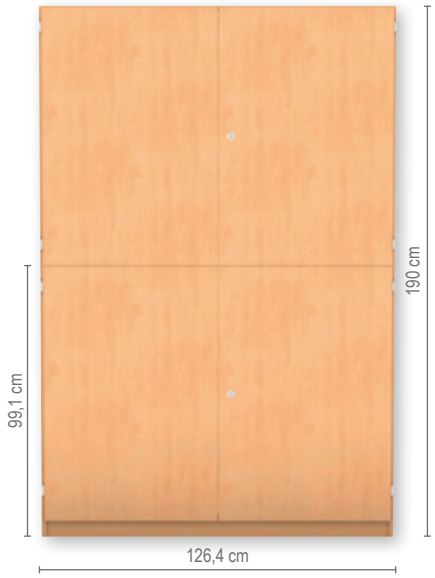


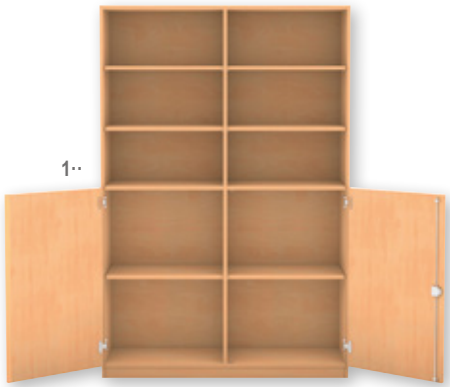


Abb.: Dekor Buche hell

Flexeo® Halbtürenschränke, unten 2 Drehtüren, mit Mittelwand

Außenmaße (B x H): 126,4 x 190 cm

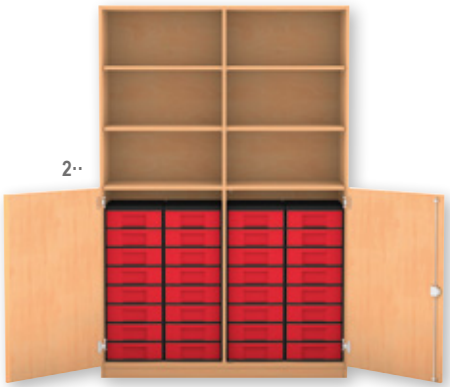
Lieferung ohne Deko



1·· Halbtürenschrank mit 8 Fachböden, davon 6 verstellbar

802009H34 + Dekor

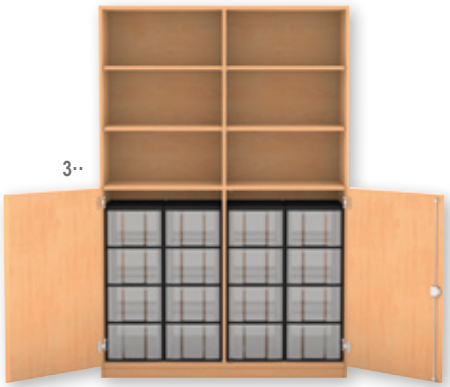
+ Tiefe + Schließart



2·· Halbtürenschrank mit 32 kleinen Boxen und 6 Fachböden, davon 4 verstellbar

802010H34 + Dekor + Tiefe

+ Schließart + Boxenfarbe



3·· Halbtürenschrank mit 16 großen Boxen und 6 Fachböden, davon 4 verstellbar

802011H34 + Dekor + Tiefe

+ Schließart + Boxenfarbe

Aufgebaut geliefert • Frei Verwendungsstelle • 5 Jahre Garantie

Flexeo® Halbtürenschränke mit 4 Drehtüren, mit Mittelwand

Außenmaße (B x H): 126,4 x 190 cm



4·· Halbtürenschrank mit 8 Fachböden, davon 6 verstellbar

802012H34 + Dekor

+ Tiefe + Schließart



5·· Halbtürenschrank mit 32 kleinen Boxen und 6 Fachböden, davon 4 verstellbar

802013H34 + Dekor + Tiefe

+ Schließart + Boxenfarbe



6·· Halbtürenschrank mit 16 großen Boxen und 6 Fachböden, davon 4 verstellbar

802014H34 + Dekor + Tiefe

+ Schließart + Boxenfarbe

Aufgebaut geliefert • Frei Verwendungsstelle • 5 Jahre Garantie

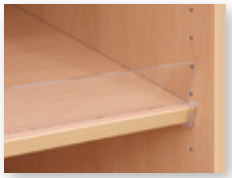
Flexeo® Schrägablagenschrank

Abb.: Dekor Buche hell



1··





mit Acrylglas-Aufkantung



Abb.: Dekor Buche hell

Flexeo® Schrank mit Schrägablagen ohne Mittelwand

Der Schrank verfügt über 3 Schrägablagen und einen abschließbaren Unterschrank. Ideal geeignet für die Präsentation von Büchern, Zeitschriften, Prospekten und aktuellen Informationen. Im abschließbaren Unterschrank können weitere Auslagen gelagert werden und vor unbefugtem Zugriff geschützt werden. Der Schrank ist besonders stabil, belastbar und langlebig.
Lieferung ohne Deko

Außenmaße (B x H): 94,4 x 190 cm
Ohne Mittelwand

Flexeo® Information:
Die Vorteile der Flexeo® Boxen finden Sie auf S. 237.

Schrank mit Boxen
Die Boxen bieten reichlich Stauraum. Sie sind äußerst robust und schlagfest. Problemlos können sie herausgenommen werden.

1·· Schrank mit 3 Schrägablagen, 1 Fachboden und abschließbarem Unterschrank mit 2 höhenverstellbaren Einlegeböden

802019H34 + Dekor + Tiefe + Schließart

2·· Schrank mit 3 Schrägablagen, 1 Fachboden und 24 kleinen Boxen

802020H34 + Dekor + Tiefe + Schließart + Boxenfarbe

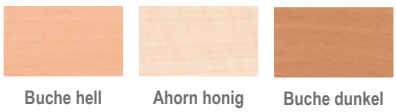
Schrank mit 3 Schrägablagen, 1 Fachboden und 12 großen Boxen (ohne Abb.)

802021H34 + Dekor + Tiefe + Schließart + Boxenfarbe

Aufgebaut geliefert • Frei Verwendungsstelle • 5 Jahre Garantie

Bitte wählen Sie aus:

Variante 1: Dekor



Buche hell | Ahorn honig | Buche dunkel

10% Aufpreis: Eiche natur | Apfelgrün

Grau | Weiß

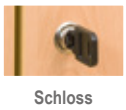
Variante 2: Tiefe

Schränke



50 cm | 60 cm Aufpreis

Variante 3: Schließart



Schloss



je Schloss/Griff Aufpreis



je Dreholive Aufpreis

Variante 4: Boxenfarbe

Gelb | Rot

Grün | Blau

Transparent | Bunt

Bei Farbe „Bunt" erfolgt die Lieferung wie auf den Bildern abgebildet. Andere Farbkombinationen sind auf Anfrage gerne möglich.

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Schallschutzsofa



Abb.: Zwei Schallschutzsofas, Stoffgruppe 2: Trevira CS INKA in IN6 Hellgrün. Lieferung ohne Deko.

Lieferung
FREI HAUS

Schallschutzsofa

Oft scheint für kleine Kinderohren der Geräuschpegel unerträglich, denn viele Lärmquellen können nicht einfach abgeschaltet werden und sorgen so schon bei den Kleinsten für Stress und Unruhe. Mit diesen Schallschutzsofas schaffen Sie Räume und Ecken der Ruhe und Entspannung. Mit der extrahohen Lehne bieten diese Sofas einen Rückzugsort zum Lesen, Entspannen und Spielen.
Maße gesamt (H x B x T): 126/135 x 142 x 78 cm
Sitzhöhe: 29 oder 38 cm
Bezug und Schaumkern: schwer entflammbar
Material: Bezug Trevira CS INKA (100% Polyester), Schaumstoff 100% Polyurethan
Die Stellfüße zur einfachen Selbstmontage müssen von Ihnen nur noch angeschraubt werden.
Es wird kein Werkzeug benötigt.

84923H34* + Boxenfarbe + Höhe

Ihre Vorteile:

- bequemer, moderner Lärmschutz
- in einem Raum eigene Bereiche schaffen
- extrahohe, abgerundete sowie gepolsterte Lehnen
- gepolsterte Sitzfläche
- 5 Standfüße zur einfachen Selbstmontage

Bezug & Schaumkern schwer entflammbar

Bezug schwer entflammbar nach B1

Stoffgruppe 2: Trevira CS INKA

IN1 Hellbeige meliert	IN2 Orange meliert	IN3 Rot-Orange meliert
IN4 Rot meliert	IN5 Lila meliert	IN6 Hellgrün meliert
IN7 Dunkelgrün meliert	IN8 Hellblau meliert	IN9 Dunkelblau meliert
IN10 Anthrazit meliert		

Leichte Farbabweichungen druckbedingt möglich.

Bitte Sitzhöhe auswählen:

Sitzhöhe 29 cm



Sitzhöhe 38 cm







SCHALLSCHUTZ





platzsparend verstaut





Lärmschutz-Kopfhörer

Der Kopfhörer eignet sich neben dem Minimieren von Lärmgeräuschen auch ideal für die Förderung der Konzentration bei Stillarbeiten. Auch im Musikunterricht kann es manchmal lauter werden, wenn den Kindern z. B. das Schlagzeug vorgestellt wird. Hier, aber auch in der Freizeit, schützt der Kopfhörer vor Gehörschäden, z. B. bei einem Konzertbesuch.
Die Lärmschützer passen sich jeder Kopfform an. Sowohl Kinder mit einem kleineren Kopf als auch Kinder und Jugendliche mit einem etwas größeren Kopf können ihn aufsetzen. Die seitliche Höhenverstellung lässt sich schnell und einfach einstellen. Hinzu kommt, dass die Ohrschützer sich platzsparend zusammenklappen lassen und so leicht zu verstauen sind.
Der Bügel besteht aus Kunstleder und auch der Schutz an den Ohren ist aus Kunstleder. Durch diesen Lärmschutz werden die Kinder nicht von störenden Geräuschen abgelenkt.

758491H34 Pink
758490H34 Blau
758489H34 Grün

Schallschutz – Lärm oder Lernen?

Lärm präventiv vermindern mit xilent STOPPT DEN LÄRM Schallabsorbern – für einfach bessere Konzentration!



Lärmschutz für Ihre Ohren – Die einfache und günstige Selbsthilfelösung, die den Lärm stoppt.

Sei es im:
- ✓ Klassenzimmer
- ✓ Lehrerzimmer
- ✓ Besprechungsraum
- ✓ Aufenthaltsraum
- ✓ Fachraum
- ✓ Flur usw.



xilent – So funktioniert's:

Verwenden Sie die kinderleicht anzubringenden xilent Schallabsorber, um die Nachhallzeit auf die empfohlenen Werte zu verringern. Der Schall dringt in den Absorber ein und wird durch Reibung der Luftmoleküle am Schaum in Energie umgewandelt und somit reduziert.

xilent Schallabsorber – schaffen ein Klima zum Wohlfühlen

Reduzieren Sie die Nachhallzeit für eine deutlich angenehmere Akustik. Die Nachhallzeit soll im durchschnittlich besetzten Klassenraum auf **Grundlage der DIN 18041** „Hörsamkeit in kleinen bis mittelgroßen Räumen", zwischen etwa **0,5 und 0,6 Sekunden** liegen. Sie ist abhängig vom Volumen, von Raumoberflächen und Einrichtungsgegenständen. Speziell in Räumen mit schallharten Oberflächen reduzieren Schallabsorber die Nachhallzeit. Oberflächen wie Beton, Glas, Estrich oder Fliesen reflektieren den Schall ungebremst und der Nachhall bleibt lange hörbar.



Bessere Raumakustik in Ihrer Schule:
Das sind Ihre Vorteile:

- ✓ Schüler und Lehrer konzentrieren sich besser.
- ✓ Das gesprochene Wort wird leichter verstanden.
- ✓ Die Leistungsfähigkeit wird gesteigert.
- ✓ Kinder verarbeiten Informationen schneller und besser.
- ✓ Eine gesundheitliche Belastung durch Lärm wird verhindert.
- ✓ Ein angenehmes Lehr- und Lernklima wird geschaffen.



xilent
STOPPT DEN LÄRM

Schallabsorber – stoppen den Lärm

xilent besteht aus einem **offenzelligen, schwer entflammbaren Spezialschaumstoff** mit einem außergewöhnlich guten Vermögen, Schall zu absorbieren. Setzen Sie xilent Absorber überall ein, wo der Schallpegel reduziert werden soll. xilent Schallabsorber entsprechen der **Brandschutzklasse B1 (schwer entflammbar).** Der Spezialschaumstoff ist bei Rechtecken und Quadraten durch die Fase (abgeschrägte Kante) optisch veredelt.

Faustformeln:

Ermitteln Sie Ihren Bedarf und befestigen Sie die Absorber an der richtigen Stelle

Wir empfehlen:

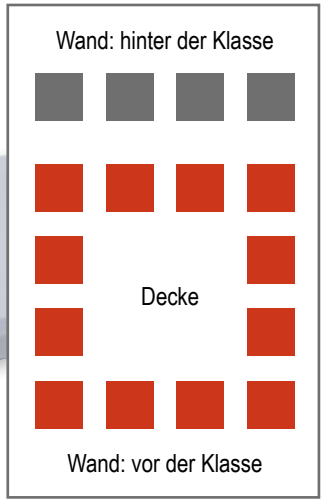
- Befestigung der xilent Absorberplatten an ca. **40% der Decken- und/oder Wandflächen.**
- Möglichst gleichmäßige Verteilung der Absorberplatten: am Deckenrand bzw. im oberen Wandbereich, hinter der Klasse, in ca. **2 m Höhe.**
- Der **Mindestabstand** der Absorber sollte 5 cm betragen.

Hervorragende Eigenschaften:

- ✓ hohe Schallabsorption
- ✓ Schlucken hoher und tiefer Töne
- ✓ als Decken- und Wandelement verwendbar
- ✓ kostengünstig, schnell und kinderleicht angebracht
- ✓ einfache Selbstmontage
- ✓ umwelt- und gesundheitsverträglich
- ✓ erfüllt Anforderungen an Norm DIN 18041 (Hörsamkeit in kleinen bis mittelgroßen Räumen)
- ✓ Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102-1 (schwer entflammbar)
- ✓ geringes Gewicht



Klassenzimmer



Einfach selbst angebracht – so funktioniert´s …







1. Ausmessen

Um die Schallabsorber in einer Linie an der Wand oder Decke zu befestigen, nehmen Sie bspw. eine Schnur und eine Wasserwaage zur Hilfe.
Wenig Aufwand – großer Erfolg.

2. Kleben

Tragen Sie den Kleber einseitig und leicht wellenförmig auf der Unterseite der xilent Schallabsorber auf. Ein Verpressen des Klebers ist überflüssig.

3. Anbringen

Bringen Sie die Schallabsorberplatte an die von Ihnen vorgesehene Stelle (Decke oder Wand) an. Noch einige Minuten nach Anbringen der Platten ist eine Korrektur der Lininenführung bei Bedarf möglich.

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Schallabsorber
Quadrate & Rechtecke

xilent Classic – Quadratische Schallabsorberplatten

Maße (H x B x T): 5 x 50 x 50 cm
Mit Fase. 5 Stück im Set. 1 Set = 1,25 m²

1·· 82713H34* Grau

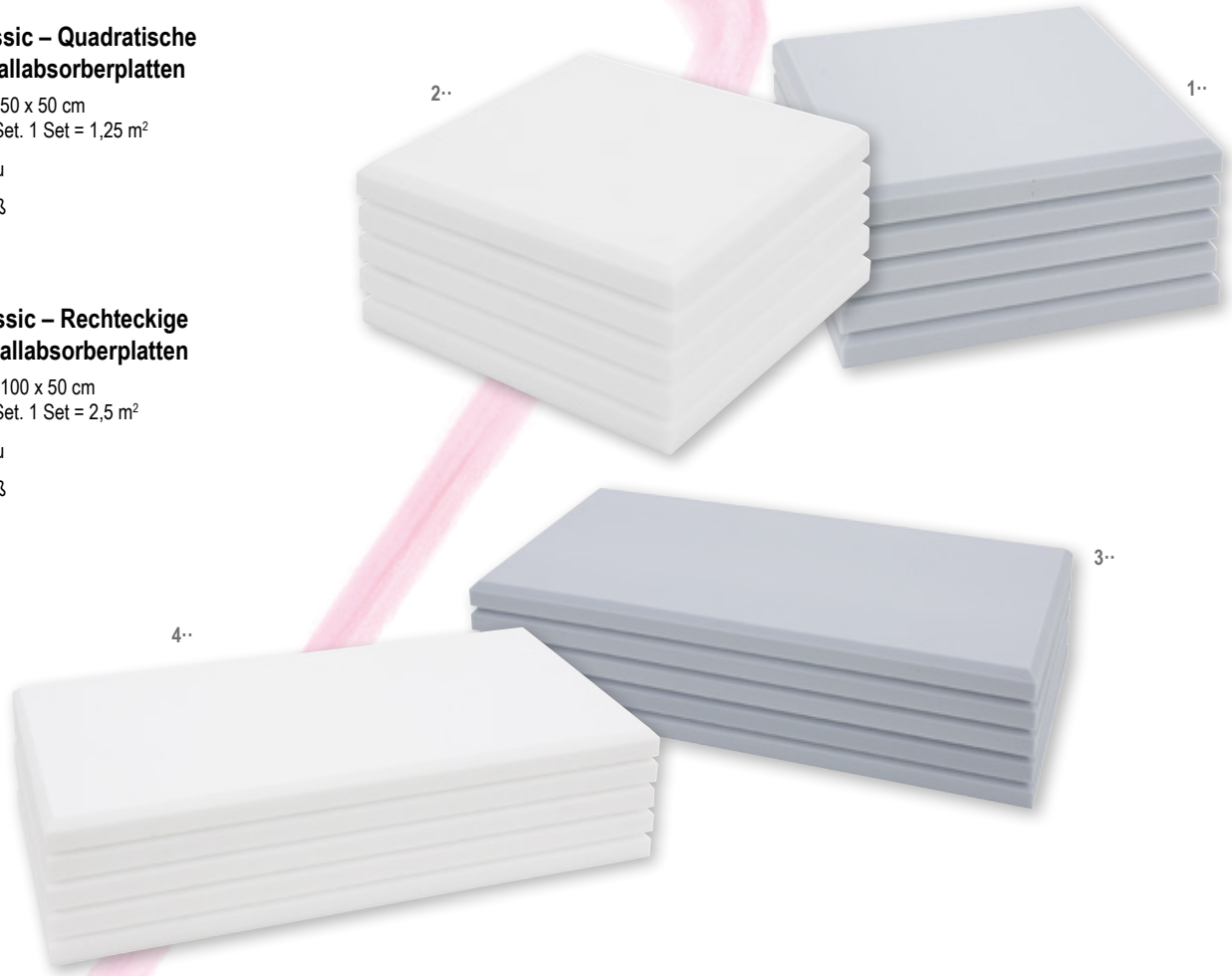
2·· 82714H34* Weiß

xilent Classic – Rechteckige Schallabsorberplatten

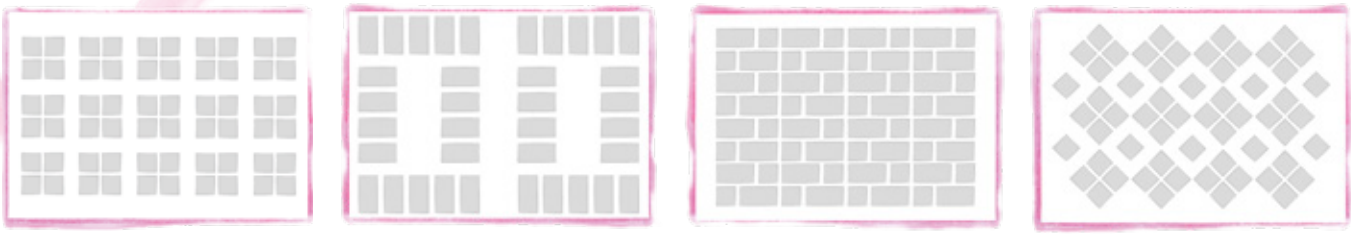
Maße (H x B x T): 5 x 100 x 50 cm
Mit Fase. 5 Stück im Set. 1 Set = 2,5 m²

3·· 82715H34* Grau

4·· 82716H34* Weiß



Anordnungsbeispiele (Deckenansicht)





Spezialkleber für Schallabsorberplatten

Der Kleber wird direkt auf die Absorberplatten aufgetragen. Der Spezialkleber haftet ausgezeichnet auf üblichen Oberflächen wie Beton, Putz, Mauerwerk, Tapete und Holz an Wand und Decke.
Pro Kartusche Kleber (490 g) können ca. 1 m² xilent Schallabsorberplatten (abhängig von Material und Untergrund) verklebt werden.
Akustikkleber Kartusche, 490 g, weiß

82712H34*

Hinweis: Bei Verarbeitung von großen Mengen, der Verarbeitung in geschlossenen Räumen oder unter anderen Umständen, unter denen eine ausreichende Lüftung nicht gegeben ist, sollte eine Atemschutzmaske mit Filter für organische Dämpfe getragen werden.
Eine geeignete Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille nach EN166), Schutzhandschuhe (Chemikalienschutzhandschuhe) und Schutzkleidung sollten bei der Arbeit getragen werden.

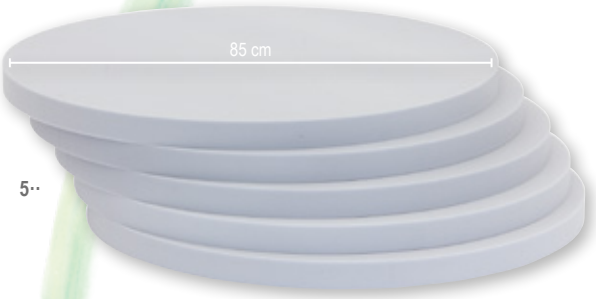


Klebepistole

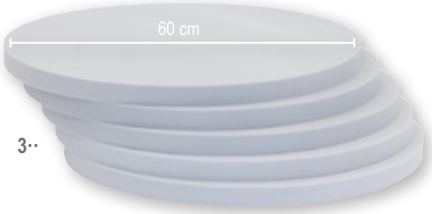
Bringen Sie Ihre xilent Elemente mit der Klebepistole richtig an Wand und Decke an. **Die Handhabung ist einfach:** Um die Patrone einlegen zu können, drücken Sie den Feststellhebel am Ende der Klebepistole und ziehen gleichzeitig den Druckstab ganz nach hinten. Nun muss die Kartusche mit der Spitze voraus in die Pistole eingesetzt werden. Liegt die Kartusche richtig in der Pistole, müssen Sie mit dem Abzug mehrere Male pumpen, bis Sie auf Widerstand stoßen. Jetzt steht die Kartusche unter Druck und das Material kommt aus der Spritze.
Die Klebepistole ist mit jeder anderen handelsüblichen Kartusche für zum Beispiel Silikon oder Dämmschaum kompatibel. Lieferung ohne Kartusche

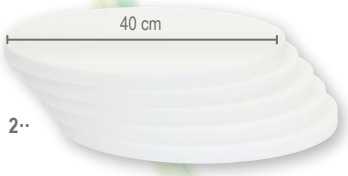
89704H34*

Schallabsorber
Kreise



Farbbeispiel Grau





Farbbeispiel Weiß

xilent Classic – Runde Schallabsorberplatten

Dicke: 5 cm. Ohne Fase. 5 Stück im Set

Kreis Ø: 40 cm. 1 Set = 0,6 m²

1·· 89709H34* Grau

2·· 89710H34* Weiß

Kreis Ø: 60 cm. 1 Set = 1,4 m²

3·· 89707H34* Grau

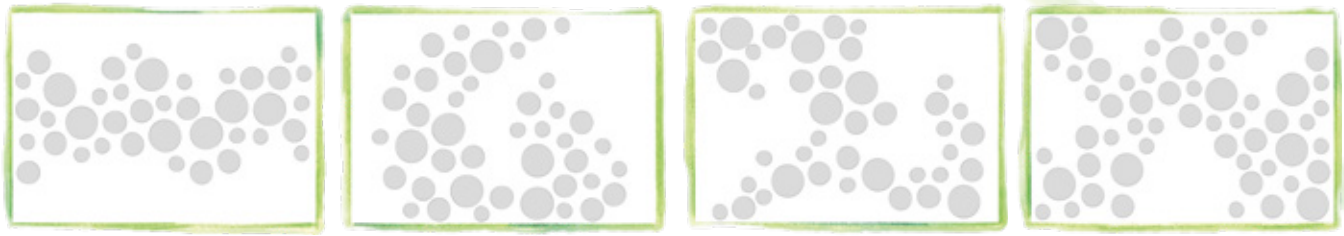
4·· 89708H34* Weiß

Kreis Ø: 85 cm. 1 Set = 2,8 m²

5·· 89705H34* Grau

6·· 89706H34* Weiß

Anordnungsbeispiele (Deckenansicht)



Schallabsorber
Dreiecke



Farbbeispiel Grau



Farbbeispiel Weiß

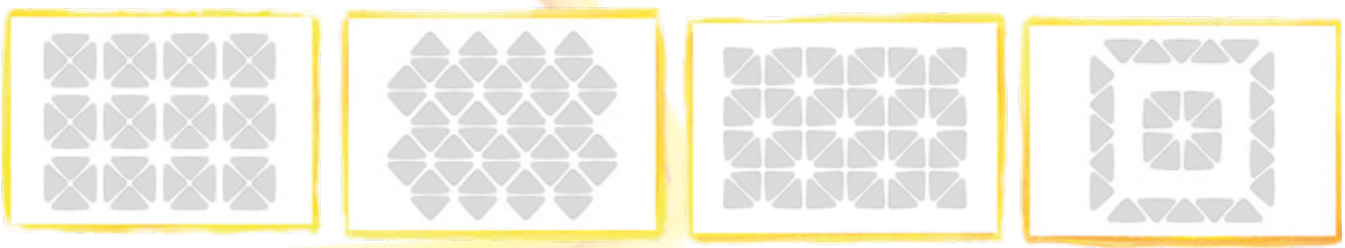
xilent Classic – Dreieckige Schallabsorberplatten

Maße (H x B x T): 83 x 100 x 83 cm, Dicke: 5 cm
Ohne Fase. 5 Stück im Set. 1 Set = 1,65 m²

7·· 89711H34* Grau

8·· 89712H34* Weiß

Anordnungsbeispiele (Deckenansicht)



Lieferung stets ohne Deko-Material.



Lärmschutz einfach
selbst nachrüsten!

Schallabsorber
– für entspanntes Unterrichten ohne Lärm

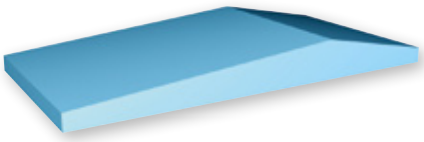
Keilförmige Schallabsorberplatten

Gestalten Sie Ihre Räume mit den xilent Schallabsorbern und erreichen Sie eine bessere Raumakustik in Ihrer Schule.
Verwenden Sie hierzu die xilent Keil-Elemente. Die keilförmigen Schallabsorberplatten sind in verschiedenen Farben erhältlich und **verfügen über die gleichen Eigenschaften wie die komplette xilent Serie.**
Maße (H x B x T): 3,5 - 8,5 x 80 x 40 cm
1 Set = 1,28 m²



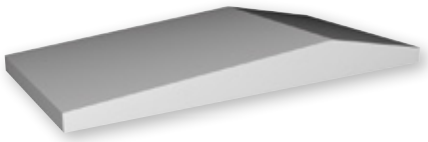
xilent **Classic Keil, dunkelblau**

83163H34* 4er-Set



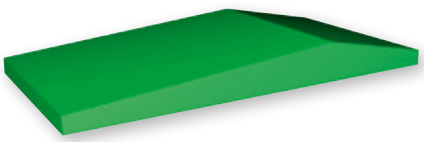
xilent **Classic Keil, hellblau**

83161H34* 4er-Set



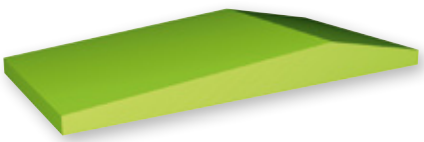
xilent **Classic Keil, grau**

83166H34* 4er-Set



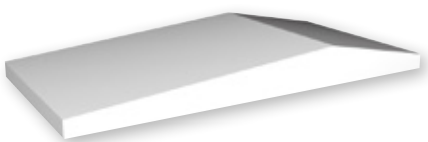
xilent **Classic Keil, dunkelgrün**

83164H34* 4er-Set



xilent **Classic Keil, hellgrün**

83162H34* 4er-Set



xilent **Classic Keil, weiß**

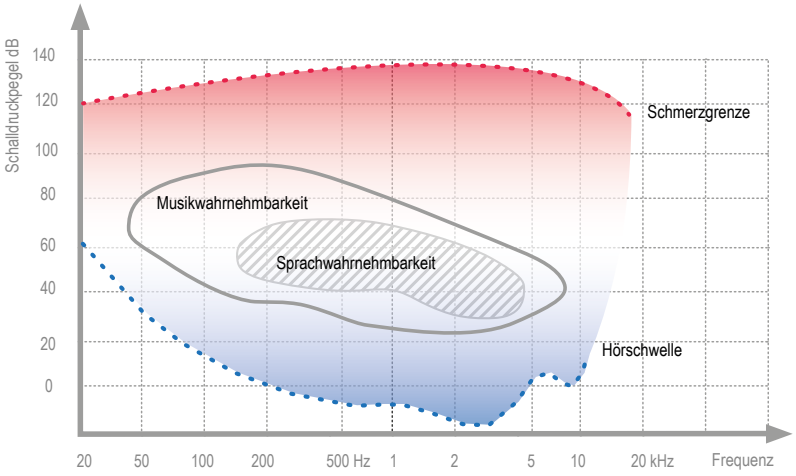
83165H34* 4er-Set

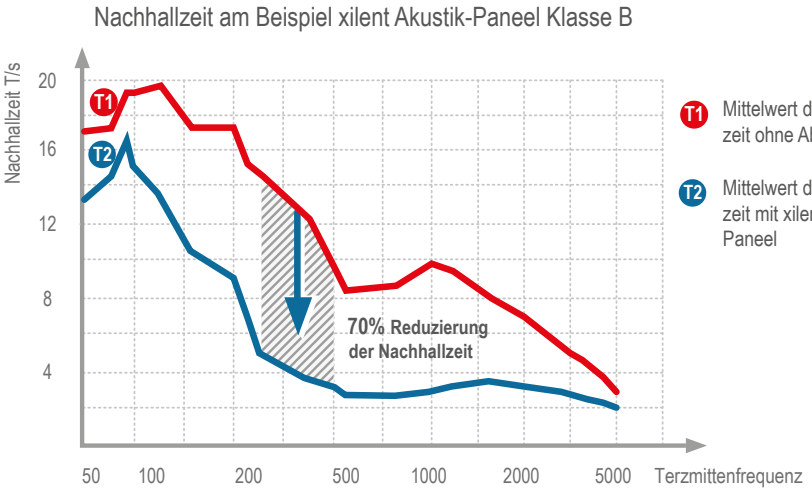
Farbabweichungen druckbedingt möglich.

xilent Akustik-Paneele: Die perfekte Absorberlösung

Ruhe im Geschichtssaal! Zur Akustik an Schulen

Ein akustisch optimales Klassenzimmer hat eine Nachhallzeit von 0,4 (Inklusion) bis 0,6 Sekunden (optimales Klassenzimmer). Tatsache ist, dass heute die Mehrzahl der Klassenzimmer deutlich darüber liegt. Schallharte Wände, Decken und Böden sind dafür verantwortlich.





Das Klassen-ABC der Absorber

Absorberklassen A, B und C beschreiben den Frequenzbereich, nicht die Güte.

Die Raumakustik hängt von der Frequenz (Hz) ab. Der Mensch reagiert mit seinem Gehör hauptsächlich auf Frequenzen zwischen 125 Hz bis 4000 Hz. In diesem Frequenzbereich findet die menschliche Sprache statt. Der Mensch kann jedoch Geräusche von 20 Hz bis 16.000 Hz wahrnehmen.

Die am Markt befindlichen Schallabsorber reagieren nur in einem bestimmten Frequenzbereich, sodass es maßgeblich darauf ankommt, den **richtigen Absorber** für den **vorgesehenen Raum** zu bestimmen.

Es gibt Klasse A, B und C – Absorber, die je nach Anforderung eingesetzt werden können. Die Klassifizierung A - C hat, wie häufig angenommen, nichts mit der Güteklasse zu tun, sondern bezieht sich auf den Einsatzbereich.

Hall oder Nicht-Hall, das ist hier die Frage

Nachhallzeit

Klasse-B-Absorber (Mittenabsorber) ($\alpha_W > 0{,}8$)

Die Klasse-B-Absorber eignen sich für **mittelgroße Räume,** z. B in **Bürogebäuden, Besprechungsräumen, Cafeterien oder Schulen** bei störenden Frequenzen zwischen 400 Hz und 2000 Hz. In diesen Frequenzbereichen wird durch die Wegnahme des Nachhalls auch eine Lärmminderung erzielt.

Das A unter den Absorbern

Schallabsorption

Klasse-A-Absorber (auch Breitbandabsorber)

Klasse-A-Absorber haben eine breitbandige gute Wirkung, im Mittel (α_W) über 0,9 im gesamten Spektrum. Der optimale Wirkungsgrad von A-Absorbern liegt in der Regel zwischen 125 Hz und 2000 Hz – z. B. in **Schwimmhallen, Veranstaltungsräumen, Konzertsälen.**

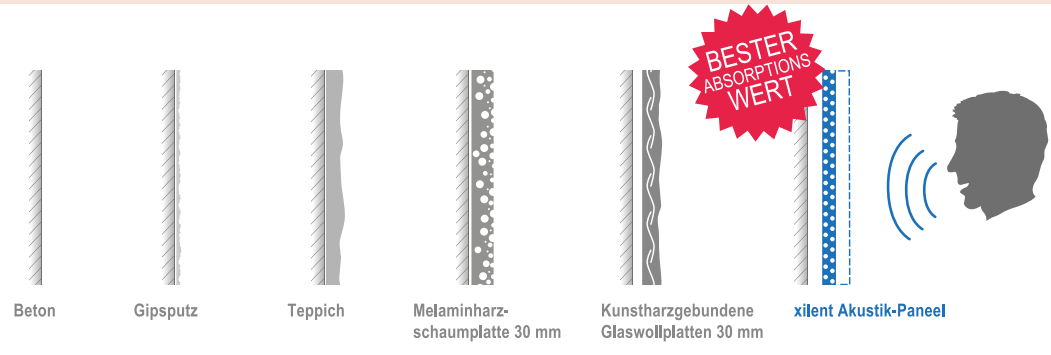
And the winner is … xilent Akustik-Paneel

Vergleich: Materialien und deren Schallabsorptionswert

Das Schallschluckvermögen einer Fläche wird durch den Schallabsorptionsgrad α_W beschrieben.

α_W=1 bedeutet eine vollständige Absorption des Nachhalls,

α_W=0 eine vollständige Reflexion des Nachhalls.



Schallabsorptionswert α_W bei 500 Hz	0,01	0,03	0,14	0,64*	0,82*	1,0**

* Quelle: Raumakustik im Alltag, Christian Nocke, Fraunhofer IRB Verlag

** Quelle: Fraunhofer Institut IBP, Messung vom 5.12.2014

Lieferung stets ohne Deko-Material.

xilent Akustik-Paneele

Höchst absorbierende Elemente

Ob als Top-Variante mit stylishem Alurahmen und abnehmbarem Akustiktextil oder als günstige, ballwurfsichere Soft-Variante für belebte Räume: Mit xilent Akusik-Paneelen entscheiden Sie sich immer für professionell gemessene Schall-Absorber!

xilent Akustik-Paneele sind im Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP in Stuttgart geprüft. xilent Akustik-Paneele Soft sind geprüft durch Prüfinstitut BAE Fiedler. Messwerte finden Sie auf den Folgeseiten beim jeweiligen Produkt.

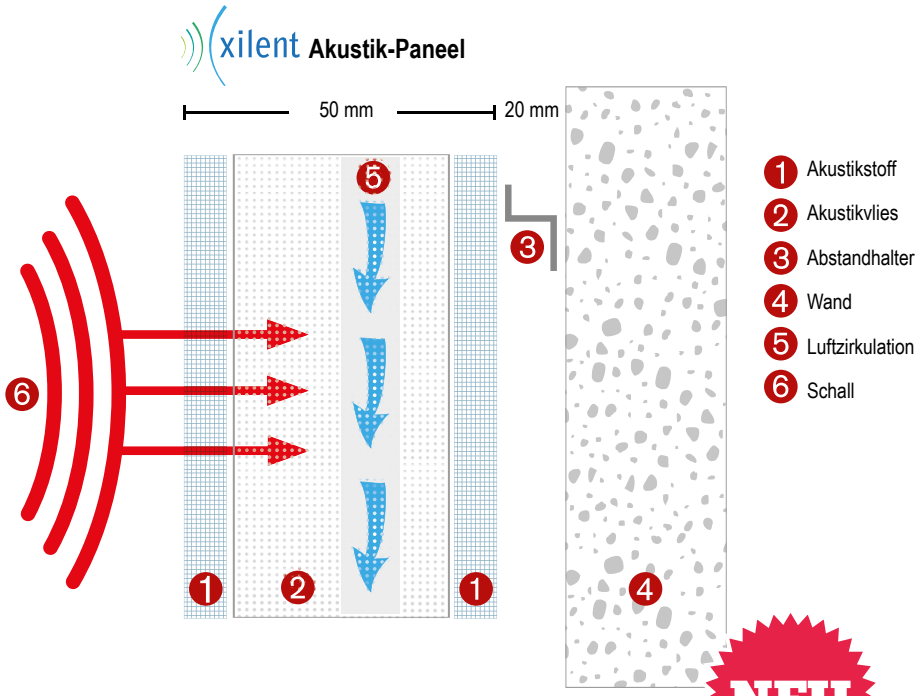
Und so verschwindet der Nachhall

Aufbau und Wirkungsweise der xilent Akustik-Paneele

Dank ihrer durchdachten **offenporigen Stoffstruktur** nehmen die xilent Akustik-Paneele den Schall auf und **reduzieren** auf diese Weise sowohl **Störgeräusche** als auch die **Lautstärke.**

Besonders stark wirkt sich hierbei der einzigartige Voice-Raum-Effekt aus: **Die Porengröße der xilent Akustik-Elemente ist exakt auf die menschliche Stimmfrequenz abgestimmt!**

Gesprochenes wird klar und deutlich wiedergegeben. Die xilent Akustik-Paneele sind somit der optimale Akustikregulator für Klassenzimmer, Fachraum, Büro, Besprechungsraum, Aufenthaltsraum, Mensa, Aula, Flur und viele andere Räumlichkeiten, in denen man sich verständlich unterhalten will.



NEU

xilent STOPPT DEN LÄRM

Akustik-Paneele

– DIE Lösung für Ihre Schule!

Bezug schwer entflammbar nach B1

made in GERMANY

Ihre Vorteile: Akustik-Paneele mit Alurahmen

- 6 verschiedene Größen und 5 Montagearten wählbar
- einfache Selbstmontage mit Montageanleitung
- praktische Haltesysteme für Wand und Decke
- stabile Standfüße, fest oder mobil mit Rollen
- Akustikstoff waschbar bis 30 °C
- optisch ansprechendes Absorberelement mit hochwertigem Aluminiumrahmen

Ihre Vorteile: Akustik-Paneele Soft

- 2 Höhen wählbar, daher für hohe und niedrige Räume geeignet
- einfache Selbstmontage, inkl. Montagematerial und Bohrschablone
- simples Haltesystem für die Deckenmontage
- feucht abwischbar
- ballwurfsicher durch Soft-Design

Ihre Vorteile: Akustik-Paneele mit Alurahmen und Akustik-Paneele Soft

- exzellente Raumakustik durch optimale Schall-absorption
- große Farbauswahl aus 27 Farben – von dezent bis intensiv
- umweltfreundlicher Stoff (100% Polyester), Öko-Tex 100 zertifiziert
- geruchlos und ohne giftige Ausdünstungen
- schwer entflammbar
- B1-zertifiziert
- der verwendete Akustikstoff zeichnet sich durch hohe Farbbrillanz dank Thermo-sublimationsdruck aus und erreicht eine hohe Wasch-, Reibe- und Lichtechtheit
- kratzfest
- hochwirksamer Absorberstoff
- made in Germany



xilent Akustik-Deckenpaneel Soft



Unsere **preisgünstigen** xilent Deckenpaneele Soft in **2 unterschiedlichen Höhen** reduzieren nicht nur den Nachhall, sondern auch die Kosten für akustische Nachrüstung. Das rahmenlose, stoffumhüllte Akustik-Element wird einfach vertikal an 3 Ösen aufgehängt und ist in **vielen Farben** erhältlich.
Zudem sind xilent Deckenpaneele Soft ballwurfsicher und so auch für Räume mit viel Aktivität in Schulen und Kindergärten bestens geeignet!



Akustik-Deckenpaneel Soft
Maße (B x H): 118 x 40 cm
Aktive Fläche: 0,94 m²
beidseitig wirksam

NEU

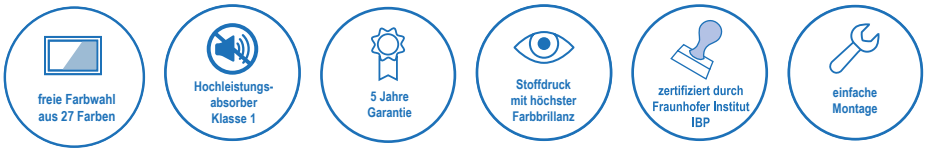
Akustik-Deckenpaneel Soft
Maße (B x H): 118 x 60 cm
Aktive Fläche: 1,42 m²
beidseitig wirksam

Ihre Vorteile:

- einfache Montage
- höchste Farbqualität dank Thermosublimation
- Montagematerial inklusive
- Absorberklasse A
- ballwurfsicher

Geeignet für:

- Schulen und Kindergärten
- Aulen, Hallen, Aktivräume
- Treppenhäuser, Foyers, Flure
- Fachräume, Werkstätten, Labore
- Aufenthalts- & Pausenräume





xilent Akustik-Deckenpaneel Soft

Inkl. Bohrschablone, 3x Schraubösen und 3x Karabinerhaken zur einfachen Selbstmontage an der Decke

760120H34 + Größe + Farbe

Bitte Größe und Farbe (S. 279) angeben!

Größe (B x H)	Weiß	Farbe
118 x 40 cm		
118 x 60 cm		

Lieferung stets ohne Deko-Material.

xilent Akustik-Deckenpaneel Soft

Akustikoptimierung durch xilent Akustik-Deckenpaneel Soft

Für ein gutes bis sehr gutes akustisches Raumklima muss in etwa 1/3 der Grundfläche mit xilent Deckenpaneelen Soft ausgestattet werden (abgeleitet aus Erfahrungswerten mit durchschnittlich eingerichteten Klassenräumen).
Beispiel: 60 m² Klassenzimmer – 20 m² Paneel-Fläche
Die Anbringung kann nur senkrecht an der Decke erfolgen.



Frei hängend im Raum, Abstand zur Decke: 10 cm

Abmessung eines Elements bei Akustik-Messung:
180 x 65 x 3 cm

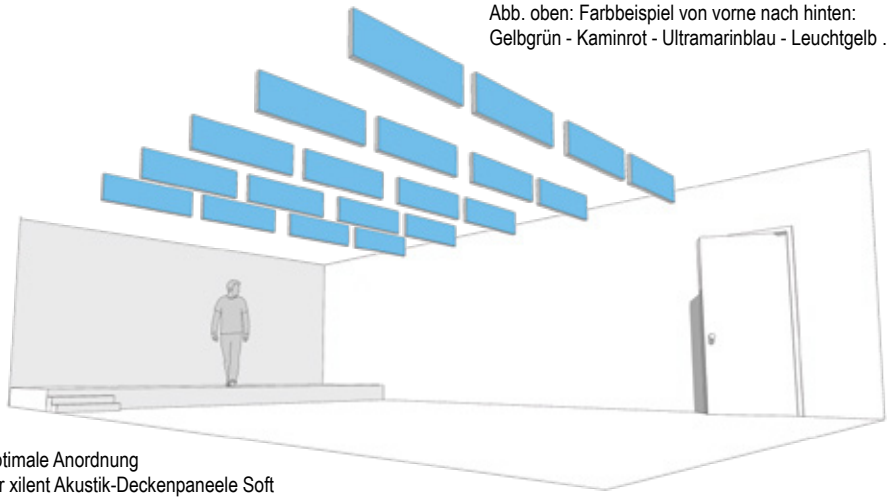
A_{Obj} = 1,8*
Wert für 1,2 m²

* äquivalente Schallabsorptionsfläche bei 1 kHz

Abb. oben: Farbbeispiel von vorne nach hinten:
Gelbgrün - Kaminrot - Ultramarinblau - Leuchtgelb …

xilent Akustik-Deckenpaneel Soft Fläche	geschätzte Nachhallzeit in Sek.
0 m²	1,9
4 m²	1,5
8 m²	1,1
12 m²	0,9
20 m²	0,6

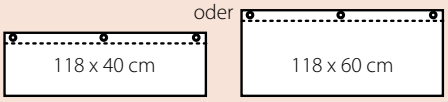
Die DIN Norm 18041 empfiehlt eine Nachhallzeit von 0,4 - 0,6 Sekunden.



Optimale Anordnung
der xilent Akustik-Deckenpaneele Soft
Beispiel: 60 m² Klassenzimmer – 20 m² Paneel-Fläche

Wählen Sie zuerst die passende
Größe
und dann Ihre gewünschte
Farbe!

Größe:



Aufpreis

Bestellbeispiel:

Für Akustik-Deckenpaneel Soft, Größe 118 x 60 cm, Farbe Leuchtorange



760120H34 + 118 x 60 cm + Leuchtorange

Akustikstoff: schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

Material: 100% Polyester

Leichte Farbabweichungen druckbedingt möglich.

Farbe Akustikstoff

Cremeweiß	Weißaluminium	Graualuminium	Kieselgrau	Gelbgrau	Beigegrau	Blassbraun	Blaugrau	Fehgrau	Pastellblau
Lichtgrün	Weißgrün	Blassgrün	Beigerot	Hellrosa	Pastellviolett	Elfenbein	Sandgelb	Leuchtgelb	Leuchtorange
Gelbgrün	Ultramarin	Lichtblau	Kaminrot	Signalviolett	Erikaviolett	Weiß			

Aufpreis für alle Farben (außer Weiß)

xilent **Akustik-Paneele –** Top-Absorber für Decken …

Vielseitig einsetzbar:

- an der Decke
- an der Wand
- frei stehend als Raumteiler
- mobil auf Rollen



Die **xilent Akustik-Paneele** mit festem Aluminiumrahmen und **hochwertiger Akustik-Textilbespannung** bilden die Top-Variante der Schallabsorber in unserem Sortiment. Sie sorgen für **exzellente Raumakustik** durch optimale Schallabsorption, geprüft durch das Fraunhofer Institut für Bauphysik IBP. Die Akustik-Paneele für Decke, Wand und als Stellwand werten ältere Bauten akustisch wie ästhetisch auf und lassen sich perfekt in eine moderne Schularchitektur integrieren. Ihnen stehen **6 verschiedene Größen** zur Auswahl. Wählen Sie auch zwischen komplett weißen, einseitig farbigen und beidseitig farbigen Paneelen – passend zu Ihrer individuellen Raumsituation.

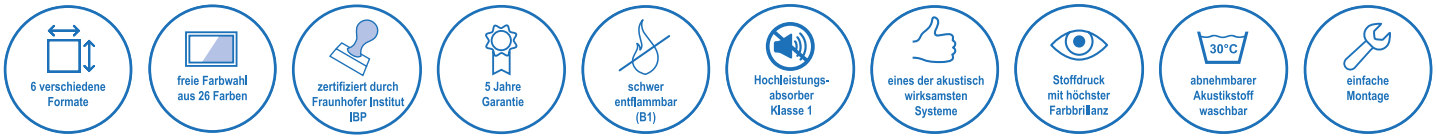






Abb. Akustik-Deckenpaneel (waagrecht) Deckenmontage mit 4-fach Drahtseil-Abhängung Absorberklasse A

Geeignet für:

- Fachräume, Klassenräume
- Werkstätten, Labore
- Büros, Konferenz- und Besprechungsräume
- Kantinen und Mensen
- Treppenhäuser, Foyers, Flure

xilent **Akustik-Deckenpaneel**

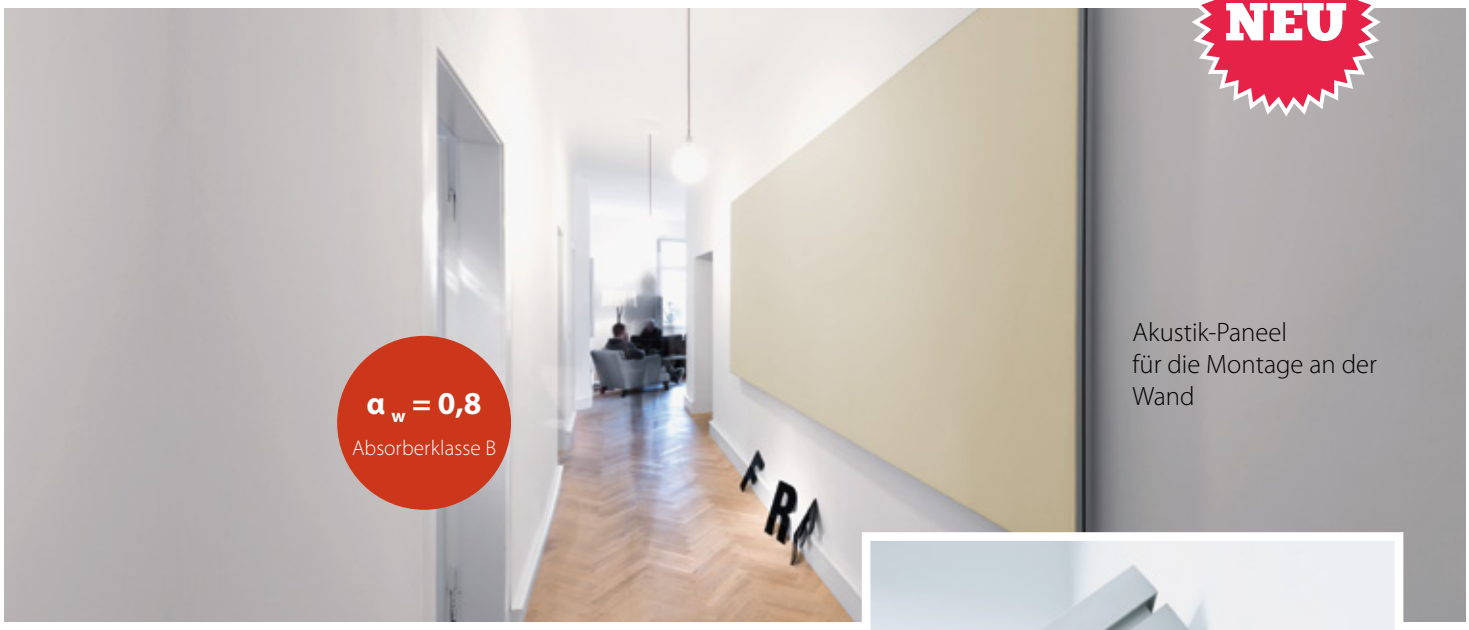
Inkl. Drahtseilabhängung (4er-Set), je 150 cm Seil

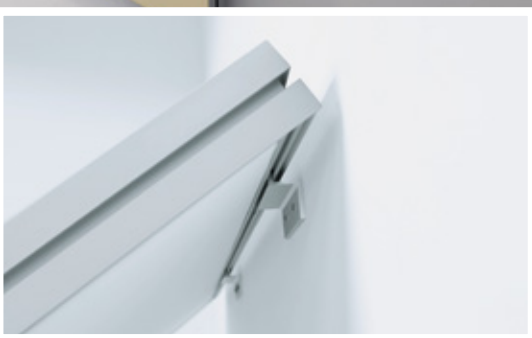
760107H34 + Größe + Ausführung + Farbe

Bitte Größe, Ausführung und Farbe (s. S. 282/283) angeben!

Lieferung stets ohne Deko-Material.

… und Wände – ideal für Ihre Schule





xilent **Akustik-Wandpaneel**

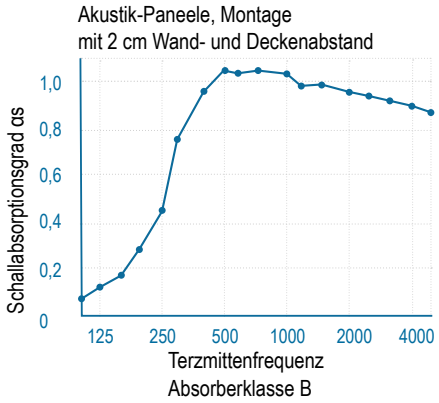
Sichtseite Signalweiß oder farbig bedruckt, Rückseite Signalweiß. Inkl. Wandhalterung

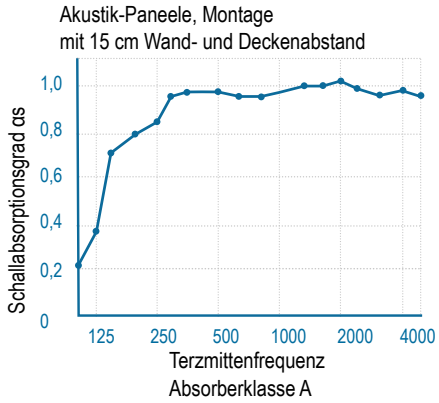
760108H34 + Größe + Ausführung + Farbe

Abb. Akustik-Wandpaneel
Wandmontage mit Wandhalterung Z-Schiene
Absorberklasse B

Bitte Größe, Ausführung und Farbe (s. S. 282/283) angeben!

Messungen der Akustikelemente bei entsprechender Montage an Decke und Wand – unterschiedliche Frequenzen werden bevorzugt absorbiert und bestimmen die Absorberklasse (A/B)



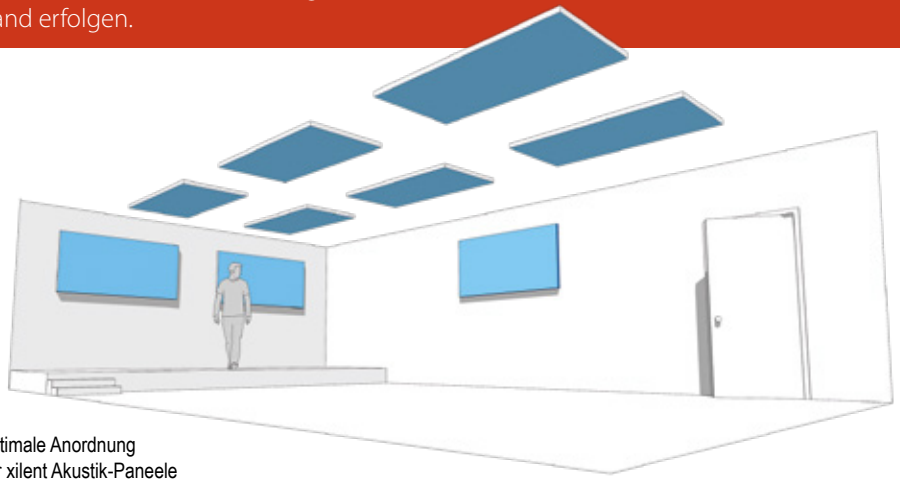


Akustikoptimierung durch xilent Akustik-Paneele

Für ein gutes bis sehr gutes akustisches Raumklima muss in etwa 1/3 der Grundfläche mit xilent Akustik-Paneelen ausgestattet werden (s. unten abgeleitet aus Erfahrungswerten mit durchschnittlich eingerichteten Klassenräumen).
Dabei kann die Anbringung an Decke und Wand erfolgen.

xilent Akustik-Paneel Fläche	geschätzte Nachhallzeit in Sek.
0 m²	1,9
4 m²	1,65
8 m²	1,2
12 m²	0,9
20 m²	0,6

Die DIN Norm 18041 empfiehlt eine Nachhallzeit von 0,4 - 0,6 Sekunden.



Optimale Anordnung
der xilent Akustik-Paneele
Beispiel: 60 m² Klassenzimmer – 20 m² Akustik-Paneel-Fläche

xilent Akustik-Paneele als Stellwände



Ihre Vorteile:

- höchste Schallabsorption (Messung des Komplettsystems am Fraunhofer Institut für Bauphysik IBP)
- festes Aluminiumprofil mit Nut
- kratzfestes Akustik-Textil
- höchste Farbbrillanz dank Thermo-sublimationsdruck
- 3 verschiedene Stellvarianten
- viele Farben erhältlich
- schwer entflammbar und B1-zertifiziert
- geruchlos, ohne Ausdünstungen
- Absorberklasse A

* äquivalente Schallabsorptionsfläche bei 1 kHz

Akustikstoff: schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

Material: 100% Polyester

Leichte Farbabweichungen druckbedingt möglich.

Farbe Akustikstoff

Cremeweiß	Weißaluminium	Graualuminium	Kieselgrau	Gelbgrau	Beigegrau	Blassbraun	Blaugrau	Fehgrau	Pastellblau
Lichtgrün	Weißgrün	Blassgrün	Beigerot	Hellrosa	Pastellviolett	Elfenbein	Sandgelb	Leuchtgelb	Leuchtorange
Gelbgrün	Ultramarin	Lichtblau	Kaminrot	Signalviolett	Erikaviolett	Weiß			

Aufpreis für alle Farben (außer Weiß)

Lieferung stets ohne Deko-Material.

xilent Akustik-Paneele Auswahl

xilent 1·· Akustik-Stellwand mit Standfuß

Für Paneele bis Höhe 160 cm

Akustik-Stellwand weiß

759513H34 + Größe

Akustik-Stellwand Farbe einseitig

759514H34 + Größe + Farbe

Akustik-Stellwand Farbe beidseitig

759515H34 + Größe + Farbe

Bitte Größe und Farbe angeben!

xilent 2·· Akustik-Stellwand mit verstärkten Standfüßen

Für alle Größen geeignet

Akustik-Stellwand weiß

759516H34 + Größe

Akustik-Stellwand Farbe einseitig

759517H34 + Größe + Farbe

Akustik-Stellwand Farbe beidseitig

759518H34 + Größe + Farbe

Bitte Größe und Farbe angeben!

xilent 3·· Akustik-Stellwand mobil, mit verstärkten Standfüßen und Rollen

Für alle Größen geeignet

Akustik-Stellwand weiß

759519H34 + Größe

Akustik-Stellwand Farbe einseitig

759520H34 + Größe + Farbe

Akustik-Stellwand Farbe beidseitig

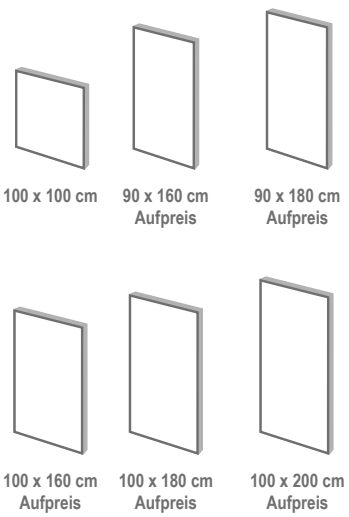
759521H34 + Größe + Farbe

Bitte Größe und Farbe angeben!



Bitte wählen Sie aus:

Variante 1: Größe



Variante 2: Farbe

Cremeweiß	Weißaluminium	Graualuminium	Kieselgrau	Gelbgrau	Beigegrau	Blassbraun
Blaugrau	Fehgrau	Pastellblau	Lichtgrün	Weißgrün	Blassgrün	Beigerot
Hellrosa	Pastellviolett	Elfenbein	Sandgelb	Leuchtgelb	Leuchtorange	Gelbgrün
Ultramarin	Lichtblau	Kaminrot	Signalviolett	Erikaviolett		

Akustikstoff: schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

Material: 100% Polyester. Leichte Farbabweichungen druckbedingt möglich





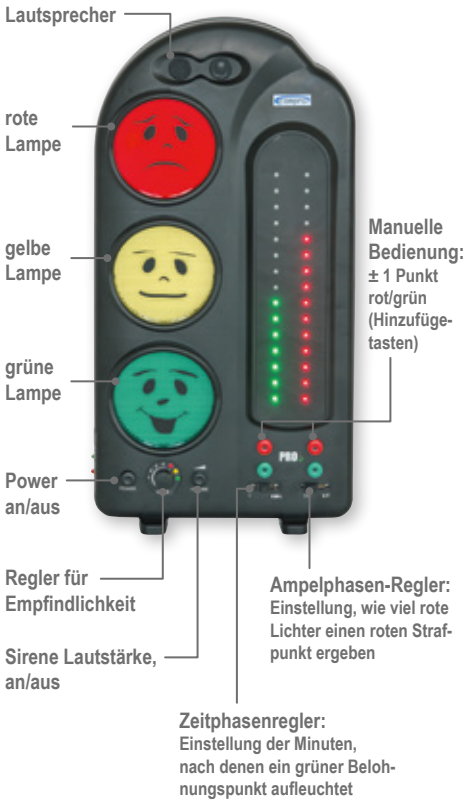
Wir haben die Lösung!

Sie wünschen sich Ihre eigene Vorstellung als Lösung und möchten trotz Bildern an der Wand etwas für den Schallschutz tun?

Gerne finden wir gemeinsam mit Ihnen eine individuelle Lösung.

Bitte kontaktieren Sie uns hierfür unter den angegebenen Kontaktdaten.

Schallschutz



Lärmampel PRO mit Lärmprotokoll

Ein grüner „Lachi" und ein roter „Weini", das kennt jedes Kind. Die Ampelfarben, kombiniert mit den Gesichtern, veranschaulichen den Geräuschpegel im Klassenzimmer – wenn gewünscht, sogar mit Signalton. Sie stellen mit dem Drehregler die akzeptable Raumlautstärke ein – wird diese überschritten, springt die Ampel über Gelb auf Rot. Spielerisch lernen Kinder, ihre Lautstärke zu kontrollieren und bemühen sich, leise zu sein – wer will schon einen „Weini" … Protokollfunktion: Die Skalen auf der rechten Seite dokumentieren das Lärmverhalten anhand roter und grüner Punkte. Am Ende der Stunde haben Sie ein Protokoll des Lärmverhaltens, das z. B. in ein Belohnungssystem münden kann.
Der Akkubetrieb macht Sie unabhängig und die Lärmampel ist überall einsatzbereit. Mit den 4 stark haftenden Magneten (separat erhältlich) bringen Sie die Lärmampel bequem an jeder Metall-Oberfläche an.
Maße (H x B x T): 49,5 x 26 x 8 cm

754568H34 ohne Akku

Gleich mitbestellen:

Magnet-Set

4 stark haftende Magnete zur Anbringung an Metall-Oberflächen.

756744H34

Passender Akku

Nicht für ältere Modelle geeignet!

74748H34

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293

Bewährte Funktionen – Schlankeres Design
und technisch verbessert!



Lärmampel PRO

Sie kennen das Problem: Die Klasse wird mit fortschreitender Unterrichtsdauer lauter und lauter. Ermahnungen wirken nur für kurze Zeit oder gar nicht. Konzentriertes Lernen und Lehren ist dann nicht möglich. Wir haben die ideale Lösung für Schulen.
Mit der Lärmampel PRO kontrollieren Sie denkbar einfach den Lärmpegel in der Klasse. Ihren Schülern bekannte Symbole, nämlich Rot, Gelb und Grün auf einer Ampel veranschaulichen den momentanen Geräuschpegel in der Umgebung. Mithilfe der vier einstellbaren Lärmstufen lässt sich die akzeptable Lautstärke regeln. Wenn die Klasse zu laut ist, springt die Ampel auf Gelb oder Rot. Ein Signalton kann eingeschaltet werden, der bei Rot ertönt.
Lärm wird somit für alle Schüler sichtbar.
Der Akkubetrieb macht Sie von lästiger Verkabelung unabhängig. Der Akku lässt sich einfach über das Netzteil wieder aufladen.

Mit den 4 stark haftenden Magneten (separat erhältlich) bringen Sie die Lärmampel bequem an jeder Metall-Oberfläche an. Die LED-Leuchten haben eine durchschnittliche Lebensdauer von ca. 100.000 Betriebsstunden. Akku-Laufzeit: bis zu 4 h
Um die Lautstärke in der Klasse gering zu halten und damit für Ruhe zu sorgen, ist die Lärmampel PRO die perfekte Lösung für Lehrerinnen und Lehrer. Auch für den Einsatz in Bibliotheken, Stillarbeitszonen und Pausenräumen ist die Lärmampel PRO eine unkomplizierte und praktische Lösung, um eine angenehme Arbeitsatmosphäre zu schaffen.

74446H34 ohne Akku

74747H34 mit Akku

Passender Akku, nicht für ältere Modelle geeignet!

74748H34







Gleich mitbestellen:

Magnet-Set

Mit den **vier stark haftenden Magneten** bringen Sie die Lärmampel bequem an jeder Metall-Oberfläche an.

756744H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Mobile Beschallungsanlagen für jeden Einsatzzweck!





Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293

VoiceMaker-Serie

- Multitalente für mittlere und große Räume
- 6 Kopfhörerausgänge
- 20 Watt Musikleistung
- leichte und handliche Ausführung

SoundMaker-Serie

- für satten Klang in großen Räumen und kleinen Hallen
- 2-Wege-System, Tief- und Hochtonlautsprecher
- 60 Watt Musikleistung

M-Serie

- Spitzenklang für Turnhallen und im Freien
- 2-Wege-System, Tief- und Hochtonlautsprecher
- 120 Watt Musikleistung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Leistung in W	CD/MP3/USB/ SD-Player	Kassette	UHF-Funk-empfänger	UHF-Hand-mikrofon	Pitch!	Akku	Trolley	Gewicht in kg
760383H34	TLS VoiceMaker Blue	20	✓				✓			6,4
760384H34	TLS VoiceMaker Combi XL	40	✓	✓			✓			8,7
742920H34	SoundMaker Combi Funk	60	✓	✓	✓	✓				11,90
742910H34	SoundMaker MP3	60	✓							11,60
754600H34	M100 MP3	120	✓				✓		✓	16,40
754601H34	M100 MP3 Funk	120	✓		✓	✓	✓		✓	16,40
754602H34	M100 Combi Funk	120	✓	✓	✓	✓	✓		✓	16,40
755203H34	M100 LS Plus	120							✓	13,20
756271H34	M200 Blue	120	✓				✓	✓	✓	24,50
756272H34	M200 Funk	120	✓		✓	✓	✓	✓	✓	24,50
756273H34	M200 Combi	120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	24,50

5 Jahre Garantie auf TLS®

TLS® COMMUNICATION

VoiceMaker Combi XL

Stereo-Aktivbox mit MP3-/CD-Player, USB- und Kassettenrekorder
Stereo-Wiedergabe ohne Zusatzlautsprecher! Top-Ausgangsleistung bei Mono-Tonträgern: Wenn Sie besprochene Mono-CDs oder Mono-Kassetten abspielen, addiert sich die Leistung beider Lautsprecher. Die Ausgangsleistung ist dann genauso hoch wie bei Musik. Sowohl im Klassenzimmer als auch in größeren Schulräumen können Sie immer die ideale Lautstärke einstellen. Die Box ermöglicht das Abspielen Ihrer MP3-Musikdateien. Dies ist sogar direkt per Bluetooth®-Übertragung oder von Ihrem USB-Stick möglich. Einfach anstecken – und los geht's! Zudem können Sie CDs direkt auf Ihren USB-Stick oder Ihre SD-Karte kopieren.

Technische Daten:
Musikleistung: 2x 20 Watt
Bauprinzip: Stereo-Aktivbox
Mikrofoneingang: 6,3-mm-Klinke
Kopfhörerbuchsen: 6x 3,5-mm-Stereo-Klinke
Cinch: Cinch-Anschluss für externe Geräte
Regler: Balance- und Klangregelung Treble/Bass, Geschwindigkeitsregler (+/- 5%) im Kassettendeck
Maße (H x B x T): 23 x 42,5 x 25,5 cm
Gewicht: ca. 8,7 kg
Mit USB-Anschluss

760384H34



- echte Stereo-Wiedergabe
- geeignet für große Räume
- USB und MP3
- 2x 20 Watt Musikleistung

Einstecken & Abspielen

Für alle TLS Boxen geeignet.
Lieferung ohne Gerät



Für Mobiltelefone oder Laptops!

Gleich bestellen:
Audio-Kabel Cinch/3,5 mm Klinke

74204H34	Länge 3 m
74205H34	Länge 6 m



USB & SD für MP3
Lieferung ohne USB & SD

Bluetooth® | CD + MP3 | 6x Kopfhörer-anschluss | Kassette | USB + SD | 20 W

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293



TLS® COMMUNICATION

VoiceMaker Blue

Verstärker-Box mit MP3-/CD-Player, USB-Recorder & Bluetooth®-Funktion
In dieser robusten Verstärkerbox befindet sich ein hochwertiger **MP3-/CD-Player & USB-Recorder** mit **Kontrolldisplay.** Die Musik-Ausgangsleistung von 20 Watt reicht selbst für größere Schulräume aus. Mit dem USB-Recorder sind Aufnahmen auf einem USB-Speichermedium möglich. **Inkl. Infrarotfernbedienung. Mit USB-Recorder:** Direkt von Mikrofon, oder CD auf den USB-Stick aufzeichnen oder vom Stick abspielen. Dank praktischer Bluetooth®-Funktion verbinden Sie Tablet, Smartphone, etc. kabellos. Dies garantiert noch mehr Flexibilität.

Technische Daten:
- Musikausgangsleistung: 20 Watt
- 6 Kopfhörerausgänge, 3,5-mm-Klinke
- 6,3-mm-Klinke für Mikrofoneingang
- Lautsprecherausgang
- Playback-Funktion
- CD-Player spielt CD, CD-R, CD-RW, MP3
- Maße (H x B x T): 23 x 29,5 x 25 cm
- Gewicht: 6,4 kg
- Cinch-Anschluss

Mit USB-Anschluss, SD-Kartenslot und Bluetooth®

760383H34

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293

SoundMaker Combi Rec Funk Bluetooth®

Eine günstige Lösung für optimale Stimmverstärkung!
Der SoundMaker Combi Rec Funk Bluetooth® bietet einen eingebauten Empfänger für ein Funkmikrofon mit einer Reichweite von bis zu 30 Metern. Im Klassenraum oder der Aula reicht dies gut aus. Das Funkmikrofon ist im Lieferumfang enthalten und besitzt eine Playback-Funktion.
Die Box ermöglicht das Abspielen Ihrer **MP3-Musikdateien.** Dies ist sogar direkt von Ihrem **USB-Stick** möglich! Einfach anstecken – und los geht's! Zudem können Sie CDs direkt auf Ihren USB-Stick kopieren.

Technische Daten:
Musikleistung: **60 Watt**
Lautsprecher: 2-Wege-System, Tief- und Hochtonlautsprecher
Ein-/Ausgänge: 6,3 mm Klinke für Mikrofone mit separater Lautstärkeregelung
1x für SoundMaker LS
1x Cinch für externe Quellen (Keyboards, Stereoanlage, PC-Soundkarte), 6,3-mm-Klinke für Kopfhörer, 1x USB, Bluetooth®
CD-Player: mit Infrarotfernbedienung, CD, -R, -RW, MP3 (Lautstärke per Fernbedienung regelbar)
Kassettenrekorder: Bandlaufzählwerk, 3-stellig
Maße (H x B x T): 42 x 33 x 25 cm
Gewicht: 11,9 kg

Inkl. UHF-Funkmikrofon Education
Mit USB-Anschluss und SD-Kartenslot
Mit USB-Recorder: Direkt von Mikrofon, Kassette oder CD auf den USB-Stick aufzeichnen oder vom Stick abspielen.

742920H34



Ihre Vorteile:

- Bluetooth®
- USB-Recorder
- Kopfhöreranschluss
- CD-Player
- Funkmikrofon
- Kassettenrekorder
- separater Mikrofoneingang



SoundMaker MP3/USB Rec Bluetooth®

Sie nutzen nur noch CDs oder Ihren USB-Stick? Warum dann also mehr bezahlen für ein Kassetten-Teil, das gar nicht benötigt wird. **Mit USB-Recorder:** Direkt von Mikrofon oder CD auf den USB-Stick aufzeichnen oder vom Stick abspielen. Inkl. Bluetooth®

Technische Daten:
Verstärker: **60 Watt** Musik
Lautsprecher: 2-Wege-System, Tief- und Hochtonlautsprecher
Ein-/Ausgänge: 6,3-mm-Klinke für Mikrofone mit separater Lautstärkeregelung (Playback-Funktion), 1x für SoundMaker LS, 1x Cinch für externe Quellen (Keyboards, Stereoanlage, PC-Soundkarte), 6,3-mm-Klinke für Kopfhörer, 1x USB, Bluetooth®
CD-Player: mit Infrarotfernbedienung, CD, -R, -RW, MP3 (Lautstärke per Fernbedienung regelbar)
Kassetten-Rekorder: Bandlaufzählwerk, 3-stellig
Maße (H x B x T): 42 x 33 x 25 cm
Gewicht: 11,6 kg
Mit USB-Anschluss und SD-Kartenslot

742910H34

Gleich mitbestellen:
Stativ

Passend zu allen angebotenen TLS® SoundMakern.
Beschreibung siehe Seite 291

74932H34

Schützen Sie Ihre wertvollen Geräte:



Tablets und Smartphones auch bei Veranstaltungen oder im Unterricht **sicher verstauen**

Die Marke TLS® steht für **Qualität** und **Zuverlässigkeit.** Genau diese Merkmale spiegelt die Modellreihe der TLS® M100-Range wieder. Profitieren Sie von den Modellen M100 Blue, M100 Funk und das Top-Modell M100 Combi mit ihrem optimalen Sound und einer **hochwertigen Verarbeitung.** Lassen Sie sich nicht das **sensationelle Klangergebnis** dank des robusten Holzkörpers entgehen. Egal, ob über CD-/MP3-Laufwerk, SD-Kartenslot, USB-Port, AUX-Verbindung oder Bluetooth®-Verbindung. Kompatibilität auf höchstem Niveau! Smartphone, Tablet und andere Wiedergabequellen sind mit den TLS® M100-Produkten kompatibel. Jede Box ist mit einem **praktischen Gerätesafe** ausgestattet. Doch nicht nur das, alles lässt sich sauber, ordentlich und vor allem **sicher verstauen.** Schützen Sie ihre Wertsachen und stellen Sie sicher, dass nichts verloren geht. Ein Schloss garantiert sicheres Aufbewahren.

Nie mehr ein leeres Smartphone oder Tablet nach einem langen Unterrichtstag. Volle Akkuleistung Ihres Smartphones oder Tablets für den restlichen Tag!

Die Modelle unterscheiden sich in folgender Ausstattung. Die M100 Blue verfügt über Bluetooth® und ein CD-Laufwerk. Hinzu kommt bei der M100 Funk ein eingebauter Funkempfänger für das beiliegende Funkmikrofon. Die M100 Combi verfügt über die Bestandteile der beiden Modelle hinaus noch über ein Kassettenlaufwerk mit Pitch-Funktion und Zählwerk. Das Top-Modell der M100-Range!



TLS® COMMUNICATION

M100 Blue/Funk/Combi

MP3-Musikdateien von USB und SD-Karten abspielen.
- **CD-Player mit Pitch-Funktion**
- **Gapless Player für das Abspielen ohne Übergangspause**
- **AMS-Funktion = Sprachpriorität gegenüber Musik bei Mikrofoneinsatz**
- **Ergonomischer Tragegriff!**
- **Stativflansch!**

Technische Daten:
Verstärker: 120 Watt Musik
Lautsprecher: 2-Wege-System, Tief- und Hochtonlautsprecher
Ein-/Ausgänge: 2x 6,3 mm Klinke für Mikrofone, 1x 3,5 mm Klinke AUX-IN, Bluetooth®-Interface, 1x 6,3 mm Klinke für LS 100 Aktivbox, 1x Cinch-Eingang/-Ausgang für externe Quellen (Keyboard, Stereoanlage, PC-Soundkarte), 1x 6,3 mm Klinke für Kopfhörer, USB-Ladestation für das Laden von Smartphone & Co.
Kassettenrekorder: Bandlaufzählwerk 3-stellig
Maße (H x B x T), Gewicht: 58 x 33 x 29 cm, 16,4 kg
Im Lieferumfang enthalten: Funkmikrofon, Netzkabel, Batterien für Fernbedienung, Fernbedienung

120 W | CD + MP3 | USB + SD | Bluetooth® | Kopfhörer-anschluss | Pitch!

754600H34 TLS® M100 Blue

120 W | CD + MP3 | USB + SD | Bluetooth® | Kopfhörer-anschluss | Pitch! | Funkmikro

754601H34 TLS® M100 Funk

120 W | CD + MP3 | USB + SD | Bluetooth® | Kopfhörer-anschluss | Pitch! | Funkmikro | Kassette

754602H34 TLS® M100 Combi

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293

Lieferung stets ohne Deko-Material.

M100 LS Plus
Aktiv-Lautsprecherbox

Speziell für die Verstärker-Boxen M 100/M 100 Funk
Die Ausgangsleistung von **120 Watt** (Musik) addiert sich zur Ausgangsleistung der Rekorder- oder CD-Verstärker-Boxen. Ein erfolgreicher Einsatz ist auch bei großen Veranstaltungen in jedem Fall möglich. Zusammen mit der M100 Combi MP3/USB Rec erfolgt eine echte Stereowiedergabe.

Technische Daten:

Verstärker:	**120 Watt** Musik
Lautsprecher:	2-Wege-System, Tief- und Hochtonlautsprecher
Maße (H x B x T):	51 x 33 x 29 cm
Gewicht:	13,2 kg

Komplett mit 8 m Anschlusskabel

755203H34





- stabile Ausführung
- trittschallgedämpft
- höhenverstellbar

Mikrofon-Bodenstativ

Mit schwenkbarem Ausleger, trittschallgedämpft.
Gewinde 16 mm (5/8") und 9 mm (3/8")
Höhenverstellbar von 95 bis 210 cm
Farbe: Schwarz, Gewicht: 2 kg
Auslegerlänge: 72 cm

74184H34

Perfekt ausgestattet für Auftritte, Veranstaltungen und Vorträge!



Das Stativ für fast alle Boxen!



Stativ zu den Combiboxen inkl. Adapter

Das Stativ besteht aus robusten Aluminium-Rohren mit einem Durchmesser von 3,5 cm. Es ist höhenverstellbar von 100 bis 180 cm. **Durch das abnehmbare Adapterstück verwenden Sie das Stativ für alle TLS® SoundMaker, TLS® M100 und für die Compra® SoundBox 9995.** [Stab-Ø entweder 2,5 cm (Compra®) oder 3,5 cm (TLS®)] Fixiert wird das Stativ mit Flügelschrauben und einem Metallstift, der die Höheneinstellung zusätzlich fixiert. So ist ein absolut sicherer Stand Ihrer Verstärkerboxen garantiert. Das maximale Tragegewicht beträgt 50 kg. Lieferung ohne Box

74932H34



Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293

M200-Modelle mit Akkubetrieb

Ablagefach

Wertvolle Geräte sicher verstauen, **ABSCHLIESSBAR!** In dem Fach befindet sich die Fernbedienung bei der Lieferung.

USB + AUX-IN

Der USB-Anschluss sorgt für eine dauerhaft volle Akkuleistung Ihres mobilen Endgerätes! **Die AUX-Klinke sorgt für eine schnelle und zufriedenstellende Musikleistung.**

Bluetooth®

In allen Modellen gehört die Bluetooth®-Funktion zur Grundausstattung Ihrer TLS®-Box! Für Smartphone und Tablet



Akkuanzeige

Gelb = Akku lädt
100% = fertig geladen und volle Leistung
75% = ausreichend für den vollen Einsatz bis zu 3 Std.
50% = Die Leistung wird für 2 Std. ausreichen.
LOW = Anschließen zum Laden ist ratsam

Akku

Bis zu 4 Std. volle Leistung

Trolley und Rollen

Flexibel einsetzbar und fahrbar
- Sporthalle
- Aula
- Schulhof

M200 Blue/Funk/Combi

Technische Daten:

Verstärker:	**120 Watt** Musik
Lautsprecher:	2-Wege-System, Tief- und Hochtonlautsprecher
Ein-/Ausgänge:	2x 6,3-mm-Klinke für Mikrofone, 1x 3,5 mm Klinke AUX-IN, Bluetooth®-Interface, 1x 6,3 mm Klinke für LS 100 Aktivbox, 1x Cinch-Eingang/-Ausgang für externe Quellen (Keyboard, Stereoanlage, PC-Soundkarte), 1x 6,3-mm-Klinke für Kopfhörer, USB-Ladestation für das Laden von Smartphone & Co.
Kassettenrekorder:	Bandlaufzählwerk 3-stellig
Maße (H x B x T):	58 x 33 x 29 cm
Gewicht:	16,4 kg

Im Lieferumfang enthalten: Funkmikrofon, Netzkabel, Batterien für Fernbedienung, Fernbedienung (Tablet nicht im Lieferumfang enthalten)



756271H34 TLS® M200 Blue



756272H34 TLS® M200 Funk



756273H34 TLS® M200 Combi

5 Jahre Garantie auf TLS®

erhältlich in 3 Ausführungen



Lieferung stets ohne Deko-Material.

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293

Flexibilität & Bewegungsfreiheit

mit Funkmikrofonen

• keine Stolperfallen **• kinderleichte Bedienung** **• schneller Einsatz**

1·· Handmikrofon (drahtlos)

Für alle TLS®-Boxen mit integriertem Funkempfänger. Nierencharakteristik, Kanal wählbar, Frequenzbereich 863 - 865 MHz. Lieferung inkl. Batterien (2x Typ AA Mignon LR6).

74187H34*

2·· Ansteckmikrofon inkl. Taschensender

Für alle TLS®-Boxen mit integriertem Funkempfänger. Nierencharakteristik, Kanal wählbar, Frequenzbereich 863 - 865 MHz. Lieferung inkl. Batterien (2x Typ AA Mignon LR6).

74195H34*

3·· Kopfbügelmikrofon inkl. Taschensender

Für alle TLS®-Boxen mit integriertem Funkempfänger. Nierencharakteristik, Kanal wählbar, Frequenzbereich 863 - 865 MHz. Lieferung inkl. Batterien (2x Typ AA Mignon LR6).

74191H34*

Drahtlosmikrofonanlage Handmikrofon

Wie Artikel 74187H34, allerdings mit 2-Kanal-Empfangsgerät für Soundboxen ohne integriertes Empfangsgerät. Anschluss über 6,3 mm Klinkeneingang.

74190H34*

Drahtlosmikrofonanlage Ansteckmikrofon

Wie Artikel 74195H34, allerdings mit 2-Kanal-Empfangsgerät für Soundboxen ohne integriertes Empfangsgerät. Anschluss über 6,3 mm Klinkeneingang.

74196H34*

Drahtlosmikrofonanlage Kopfbügelmikrofon

Wie Artikel 74191H34, allerdings mit 2-Kanal-Empfangsgerät für Soundboxen ohne integriertes Empfangsgerät. Anschluss über 6,3 mm Klinkeneingang.

74193H34*











Batterieverordnung

Geschätzte Kundin, geschätzter Kunde,
Sie haben bei uns eine Batterie/ein batteriebetriebenes Produkt gekauft. Die Lebensdauer der Batterie ist zwar sehr lang, trotzdem muss sie irgendwann einmal entsorgt werden. Altbatterien dürfen nicht in den Hausmüll. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien zu einer geeigneten Sammelstelle zu bringen. Sie können Ihre gebrauchten Batterien auch an die **Arnulf Betzold GmbH, Ferdinand-Porsche-Str. 6, 73479 Ellwangen** schicken. Altbatterien enthalten wertvolle Rohstoffe, die wiederverwertet werden. Die Umwelt und die **Arnulf Betzold GmbH** sagen Dankeschön.

Die Mülltonne bedeutet: Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll.

Die Zeichen unter den Mülltonnen stehen für:
Pb: Batterie enthält Blei, Cd: Batterie enthält Cadmium, Hg: Batterie enthält Quecksilber

LÄRMSCHUTZKOPFHÖRER

KONZENTRIEREN IN JEDER UMGEBUNG!



- platzsparend verstaut
- geniale Größenanpassung
- Kopfpolster für hohen Tragekomfort
- passt sich jeder Kopfform an



Lärmschutzkopfhörer

Der Kopfhörer eignet sich neben dem Minimieren von Lärmgeräuschen auch ideal für die Förderung der Konzentration bei Stillarbeiten. Auch im Musikunterricht kann es manchmal lauter werden, wenn den Kindern z. B. das Schlagzeug vorgestellt wird. Hier schützt der Kopfhörer vor Gehörschäden, wie auch in der Freizeit, z. B. bei einem Konzertbesuch.

Die Lärmschutzkopfhörer passen sich jeder Kopfform an. Sowohl Kinder mit einem kleineren Kopf als auch Kinder und Jugendliche mit einem etwas größeren Kopf können sie aufsetzen. Die seitliche Höhenverstellung lässt sich schnell und einfach einstellen. Hinzu kommt, dass die Ohrschützer sich platzsparend zusammenklappen lassen und so leicht zu verstauen sind.
Der Bügel besteht aus Kunstleder und auch der Schutz an den Ohren ist aus Kunstleder. Durch diesen Lärmschutz werden die Kinder nicht von störenden Geräuschen abgelenkt.

758489H34	Grün
758491H34	Pink
758490H34	Blau

Boxen & Lautsprecher

compra

1·· SoundBox 9995 Funk

Das ideale Gerät für die Schule!
Durch die verschiedenen Anschlussmöglichkeiten, wie z. B. USB und SD sowie den Akkubetrieb wird die Soundbox zum wahren Multitalent. Dank des Akkubetriebs nutzen Sie die Box fernab der nächsten Steckdose, z. B. bei Außenveranstaltungen oder auf dem Sportplatz.

Die SoundBox leistet 100 Watt und ist damit sowohl für Klassenräume als auch für Hallen geeignet.
Das Empfangsteil der Funkmikros ist im stabilen Kunststoffgehäuse eingebaut. Die Lautstärke der Mikros regeln Sie jeweils separat. Zusätzlich können Sie noch ein drittes Mikrofon anschließen.

Kabel, Mikrofone und weiteres Zubehör verstauen Sie im praktischen Fach über dem CD-Player.
So geht nichts verloren.

Technische Daten:

Verstärker:	**100 Watt** Musikleistung
CD-Player:	CD/MP3, CD-RW
Ein-/Ausgänge:	6,3-mm-Klinke für Mikro, 2x 6,3-mm-Klinke für externe Lautsprecher, AUX in und out, Video-Cinch, USB, SD-Kartenslot
Mikros:	2x UHF-Funkmikrofon (anmelde- und gebührenfrei)
Maße (H x B x T):	60 x 30 x 29 cm
Gewicht:	ca. 17,6 kg
Sonstiges:	USB-Anschluss, SD-Kartenslot, Fernbedienung, Bedienungsanleitung, Akkubetrieb mit Ladestandanzeige

79790H34

1··





übersichtliches Bedienfeld



Staufach für Mikrofone und Fernbedienung



viele Anschlüsse für externe Geräte, wie z. B. Lautsprecher

Die SoundBox mit allem, was Sie brauchen!



2·· Universal-Zusatzlautsprecher

Mit der Zusatzlautsprecher-Box erhalten Sie genialen Stereo-Sound bei einem hervorragenden Klang. Verbinden Sie einfach die Zusatzlautsprecher-Box mit Ihrer Verstärkerbox (6,3-mm-Klinken-Ausgang notwendig) und Sie haben die Ausgangsleistung um 100 Watt verbessert!

Das Lautsprecherkabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte separat bestellen.

Technische Daten:

Leistung:	100 Watt
Lautsprecher:	2-Wege-System
Eingang:	1x 6,3-mm-Klinke für Lautsprecherkabel
Maße (H x B x T):	42 x 28,5 x 25 cm
Gewicht:	6 kg

78873H34

3·· Stativ für Zusatzlautsprecher

Das Compra®-Stativ zum Zusatzlautsprecher ist höhenverstellbar von 75 bis 105 cm. Es besteht aus robusten Aluminium-Rohren und hat einen Durchmesser von 1,5 cm. Für einen sicheren Halt sorgen zwei Flügelschrauben und ein Metallstift. Lieferung ohne Zusatzlautsprecher

78968H34

4·· Lautsprecherkabel

2x 6,3-mm-Klinke, 10 m Länge

78983H34 10 m



3··

Passend zu Compra® SoundBox 9995 Funk

Zusätzliche
100 Watt!

2··





4··

Hinweis: Rücknahme von Alt-Batterien und Akkus siehe Seite 293



Pylonen-Klappschiebetafel

Nutzen Sie den **Raum vom Fußboden bis zur Decke.** Mit der Pylonentafel ist das kein Problem. Insbesondere Kinder können die Tafel auf die **gewünschte Schreibhöhe** herunterfahren. Die Pylonentafel ist ebenfalls für Kinder mit Beschränkungen geeignet, da die Tafel bis kurz vor den Boden herunterfahrbar ist. Des Weiteren können **Erwachsene problemlos** an der Tafel schreiben ohne krumm stehen zu müssen, weil die Tafel hoch genug zu schieben ist. Für jeden ist etwas dabei.
Die Pylonen-Klappschiebetafel eignet sich perfekt für alle Klassen- sowie Seminarräume und mit weißer Stahlemailleoberfläche sogar für EDV-Räume. Die Schreibfläche der Tafel ist aus dem hochwertigen und langlebigen Material **Stahlemaille** gefertigt. Somit ist diese auch **magnethaftend.** Außerdem sind an der Tafel eine abgerundete, **breite Kreideablage** und eine **doppelte Schwammablage** mit **Sicherheitskantenschutz** befestigt, um ein komfortables Arbeiten zu ermöglichen. Die Tafelfläche kann man **superleise** und sehr **leicht** hoch und runter bewegen. Lehrer und Schüler arbeiten in einer ergonomisch sinnvollen Arbeitshöhe. Außerdem können die zwei äußeren Tafelflügel einfach aus- und eingeklappt werden, wodurch die Schreibfläche variabel ist.
Höhe der Tafel, wenn sie ganz oben ist: ca. 2,90 m
Höhe der Tafel, wenn diese nach ganz unten geschoben ist: ca. 12 cm vom Boden
Die ausgeklügelte Höhenverstellung arbeitet mit **Gegenzug und Präzisionsrollenketten.** Auf die Schreiboberfläche Stahlemaille gewähren wir eine Garantie von 25 Jahren. GS-geprüft vom TÜV Thüringen (Prüfstelle Arnstadt) Pylonen-Höhe: 290 cm, Pylonen-Maße: 12,5 x 12,5 cm, Pylonen-Farbe: Lichtgrau
Tafel befindet sich vor der Pylone. Mindesthöhe: 2,40 cm für Pylonentafel, Maximalhöhe ca. 2,90 cm, auf Anfrage: auch höhere Säulen
Lieferung ohne Deko.

83291H34* + Größe + Farbe

Bitte Größe und Farbe angeben!

Lieferung frei Verwendungsstelle

Mittelfläche (B x H/cm)	**Flügel (B x H/cm)**	Grün (für Kreide)	Whiteboard (für Boardmarker)	Blau (für Kreide)	Anthrazit (für Kreide)
150 x 100	75 x 100				
150 x 120	75 x 120				
200 x 100	100 x 100				
200 x 120	100 x 120				
200 x 150	100 x 150				

Ablagesystem und Stopper



Bitte Farbe wählen:



MONTAGE an festem Mauerwerk inklusive!

Für alle anderen Wandbeschaffenheiten behalten wir uns eine Material- und Aufwandspauschale vor.
Lieferung frei Verwendungsstelle
Lineaturen: werden gesondert berechnet, s. S. 303



Lieferung stets ohne Deko-Material.







Pylonen-Einflächentafel

Nutzen Sie den **Raum vom Fußboden bis zur Decke**. Mit der Pylonentafel ist das kein Problem. Insbesondere Kinder können die Tafel auf die **gewünschte Schreibhöhe** herunterfahren. Die Pylonentafel ist ebenfalls für Kinder mit Beschränkungen geeignet, da die Tafel bis kurz vor den Boden herunterfahrbar ist. Des Weiteren können **Erwachsene problemlos** an der Tafel schreiben ohne krumm stehen zu müssen, weil die Tafel hoch genug zu schieben ist. Für jeden ist etwas dabei.
Die Pylonen-Einflächentafel eignet sich perfekt für alle Klassen- sowie Seminarräume und mit weißer Stahlemailleoberfläche sogar für EDV-Räume. Die Schreibfläche der Tafel ist aus dem hochwertigen und langlebigen Material **Stahlemaille** gefertigt. Somit ist diese auch **magnethaftend**. Außerdem ist an der Tafel eine abgerundete **Kreideablage** an der kompletten Tafelbreite mit **Sicherheitskantenschutz** befestigt, um ein komfortables Arbeiten zu ermöglichen. Die Tafelfläche kann man **superleise** und sehr **leicht** hoch und runter bewegen. Lehrer und Schüler arbeiten in einer **ergonomisch** sinnvollen Arbeitshöhe.

Höhe der Tafel, wenn sie ganz oben ist: ca. 2,90 m
Höhe der Tafel, wenn diese nach ganz unten geschoben ist: ca. 12 cm vom Boden
Die ausgeklügelte Höhenverstellung arbeitet mit **Gegenzug und Präzisionsrollenketten**. Auf die Schreiboberfläche Stahlemaille gewähren wir eine Garantie von 25 Jahren.
GS-geprüft vom TÜV Thüringen (Prüfstelle Arnstadt)
Pylonen-Höhe: 290 cm
Pylonen-Maße: 12,5 x 12,5 cm, Pylonen-Farbe: Lichtgrau
Tafel befindet sich vor der Pylone. Mindesthöhe: 2,40 cm für Pylonentafel, Maximalhöhe ca. 2,90 cm, auf Anfrage: auch höhere Säulen
Tafel läuft zwischen den Pylonen, d. h. Tafelmaß + 12,5 + 12,5 cm
Lieferung ohne Deko.

83693H34* + Größe + Farbe

Bitte Größe, Farbe, Raumhöhe & Wandbeschaffenheit angeben!

Lieferung frei Verwendungsstelle

Bitte Farbe wählen:

Grün | Weiß | Blau | Anthrazit

MONTAGE an festem Mauerwerk inklusive!

Für alle anderen Wandbeschaffenheiten behalten wir uns eine Material- und Aufwandspauschale vor. Lieferung frei Verwendungsstelle Lineaturen: werden gesondert berechnet, s. S. 303

Stifteablage und Magnethaftung

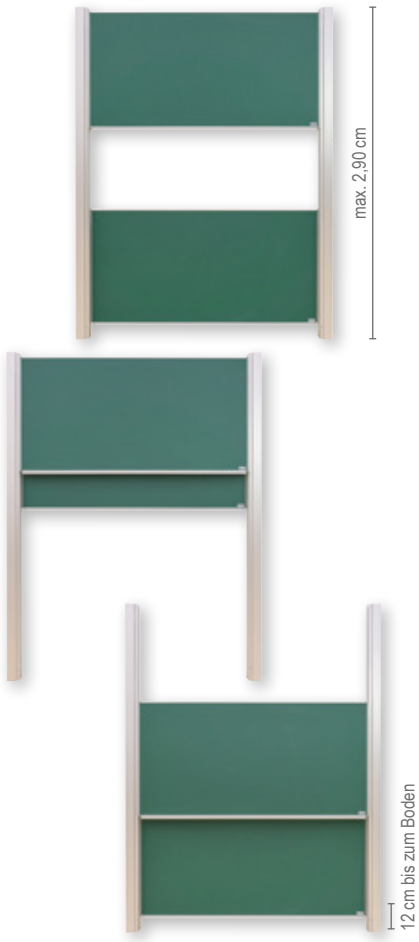




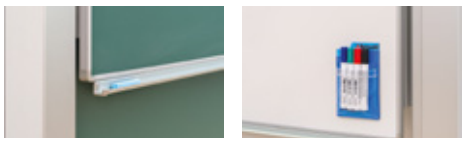
Fläche (B x H/cm)	Grün (für Kreide)	Whiteboard (für Boardmarker)	Blau (für Kreide)	Anthrazit (für Kreide)
200 x 100				
200 x 120				
250 x 100				
250 x 120				
300 x 100				
300 x 120				
400 x 100				
400 x 120				



Stellvarianten



Kreideablage und Magnethaftung



Pylonen-Doppeltafel

Nutzen Sie den **Raum vom Fußboden bis zur Decke.** Mit der Pylonentafel ist das kein Problem. Insbesondere Kinder können die Tafel auf die **gewünschte Schreibhöhe** herunterfahren. Die Pylonentafel ist ebenfalls für Kinder mit Beschränkungen geeignet, da die Tafel bis kurz vor den Boden herunterfahrbar ist. Des Weiteren können **Erwachsene problemlos** an der Tafel schreiben ohne krumm stehen zu müssen, weil die Tafel hoch genug zu schieben ist. Für jeden ist etwas dabei.
Die Pylonen-Doppeltafel eignet sich perfekt für alle Klassen- sowie Seminarräume und mit weißer Stahlemailleoberfläche sogar für EDV-Räume. Die Schreibfläche der Tafel ist aus dem hochwertigen und langlebigen Material **Stahlemaille** gefertigt. Somit ist diese auch **magnethaftend**. Außerdem ist an der Tafel eine abgerundete **Kreideablage** an der kompletten Tafelbreite mit **Sicherheitskantenschutz** befestigt, um ein komfortables Arbeiten zu ermöglichen. Die Tafelfläche kann man **superleise** und sehr **leicht** hoch und runter bewegen. Lehrer und Schüler arbeiten in einer **ergonomisch** sinnvollen Arbeitshöhe.

Höhe der Tafel, wenn sie ganz oben ist: ca. 2,90 m
Höhe der Tafel, wenn diese nach ganz unten geschoben ist: ca. 12 cm vom Boden
Die ausgeklügelte Höhenverstellung arbeitet mit **Gegenzug und Präzisionsrollenketten**. Auf die Schreiboberfläche Stahlemaille gewähren wir eine Garantie von 25 Jahren.
GS-geprüft vom TÜV Thüringen (Prüfstelle Arnstadt)
Pylonen-Höhe: 290 cm
Pylonen-Maße: 12,5 x 12,5 cm, Pylonen-Farbe: Lichtgrau
Tafel befindet sich vor der Pylone. Mindesthöhe: 2,40 cm für Pylonentafel, Maximalhöhe ca. 2,90 cm, auf Anfrage: auch höhere Säulen
Tafel läuft zwischen den Pylonen, d. h. Tafelmaß + 12,5 + 12,5 cm
Lieferung ohne Deko.

83694H34* + Größe + Farbe

Bitte Größe, Farbe, Raumhöhe & Wandbeschaffenheit angeben!

Lieferung frei Verwendungsstelle

Fläche (B x H/cm)	Grün (für Kreide)	Whiteboard (für Boardmarker)	Blau (für Kreide)	Anthrazit (für Kreide)
200 x 100				
200 x 120				
250 x 100				
250 x 120				
300 x 100				
300 x 120				
400 x 100				
400 x 120				

Bitte Farbe wählen:



MONTAGE an festem Mauerwerk inklusive!

Für alle anderen Wandbeschaffenheiten behalten wir uns eine Material- und Aufwandspauschale vor.
Lieferung frei Verwendungsstelle
Lineaturen: werden gesondert berechnet, s. S. 303

Lieferung stets ohne Deko-Material.



1·· Pylonen-Doppelklappschiebetafel

Die **perfekte Raumausnutzung**. Nutzen Sie einerseits mit der Projektionsfläche die Wand, um mit Beamer, Objektkamera oder Overheadprojektor Unterrichtsmaterial zu präsentieren, und genießen Sie andererseits die Vorteile einer Pylonen-Doppelklapp-schiebetafel.
Der **Raum vom Fußboden bis zur Decke** kann vollständig genutzt werden. Mit der Pylonentafel ist das kein Problem. Insbesondere Kinder können die Tafel auf die **gewünschte Schreibhöhe** herunterfahren. Die Pylonentafel ist ebenfalls für Kinder mit Beschränkungen geeignet, da die Tafel bis kurz vor den Boden herunterfahrbar ist. Des Weiteren können **Erwachsene problemlos** an der Tafel schreiben ohne krumm stehen zu müssen, weil die Tafel hoch genug zu schieben ist. Für jeden ist etwas dabei. Die Konstruktion besteht aus vertikal verschiebbaren, in Pylonen nebeneinander, unabhängig voneinander geführten Tafeln mit insgesamt sechs Schreibflächen, wodurch die Tafelflächen individuell genutzt werden können.
Die Pylonen-Doppelklappschiebetafel eignet sich perfekt für alle Klassen- sowie Seminarräume und mit weißer Stahlemailleoberfläche sogar für EDV-Räume. Die Schreibfläche der Tafel ist aus dem hochwertigem und langlebigen Material **Stahlemaille** gefertigt. Somit ist diese auch **magnethaftend**. Außerdem sind an der Tafel abgerundete **Kreideablagen auf der gesamten Tafelbreite** und **zwei Schwammablagen mit Sicherheitskantenschutz** befestigt, um ein komfortables Arbeiten zu ermöglichen. Die Tafelfläche kann man **superleise** und sehr **leicht** hoch und runter bewegen. Lehrer und Schüler arbeiten in einer **ergonomisch** sinnvollen Arbeitshöhe. Außerdem können die zwei äußeren Tafelflügel einfach aus- und eingeklappt werden, wodurch die Schreibfläche variabel ist.
Höhe der Tafel, wenn sie ganz oben ist: ca. 2,90 m
Höhe der Tafel, wenn diese nach ganz unten geschoben ist: ca. 12 cm vom Boden
Die ausgeklügelte Höhenverstellung arbeitet mit **Gegenzug und Präzisionsrollenketten**. Auf die Schreiboberfläche Stahlemaille gewähren wir eine Garantie von 25 Jahren.
GS-geprüft vom TÜV Thüringen (Prüfstelle Arnstadt)
Pylonen-Höhe: 290 cm
Pylonen-Maße: 12,5 x 12,5 cm, Pylonen-Farbe: Lichtgrau
Tafel befindet sich vor der Pylone. Mindesthöhe: 2,40 cm für Pylonentafel, Maximalhöhe ca. 2,90 cm, auf Anfrage: auch höhere Säulen. Lieferung ohne Deko

839295H34* + Größe + Farbe

Bitte Größe, Farbe, Raumhöhe & Wandbeschaffenheit angeben!

Lieferung frei Verwendungsstelle

Fläche (B x H/cm)	Grün (für Kreide)	Whiteboard (für Boardmarker)	Blau (für Kreide)	Anthrazit (für Kreide)
100 x 100				
100 x 120				

2·· Projektionsfläche

Die Oberfläche der Tafel ist aus dem **hochwertigen** und **langlebigen** Material Stahlemaille gefertigt. Die ideale Oberflächenbeschaffenheit der Projektionstafel ist mattweiß und **reflektiert das Licht optimal**, ohne zu blenden. Es entstehen intensive und klare Farben. Die weiße Projektionsfläche ist mit einem eloxierten Aluminiumrahmen eingefasst und die Ecken sind aus **Sicherheitsgründen** mit Kunststoff abgedeckt. Somit sorgt die Konstruktion für ein edles Design und hervorragende **Stabilität**.

83760H34* + Größe **feste Montage**

83699H34* + Größe **neigbar/schwenkbar**

Fläche (cm)	feste Montage	neigbar/schwenkbar
130 x 130		
150 x 150		
180 x 180		

Bitte Farbe wählen:

Grün · Weiß · Blau · Anthrazit

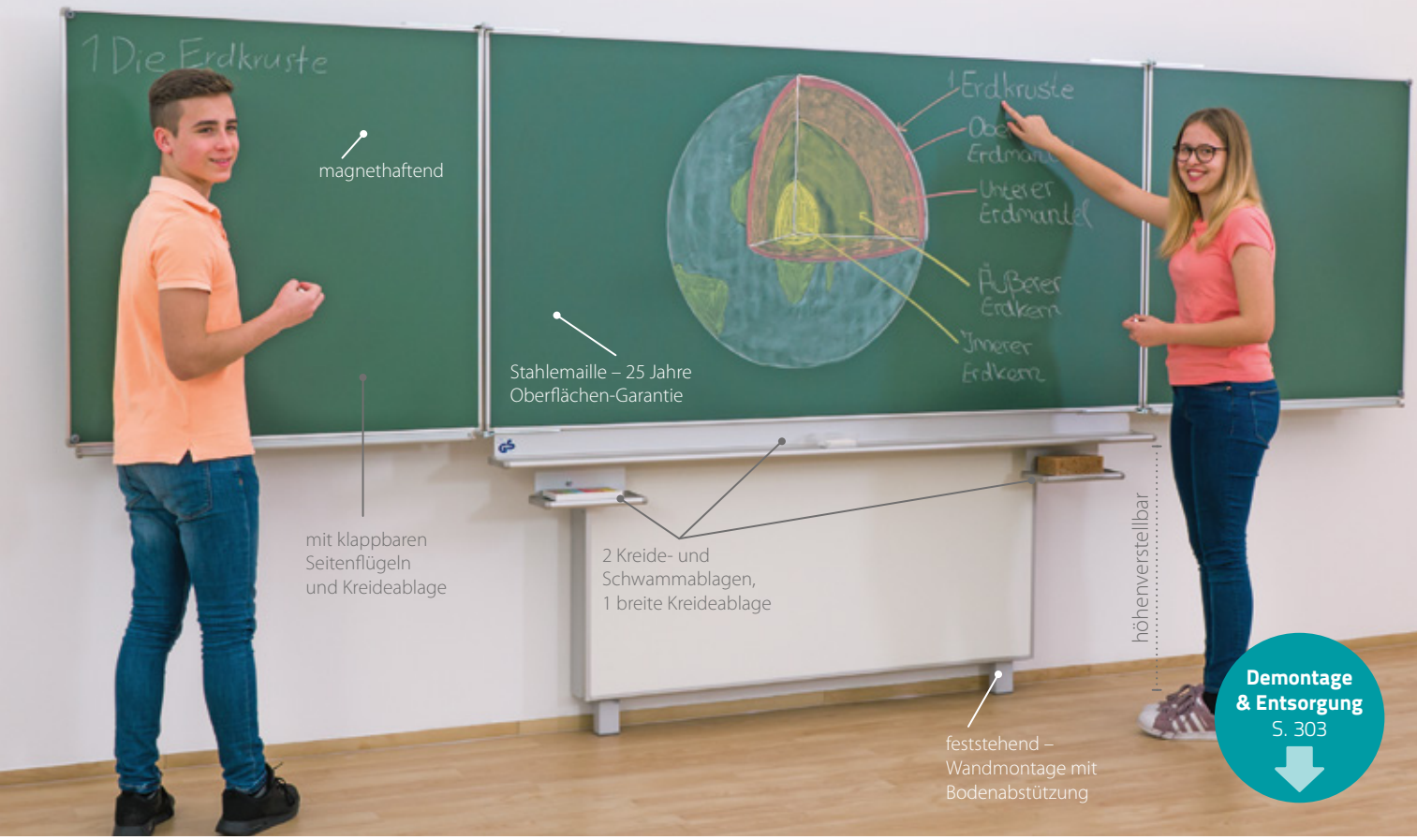
MONTAGE an festem Mauerwerk inklusive!

Für alle anderen Wandbeschaffenheiten behalten wir uns eine Material- und Aufwandspauschale vor.
Lieferung frei Verwendungsstelle
Lineaturen: werden gesondert berechnet, s. S. 303

Ablagesystem und Stopper







Gestell-Klappschiebetafel – feststehend, Wandmontage mit Bodenabstützung

Die Gestell-Klappschiebetafel eignet sich perfekt für alle Schularten, Klassen- sowie Seminarräume und mit weißer Stahlemailleoberfläche sogar für EDV-Räume – sie wird zu einem zentralen Punkt des Raumes. Die Schreibfläche der Tafel ist aus dem hochwertigen und langlebigen Material **Stahlemaille** gefertigt. Somit ist diese auch **magnethaftend**. Außerdem sind an der Tafel eine abgerundete, **breite Kreideablage** und eine **doppelte Schwammablage** mit **Sicherheitskantenschutz** befestigt, um ein komfortables Arbeiten zu ermöglichen. Die Tafelfläche kann man **superleise** und sehr **leicht** hoch und runter bewegen. Lehrer und Schüler arbeiten in einer **ergonomisch** sinnvollen Arbeitshöhe. Außerdem können die zwei äußeren Tafelflügel einfach aus- und eingeklappt werden, wodurch die Schreibfläche variabel ist.
Höhe der Tafel, wenn sie ganz oben ist: siehe Abbildung unten
Höhe der Tafel, wenn diese nach ganz unten geschoben ist: siehe Abbildung unten
Die Bodenabstützung leitet das Gewicht der Tafel ab und sorgt zusätzlich zu den Wandankern für erhöhte **Standsicherheit**. Die ausgeklügelte Höhenverstellung arbeitet mit **Gegenzug und Präzisionsrollenketten**.
Auf die Schreiboberfläche Stahlemaille gewähren wir eine Garantie von 25 Jahren.
GS-geprüft vom TÜV Thüringen (Prüfstelle Arnstadt). Lieferung ohne Deko

83292H34* + Größe + Farbe

Bitte Größe und Farbe angeben!

Lieferung frei Verwendungsstelle

Mittelfläche (B x H/cm)	**Flügel (B x H/cm)**	Grün (für Kreide)	Whiteboard (für Boardmarker)	Blau (für Kreide)	Anthrazit (für Kreide)
200 x 100	100 x 100				
200 x 120	100 x 120				
200 x 150	100 x 150				

MONTAGE an festem Mauerwerk inklusive!

Für alle anderen Wandbeschaffenheiten behalten wir uns eine Material- und Aufwandspauschale vor.
Lieferung frei Verwendungsstelle
Lineaturen: werden gesondert berechnet, s. S. 303

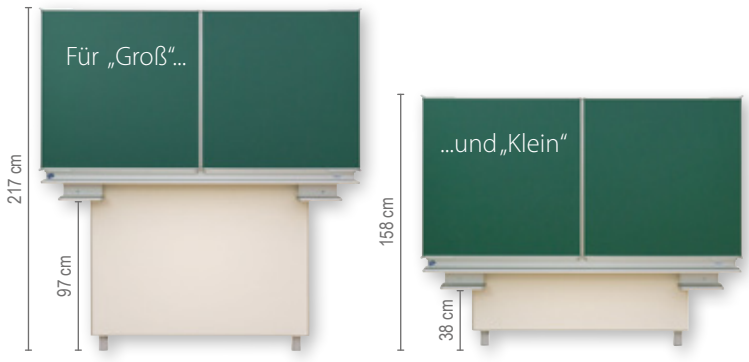
Bitte Farbe wählen:

Grün | Weiß | Blau | Anthrazit

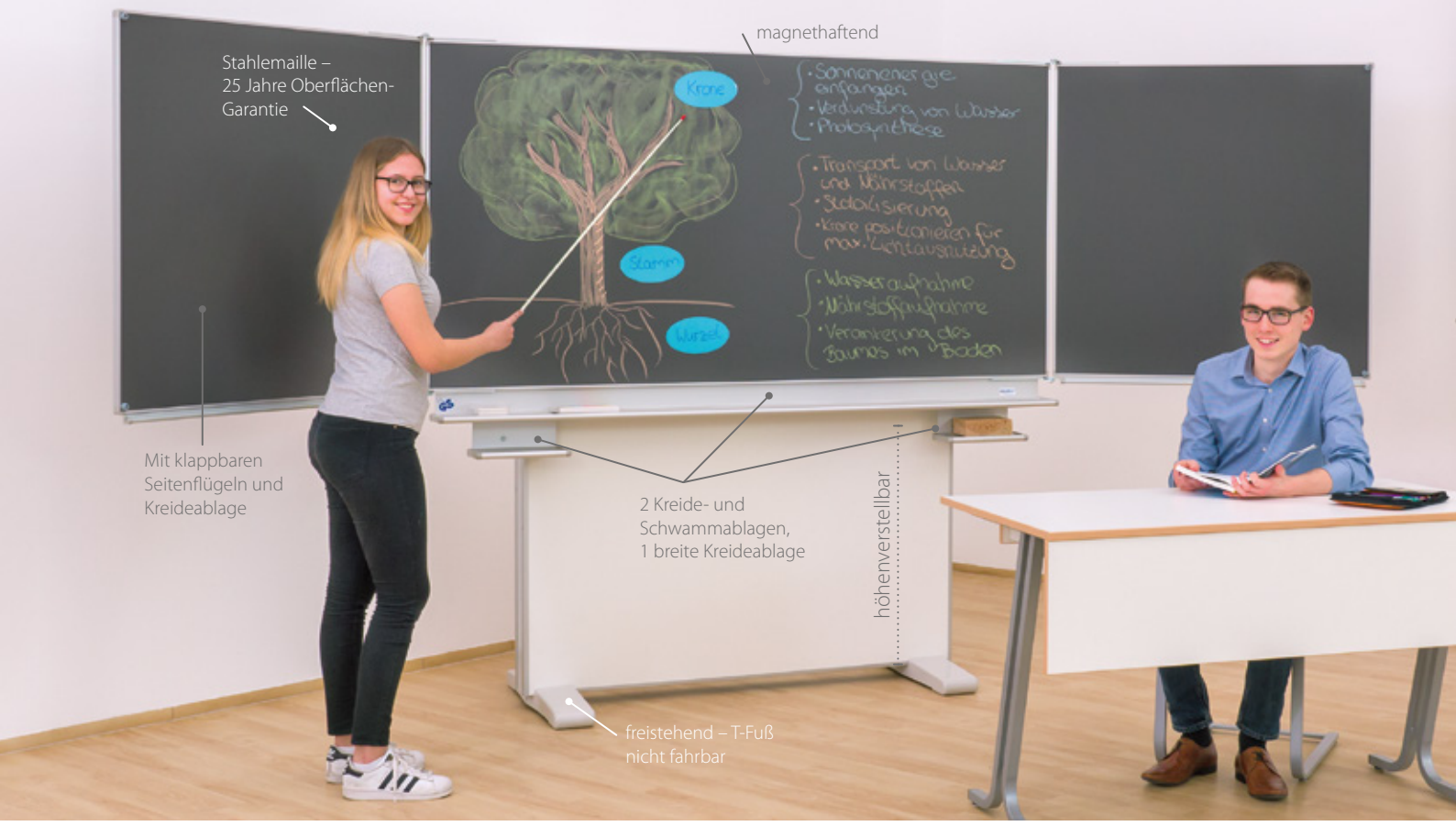
Ablagesystem und Stopper







Lieferung stets ohne Deko-Material.



Gestell-Klappschiebetafel, freistehend

Flexibilität ist im Klassenraum heute alles. Wer weiß schon, wie morgen die Möblierung angeordnet ist. Möglicherweise wird der Raum auch künftig ganz anders genutzt. Bleiben Sie so flexibel. Die freistehende Tafel kann jederzeit versetzt werden und steht trotzdem **sicher und beständig**. Die Tafel ist **freistehend** und kann daher auch in der Mitte eines Raumes aufgebaut werden. Wo die Tragfähigkeit der Wände nicht ausreicht (z. B. bei Leichtbauwänden), werden freistehende Klapp-Schiebetafeln verwendet. Die Gestell-Klappschiebetafel eignet sich perfekt für alle Schularten, Klassen- sowie Seminarräume und mit weißer Stahlemailleoberfläche sogar für EDV-Räume. Die Schreibfläche der Tafel ist aus dem hochwertigen und langlebigen Material **Stahlemaille** gefertigt. Somit ist diese auch **magnethaftend**. Außerdem sind an der Tafel eine abgerundete, **breite Kreideablage** und eine **doppelte Schwammablage** mit **Sicherheitskantenschutz** befestigt, um ein komfortables Arbeiten zu ermöglichen. Die Tafelfläche kann man **superleise** und sehr **leicht** hoch und runter bewegen. Lehrer und Schüler arbeiten in einer **ergonomisch** sinnvollen Arbeitshöhe. Außerdem können die zwei äußeren Tafelflügel einfach aus- und eingeklappt werden.
Höhe der Tafel, wenn sie ganz oben ist: siehe Abbildung unten
Höhe der Tafel, wenn diese nach ganz unten geschoben ist: siehe Abbildung unten
Die ausgeklügelte Höhenverstellung arbeitet mit **Gegenzug und Präzisionsrollenketten**. Auf die Schreiboberfläche Stahlemaille gewähren wir eine Garantie von 25 Jahren. GS-geprüft vom TÜV Thüringen (Prüfstelle Arnstadt)
Lieferung ohne Deko

83293H34* + Größe + Farbe

Bitte Größe und Farbe angeben!

Lieferung frei Verwendungsstelle

Mittelfläche (B x H/cm)	Flügel (B x H/cm)	Grün (für Kreide)	Whiteboard (für Boardmarker)	Blau (für Kreide)	Anthrazit (für Kreide)
150 x 100	75 x 100				
200 x 100	100 x 100				

Lieferung frei Verwendungsstelle
Lineaturen: werden gesondert berechnet, s. S. 303

Bitte Farbe wählen:

Grün | Weiß | Blau | Anthrazit

Ablagesystem und Stopper







Eigenschaften Stahlemaille:

- magnethaftend
- Verschleißfestigkeit: 25 Jahre Garantie auf Beschreibbarkeit
- kratzfest & schmutzabweisend
- chemikalienbeständig, d. h. auch ein Permanentmarker kann ohne Beschädigung der Oberfläche mit Verdünnung entfernt werden
- bleifrei, umweltfreundlich & recyclingfähig
- hervorragende Wischbarkeit & Sichtbarkeit
- feuerfest & emmissionsfrei



Gestell-Klappschiebetafel, fahrbar

Wo **Flexibilität** benötigt wird oder in Räumen, in denen die Tragfähigkeit nicht ausreicht (z. B. bei Leichtbauwänden), werden freistehende Klapp-Schiebetafeln verwendet. Sie eignen sich perfekt für alle Schularten, Klassen- sowie Seminarräume und mit weißer Stahlemailleoberfläche sogar für EDV-Räume. Dank der **leichtgängigen Höhenverstellung** passen sich die Tafeln immer auf die optimale Schreibhöhe an. Die Schreibfläche der Tafel ist aus **Stahlemaille** und somit **magnethaftend**. Außerdem sind an der Tafel eine abgerundete, **breite Kreideablage** und eine **doppelte Schwammablage** mit Sicherheitskantenschutz befestigt. Die großzügige Kreideablage bietet genügend Ablagefläche für Kreide, Magnete, Zeigestab oder Tafeltuch. Die nassen Schwämme bewahren Sie in den **separaten Schwammablagen** auf. Somit vermischt sich das Wasser des Schwamms nicht mit der Kreide. Durch die besonders **leicht laufenden kugelgelagerten Schwerlast-Doppelrollen** bewegen Sie die Tafel schnell an ihren Einsatzort. Außerdem können die zwei äußeren Tafelflügel einfach aus- und eingeklappt werden, wodurch die Schreibfläche variabel ist.
Höhe der Tafel, wenn sie ganz oben ist: siehe Abbildung unten
Höhe der Tafel, wenn diese nach ganz unten geschoben ist: siehe Abbildung unten
Die ausgeklügelte Höhenverstellung arbeitet mit **Gegenzug und Präzisionsrollenketten**. Auf die Schreiboberfläche Stahlemaille gewähren wir eine Garantie von 25 Jahren. GS-geprüft vom TÜV Thüringen (Prüfstelle Arnstadt). Lieferung ohne Deko

83294H34* + Größe + Farbe

Bitte Größe und Farbe angeben!

Mittelfläche (B x H/cm)	Flügel (B x H/cm)	Grün (für Kreide)	Whiteboard (für Boardmarker)	Blau (für Kreide)	Anthrazit (für Kreide)
150 x 100	75 x 100				
200 x 100	100 x 100				

Lieferung frei Verwendungsstelle
Lineaturen: werden gesondert berechnet, s. S. 303

Bitte Farbe wählen:

Grün | Weiß | Blau | Anthrazit

Ablagesystem und Stopper





TÜV Thüringen GS geprüfte Sicherheit

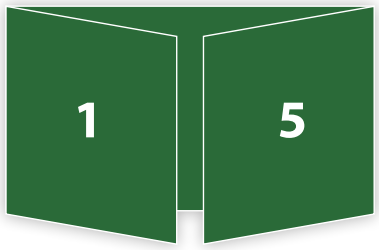




Lieferung stets ohne Deko-Material.



Haben Sie noch Fragen? Ich berate Sie gerne!





LINEATUR 1
1. Schuljahr 4 : 5 : 4 : 2 cm

LINEATUR 2
2. Schuljahr 3 : 4 : 3 : 2 cm

LINEATUR 3
3. Schuljahr 8 : 3,5 : 8 cm

LINEATUR 4
ab 4. Schuljahr 10 cm

LINEATUR K 5
Karo 5 cm

LINEATUR K 10
Karo 10 cm

LINEATUR MUSIK
Notenlinien 2,5 cm

LINEATUR ORFF
Notenlinie ORFF 5 : 5 : 5 : 5 cm

LINEATUR KK 5
Kreuzkaro 5 cm

LINEATUR STENO
Einheitskurzschrift 4 cm

LINEATUR KK 10
Kreuzkaro 10 cm

Standardmäßig liefern wir alle Tafeln ohne Lineatur!

Abweichend davon können Sie die Tafel komplett liniert bestellen oder auch für jede Fläche eine eigene Lineatur festlegen. Sie können für jede der folgenden Tafelflächen eine individuelle Lineatur festlegen.

Bitte bestellen Sie Lineaturen wie in folgendem Beispiel:

83292H34	Klapp-Schiebetafel
755718H34	Lineatur K 5 (Karo 5 cm) für Flächen 1 und 5
755716H34	Lineatur 4 (ab 4. Schuljahr, 10 cm) für Flächen 2, 3, 4

Sie erhalten dann eine Klapp-Schiebetafel, die Außenflächen der Flügel kariert, die Innenflächen und die Mittelfläche liniert.

Demontage und Entsorgung zum Endpreis

755697H34	Demontage und Entsorgung Standardtafel
755699H34	Demontage und Entsorgung Pylonen-Doppeltafel
755700H34	Demontage Standardtafel
755701H34	Demontage Pylonen-Doppeltafel
755702H34	Demontage und Entsorgung Langwandtafel (bis 200 cm)
755703H34	Demontage und Entsorgung Langwandtafel (bis 400 cm)

Montage zum Endpreis

756972H34	Montage Leichtbauwand
756973H34	Montage Doppelpylone an Leichtbauwand
756974H34	Montage Projektionsfläche an Leichtbauwand
756975H34	Montage Drehgestelltafel
756976H34	Montage Langwandtafel bis 200 cm (Höhe max. 120 cm)
756977H34	Montage Langwandtafel ab 201 cm (bis max. 400 x 120 cm)
756978H34	Montage Bilderklemmleiste/lfm.
756979H34	Lohn (Monteur/Std.)

Lineatur-Farben

Lineaturen für grüne, blaue und anthrazitfarbene Tafeln

Lineaturen sind weiß. Nur eine Ausnahme: Kreuzkaro ist dunkelgrau

755704H34*	Lineatur 1	1. Schuljahr 4 : 5 : 4 : 2 cm
755707H34*	Lineatur 2	2. Schuljahr 3 : 4 : 3 : 2 cm
755714H34*	Lineatur 3	3. Schuljahr 8 : 3,5 : 8 cm
755716H34*	Lineatur 4	ab 4. Schuljahr 10 cm
755718H34*	Lineatur K 5	Karo 5 cm
755720H34*	Lineatur K 10	Karo 10 cm
755722H34*	Lineatur Musik	Notenlinien 2,5 cm
755724H34*	Lineatur Orff	Notenlinien Orff 5 : 5 : 5 : 5 cm
755728H34*	Lineatur KK 5	Kreuzkaro 5 cm
757301H34*	Lineatur KK 10	Kreuzkaro 10 cm
755726H34*	Lineatur Steno	Einheitskurzschrift 4 cm

pro m²

Lineatur-Farben

Lineaturen für weiße Tafeln

Lineaturen sind schwarz. Nur eine Ausnahme: Kreuzkaro ist hellgrau

755705H34*	Lineatur 1	1. Schuljahr 4 : 5 : 4 : 2 cm
755712H34*	Lineatur 2	2. Schuljahr 3 : 4 : 3 : 2 cm
755715H34*	Lineatur 3	3. Schuljahr 8 : 3,5 : 8 cm
755717H34*	Lineatur 4	ab 4. Schuljahr 10 cm
755719H34*	Lineatur K 5	Karo 5 cm
755721H34*	Lineatur K 10	Karo 10 cm
755723H34*	Lineatur Musik	Notenlinien 2,5 cm
755725H34*	Lineatur Orff	Notenlinien Orff 5 : 5 : 5 : 5 cm
755729H34*	Lineatur KK 5	Kreuzkaro 5 cm
757302H34*	Lineatur KK 10	Kreuzkaro 10 cm
755727H34*	Lineatur Steno	Einheitskurzschrift 4 cm

pro m²





Eigenschaften Stahlemaille:

- magnethaftend
- Verschleißfestigkeit: 25 Jahre Garantie auf Beschreibbarkeit
- kratzfest & schmutzabweisend
- chemikalienbeständig, d. h. auch ein Permanentmarker kann ohne Beschädigung der Oberfläche mit Verdünnung entfernt werden
- bleifrei, umweltfreundlich & recyclingfähig
- hervorragende Wischbarkeit & Sichtbarkeit
- feuerfest & emmissionsfrei

Langwandtafeln Grün, Whiteboard, Anthrazit

Die Seitenwände des Klassenzimmers sind wertvolle Flächen. Nutzen Sie Langwandtafeln, um mehr Präsentationsfläche für Projektarbeiten und Präsentationen zu erhalten. Die Schreibfläche der Tafel ist aus **Stahlemaille** und **magnethaftend**. Stahlemaille ist ein **hochwertiges** und **langlebiges** Material. Die Tafeln sind mit einem eloxierten Aluminiumrahmen eingefasst und die Ecken sind aus **Sicherheitsgründen** mit Kunststoff abgedeckt. Somit sorgt die Konstruktion für ein edles Design und hervorragende **Stabilität**.
Die Tafel wird inklusive Montagematerial geliefert.
Sichere Aufhängung der Langwandtafeln durch jeweils 2 Fixierungsplatten oben und unten. Diese verhindern ein ungewolltes Aushängen der Tafel.
GS-geprüft vom TÜV Thüringen (Prüfstelle Amstadt)
Lieferung stets ohne Deko

Langwandtafel Grün, Whiteboard, Anthrazit

83098H34* ohne Ablage

83099H34* mit durchgehender Ablage

Bitte Größe und Farbe angeben!



Smiley-Magnete

Die fröhlichen Smiley-Magnete lassen in jedem Klassen- oder Arbeitszimmer gute Laune aufkommen. Ob zur Markierung oder Befestigung, die Einsatzmöglichkeiten sind vielseitig. Ø 3 cm. Halten 4 Blatt Papier.

79513H34 6 Stück



Ihre Vorteile:

- 4 Farben im Set
- trocken abwischbar
- runde Stiftspitze

Whiteboard-Stifte

Für ein optimales Ergebnis auf Ihrem Whiteboard!

754794H34

Fläche (B x H/cm)	Grün (für Kreide) ohne/mit Ablage	Whiteboard (für Boardmarker) ohne/mit Ablage	Anthrazit (für Kreide) ohne/mit Ablage
100 x 70			
120 x 90			
100 x 100			
120 x 100			
130 x 100			
150 x 100			
180 x 100			
200 x 100			
250 x 100			
300 x 100			
120 x 120			
150 x 120			
180 x 120			
200 x 120			
250 x 120			
300 x 120			
400 x 120			

Lieferung stets ohne Deko-Material.



Demontage & Entsorgung
S. 303



Gleich mitbestellen:

Set mit 100 Pinnnadeln

71H34



Langwandtafeln Kork

83096H34* ohne Ablage

83097H34* mit durchgehender Ablage

Bitte Größe angeben!

Fläche (B x H/cm)	Kork (pinnen) ohne Ablage	Kork (pinnen) mit Ablage
100 x 70		
120 x 90		
100 x 100		
120 x 100		
130 x 100		
150 x 100		
180 x 100		
200 x 100		
250 x 100		
300 x 100		
120 x 120		
150 x 120		
180 x 120		
200 x 120		
250 x 120		
300 x 120		



SICHERE AUFHÄNGUNG

MONTAGE

Sichere Aufhängung der Langwandtafeln durch jeweils 2 Fixierungsplatten oben und unten. Diese verhindern ein ungewolltes Aushängen der Tafel.

im Handumdrehen gedreht





Drehgestelltafel

Die Drehgestelltafel eignet sich perfekt als **Allzwecktafel** und kann in Konferenzen, Seminarräumen, kleinen Klassenzimmern oder als Hinweistafel bei Veranstaltungen eingesetzt werden. Die Schreibfläche der Tafel ist aus **Stahlemaille** und somit **magnethaftend**. Die Tafel ist durch die 4 **leichtlaufenden Rollen**, wovon 2 feststellbar sind, leicht beweglich, was die Tafel absolut **mobil** und **leicht transportierbar macht**. Außerdem ist das Tafelblatt um **360° drehbar**, wodurch beide Seiten der Tafel effektiv genutzt werden können. An dem Tafelgestell ist außerdem noch eine **Schwammablage** befestigt.
GS-geprüft vom TÜV Thüringen (Prüfstelle Arnstadt)
Lieferung ohne Deko

83697H34* + Größe + Farbe

Bitte Größe und Farbe angeben!

Eigenschaften Stahlemaille:

- magnethaftend
- Verschleißfestigkeit: 25 Jahre Garantie auf Beschreibbarkeit
- kratzfest & schmutzabweisend
- chemikalienbeständig, d. h. auch ein Permanentmarker kann ohne Beschädigung der Oberfläche mit Verdünnung entfernt werden
- bleifrei, umweltfreundlich & recyclingfähig
- hervorragende Wischbarkeit & Sichtbarkeit
- feuerfest & emmissionsfrei

Fläche (B x H/cm)	Grün (für Kreide)	Whiteboard (für Boardmarker)	Anthrazit (für Kreide)
120 x 100			
150 x 100			
200 x 100			
150 x 120			
200 x 120			

2 von 4 Rollen feststellbar



Schwammablage



Feststellschrauben
auf beiden Seiten der Tafel



Bitte Farbe wählen:

Grün | Weiß | Anthrazit

Lieferung stets ohne Deko-Material.

Airhockey ... 185
Alphabet ... 4, 6-16
Aufbewahrungsboxen ... 90, 105, 203, 205

Badminton ... 152, 155
Bälle ... 142-150, 154, 156, 177-181
Balancieren ... 187, 171-173
Basteln ... 112-116
Bewegungssets ... 158, 160
Bliteball ... 149
Blumenwagen ... 220
Boomwhackers ... 121-122
Bruchrechnen ... 54-55
Bücherregale ... 111, 243-244

Container-Systeme ... 237-241

Dart ... 179-180
Dezimalrechnen ... 57
Djemben ... 132
Dosenlupen ... 91, 94

EduBotics ... 188-197
Elektrizität ... 72-77
Experimentieren ... 69-80, 84, 86, 88-94, 103-104
Experimentierkoffer ... 69, 72, 77-78

Flipchart ... 235
Flöten ... 124
Forschen ... 88-94
Fußballtor ... 149

Geld ... 44-45
Geometrie ... 60-67, 118-119
Getränkewagen ... 220
Glocken ... 123
Globusse ... 100, 119
Größer-kleiner-Monster ... 41
Grundrechnen ... 4-5, 30-43, 49, 52-53, 67-68

Hocker ... 217-218, 221, 250
Hockey ... 150

Instrumente-Sets ... 121-126, 137-140

Kamishibai ... 106-107
Kissenwagen ... 6
Klangbausteine ... 126
Klapp-Bibliothek ... 252
Klassendienste ... 28
Kleber ... 116
Knete ... 116
Körper ... 82-86
Kompasse ... 100-101
Kreide ... 230

Lärmampel ... 286
Lärmschutz ... 255-257, 270-286
Lärmschutzsofa ... 269
Laminieren ... 236
Lebensmittel ... 97-98
Lebenszyklen Tiere ... 92-93
LED-Farbstrahler ... 99
Leinwände ... 112
Lese-Magnetbox ... 12-13
Luftkraft ... 73
Lupen ... 91, 93-94

Magischer Zylinder ... 10, 18, 58-59, 133
Magnetische Karten/Symbole/Zahlen/Bilder ... 9, 33, 40-42, 54-57, 65, 98, 141
Magnetismus ... 69-72
Malwand ... 110, 113
Mannschaftsbänder ... 151
Markierungs-Sets ... 161
Materialschalen ... 105, 108, 202, 204
Material-Set Buchstabeneinführung ... 11
Max Lernsystem ... 24-27
Messen ... 61
Mikroskope ... 88-89
Montessori ... 117-120
Muggelsteine ... 16
Multifunktionswagen ... 242
Multi-Split ... 32
Multitisch ... 184
Music-Car ... 137

Pflanzen und Bäume ... 95-97
Pocket Cubes ... 4, 66
Polsterhocker-Regale ... 249
Pompons ... 181

Rainmaker ... 134
Rechenfiguren ... 41
Rechen-Magnetboxen ... 36-37
Rechenrahmen ... 52
Rechenspiele ... 34-36, 120
Regale ... 208, 258-263
Rollbrett ... 176
Round-Sound Tubes ... 125

Schallschutz ... 255-257, 270-286
Schallschutzsofa ... 269
Schellenkranz ... 135
Schränke ... 264-268
Schüler-Rechen-Set ... 35
Schüttelbaum ... 31
Schwungtücher ... 174
Sitzkombinationen ... 247-248, 251, 253-254
Sitzbank ... 223
Sitzsäcke ... 245-246
Sitzunterlagen ... 6
Skelett ... 82
Slackline ... 182
Soma-Würfel ... 64
Sonnensystem ... 102
Spielkisten/-taschen ... 147, 150, 155, 158-160, 166-168, 170
Sportzubehör ... 142-187
Springseile ... 157
Sprühkreide ... 5
Steckbaukasten ... 67
Stellwandtafeln & Zubehör ... 232-234
Stelzen ... 145, 172
Stifte ... 100, 114-115
Stühle ... 209, 213-215, 222-223

Tafeln & Zubehör ... 141, 224-231, 296-306
Tagesablauf-Uhr ... 48
Tangram ... 65
Tellimero ... 19-23
Temperafarben ... 112
Thermometer ... 103
Tische ... 209, 211-212, 217, 219, 221
Tischkicker ... 184
Tisch-Sitz-Kombinationen ... 206-207, 216-219
Tischtennis ... 154, 186
TLS® ... 287-293
Torso ... 83
Trampolin ... 183
Triangeln ... 136
Trocknungswagen ... 110-111
Trommeln ... 128-132, 134

Verkehrszeichen ... 81

Wandleisten ... 229
Wasserkreislauf ... 79-80
Webrahmen ... 109
Wiegen ... 50-51

Xilent Schallschutz ... 271-285
Xylophone ... 127

Zahlenstrahlen ... 38-39
Zahnputz-Modell ... 83
Zauberspiegel ... 63
Zehnersysteme ... 43, 57
Zeit ... 46-49
Zellen (Biologie) ... 87

Warnhinweise

Achtung! Die Sicherheit der Kinder ist uns sehr wichtig. Alle relevanten Warnhinweise zu einem Produkt finden Sie auf dieser Seite. Welche dieser Hinweise für ein Produkt gelten, finden Sie unter der Art.-Nr. des jeweiligen Produktes.

1. Achtung! Nicht für Kinder unter 36 Monaten geeignet. Erstickungsgefahr! Kleine Teile/Es können kleine Teile entstehen/Herauslösbare kleine Teile.
2. Achtung! Benutzung unter unmittelbarer Aufsicht von Erwachsenen.
3. Achtung! Nicht für Kinder unter 36 Monaten geeignet. Sturzgefahr!
4. Achtung! Nicht für Kinder unter 36 Monaten geeignet. Strangulationsgefahr wegen langer Schnüre!
5. Achtung! Nicht für Kinder unter 36 Monaten geeignet. Erstickungsgefahr! Kleine Kugeln.
6. Achtung! Kinder unter 8 Jahren können an nicht aufgeblasenen oder geplatzten Ballons ersticken. Die Aufsicht durch Erwachsene ist erforderlich. Nicht aufgeblasene Ballons sind von Kindern fernzuhalten. Geplatzte Ballons sind unverzüglich zu entfernen.
7. Achtung! Nicht für Kinder unter 36 Monaten geeignet. Es besteht Verletzungsgefahr durch funktionsbedingte Spitzen und/oder scharfe Kanten!
8. Achtung! Keine Schutzfunktion, es besteht Verletzungsgefahr!
9. Bitte beaufsichtigen Sie das Gestalten mit Farbe/kreativem Material.
15. Hinweis: Nicht in der Nähe von Treppen, Rolltreppen, an Bahnsteigen, Pools und abschüssigen Straßen benutzen. Nicht mit hoher Geschwindigkeit benutzen.
16. Achtung! Nicht für Kinder unter 18 Monaten geeignet. Erstickungsgefahr! Kleine Teile.
17. Hinweis: Mit Schutzausrüstung zu benutzen. Nicht im Straßenverkehr zu verwenden.
22. Hinweis: Sport- und Spielgeräte. Achtung! Für die Benutzung des Gerätes wird ein gewisses Maß an motorischen Fähigkeiten und Umsicht vorausgesetzt. Im Zweifelsfall zunächst das Gerät nur mit Hilfestellung und/oder geeigneter Schutzausrüstung benutzen.
23. Achtung! Nicht für Kinder unter 36 Monaten geeignet. Verletzungsgefahr der Finger durch sich fortbewegende Rollen.
26. Achtung! Nicht geeignet zur alleinigen Benutzung von Kindern unter 36 Monaten. Sturzgefahr!
52. Achtung! Nicht für Kinder unter 36 Monaten geeignet. Strangulationsgefahr wegen langer Schnüre! Verwendung nur auf ebener Erde. Darf nicht in der Nähe von oder auf Spielgeräten (z. B. Rutschen, Schaukeln, Klettergerüsten, Kletterhäuschen oder anderen Spielgeräten) sowie Bäumen verwendet werden. Die Aufsicht durch Erwachsene ist erforderlich.

So stabil ist nur Flexeo®!

Flexeo®
Hochschrank
Details auf Seite 265
802001H34



unzählige Möglichkeiten –
individuell für jedes Klassenzimmer

Abb.: Dekor Eiche natur

Gerne stellen wir Ihnen unseren Möbelkatalog zur Verfügung.
Hier finden Sie viele unterschiedliche Konfigurationsmöglichkeiten zu Dekoren, Maßen u. v. m.
Sprechen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne.