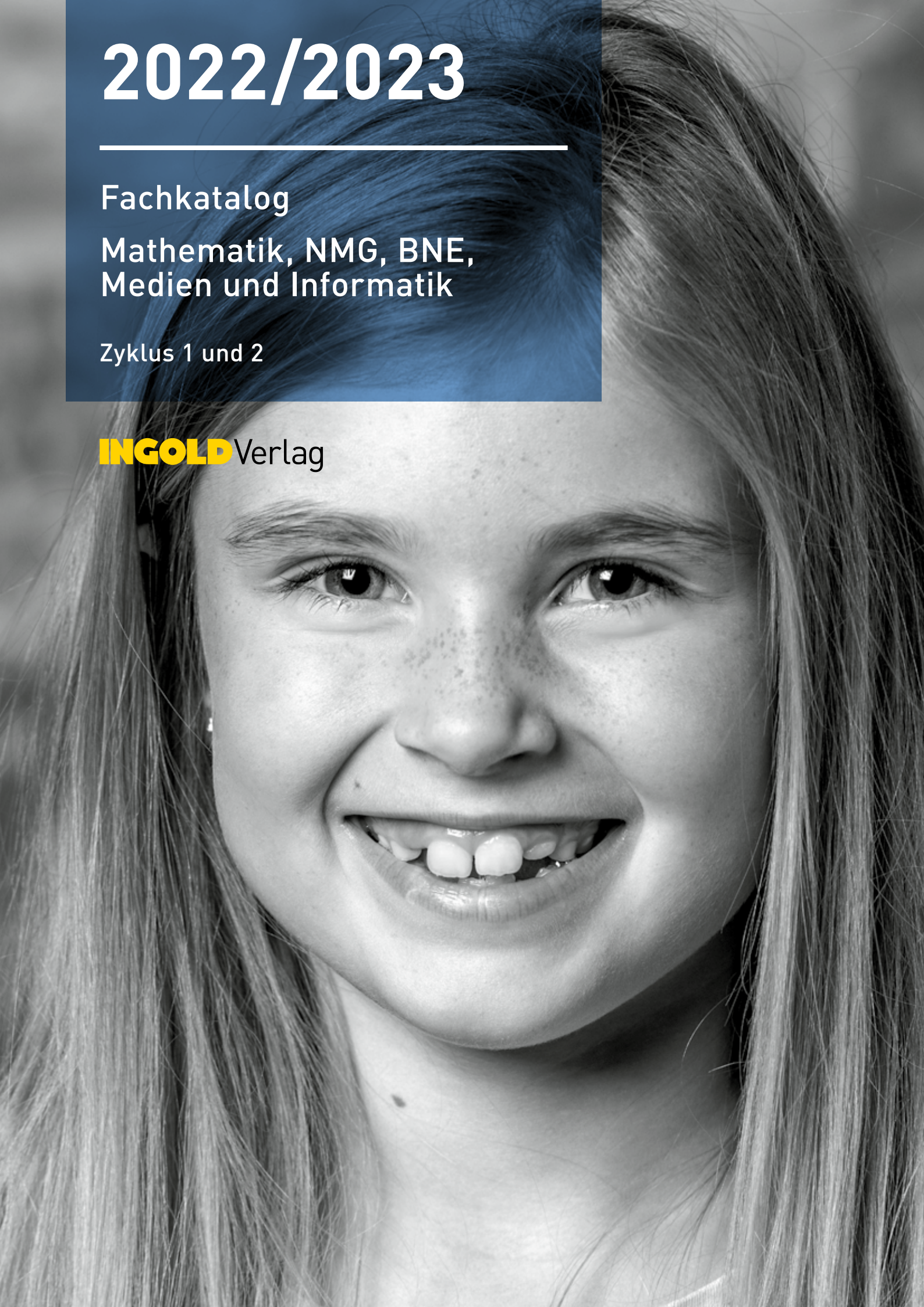
2022/2023

Fachkatalog

Mathematik, NMG, BNE, Medien und Informatik

Zyklus 1 und 2

INGOLD Verlag



Speziell für Sie

herausgegriffen

Toys for Life

Die Produktlinie «Toys for Life» ist spezifisch auf den Bereich «mathematische Frühförderung» im Zyklus 1 ausgelegt. **S. 4**

Zähldiagramme 1–5/6–10

Die Zähldiagramme helfen dabei, mathematische Grundlagen zu verstehen und Zusammenhänge zu erkennen. **S. 6**

Handlungsorientiertes Material

Das Kennenlernen und Erfahren von Gewichten, Längen, Grössen und Einheiten fällt durch unser hochwertiges handlungsorientiertes Material spielend leicht. **S. 26**

Neubearbeitung: Schweizer Zahlenbuch 3 – Schulbuch

In der Reihe der Neubearbeitungen des Schweizer Zahlenbuches ist nun Band 3 erhältlich. **S. 39**

einfach Informatik

Mit dieser Lehrmittelreihe, aufbauend über alle drei Zyklen, gelingt der Einstieg in die Informatik spielend leicht. **S. 44**

Codieren im Zoo

Mit diesem spannenden Spiel nähern sich die Lernenden lustvoll an das Codieren und die Informatik an. **S. 46**

Samino Sinne und Wahrnehmung

Mit der neuen Samino-Box erforschen die Lernenden die eigenen Sinnesleistungen und erleben die Grenzen unserer Wahrnehmung. **S. 48**

Lupenbecher

Bereits kleine Forschende hegen ein grosses Interesse an ihrer Umwelt. Mit dem Lupenbecher können schon im Kindergarten Lebewesen und Pflanzenteile beobachtet werden. **S. 58**

Optische Geräte

Neben einer Auswahl an Lupen fürs «Grobe» bieten wir Ihnen auch unterschiedliche Mikroskop-Modelle zur Erforschung bis ins Detail. **S. 64**

fischertechnik

Die Mechanik-Baukästen ermöglichen spielerisches Lernen zu den verschiedensten technischen Themen. **S. 74**

Wandkarten

Indem Sie in Ihrem Schulzimmer Wandkarten aufhängen, schulen sie beiläufig das räumliche Verständnis der grösseren und kleineren Umgebung. **S. 80**

Querblicke Zoo

Das neue Umsetzungsheft der Reihe Querblicke beleuchtet den Zoo aus unterschiedlichen Blickwinkeln und stellt die Frage, was eigentlich ein «guter» Zoo ist. **S. 88**

Inhalt

3 Mathematik

43 Medien & Informatik

47 Natur-Mensch-Gesellschaft

87 Bildung für Nachhaltige Entwicklung

Redaktionelle Beiträge

8 Ein erfolgreicher Start in die Berufswelt
Die Ausbildung bei ingold-biwa

57 INGOLDPraxis
Fachberatungen, Workshops und weitere Dienstleistungen im Fachbereich Natur & Technik

92 Wir setzen auf nachhaltige Produktion
Hochwertig – nachhaltig – einheimisch

Editorial

Liebe Leserin, lieber Leser

Nirgends fällt Lernen leichter, als im Spiel. Daher ist es für uns als Lehrmittelverlag ein zentrales Anliegen, Ihnen und Ihren Lernenden handlungsorientiertes und praxisnahes Unterrichtsmaterial zur Verfügung zu stellen, welches Wissen und Kompetenzen spielerisch vermittelt.

Unsere Lehrmittel sind stufengerecht abgestimmt und unterstützen Sie dabei, mit Ihren Lernenden die angestrebten Kompetenzen des Lehrplans 21 zu erreichen.

Auf den ersten Seiten des Katalogs finden Sie mit der Produktlinie «Toys for Life» ein brandneues, ausgewähltes Angebot an Materialien, welches spezifisch auf den Bereich «frühe mathematische Bildung» im Zyklus 1 ausgerichtet ist. Jedes Spiel, verpackt in einer handlichen Box, enthält eine sechssprachige Anleitung mit zusätzlichen Spielvorschlägen und klaren Lernzielen.

Die neuste Experimentier-Box in der Samino-Reihe behandelt das spannende Thema «Sinne und Wahrnehmung» (S. 48). In 21 Experimenten erkunden die Lernenden spielerisch die eigenen Sinnesleistungen und erforschen die Grenzen unserer Wahrnehmung.

Auch Zootiere wollen spielen, oder zumindest beschäftigt werden. Welche Ideen haben die Lernenden Ihrer Klasse dazu? Dies ist einer der Aufträge im neusten Umsetzungsheft «Zoo» der BNE-Reihe Querblicke (S. 88).

Wir wünschen Ihnen eine spannende Entdeckungsreise durch den Katalog.

Bianca Baumgartner
Leiterin Lernmedien
Mathematik und Sprache

Florian Lorenzana
Leiter Fachbereich NMG

Herzogenbuchsee,
August 2022

Impressum

Herausgeber
INGOLDVerlag, Suisselearn Media AG
CH-3360 Herzogenbuchsee

© 2022

Projektleitung
Livia Schär

Konzeptionelle und inhaltliche Verantwortung
Bianca Baumgartner, Leiterin Lernmedien Mathematik und Sprache
Florian Lorenzana, Leiter Fachbereich NMG

Fachliche Verantwortung
Bianca Baumgartner, Mathematik und Sprache
Florian Lorenzana, Natur-Mensch-Gesellschaft

Lektorat, Korrektorat
Laura Scheidegger

Satz
INGOLDVerlag

Umschlag- und Kapitelbilder
Fotoatelier Spring, Oberburg

Druck
Vogt-Schild AG, Derendingen

Mathematik
Frühe mathematische Bildung

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Toys for Life und Educo

Toys for Life
Entwickelt für Kinder im Alter von 3 bis 7 Jahren. Die Toys for Life-Produkte sind in drei Bereiche eingeteilt: Mathematik (orange), Sprache (blau) oder Motorik (grün). Eine sechssprachige Anleitung mit zusätzlichen Spielvorschlägen und klaren Lernzielen liegt allen Produkten bei. Bei der Entwicklung der Lernspiele wurde sehr grosser Wert auf hochwertige und sichere Bildungsprodukte, Qualität und Langlebigkeit gelegt.

Educo
Die Educo-Produkte ermöglichen spielerisches Lernen durch handlungsorientiertes Material, welches für Kinder im Alter von 4 bis 6 Jahren entwickelt wurde. Die Educo-Produkte sind in eindeutige und klare Lernziele und Fähigkeiten kategorisiert. Sämtliche Artikel werden aus nachhaltigen Materialien hergestellt.

Toys for Life

Wie spät ist es?

Uhrzeit kennenlernen

Länge: 230 mm; Breite: 210 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900110

Preis CHF* 17.50
7.70% MWSt

Schuhe binden

Schuhe binden üben, Feinmotorik und räumliche Wahrnehmung trainieren

Länge: 210 mm; Breite: 120 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900163

Preis CHF* 21.60
7.70% MWSt

Fädelspiel

Bunte Schnüre durch die Holz-Aufgabenkarten fädeln, trainieren der Feinmotorik

Länge: 230 mm; Breite: 210 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900103

Preis CHF* 33.70
7.70% MWSt

Meerestiere auffädeln

Sortierfähigkeit und Feinmotorik fördern

Länge: 230 mm; Breite: 210 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900102

Preis CHF* 33.70
7.70% MWSt

Mit Perlen bauen

Bilder auf dem Steckbrett nachstecken oder eigene Muster erfinden, Förderung der räumlichen Orientierung, Kreativität und Feinmotorik

Länge: 310 mm; Breite: 230 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900087

Preis CHF* 67.40
7.70% MWSt

Blumen bauen

Farbige Formen an der richtigen Stelle übereinander platzieren, stärken der Feinmotorik und des Vorstellungsvermögens

Länge: 310 mm; Breite: 230 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900092

Preis CHF* 33.70
7.70% MWSt

Türme nachbauen

Erkennen verschiedener Farben und Formen, von 2D zu 3D umdenken, fördern der Hand-Auge-Koordination und der Feinmotorik

Länge: 310 mm; Breite: 230 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900105

Preis CHF* 33.70
7.70% MWSt

Figuren bauen

Geometrische Figuren bauen

Länge: 310 mm; Breite: 230 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900094

Preis CHF* 33.70
7.70% MWSt

Domino aus Holz

Bauen einer Dominobahn, 522-teilig

Länge: 380 mm; Breite: 320 mm; Höhe: 70 mm

Art.-Nr. 22.160.523127

Preis CHF* 171.00
7.70% MWSt

Fang die Form

Farben und Formen erkennen und kombinieren, fördern von Präzision und Reaktionsschnelligkeit

Länge: 230 mm; Breite: 210 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900082

Preis CHF* 29.60
7.70% MWSt

Perlen sortieren

Formen, Farben, Reihenfolgen und Muster kennenlernen, Muster entsprechend den Aufgabenkarten auffädeln

Länge: 310 mm; Breite: 230 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900086

Preis CHF* 33.70
7.70% MWSt

Figuren sortieren

Farben und Grössen kennenlernen

Länge: 310 mm; Breite: 230 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900104

Preis CHF* 33.70
7.70% MWSt

Bären sortieren

Entsprechend der Aufgabenkarte verschiedene Bären am richtigen Ort platzieren, trainieren der Feinmotorik

Länge: 310 mm; Breite: 230 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900083

Preis CHF* 40.40
7.70% MWSt

Von dunkel zu hell

Farbnuancen kennenlernen

Länge: 210 mm; Breite: 120 mm; Höhe: 6 mm

Art.-Nr. 22.160.900093

Preis CHF* 21.60
7.70% MWSt

Von schwer zu leicht

Begriffe «weniger als» und «mehr als» verstehen

Länge: 210 mm; Breite: 120 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900090

Preis CHF* 21.60
7.70% MWSt

Schauen und vergleichen

Perspektiven kennenlernen

Länge: 230 mm; Breite: 120 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900106

Preis CHF* 33.70
7.70% MWSt

Suchen und finden

Kennenlernen von Formen und Begriffen, fördern der Auge-Hand-Koordination, räumliches Vorstellungsvermögen aufbauen

Länge: 230 mm; Breite: 210 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900109

Preis CHF* 47.20

7.70% MWSt

Mini Sudoku - Tiere

Logisches Denken fördern

Länge: 310 mm; Breite: 230 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900097

Preis CHF* 33.70

7.70% MWSt

Math Matrix

Kombinieren und logisches Denken üben

Länge: 230 mm; Breite: 210 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900161

Preis CHF* 31.00

7.70% MWSt

Füll die Linie

Kombinieren, vergleichen und messen von Längen

Länge: 210 mm; Breite: 120 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900162

Preis CHF* 26.90

7.70% MWSt

Ringe und Stäbe

Mit Ringen und Stäben Figuren entsprechend der Aufgabenkarten nachbauen, vergleichen von Farben und Grössen, stärken der Feinmotorik und visuellen Fähigkeiten

Länge: 310 mm; Breite: 230 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900101

Preis CHF* 53.90

7.70% MWSt

Ringe stapeln

Bauen und zählen

Länge: 230 mm; Breite: 120 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900107

Preis CHF* 26.90

7.70% MWSt

Finde und zähle

Suchspiel zum Zahlenverständnis für den Zahlenraum 1-10

Länge: 310 mm; Breite: 230 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900085

Preis CHF* 40.40

7.70% MWSt

Äpfel zählen

Korrekte Anzahl Äpfel auf das Baumkärtchen stecken, Zählen bis 10

Länge: 310 mm; Breite: 230 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900091

Preis CHF* 33.70

7.70% MWSt

Von 1 bis 10

Karten und Anzahl kombinieren

Länge: 210 mm; Breite: 120 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900089

Preis CHF* 31.00

7.70% MWSt

Mathematik-Bus 1-10

Fördern des Zahlenverständnisses, des Addierens und des Subtrahierens im Zahlenraum bis 10

Länge: 210 mm; Breite: 120 mm; Höhe: 95 mm

Art.-Nr. 22.160.900108

Preis CHF* 47.20

7.70% MWSt

Türme nachbauen

Zählkreis bis 10

Jeder Keil des Puzzles umfasst drei Arten von Ziffern.

Länge: 335 mm; Breite: 335 mm

Art.-Nr. 22.160.522053

Preis CHF* 43.20
7.70% MWSt

Zählkreis 1-5

Die Zahlen 1-10 werden auf verschiedene Arten dargestellt.

Länge: 340 mm; Breite: 340 mm

Art.-Nr. 22.160.522176

Preis CHF* 20.40
7.70% MWSt

Zählkreis 6-10

Die Zahlen 6-10 werden auf verschiedene Arten dargestellt.

Länge: 340 mm; Breite: 340 mm

Art.-Nr. 22.160.522177

Preis CHF* 20.40
7.70% MWSt

Zählkreis 11-20

Die Zahlen 11-20 werden auf verschiedene Arten dargestellt.

Länge: 340 mm; Breite: 340 mm

Art.-Nr. 22.160.523195

Preis CHF* 44.80
7.70% MWSt

Rechenpuzzles - 4er-Set

Puzzleset: Garten, Bauernhof, Supermarkt und Strand.
Auf der Rückseite aufgedruckte Rechnungen, im Holzrahmen die Resultate als Lösung. Puzzleteil muss am richtigen Ort im Rahmen platziert werden. 4 Schwierigkeitsgrade.

Länge: 400 mm; Breite: 280 mm

Art.-Nr. 22.160.900066

Preis CHF* 105.00
7.70% MWSt

Hämmerchen-Spiel mini

Kreativität, Auge-Hand-Koordination und Feinmotorik fördern

Länge: 310 mm; Breite: 230 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900088

Preis CHF* 33.70
7.70% MWSt

Hämmerchen-Spiel - Geo-Set

Mosaike mit geometrischen Formen in verschiedenen Farben erstellen

Länge: 400 mm; Breite: 340 mm; Höhe: 80 mm

Art.-Nr. 22.160.522355

Preis CHF* 127.00
7.70% MWSt

Geometrische Figuren für Hämmerchen-Spiel

Set mit 144 zusätzlichen Kunststoffformen für das Hämmerchen-Spiel

Art.-Nr. 22.160.522357

Preis CHF* 21.20
7.70% MWSt

Bauernhof-Figuren für Hämmerchen-Spiel

Set mit 72 zusätzlichen Bauernhoffiguren für das Hämmerchen-Spiel

Art.-Nr. 22.160.522805

Preis CHF* 17.10
7.70% MWSt

Korkplatte für Hämmerchen-Spiel

Korkplatte für das Hämmerchen-Spiel

Länge: 300 mm; Breite: 225 mm; Höhe: 15 mm

Art.-Nr. 22.160.512091

Preis CHF* 11.80
7.70% MWSt

Hammer für Hämmerchen-Spiel

Zusätzlicher roter Kunststoffhammer für das Hämmerchen-Spiel

Art.-Nr. 22.160.522380

Preis CHF* 2.80
7.70% MWSt

Nägel für Hämmerchen-Spiel

Extra Nägel für das Hämmerchen-Spiel

Art.-Nr. 22.160.512090

Preis CHF* 10.20
7.70% MWSt

Holzwürfel Jumbo-Box

Packung bestehend aus 1000 Holzwürfeln. Die Würfel werden in einem handlichen Koffer geliefert.

1000 Würfel 2 x 2 x 2 cm, in gelber Kunststoffbox mit Deckel

Art.-Nr. 22.20.1000

Preis CHF* 204.10
7.70% MWSt

Holzwürfel Gruppenset

Das Gruppenset eignet sich für den Einsatz im handlungsorientierten Unterricht. Das Material ist rasch auf die Gruppen verteilt und rasch wieder versorgt.

280 Würfel 2 x 2 x 2 cm, in gelber Kunststoffbox mit Deckel, unterteilt in 4 Behälter zu je 70 Stück

Art.-Nr. 22.20.1280

Preis CHF* 114.50
7.70% MWSt

Holzwürfel Bastel- und Nachfüllbeutel

Die ideale Verpackung, wenn man die Holzwürfel als Verbrauchsmaterial benötigt. Als Nachfüllpackung für das Gruppenset und die Jumbo-Box geeignet.

100 Würfel 2 x 2 x 2 cm, in Plastikbeutel

Art.-Nr. 22.20.1100

Preis CHF* 21.60
7.70% MWSt

Sinne

Puzzle - Farben

17 Teile; Länge: 400 mm; Breite: 280 mm

Art.-Nr. 22.160.523366

Preis CHF* 26.00
7.70% MWSt

Puzzle - Formen

17 Teile; Länge: 400 mm; Breite: 280 mm

Art.-Nr. 22.160.523367

Preis CHF* 26.00
7.70% MWSt

Taktiles Bingo

Sinnesmaterial zur Entwicklung einer soliden Grundlage in den Bereichen Mathematik und Geometrie

Verpackt in einer Holzbox; Länge: 335 mm; Breite: 225 mm; Höhe: 70 mm

Art.-Nr. 22.160.900156

Preis CHF* 61.20
7.70% MWSt

Augenbinden 4er-Set

Augenbinden aus blickdichtem Stoff in Rot, Orange, Grün und Blau, Halteband, damit die Augenbinden bequem zu tragen sind.

Stoff-Augenbinden, 4er-Set

Art.-Nr. 22.160.523320

Preis CHF* 12.60
7.70% MWSt

Tastbox aus Holz

Tastbox mit zwei verdeckten Eingrifflöchern zum Ertasten und Erfühlen von Gegenständen. Trainiert die Wahrnehmung und den Wortschatz.

Holzbox; Länge: 360 mm; Breite: 200 mm; Höhe: 350 mm

Art.-Nr. 22.160.522873

Preis CHF* 82.10
7.70% MWSt

Trennwand

Sichtschutz, Konzentrationsförderer

Länge: 375 mm; Höhe: 500 mm

Art.-Nr. 22.160.523210

Preis CHF* 30.60
7.70% MWSt

Holzrahmen mit Füssen

Holzrahmen für viele kreative Ideen

Länge: 400 mm; Höhe: 300 mm

Art.-Nr. 22.160.523246

Preis CHF* 39.20
7.70% MWSt

Tastbox aus Holz

Die Ausbildung bei ingold-biwa

Ein erfolgreicher Start in

Eine Ausbildung bei ingold-biwa eröffnet vielfältige Einblicke in den Alltag eines KMU und bereitet die Lernenden optimal auf ihre weitere Karriere vor. Doch auch der Teamzusammenhalt wird in der Unternehmung gross geschrieben. Ein jährliches Highlight sowohl für die Lernenden als auch für ihre Betreuer und Betreuerinnen ist der Lehrlingsausflug.

1

Es geht früh los. Die Lernenden und ihre Verantwortlichen aus den verschiedenen Abteilungen treffen sich vor dem Hauptgebäude von ingold-biwa in Herzogenbuchsee. Dann geht es ab nach Zürich zu einem spannenden und lehrreichen Tag. Auf dem Programm des Ausfluges steht unter anderem eine Unternehmensbesichtigung. So erhalten die Lernenden eine Gelegenheit, hinter die Kulissen einer anderen Firma zu schauen und so Abläufe ausserhalb ihres Lehrbetriebes zu entdecken. Ein gemeinsames Mittagessen sowie ein aktiver Unterhaltungsteil sorgen für den geselligen Teil des Tages. Der diesjährige Lehrlingsausflug beginnt gleich mit viel Action: In Zürich angekommen, geht es ab in den Escape Room. Hier lösen die Lernenden zusammen mit ihren Vorgesetzten unter Zeitdruck knifflige Rätsel. Selbstverständlich schaffen es beide Gruppen, vor Ablauf der vorgegebenen Zeit den Ausweg zu finden.

Nach einem gemütlichen Pizza-Schmaus geht es weiter nach Spreitenbach zur Zweifel Pomy-Chips AG. In einer spannenden Führung durch die Hallen des bekannten Snack-Herstellers begleitet die Gruppe den Weg der Kartoffel von der Anlieferung bis zum fertigen Chip.

Von Lernenden für Lernende

Der Ausflug wird jeweils von den Lernenden geplant und koordiniert. So können die jungen Berufsleute ihr Organisationstalent unter Beweis stellen und ihre persönlichen Interessen erkunden.

Dieses Jahr fiel die Aufgabe unter anderem Henri Fries, KV-Lernender im 2. Jahr, zu. «Die Planung des Ausflugs gefiel mir sehr gut, da wir viel frei arbeiten durften und unsere eigenen Ideen umsetzen konnten.» Er habe viel dazulernen können, bestätigt Henri. «Es war eine gute Übung im Abschätzen von zeitlichen Abläufen, in der externen Kommunikation und im Erstellen von Budgetplänen.»

Henri ist zufrieden mit dem diesjährigen Ausflug. «Es ist alles nach Plan verlaufen und der Tag war sehr lehrreich. Der lockere Umgang der Teilnehmenden untereinander gefiel mir gut.»

Auch Florian Deskaj, KV-Lernender im 3. Lehrjahr, sagte der gemeinsame Tag zu. «Ich hatte viel Spass, es war ein guter letzter Lehrlingsausflug für mich.»

Florian wird seine Lehre bei ingold-biwa diesen Sommer abschliessen und bereitet sich aktuell auf seine Lehrabschlussprüfungen vor. Er hat auch schon klare Vorstellungen, wie es für ihn beruflich weitergehen soll. «Ich möchte gerne ins Online Marketing einsteigen und meine Kreativität voll einsetzen.»

2

die Berufswelt

Florian blickt positiv auf seine Zeit bei ingold-biwa zurück: «In jeder Abteilung lernt man neue Geschäftsabläufe kennen und bekommt neue Inputs für die eigene berufliche Zukunft. Man kennt schnell alle im Betrieb und der Umgang ist sehr kollegial.»

> «Während der Lehre erhält man einen guten Einblick in alle Abteilungen.»

Eine Ausbildung mit Potenzial
Dass die Lehre bei ingold-biwa auch der Beginn einer längerfristigen Karriere innerhalb des Unternehmens sein kann, beweisen gleich zwei ehemalige Lernende. Livia Schär startete 2017 ihre KV-Lehre bei ingold-biwa, nach erfolgreichem Lehrabschluss trat sie im Januar 2021 ihre neue Stelle als Verlagsassistentin beim INGOLDVerlag an. «Mir hat es bereits während meiner Lehre im Verlag sehr gut gefallen, so fiel mir die Entscheidung leicht», bestätigt sie. Als Verlagsassistentin ist Livia neben administrativen Arbeiten auch für die Leitung ihrer eigenen Projekte zuständig, schiesst Fotos für redaktionelle Beiträge und unterstützt den Herstellungsleiter. «Meine Anstellung ist nicht ein typischer Assistenz-Job, ich habe viel Verantwortung und kann die unterschiedlichsten Erfahrungen sammeln», freut sich Livia.

Mark Müller erhielt nach Abschluss seiner KV-Lehre ebenfalls die Gelegenheit, bei ingold-biwa weiterzuarbeiten. «Ich übernahm zuerst eine Vertretungsposition», erinnert er sich. «Während dieser Zeit wurde der Webauftritt der Firma neu konzipiert und ich konnte an diesem Projekt mitarbeiten. Sowohl das Team als auch die Tätigkeiten haben

für mich gepasst und es ergab sich eine Festanstellung.» Heute arbeitet Mark als Online Marketing Assistant und ist unter anderem für die Betreuung der Firmenwebseite, für die Koordination von Fotoshootings sowie die Planung von Botschaften für Online-Kanäle zuständig. Die KV-Lehre bei ingold-biwa empfiehlt er wärmstens weiter. «Während der Lehre erhält man einen guten Einblick in alle Abteilungen, dies fördert nicht nur das Verständnis für die Unternehmensprozesse, sondern schafft auch ein sehr breites, nützliches Skillset!»

1 Henri Fries im Lager von ingold-biwa. Die Lernenden verbringen hier einen Monat ihrer Ausbildung.

2 Glückliche Gesichter nach erfolgreicher Schatzsuche im Escape Room.

3 Kompetente Beratung ist auch während der Ausbildung zentral: Florian Deskaj in einem Kundengespräch.

Die Lehre bei ingold-biwa
Jedes Jahr im August startet die dreijährige KV-Lehre bei ingold-biwa. Die Firma beschäftigt zeitgleich drei KV-Lernende, die je nach Lehrjahr in anderen Abteilungen tätig sind. Alle drei Jahre wird auch eine Lehrstelle in der Logistik vergeben.

Mathematik
Zahlenraum aufbauen

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Abaco

Dieses Rechengerät erfüllt alle Ansprüche, die an einen modernen Zählrahmen gestellt werden. Leichte Handhabung, anschauliche Darstellung von Rechenoperationen, auch beim Überschreiten des Zehners, keine losen oder störenden Teile, hoher Motivationsgrad. Mit einer kleinen Handbewegung lassen sich die grauen, unscheinbaren Halbkugeln in rote bzw. blaue und weisse verwandeln. Eine leichte Fingerbewegung nach links – schon sind sie wieder verschwunden. Dieses beliebige Aktivieren und Deaktivieren der Kugeln ermöglicht eine Fülle von Übungen: Zählen, Zerlegen, Bündeln, Gruppieren, Zahlenmengen darstellen, Verdoppeln, Halbieren und natürlich Darstellen aller Operationen. Zahlreiche Ergänzungsmaterialien wie Arbeitshefte und eine digitale Version vervollständigen das Angebot.

Abaco 10 tricolor

Abaco 10 tricolor

Jede der dreifarbigen Kugeln lässt sich aus der grauen Neutralstellung in eine blaue/weisse und eine rote verwandeln. Zählen, Ergänzen und Vergleichen wird im Zahlenraum bis 10 veranschaulicht und handelnd erfahren.

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und blaue Kugeln; Länge: 115 mm; Breite: 60 mm; Höhe: 20 mm

Art.-Nr. 31.224.05

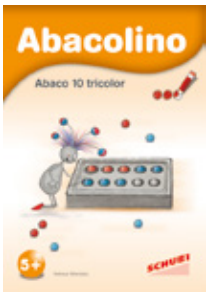
Preis CHF* 15.50
7.70% MWSt

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und weisse Kugeln; Länge: 115 mm; Breite: 60 mm; Höhe: 20 mm

Art.-Nr. 31.224.06

Preis CHF* 15.50
7.70% MWSt

Abacolino Arbeitsheft Abaco 10 tricolor



Die Abbildungen zum Abaco 10 tricolor zeigen den Zusammenhang vom anschaulichen Zählen und Rechnen zur Darstellung mit Würfelbildern oder zur Zahlenschreibweise im Zahlenraum bis10.

Format: 14,8 x 21 cm; Seiten: 20
Verlag: Schubi Verlag
ISBN: 978-3-86723-002-5

Art.-Nr. 31.224.07

Preis CHF* 10.00
2.50% MWSt

Abaco 20

Abaco 20 ohne Zahlen, Modell A

Jede der dreifarbigen Kugeln lässt sich aus der grauen Neutralstellung in eine blaue/weisse und eine rote verwandeln. Zählen, Ergänzen und Vergleichen wird im Zahlenraum bis 20 veranschaulicht und handelnd erfahren.

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und weisse Kugeln; Länge: 224 mm; Breite: 60 mm; Höhe: 20 mm

Art.-Nr. 31.224.10A

Preis CHF* 20.50
7.70% MWSt

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und blaue Kugeln; Länge: 224 mm; Breite: 60 mm; Höhe: 20 mm

Art.-Nr. 31.224.60A

Preis CHF* 20.50
7.70% MWSt

Abaco 20 mit Zahlen

Neu sind auch Abaco-Ausführungen mit aufgedruckten Zahlen erhältlich. 10 rote und 10 weisse oder blaue Kugeln in je einer Reihe.

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und weisse Kugeln

Art.-Nr. 31.224.34

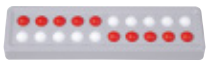
Preis CHF* 20.00
7.70% MWSt

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und blaue Kugeln

Art.-Nr. 31.224.35

Preis CHF* 20.00
7.70% MWSt

Abaco 20 ohne Zahlen, Modell B



Abaco 20 misst 21,5 x 6 cm und trägt für die Kinderhand optimal grosse Kugeln von 14 mm Durchmesser. 5 rote und 5 blaue/weisse Kugeln in der ersten Reihe. In der zweiten Reihe 5 blaue/weisse und 5 rote Kugeln.

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und weisse Kugeln; Länge: 215 mm; Breite: 60 mm; Höhe: 20 mm

Art.-Nr. 31.224.10B

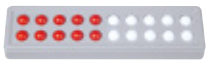
Preis CHF* 20.50
7.70% MWSt

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und blaue Kugeln; Länge: 215 mm; Breite: 60 mm; Höhe: 20 mm

Art.-Nr. 31.224.60B

Preis CHF* 20.50
7.70% MWSt

Abaco 20 ohne Zahlen, Modell C



Abaco 20 misst 21,5 x 6 cm und trägt für die Kinderhand optimal grosse Kugeln von 14 mm Durchmesser. Zwei Reihen mit je 5 roten und 5 weissen/blauen Kugeln.

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und weisse Kugeln; Länge: 215 mm; Breite: 60 mm; Höhe: 20 mm

Art.-Nr. 31.224.10C

Preis CHF* 20.50
7.70% MWSt

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und blaue Kugeln; Länge: 215 mm; Breite: 60 mm; Höhe: 20 mm

Art.-Nr. 31.224.60C

Preis CHF* 20.50
7.70% MWSt

Abaco 20 tricolor

Abaco 20 tricolor

Abaco 20 misst 21,5 x 6 cm und trägt für die Kinderhand optimal grosse Kugeln von 14 mm Durchmesser. 10 rote und 10 weisse/blaue Kugeln in je einer Reihe.

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und blaue Kugeln; Länge: 215 mm; Breite: 60 mm; Höhe: 20 mm

Art.-Nr. 31.224.08

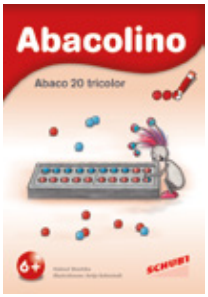
Preis CHF* 25.50
7.70% MWSt

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und weisse Kugeln; Länge: 215 mm; Breite: 60 mm; Höhe: 20 mm

Art.-Nr. 31.224.10

Preis CHF* 25.50
7.70% MWSt

Abacolino Arbeitsheft Abaco 20 tricolor



Die Abbildungen zum Abaco 20 tricolor zeigen den Zusammenhang vom anschaulichen Rechnen zur Darstellung mit Würfelbildern oder zur Zahlenschreibweise im Zahlenraum bis 20.

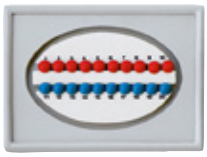
Format: 14,8 x 21 cm; Seiten: 24
Verlag: Schubi Verlag
ISBN: 978-3-86723-347-7

Art.-Nr. 31.224.13

Preis CHF* 10.00
2.50% MWSt

Abaco Vario 20

Abaco Vario 20



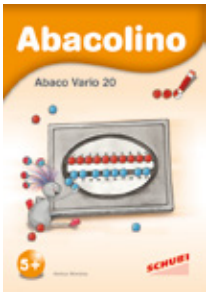
Die blauen und roten Kugeln laufen in der Kugelbahn. Sortieren, Gruppen bilden und der Reihe nach Ordnen wird spielerisch gelernt. In der Mitte laufen die Kugeln auf zwei parallelen Schienen, die nummeriert sind bis 20.

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und blaue Kugeln; Länge: 195 mm; Breite: 155 mm; Höhe: 17 mm

Art.-Nr. 31.224.01

Preis CHF* 24.95
7.70% MWSt

Abacolino Arbeitsheft Abaco Vario 20



Die Abbildungen zum Abaco vario 20 zeigen den Zusammenhang vom anschaulichen Rechnen zur Darstellung mit Würfelbildern oder zur Zahlenschreibweise im Zahlenraum bis 20.

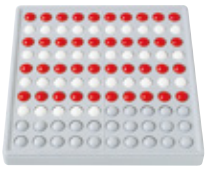
Medium: Buch; Format: 14,8 x 21 cm; Seiten: 20
Verlag: Schubi Verlag
ISBN: 978-3-86723-003-2

Art.-Nr. 31.224.02

Preis CHF* 9.50
2.50% MWSt

Abaco 100

Abaco 100 ohne Zahlen, Modell A



Die Kugelreihen sind waagrecht mit je 5 Reihen mit roten und weissen oder roten und blauen Kugeln abwechslungsweise angeordnet. Als selbstkontrollierende Hundertertafel eröffnet das Modell eine unerschöpfliche Vielfalt an Übungsmöglichkeiten.

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und weisse Kugeln
ISBN: 978-3-89891-587-8

Art.-Nr. 31.224.17A

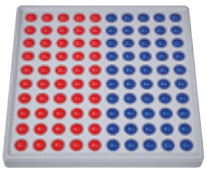
Preis CHF* 62.00
7.70% MWSt

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und blaue Kugeln

Art.-Nr. 31.224.70A

Preis CHF* 62.00
7.70% MWSt

Abaco 100 ohne Zahlen, Modell B



10 Kugelreihen mit je 5 roten und 5 blauen/weissen Kugeln. Als selbstkontrollierende Hundertertafel eröffnet das Modell eine unerschöpfliche Vielfalt an Übungsmöglichkeiten.

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und weisse Kugeln

Art.-Nr. 31.224.17B

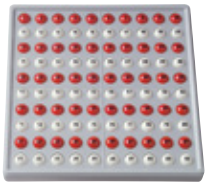
Preis CHF* 62.00
7.70% MWSt

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und blaue Kugeln; Breite: 215 mm; Höhe: 215 mm

Art.-Nr. 31.224.70B

Preis CHF* 62.00
7.70% MWSt

Abaco 100 mit Zahlen



Der Abaco 100 ist auch mit aufgedruckten Zahlen erhältlich. Die Kugelreihen sind waagrecht mit aufgedruckten Zahlen von 1 bis 100 und je 5 Reihen mit roten oder blauen Kugeln abwechslungsweise angeordnet.

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und weisse Kugeln

Art.-Nr. 31.224.24

Preis CHF* 62.00
7.70% MWSt

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und blaue Kugeln

Art.-Nr. 31.224.33

Preis CHF* 62.00
7.70% MWSt

Lochschablonen zu Abaco 100, Modell A, B

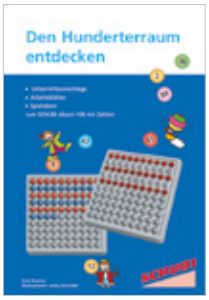
Die Lochkartenschablone einfach auf den Abaco 100 legen und alle Kugeln sind beziffert.

je 10 Stück als Block

Art.-Nr. 31.224.18

Preis CHF* 5.95
7.70% MWSt

Den Hunderterraum entdecken



Die 40 Kopiervorlagen bieten Ideen und Unterrichtsvorschläge für den Einsatz des Abacos 100 und des Abacos 1 x 1. Die 40 Arbeitsblätter enthalten Übungs- und Spielformen, aber auch Lösungen.

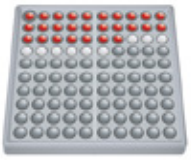
Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 80
Verlag: Schubi Verlag
ISBN: 978-3-86723-133-6

Art.-Nr. 31.241.53

Preis CHF* 32.50
2.50% MWSt

Abaco 100 tricolor

Abaco 100 tricolor



Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und weisse Kugeln; Höhe: 20 mm

Art.-Nr. 31.224.47

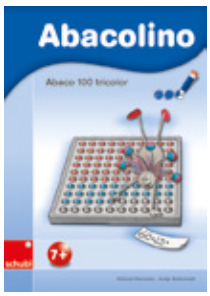
Preis CHF* 66.00
7.70% MWSt

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und blaue Kugeln; Höhe: 20 mm

Art.-Nr. 31.224.48

Preis CHF* 66.00
7.70% MWSt

Abacolino 100 tricolor - Arbeitsheft



Die Abacolino-Arbeitshefte begleiten die ersten Zähl- und Rechenschritte der Kinder am Abaco 100 tricolor mit kleinen Übungen und Aufgaben.

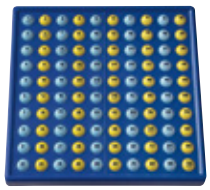
Medium: Heft; Format: 17 x 24 cm; Seiten: 32; vierfarbig illustriert
Verlag: Schubi Verlag
ISBN: 978-3-86723-372-9

Art.-Nr. 31.224.49

Preis CHF* 10.00
2.50% MWSt

Abaco 1 x 1

Abaco 1 x 1



Das Abaco 1 x 1-Gerät gibt es in völlig neuer Farbgebung, die Kugelreihen sind senkrecht angeordnet mit aufgedruckten Zahlen der Einmaleinstafel. Je 5 Reihen blaue und gelbe Kugeln zu 10 Stück. Die Reihen sind abwechslungsweise angeordnet.

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; blaue und gelbe Kugeln

Art.-Nr. 31.224.27

Preis CHF* 62.00
7.70% MWSt

Das Einmaleins entdecken

Die 40 Kopiervorlagen bieten Ideen und Unterrichtsvorschläge für den Einsatz des Abacos 100 und des Abacos 1 x 1. Die 40 Arbeitsblätter enthalten Übungs- und Spielformen, aber auch Lösungen.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 80
Verlag: Schubi Verlag
ISBN: 978-3-86723-132-9

Art.-Nr. 31.241.52

Preis CHF* 32.50
2.50% MWSt

Abaco-Spiele

Abaco-Spiele 1 x 1 ohne Abaco

Inhalt: 10 Spiele mit Anleitung, 1 Würfel, 26 Spielfiguren, 42 Zählkarten, 6 Jokerkarten.

Verlag: Schubi Verlag
Autor: Fred Roemer

Art.-Nr. 31.224.38

Preis CHF* 26.00
7.70% MWSt

Abaco-Spiele 1 x 1 mit Abaco

10 Spiele mit Anleitung, 1 Würfel, 26 Spielfiguren, 42 Zählkarten, 6 Jokerkarten. Mit Abaco 1 x 1.

Verlag: Schubi Verlag
Autor: Fred Roemer

Art.-Nr. 31.224.43

Preis CHF* 70.00
7.70% MWSt

Abaco-Spiele 100, ohne Abaco

10 Spiele mit Anleitung, 2 Würfel (mit Zahlen 0-10 und Joker), 30 Spielfiguren, 100 Zahlenkarten (Zahlen 1-100), 6 Jokerkarten.

Verlag: Schubi Verlag
Autor: Fred Roemer

Art.-Nr. 31.224.44

Preis CHF* 26.00
7.70% MWSt

Abaco-Spiele 100 - Set mit Abaco

Inhalt: 10 Spiele mit Anleitung, 2 Würfel (mit Zahlen 0-10 und Joker), 30 Spielfiguren, 100 Zahlenkarten (Zahlen 1-100), 6 Jokerkarten. Mit Abaco 100.

Verlag: Schubi Verlag
Autor: Fred Roemer

Art.-Nr. 31.224.39

Preis CHF* 70.00
7.70% MWSt

Mathematik
Zahlenraum aufbauen

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Zahlenbuch Frühförderung

Das Zahlenbuch bietet Materialien zur mathematischen Frühförderung in Kindergärten oder Grund-/Basisstufenklassen. Die attraktiven Spiele und Aktivitäten fördern echtes mathematisches Denken und wecken die Freude an Zahlen, Formen und Zeichen. Ideal für den Übergang in die Schule.

Die Spielbücher und Malhefte sind in zwei Bände unterteilt. Der erste ist jeweils für Kinder bis zu fünf Jahren gedacht, der zweite ab fünf Jahren bis zu den ersten Wochen der 1. Klasse. In den Spielbüchern werden Formen- und Zahlenspiele eingeführt und in Gruppen gespielt.

In die Malhefte zur Frühförderung können die Kinder direkt hineinarbeiten: Sie werden zum Malen, Ausmalen, Einkreisen, Falten oder Schneiden als Weiterführung zu den Spielebüchern angeregt. Die Hefte sind perforiert und gelocht, so dass die einzelnen Seiten in einer individuellen Mappe (Portfolio/Entwicklungsdokumentation) gesammelt werden können.

Das Zahlenbuch - Spiele zur Frühförderung

Das Zahlenbuch - Spiele zur Frühförderung 1

Medium: Heft; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 33; Auflage: 1; Auflagejahr: 2010; Spiralbindung, vierfarbig illustriert
Verlag: Klett und Balmer Verlag
Autor: Erich Ch. Wittmann; Gerhard N. Müller
ISBN: 978-3-264-83700-1

Art.-Nr. 33.3264.83700

Preis CHF* 14.50
2.50% MWSt

Das Zahlenbuch - Spiele zur Frühförderung 2

Medium: Heft; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 33; Auflage: 1; Auflagejahr: 2010; Spiralbindgung, vierfarbig illustriert
Verlag: Klett und Balmer Verlag
Autor: Erich Ch. Wittmann; Gerhard N. Müller
ISBN: 978-3-264-83701-8

Art.-Nr. 33.3264.83701

Preis CHF* 14.50
2.50% MWSt

Das Zahlenbuch - Spielmaterial 1/2 zur Frühförderung

Das Spielmaterial beinhaltet alle Materialien, die für die Durchführung der Spiele benötigt werden: 125 Wendeplättchen; 8 Holzwürfel; je 1 Farb- und Formenwürfel; 42 Legesteine; 24 Tierkarten; 1 Handspiegel.

Auflage: 1; Auflagejahr: 2010
Verlag: Klett und Balmer Verlag
ISBN: 978-3-264-83704-9

Art.-Nr. 33.3264.83704

Preis CHF* 31.00
7.70% MWSt

Das Zahlenbuch - Materialkoffer zur Frühförderung

Für eine Gruppe von 20 bis 24 Kindern ist ein Koffer mit folgendem Material erhältlich: 5 Spielebücher 1; 5 Spielebücher 2; 5 Boxen Spielmaterialien 1/2; 1 Set Zahlenmatten 1 bis 20; 1 Begleitband mit Audio-CD und Poster

Verlag: Klett und Balmer Verlag
ISBN: 978-3-264-83706-3

Art.-Nr. 33.3264.83706

Preis CHF* 350.00
7.70% MWSt

Das Zahlenbuch - Malheft

Das Zahlenbuch - Malheft zur Frühförderung 1

Medium: Heft; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 24; Illustrator: Antje Bohnstedt; Auflage: 1; Auflagejahr: 2010; broschiert, vierfarbig illustriert
Verlag: Klett und Balmer Verlag
Autor: Erich Ch. Wittmann; Gerhard N. Müller
ISBN: 978-3-264-83702-5

Art.-Nr. 33.3264.83702

Preis CHF* 7.90
2.50% MWSt

Das Zahlenbuch - Malheft zur Frühförderung 2

Medium: Heft; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 24; Illustrator: Antje Bohnstedt; Auflage: 1; Auflagejahr: 2010; broschiert, vierfarbig illustriert
Verlag: Klett und Balmer Verlag
Autor: Erich Ch. Wittmann; Gerhard N. Müller
ISBN: 978-3-264-83703-2

Art.-Nr. 33.3264.83703

Preis CHF* 7.90
2.50% MWSt

Das Zahlenbuch - Begleitband zur Frühförderung

Das Zahlenbuch - Begleitband zur Frühförderung

Der Begleitband bietet ausführliche Anregungen zur praktischen Arbeit mit den Kindern auf der Grundlage der Spielbücher und Malhefte.

Medium: Buch; Seiten: 128; vierfarbig illustriert
Verlag: Klett und Balmer Verlag
ISBN: 978-3-264-83705-6

Art.-Nr. 33.3264.83705

Preis CHF* 45.00
2.50% MWSt

Das Zahlenbuch - Zahlen und Formen

Das Zahlenbuch - Zahlen und Formen, Plakat zur Frühförderung

Medium: Plakat; Format: 84,1 x 59,4 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2019
Verlag: Klett und Balmer Verlag
ISBN: 978-3-264-10169-0

Art.-Nr. 33.3264.10169

Preis CHF* 0.00
2.50% MWSt

Das Zahlenbuch - Zahlenmatten zur Frühförderung

Format: 30 x 30 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2019; reiss- und rutschfeste Matten
Verlag: Klett und Balmer Verlag
ISBN: 978-3-264-83707-0

Art.-Nr. 33.3264.83707

Preis CHF* 45.00
7.70% MWSt

Wendekarten

Wendekarten

Format: 4 x 5,7 cm; 21 Karten auf einem Bogen, 10 Bogen in einer Packung, Karten aus dickem Pappkarton
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-199061-0

Art.-Nr. 33.312.199061

Preis CHF* 19.80
7.70% MWSt

Wendekarten magnetisch

Die Karten sind auf beiden Seiten magnetisch und eignen sich zur Demonstration an der Magnetwandtafel.

21 Magnetkarten 6 x 9 cm, in Kartonschachtel
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-199068-9

Art.-Nr. 33.312.199069

Preis CHF* 94.00
7.70% MWSt

Wendeplättchen

Wendeplättchen Klassensatz

Arbeitsmittel für die Hand der Lernenden

1500 Wendeplättchen (Durchmeser 16 mm) aus dickem Pappkarton, je 25 Plättchen zum Herausdrücken auf einem Bogen
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-199058-0

Art.-Nr. 33.312.199058

Preis CHF* 13.20
7.70% MWSt

Wendeplättchen magnetisch

Die magnetischen Wendeplättchen sind zur Demonstration an der Magnettafel geeignet.

100 magnetische Plättchen, Durchmesser 4 cm
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-199059-7

Art.-Nr. 33.312.199059

Preis CHF* 96.30
7.70% MWSt

Stapelzahlen

Zählkreis bis 10

Jeder Keil des Puzzles umfasst drei Arten von Ziffern.

Länge: 335 mm; Breite: 335 mm

Art.-Nr. 22.160.522053

Preis CHF* 43.20
7.70% MWSt

Zähldiagramm 1-5

Die Zahlen 1-10 werden auf verschiedene Arten dargestellt.

Länge: 340 mm; Breite: 340 mm

Art.-Nr. 22.160.522176

Preis CHF* 20.40
7.70% MWSt

Zähldiagramm 6-10

Die Zahlen 6-10 werden auf verschiedene Arten dargestellt

Länge: 340 mm; Breite: 340 mm

Art.-Nr. 22.160.522177

Preis CHF* 20.40
7.70% MWSt

Zähldiagramm 11-20

Die Zahlen 11-20 werden auf verschiedene Arten dargestellt.

Länge: 340 mm; Breite: 340 mm

Art.-Nr. 22.160.523195

Preis CHF* 44.80
7.70% MWSt

Stapelzahlen 100er-Zahlenraum

Satz aus 34 Stapelzahlen aus RE-Wood®. 12 x 1, 7 x 2, 4 x 3, 4 x 4, 2 x 5, 1 x 6, 1 x 7, 1 x 8, 1 x 9, 1 x 10 ermöglicht 10 x den Wert 10 mit unterschiedlichen Stapelzahlen zu stapeln. Der Wert der Stapelzahlen entspricht der Höhe in Zentimeter.

■ **Dazu passend: Aufgabenkärtchen für Stapelzahlen Art.-Nr. 22.108.080050 (deutsch), Art.-Nr. 22.108.080052 (französisch)**

Satz aus 34 Stapelzahlen aus RE-Wood®.
Breite: 40 mm;
Höhe: 30 mm; Inhalt: 34 Stapelzahlen

Art.-Nr. 22.108.080021

Preis CHF* 57.80
7.70% MWSt

Aufgabenkärtchen für Stapelzahlen (deutsch)

Die Karten enthalten diverse Aufgabenstellungen in deutscher Sprache (spielerisches Lernen, Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division) und deren Lösung auf der Rückseite.

■ **Dazu passend: Stapelzahlen Art.-Nr. 22.108.080021**

Format: 108 x 64 mm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2021

Art.-Nr. 22.108.080050

Preis CHF* 21.30
7.70% MWSt

Aufgabenkärtchen für Stapelzahlen (französisch)

Enthalten diverse Aufgabenstellungen in französischer Sprache (spielerisches Lernen, Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division) und deren Lösung auf der Rückseite.

■ **Dazu passend: Stapelzahlen Art.-Nr. 22.108.080021**

Format: 108 x 64 mm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2021

Art.-Nr. 22.108.080052

Preis CHF* 21.30
7.70% MWSt

Stapelzahlen 200er Zahlenraum

Satz aus 68 Stapelzahlen aus RE-Wood®

■ **Dazu passend: Aufgabenkärtchen für Stapelzahlen Art.-Nr. 22.108.080050 (deutsch), Art.-Nr. 22.108.080052 (französisch)**

Medium: Stapelzahlen; Auflage: 1; Auflagejahr: 2021; Satz aus 68 Stapelzahlen aus RE-Wood®

Art.-Nr. 22.108.080022

Preis CHF* 108.80
7.70% MWSt

Stapelzahlen 500er Zahlenraum

Satz aus 170 Stapelzahlen aus RE-Wood®

■ **Dazu passend: Aufgabenkärtchen für Stapelzahlen Art.-Nr. 22.108.080050 (deutsch), Art.-Nr. 22.108.080052 (französisch)**

Medium: Stapelzahlen; Auflage: 1; Auflagejahr: 2021; Satz aus 170 Stapelzahlen aus RE-Wood®

Art.-Nr. 22.108.080023

Preis CHF* 238.40
7.70% MWSt

Rechenkette

20er-Rechenkette rot-blau

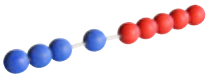
Diese Rechenkette dient dem Aufbau des Zahlenraums bis 20. Die Kugeln lassen sich mit leichtem Widerstand verschieben.

10 blaue, 10 rote Kunststoffkugeln, Ø 11 mm, Fädelschnur 45 cm

Art.-Nr. 22.108.080253

Preis CHF* 2.80
7.70% MWSt

Riesen-Rechenkette 20er-Zahlenraum rot-blau



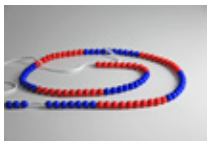
20 Holzkugeln aus RE-Wood®, je 10 rote und blaue Kugeln, in 5er-Schritten auf einer 100 cm langen Schnur aufgereiht.

20 blaue/rote Kugeln aus RE-Wood®, Ø 25 mm, Schnur 100 cm

Art.-Nr. 22.108.080258

Preis CHF* 8.40
7.70% MWSt

Rechenkette 100er-Zahlenraum rot-blau



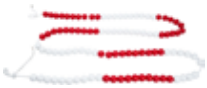
100 Kunststoffkugeln auf einer dehnbaren Schnur aufgereiht. Beim Ziehen der Schnur wird die leichte Arretierung aufgehoben. Kugeln zweifarbig in 10er-Schritten.

100 blaue/rote Kugeln aus RE-Wood®, Ø 10 mm, dehnbare Schnur 150 cm

Art.-Nr. 22.108.080260

Preis CHF* 9.70
7.70% MWSt

Riesen-Rechenkette 100er-Zahlenraum rot-weiss



100 Kugeln aus Kunststoff, je 10 rote und weisse Kugeln, im 10er-Schritt auf einer 300 cm langen Schnur aufgereiht.

100 rote/weisse Kugeln aus Kunststoff, Ø 25 mm, Schnur 300 cm

Art.-Nr. 22.160.301824.6

Preis CHF* 25.50
7.70% MWSt

Schülerrechenrahmen

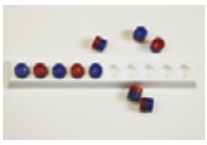
Zählschiene

Mit der Zählschiene lässt sich die Zahlenstruktur bis 20 entdecken. Mit den Kugeln in weiss und rot kann zudem «die Kraft der Fünf» visualisiert werden.

Art.-Nr. 22.160.301821.8

Preis CHF* 37.70
7.70% MWSt

Zählküken in Zehnerreihe

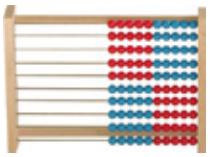


10 rot-blaue Zählküken im Brett in Zehnerreihe. Mit zehn dieser Reihen wird der Aufbau zum Hunderterbrett möglich.

Art.-Nr. 22.108.080101

Preis CHF* 8.50
7.70% MWSt

100er-Schüler-Rechenrahmen

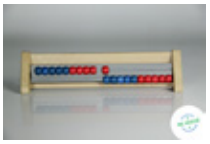


Dieser Schüler-Rechenrahmen dient dem Aufbau des Zahlenraums bis 100.

Art.-Nr. 22.108.080203.5

Preis CHF* 16.90
7.70% MWSt

20er-Schüler-Rechenrahmen



Abgeschrägte und dadurch sehr stabile Ausführung mit nichtrostenden Stahlstäben. Kugeln und Rahmen aus RE-Wood®.

Art.-Nr. 22.108.080200.6

Preis CHF* 5.30
7.70% MWSt

Tischrechenrahmen

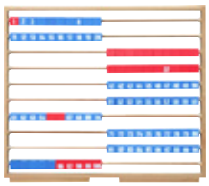
Tischrechenrahmen 1–20

Die Wendewürfel von 1 bis 20 sind auf zwei leicht herausnehmbaren Holzstangen aufgereiht. Die Rechenhilfe kann als Tischrechenrahmen benutzt oder mit den mitgelieferten Haken an die Tafel gehängt werden. Das Rechengerät wird komplett zusammengebaut geliefert.

Art.-Nr. 22.108.080210

Preis CHF* 121.00
7.70% MWSt

Tischrechenrahmen 1–100



Die Wendewürfel von 1 bis 100 sind auf zehn leicht herausnehmbaren Holzstangen aufgereiht. Die Rechenhilfe kann als Tischrechenrahmen benutzt oder mit den mitgelieferten Haken an die Tafel gehängt werden. Das Rechengerät wird komplett zusammengebaut geliefert.

Art.-Nr. 22.108.209

Preis CHF* 206.00
7.70% MWSt

Zahlenstrahl Demomaterial

Rechenband 1-20

Zahlenraum bis 20. Länge 2 m.

Art.-Nr. 22.108.080911

Preis CHF* 41.00
7.70% MWSt

Rechenband 1-100

Zahlenraum bis 100. Länge 3 m.

Art.-Nr. 22.108.080921

Preis CHF* 51.10
7.70% MWSt

Rechenband 1-1000

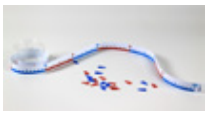
Zahlenraum bis 1000. Länge 5 m.

Art.-Nr. 22.108.080930

Preis CHF* 63.40
7.70% MWSt

Zahlenstrahl Schülermaterial

Rechenband 1-100



Den Zahlenraum bis 100 erfassen, 1m

Art.-Nr. 22.108.080900

Preis CHF* 7.10
7.70% MWSt

Rechenband 1-1000

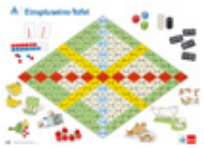
Den Zahlenraum bis 1000 erfassen, 1m

Art.-Nr. 22.108.080901

Preis CHF* 7.10
7.70% MWSt

Rechenposter

Rechenposter Einspluseins-Tafel – 1. Schuljahr



Die Einspluseins-Tafel enthält eine systematische Aufstellung aller 121 Plusaufgaben. Verdoppelungsaufgaben, Zehnerergänzungen und andere Kernaufgaben sind farbig unterlegt.

ISBN: 978-3-12-200513-9

Art.-Nr. 33.312.200513

Preis CHF* 18.70
7.70% MWSt

Rechenposter Einmaleins-Plan – 2. Schuljahr

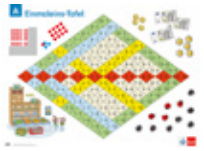
Im Einmaleins-Plan sind alle 1x1-Reihen linear dargestellt und einem Tier zugeordnet, welches das Mehrfache seiner Körperlänge springt.

ISBN: 978-3-12-200515-3

Art.-Nr. 33.312.200515

Preis CHF* 18.70
7.70% MWSt

Rechenposter Einmaleins-Tafel – 2. Schuljahr



Auf der Einmaleins-Tafel finden Sie eine systematische Aufstellung aller 100 Malaufgaben. Kernaufgaben sind farbig unterlegt.

ISBN: 978-3-12-200514-6

Art.-Nr. 33.312.200514

Preis CHF* 18.70
7.70% MWSt

Lernspiele

Das Zahlenbuch - Sieben auf einen Blick

Material für den Anfangsunterricht: Auf den Karten werden die Anzahlen 1 bis 10 strukturiert durch die Tiere dargestellt. So werden Zahlbeziehungen deutlich sichtbar. Im Spiel können sich die Kinder diese Beziehungen immer besser einprägen.

ISBN: 978-3-12-200939-7

Art.-Nr. 33.312.200939

Preis CHF* 22.10

7.70% MWSt

Spiel- und Lernplakate

Die beliebten Plakate im 3er-Pack: Plakat Räuber und Goldschatz bis 20; Plakat Spiele an der Hundertertafel; Plakat Eckenhausen. Für unterrichtsbegleitende Spiele zum Zahlenbuch.

ISBN: 978-3-12-200944-1

Art.-Nr. 33.312.200944

Preis CHF* 9.10

7.70% MWSt

Würfel

Punktewürfel

Würfel aus Softkunststoff, rollt geräuscharm, einfach abwaschbar, indoor und outdoor, Punktemenge von 1–6. In rot und blau erhältlich.

blau

Art.-Nr. 22.160.301150.1

Preis CHF* 12.30

7.70% MWSt

rot

Art.-Nr. 22.160.301150.2

Preis CHF* 12.30

7.70% MWSt

Zahlenwürfel grün

Würfel aus Softkunststoff, rollt geräuscharm, einfach abwaschbar, indoor und outdoor, Zahlen von 1–6.

Art.-Nr. 22.160.301151.0

Preis CHF* 14.70

7.70% MWSt

Mathematikwürfel gross

Set mit 4 verschiedenen Würfeln zum Üben von Addition, Subtraktion und Multiplikation. Die Würfel lassen sich beliebig kombinieren. Blaue Kunststoffbox mit transparentem Deckel, 4 Kunststoffwürfel:
- Punkte 1–6
- Zahlen 0–5
- Zahlen 5–10
- Operationszeichen je 2 Mal –, +, ×

Art.-Nr. 22.160.130500.0

Preis CHF* 26.90

7.70% MWSt

Würfel beschriftbar

Würfel beschriftbar mit Kreide

Mit Kreide beschriftbar, einfach abwaschbar

Art.-Nr. 22.160.114400.0

Preis CHF* 26.90

7.70% MWSt

Würfel beschriftbar mit Whiteboard-Markern

Würfel, mit Whiteboard-Markern beschriftbar, einfach abwaschbar

Art.-Nr. 22.160.114500.0

Preis CHF* 26.90

7.70% MWSt

Spielfiguren

Grosse Spielfiguren

Enthält je 9 grüne, rote und blaue Spielkegel

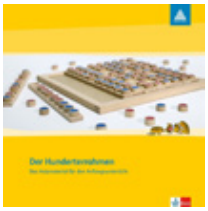
Art.-Nr. 22.160.009800

Preis CHF* 109.00

7.70% MWSt

Hunderterrahmen

Der Hunderterrahmen



10 Zehnerstäbe mit 100 rot-blauen Wendeplättchen aus Holz liegen in einem praktischen stapelbaren Aufbewahrungstablett (ca. 32x32 cm) und bilden zusammen das Hunderterfeld mit eingeprägter Fünferzäsur.

ISBN: 978-3-12-200960-1

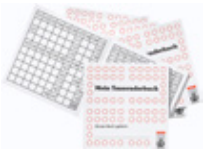
Art.-Nr. 33.312.200960

Preis CHF* 106.00

7.70% MWSt

Mein Tausenderbuch

Mein Tausenderbuch - Schülerausgabe



ISBN: 978-3-12-199030-6

Art.-Nr. 33.312.199030

Preis CHF* 15.50

7.70% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Mein Tausenderbuch - Lehrerausgabe

ISBN: 978-3-12-199039-9

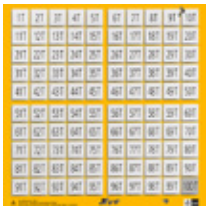
Art.-Nr. 33.312.199039

Preis CHF* 55.50

7.70% MWSt

Mein Millionenbuch

Mein Millionenbuch



ISBN: 978-3-12-200445-3

Art.-Nr. 33.312.200445

Preis CHF* 57.80

7.70% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Mengenrabatte für bezeichnete Produkte
ab 15 Expl.: 5%
ab 30 Expl.: 10%
ab 50 Expl.: 13%
ab 100 Expl.: 15%

%

Mathematik
Zahlenraum aufbauen

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Dezimalrechensatz

Zum Erarbeiten des Zahlenraums bis Hundert bzw. bis zu einer Million.

Holzwürfel 2 x 2 x 2 cm

Holzwürfel Jumbo-Box

Packung bestehend aus 1000 Holzwürfeln. Die Würfel werden in einem handlichen Koffer geliefert.

1000 Würfel 2 x 2 x 2 cm, in gelber Kunststoffbox mit Deckel

Art.-Nr. 22.20.1000

Preis CHF* **204.10**
7.70% MWSt

Holzwürfel Gruppenset

Das Gruppenset eignet sich für den Einsatz im handlungsorientierten Unterricht. Das Material ist rasch auf die Gruppen verteilt und rasch wieder versorgt.

280 Würfel 2 x 2 x 2 cm, in gelber Kunststoffbox mit Deckel, unterteilt in 4 Behälter zu je 70 Stück

Art.-Nr. 22.20.1280

Preis CHF* **114.50**
7.70% MWSt

Holzwürfel Bastel- und Nachfüllbeutel

Die ideale Verpackung, wenn man die Holzwürfel als Verbrauchsmaterial benötigt. Als Nachfüllpackung für das Gruppenset und die Jumbo-Box geeignet.

100 Würfel 2 x 2 x 2 cm, in Plastikbeutel

Art.-Nr. 22.20.1100

Preis CHF* **21.60**
7.70% MWSt

Dezimalrechensystem Kunststoff

Dezi-Grundsortiment - Kunststoff

Mit diesem Hunderter-Steckwürfelsatz kann der Zahlenraum bis Hundert bzw. bis Tausend erarbeitet werden. Alle Teile zum Stecken, der Satz besteht aus: 100 Würfelchen: gelbe Einer, 10 Stäbe: grüne Zehner, 10 Platten: blaue Hunderter, 1 Dezi-Würfel: roter Tausender.

121 Teile, Kunststoff, im Karton, mit Begleitheft

Art.-Nr. 22.108.039577

Preis CHF* **23.10**
7.70% MWSt

Dezi-Klassen-Grundsortiment - Kunststoff

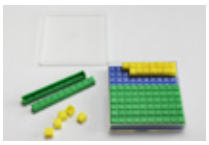
Mit diesem Hunderter-Steckwürfelsatz kann der Zahlenraum bis Hundert bzw. bis Tausend erarbeitet werden. Der Satz besteht aus: 100 Würfelchen: gelbe Einer, 50 Stäbe: grüne Zehner, 30 Platten: blaue Hunderter, 4 Dezi-Würfel: rote Tausender.

184 Teile Kunststoff, mit Begleitheft

Art.-Nr. 22.108.039583

Preis CHF* **74.40**
7.70% MWSt

Hunderter-Steckplatte



Hunderterplatte mit 20 gelben Würfeln, 8 grünen Stäbchen und einer bedruckten blauen Platte in einer Kunststoffbox.

Re-Plastic, in transparenter Plastikbox ; Länge: 100 mm; Breite: 100 mm; Höhe: 20 mm

Art.-Nr. 22.108.039595

Preis CHF* **10.70**
7.70% MWSt

Dezimalstellenwert - Aufschlagzahlen

Das Ringbuch besteht aus 4 x 10 farbigen Kärtchen, die jeweils mit den Zahlen und einem Zahlenregister von 0 bis 9 bedruckt sind.

Ringbuch, 4 x 10 Karten, aus Karton

Art.-Nr. 22.108.080400

Preis CHF* **22.80**
7.70% MWSt

Dezimalstellenwert - Aufschlagzahlen

Das Ringbuch besteht aus 2 Ständern mit 4x10 farbigen Kärtchen und 3x10 farbigen Kärtchen, die jeweils mit den Zahlen und einem Zahlenregister von 0-9 bedruckt sind.

■ **Erhältlich solange Vorrat**

2 Ringbücher, 4 x 10 und 3 x 10 Karten, aus Karton

Art.-Nr. 22.108.080410

Preis CHF* **32.20**
7.70% MWSt

Dezimalrechensatz Holz

Dezimalrechen-satz - 1 Würfel - Holz

Mit diesem Dezimalrechensatz kann der Zahlenraum bis 1000 erarbeitet werden.

10 x 10 x 10 cm, Holz; Packung zu Stück: 1

Art.-Nr. 22.108.039589

Preis CHF* **14.80**
8.00% MWSt

Kubikdezimeter-Tausenderwürfel

Kubikdezimeter

Aus Kunststoff, zweifarbig, in durchsichtiger Kunststoffdose mit Deckel. Zerlegbar in:
10 Würfel zu 1 cm³,
9 Stäbchen zu 10 cm³ mit aufgeprägter Einteilung, 9 Platten mit aufgeprägter Einteilung zu 100 cm³. Der durchsichtige Behälter kann mit Wasser gefüllt werden:
1 dm³ = 1 l = 1 kg

aus Kunststoff;
Länge: 100 mm;
Breite: 100 mm;
Höhe: 100 mm;
Inhalt: 1000 ml

Art.-Nr. 22.108.575

Preis CHF* **39.90**
7.70% MWSt

Kubikdezimeter-Würfel

Aus Re-Plastic, farbig, in durchsichtiger Kunststoffdose mit Deckel. Zerlegbar in:
- 20 Würfel zu 1 cm³
- 8 Stäbchen zu 10 cm³ mit aufgeprägter Einteilung
- 9 Platten mit aufgeprägter
- Einteilung zu 100 cm³ (1 Platte bedruckt mit Zahlen 1–100)

Der durchsichtige Behälter (mit Skala) kann mit Wasser gefüllt werden: 1 dm³ = 1 l = 1 kg

aus Re-Plastic, in transparenter Plastikbox; Länge: 100 mm; Breite: 100 mm; Höhe: 100 mm

Art.-Nr. 22.108.039570

Preis CHF* **21.20**
7.70% MWSt

Dezimalrechensatz RE-Wood

Dezimalrechensatz Grundsortiment RE-Wood®

Grundsortiment mit 100 Einerwürfelchen, 10 Zehnerstäben, 10 Hunderterplatten, 1 Tausenderwürfel

121 Stück verpackt in Karton

Art.-Nr. 22.108.139579

Preis CHF* **46.60**
7.70% MWSt

Einerwürfel RE-Wood®

1000 Einerwürfel

1000 Würfel; Länge: 10 mm; Breite: 10 mm; Höhe: 10 mm

Art.-Nr. 22.108.139586

Preis CHF* **35.20**
7.70% MWSt

Zehnerstäbe RE-Wood®

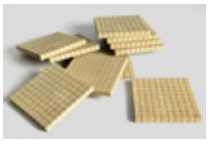
100 Zehnerstäbe

100 Stk; Länge: 100 mm; Breite: 10 mm; Höhe: 10 mm

Art.-Nr. 22.108.139587

Preis CHF* **29.90**
7.70% MWSt

Hunderterplatten RE-Wood®



10 Hunderterplatten

10 Stk; Länge: 100 mm; Breite: 100 mm; Höhe: 10 mm

Art.-Nr. 22.108.139588

Preis CHF* **20.70**
7.70% MWSt

Tausenderwürfel RE-Wood®

1 Tausenderwürfel

1 Würfel; Länge: 100 mm; Breite: 100 mm; Höhe: 100 mm

Art.-Nr. 22.108.139589

Preis CHF* **12.70**
7.70% MWSt

Dezimalrechensatz Grundsortiment RE-Wood® farbig

Grundsortiment mit 100 Einerwürfelchen, 10 Zehnerstäben, 10 Hunderterplatten, 1 Tausenderwürfel

121 Stück in Karton

Art.-Nr. 22.108.139578

Preis CHF* **46.60**
7.70% MWSt

Einerwürfel RE-Wood®, gelb

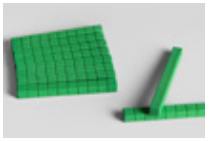
100 Einerwürfel, gelb

100 Stk, gelb; Länge: 10 mm; Breite: 10 mm; Höhe: 10 mm

Art.-Nr. 22.108.139586.1

Preis CHF* **5.50**
7.70% MWSt

Zehnerstäbe RE-Wood®, grün



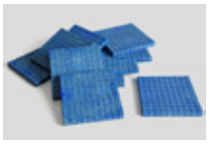
10 Zehnerstäbe, grün

10 Stk, grün; Länge: 100 mm; Breite: 10 mm; Höhe: 10 mm

Art.-Nr. 22.108.139587.1

Preis CHF* **4.60**
7.70% MWSt

Hunderterplatten RE-Wood®, blau



10 Hunderterplatten, blau

10 Platten, blau; Länge: 100 mm; Breite: 100 mm; Höhe: 10 mm

Art.-Nr. 22.108.139588.1

Preis CHF* **28.10**
7.70% MWSt

Tausenderwürfel RE-Wood®, rot

1 Tausenderwürfel rot

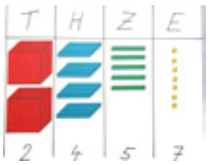
1 Würfel, rot; Länge: 100 mm; Breite: 100 mm; Höhe: 100 mm

Art.-Nr. 22.108.139589.1

Preis CHF* **15.80**
7.70% MWSt

Dezimalrechensatz magnetisch

3D-Dezimalrechensatz magnetisch



25 gelbe Einerwürfelchen,
12 grüne Zehnerstäbe,
12 blaue Hunderterplatten,
5 rote Tausenderwürfel.

Hergestellt aus MAG-Pap, verpackt im Karton mit Anleitung

Art.-Nr. 22.108.030601

Preis CHF* **30.70**
7.70% MWSt

Mathematik
Zahlenraum aufbauen

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Das Zahlenbuch Material

Die Blitzrechen Kartei – Neubearbeitung
Die Blitzrechen Karteien sind das passende Zusatzmaterial für das selbstständige Üben aller Kinder und ideal für eine gezielte Einzelförderung bei Lernschwierigkeiten. Die einzelnen Karteien sind inhaltlich exakt auf den Blitzrechenkurs im Zahlenbuch abgestimmt. Pro Schuljahr gibt es jeweils eine Kartei-Box mit 400 Aufgabenkarten.

Neu: Laufzeit einer Lizenz 25 Monate (statt wie bisher 13 Monate)

Rechentraining 5. und 6. Schuljahr
Das Kopfrechentraining bietet mehr als 9000 Übungen, die in jeweils 10 Übungstypen gegliedert sind. Mit diesen Aufgaben trainieren die Schülerinnen und Schüler selbstständig die Grundrechenarten wie auch das Rechnen mit Grössen, Dezimalbrüchen, Brüchen und Prozentzahlen.

Kartei «Arithmetik im Kopf»
Mit dieser Kartei werden die bewährten Blitzrechen Karteien weitergeführt. Hier trainieren die Schülerinnen und Schüler nicht nur das Rechnen, sondern vertiefen auch das Verständnis des Zahlenraums.

Kartei «Sachrechnen im Kopf»
Diese Kartei bietet Sachaufgaben zum Rechnen im Kopf und Aufgaben zum Umgang mit Grössen. Sie passt zum Schweizer Zahlenbuch. Sie bietet 384 Aufgabenkarten für zwei Schuljahre mit einfachen Sachaufgaben oder Aufgaben zur Entwicklung von Grössenvorstellungen. Die Lösungen stehen auf der Rückseite.

Kartei «Geometrie im Kopf»
Die Geometriekartei bietet Aufgabenkarten zur Übung der Raumanschauung und des geometrischen Grundwissens, welches bis zum Ende des 4. Schuljahres bei allen Kindern vorhanden sein sollte: Aufgaben zur Symmetrie, zu Netzen von Körpern, zu Würfeln in Würfelgebäuden, zum Grund- und Seitenriss u.a.m.

Blitzrechnen - Kartei - Neubearbeitung

Blitzrechnen 1 - Kartei - Neubearbeitung

Medium: Karten; Format: 10,5 x 14,8 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2020; vierfarbig illustriert, stabile Karten, festes Papier
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84740-6

Art.-Nr. 33.3264.84740

Preis CHF* 35.00
7.70% MWSt

Blitzrechnen 2 - Kartei - Neubearbeitung

Medium: Karten; Format: 10,5 x 14,8 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2021; vierfarbig illustriert, stabile Karten, festes Papier
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84741-3

Art.-Nr. 33.3264.84741

Preis CHF* 35.00
7.70% MWSt

Blitzrechnen 3 - Kartei - Neubearbeitung

■ Vorbestellung. Wird ab Dezember 2022 geliefert.

Medium: Karten; Format: 10,5 x 14,8 cm; Auflage: 1; vierfarbig illustriert, stabile Karten, festes Papier
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84742-0

Art.-Nr. 33.3264.84742

Preis CHF* 35.00
7.70% MWSt

Blitzrechnen 4 - Kartei - Neubearbeitung

■ In Vorbereitung

Medium: Karten; Format: 10,5 x 14,8 cm; Auflage: 1; vierfarbig illustriert, stabile Karten, festes Papier
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84743-7

Art.-Nr. 33.3264.84743

Preis CHF* 35.00
7.70% MWSt

Vernetzen und Automatisieren

Vernetzen und Automatisieren - Aufgabenblätter zum Blitzrechnen 1

Medium: Buch; Format: 19,5 x 26 cm; Seiten: 40; Auflage: 1; Auflagejahr: 2015; illustriert, geheftet
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-201015-7

Art.-Nr. 33.312.201015

Preis CHF* 6.80
2.50% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

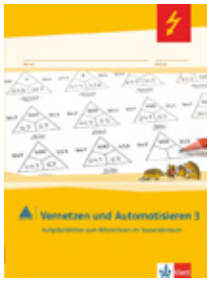
Vernetzen und Automatisieren - Aufgabenblätter zum Blitzrechnen 2

Medium: Buch; Format: 19,5 x 26 cm; Seiten: 40; Auflage: 1; Auflagejahr: 2015; illustriert, geheftet
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-201016-4

Art.-Nr. 33.312.201016

Preis CHF* 6.80
2.50% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Vernetzen und Automatisieren - Aufgabenblätter zum Blitzrechnen 3



Medium: Buch; Format: 19,5 x 26 cm; Seiten: 40; Auflage: 1; Auflagejahr: 2015; illustriert, geheftet
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-201018-8

Art.-Nr. 33.312.201018

Preis CHF* 6.80
2.50% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Vernetzen und Automatisieren - Aufgabenblätter zum Blitzrechnen 4

Medium: Buch; Format: 19,5 x 26 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2015; illustriert, geheftet
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-201019-5

Art.-Nr. 33.312.201019

Preis CHF* 6.80
2.50% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Probieren und Kombinieren

Probieren und Kombinieren - Igelaufgaben zum Zahlenbuch 1

Medium: Buch; Format: 19,5 x 26 cm; Seiten: 32; Auflage: 2; Auflagejahr: 2014; illustriert, geheftet, inkl. Lösungen
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-200915-1

Art.-Nr. 33.312.200915

Preis CHF* 8.30
2.50% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Probieren und Kombinieren - Igelaufgaben zum Zahlenbuch 2

Medium: Buch; Format: 19,5 x 26 cm; Seiten: 32; Auflage: 2; Auflagejahr: 2012; illustriert, geheftet, inkl. Lösungen
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-200916-8

Art.-Nr. 33.312.200916

Preis CHF* 8.30
2.50% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Probieren und Kombinieren - Igelaufgaben zum Zahlenbuch 3

Medium: Buch; Format: 19,5 x 26 cm; Seiten: 32; Auflage: 2; Auflagejahr: 2013; illustriert, geheftet, inkl. Lösungen
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-200917-5

Art.-Nr. 33.312.200917

Preis CHF* 8.30
2.50% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Probieren und Kombinieren - Igelaufgaben zum Zahlenbuch 4

Medium: Buch; Format: 19,5 x 26 cm; Seiten: 32; Auflage: 2; Auflagejahr: 2014; illustriert, geheftet, inkl. Lösungen
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-200918-2

Art.-Nr. 33.312.200918

Preis CHF* 8.30
2.50% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Die Denkschule

Die Denkschule 1 / 2

10 Aufgaben für das 1. und 2. Schuljahr

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 44; vierfarbig illustriert, Spiralbindung
Verlag: Klett Verlag
Autor: Gerhard N. Müller; Erich Ch. Wittmann
ISBN: 978-3-12-199021-4

Art.-Nr. 33.312.199021

Preis CHF* 37.70
2.50% MWSt

Die Denkschule 3 / 4

10 Aufgaben für das 3. und 4. Schuljahr

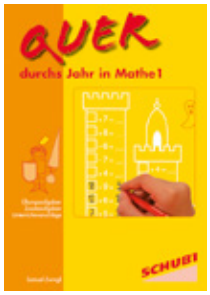
Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 40; farbig illustriert, Spiralbindung
Verlag: Klett Verlag
Autor: Gerhard N. Müller; Erich Ch. Wittmann
ISBN: 978-3-12-199023-8

Art.-Nr. 33.312.199023

Preis CHF* 37.70
2.50% MWSt

Quer durchs Jahr in Mathe

Quer durchs Jahr in Mathe 1



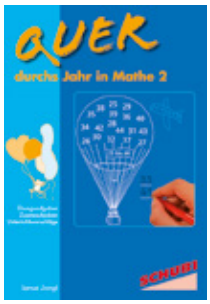
96 Arbeitsblätter im Zahlenraum bis 20. Addition, Subtraktion, Ergänzen, Vermindern, Verdoppeln, Halbieren. Inkl. Lösungen

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 112; Auflage: 1; Auflagejahr: 2007; schwarz-weiss illustriert
Verlag: Schubi Verlag
Autor: Samuel Zwingli
ISBN: 978-3-86723-023-0

Art.-Nr. 31.241.44

Preis CHF* 32.50
2.50% MWSt

Quer durchs Jahr in Mathe 2



96 Arbeitsblätter im Zahlenraum bis 100. Addition, Subtraktion, Ergänzen, Vermindern, Verdoppeln, Halbieren, Einmaleins, Längen messen. Inkl. Lösungen

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 112; Auflage: 1; Auflagejahr: 2008; schwarz-weiss illustriert
Verlag: Schubi Verlag
Autor: Samuel Zwingli
ISBN: 978-3-86723-024-7

Art.-Nr. 31.241.45

Preis CHF* 32.50
2.50% MWSt

Quer durchs Jahr in Mathe 3

96 Arbeitsblätter im Zahlenraum bis 1000. Addition, Subtraktion, Ergänzen, Vermindern, Verdoppeln, Halbieren, Zehner-Einmaleins, Teilen mit Rest, Masse. Inkl. Lösungen

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 112; schwarz-weiss illustriert
Verlag: Schubi Verlag
Autor: Samuel Zwingli
ISBN: 978-3-86723-025-4

Art.-Nr. 31.241.46

Preis CHF* 32.50
2.50% MWSt

Quer durchs Jahr in Mathe 4

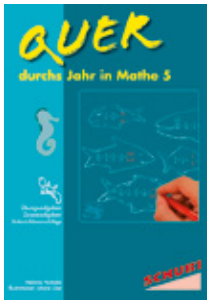
90 Arbeitsblätter im Zahlenraum bis 10'000 und 1 Mio. Kopfrechnen, schriftliche Rechenoperationen, Masse, Sachaufgaben. Inkl. Lösungen

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 106; schwarz-weiss illustriert
Verlag: Schubi Verlag
Autor: Melanie Hunkeler
ISBN: 978-3-86723-193-0

Art.-Nr. 31.242.50

Preis CHF* 32.50
2.50% MWSt

Quer durchs Jahr in Mathe 5



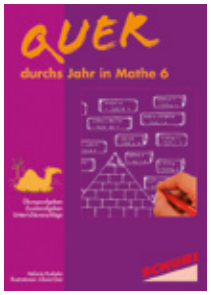
96 Arbeitsblätter im Zahlenraum bis 100'000 und 1 Mio. 45 Arbeitsblätter zum Kopieren, 48 Zusatzaufgaben zur Differenzierung. Inkl. Lösungen

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 112; schwarz-weiss illustriert
Verlag: Schubi Verlag
Autor: Melanie Hunkeler
ISBN: 978-3-86723-193-7

Art.-Nr. 31.242.51

Preis CHF* 32.50
2.50% MWSt

Quer durchs Jahr in Mathe 6



90 Arbeitsblätter im Zahlenraum bis 1 Mio. und darüber. Schriftliches Rechnen, Grössen, Brüche, Dezimalzahlen, Proportionalität, Teilbarkeit, Prozentrechnen, Textaufgaben. Inkl. Lösungen

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 106; schwarz-weiss illustriert
Verlag: Schubi Verlag
Autor: Melanie Hunkeler
ISBN: 978-3-86723-249-4

Art.-Nr. 31.242.52

Preis CHF* 32.50
2.50% MWSt

Mengenrabatte für bezeichnete Produkte
ab 15 Expl.: 5%
ab 30 Expl.: 10%
ab 50 Expl.: 13%
ab 100 Expl.: 15%

Im Kopf

Sachrechnen im Kopf 1./2. Schuljahr

Format: 21 x 14,8 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2015; Basiskurs Grössen, Ausgabe Schweiz, Rechenkarten, stabile Karteibox mit Aufkleber, Registerkarten und Grössenpass als Kopiervorlage
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83770-4

Art.-Nr. 33.3264.83770

Preis CHF* 38.90
7.70% MWSt

Sachrechnen im Kopf 3./4. Schuljahr

Format: 21 x 14,8 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2015; Basiskurs Grössen, Ausgabe Schweiz, Rechenkarten, stabile Karteibox mit Aufkleber, Registerkarten und Grössenpass als Kopiervorlage
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83771-1

Art.-Nr. 33.3264.83771

Preis CHF* 38.90
7.70% MWSt

Sachrechnen im Kopf 5./6. Schuljahr

Format: 21 x 14,8 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2015; 400 Karten, Beiblatt mit Hinweisen zum Einsatz im Unterricht
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83790-2

Art.-Nr. 33.3264.83790

Preis CHF* 38.90
7.70% MWSt

Geometrie im Kopf ab 3. Schuljahr

Format: 21 x 14,8 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2015; Karteikarten, Karteibox, Lehrerhandreichung
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-200923-6

Art.-Nr. 33.312.200923

Preis CHF* 33.60
7.70% MWSt

Arithmetik im Kopf 5. Schuljahr

Format: 21 x 14,8 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2015; Karteikarten mit Hinweisen zum Einsatz im Unterricht
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83812-1

Art.-Nr. 33.3264.83812

Preis CHF* 29.50
7.70% MWSt

Arithmetik im Kopf 6. Schuljahr

Format: 21 x 14,8 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2015; Karteikarten, Beiblatt mit Hinweisen zum Einsatz im Unterricht
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83813-8

Art.-Nr. 33.3264.83813

Preis CHF* 29.50
7.70% MWSt

Rechentraining

Rechentraining 5. Schuljahr

CD-ROM, Einzelplatzlizenz
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83808-4

Art.-Nr. 33.3264.83808

Preis CHF* 39.00
7.70% MWSt

Rechentraining 6. Schuljahr

CD-ROM, Einzelplatzlizenz
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83809-1

Art.-Nr. 33.3264.83809

Preis CHF* 39.00
7.70% MWSt

Trainingshefte Zahlenbuch

Operieren 5./6. Schuljahr

Trainingsheft für die 5./6. Klasse

Format: 21 x 29,7 x cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2016
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83793-3

Art.-Nr. 33.3264.83793

Preis CHF* 9.50
2.50% MWSt

Forschen 5./6. Schuljahr

Trainingsheft für die 5./6. Klasse

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2016
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83794-0

Art.-Nr. 33.3264.83794

Preis CHF* 9.50
2.50% MWSt

Darstellen 5./6. Schuljahr

Trainingsheft für die 5./6. Klasse

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2016
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83795-7

Art.-Nr. 33.3264.83795

Preis CHF* 9.50
2.50% MWSt

Mathematik
Kopfrechnen

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Profax - Sportliches Kopfrechnen

Sportliches Kopfrechnen 1 - Rechnen mit reinen Zahlen

Reines Zahlenrechnen zu den Themen Zu- und Wegzählen, Ergänzen, Vermindern, Zerlegen, Vervielfachen und Teilen, Rechnen auf dem Zahlenstrahl, Zahlen durchlaufen einen Rechenbaum, sprachlich formulierte Rechenabläufe

Medium: Buch; Format: 21,5 x 20,7 cm; Seiten: 40; Illustrator: Fred Bauer
Verlag: Profax Verlag
Autor: Beny Aeschlimann
ISBN: 978-3-85844-265-9

Art.-Nr. 21.265

Preis CHF* **14.50**
2.50% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Sportliches Kopfrechnen 2 - Rechnen mit Grössen

Rechnen in allen Grundoperationen mit Franken und Rappen sowie den Längen-, Hohl-, Gewichts- und Zeitmassen, Tabellenrechnen, Textrechnungen mit vorbereitendem Training

Medium: Buch; Format: 21,5 x 20,7 cm; Seiten: 40; Illustrator: Fred Bauer
Verlag: Profax Verlag
Autor: Beny Aeschlimann
ISBN: 978-3-85844-266-6

Art.-Nr. 21.266

Preis CHF* **14.50**
2.50% MWSt

Profax - Tempo 60

Tempo 60

Kopfrechnen sicher und schnell: Ziel ist es, alle 24 Aufgaben eines Streifens innerhalb der Sanduhrzeit (rund 60 s) fehlerfrei zu lösen. Themen: Zu- und Wegzählen bis 20, Kleines Einmaleins, Zu- und Wegzählen bis 100.

Medium: Material zum Handeln
Verlag: Profax Verlag
ISBN: 978-3-85844-525-4

Art.-Nr. 21.525

Preis CHF* **19.80**
7.70% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Ersatz-Sanduhr 1 Min. zu Tempo 60

Die Sanduhr mit der Laufzeit von 1 Min. kann bequem auf dem Tisch aufgestellt werden. Ersatz für die in Tempo 60 enthaltene Sanduhr.

ISBN: 978-3-85844-530-8

Art.-Nr. 21.235.30

Preis CHF* **6.50**
7.70% MWSt

tempo60 - Grundoperationen - profaxonline

10 Zugänge

Art.-Nr. 21.760.10

Preis CHF* **29.00**
7.70% MWSt

25 Zugänge

Art.-Nr. 21.760.25

Preis CHF* **72.50**
7.70% MWSt

Zahlenstrahl Training

Klau den Hut

Addieren und Subtrahieren im Zahlenraum bis 25.

Art.-Nr. 31.223.91

Preis CHF* **30.00**
7.70% MWSt

Alarm!

Zahlzerlegungen üben und zählendes Rechnen überwinden.

Art.-Nr. 31.224.63

Preis CHF* **20.00**
7.70% MWSt

Rechenquartette

Addition und Subtraktion - Rechenquartett

Serie mit 4 Quartettspielen. **1. Spiel:** 12 Quartette, Zahlenraum 1-20, ohne Zehnerübergänge; **2. Spiel:** 12 Quartette, Zahlenraum 1-20, mit Zehnerübergängen; **3. Spiel:** 11 Quartette, ganze Zehner bis 100; **4. Spiel:** 12 Quartette, Zahlenraum 1-100, mit Zehnerübergängen. Nur als ganze Serie erhältlich.

ISBN: 978-3-03700-075-5

Art.-Nr. 20.1992

Preis CHF* **39.75**
7.70% MWSt

Kleines Einmaleins - Rechenquartett

Zwei Quartettspiele, total 20 Quartette, kleines Einmaleins, 2er- bis 11er-Folgen. Nur als ganze Serie erhältlich.

ISBN: 978-3-03700-076-2

Art.-Nr. 20.1992.1

Preis CHF* **23.55**
7.70% MWSt

Schubi Mathpuzzles

Rechenpuzzles - 4er-Set

Puzzleset: Garten, Bauernhof, Supermarkt und Strand.
Auf der Rückseite aufgedruckte Rechnungen, im Holzrahmen die Resultate als Lösung. Puzzleteil muss am richtigen Ort im Rahmen platziert werden.
4 Schwierigkeitsgrade.

Art.-Nr. 22.160.900066

Preis CHF* **105.00**
7.70% MWSt

Mathpuzzle - Zählen bis 12

3 Spiele mit je 24 Aufgaben: blau = 1 - 6 Objekte; grün = 1 - 10 Objekte; rot = 1 - 12 Objekte.

Art.-Nr. 31.234.59

Preis CHF* **29.00**
7.70% MWSt

Mengenrabatte für bezeichnete Produkte
ab 15 Expl.: 5%
ab 30 Expl.: 10%
ab 50 Expl.: 13%
ab 100 Expl.: 15%
%

Mathpuzzle - Addition bis 20

grün = ohne Zehnerüberschreitung;
rot = gemischt, mit Zehnerübergang;
blau = gemischt, mit Zehnerübergang

Art.-Nr. 31.234.63

Preis CHF* 29.00
7.70% MWSt

Mathpuzzle - Subtraktion bis 20

Je 24 Aufgaben, mit und ohne Zehnerübergang. Motive: Känguru – Wombat – Koala

Art.-Nr. 31.234.64

Preis CHF* 29.00
7.70% MWSt

Mathpuzzle - Addition und Subtraktion bis 100

Drei Spiele mit unterschiedlich schwierigen Aufgaben. Jedes Spiel beinhaltet 40 Rechnungen. Motive: Schimpanse, Löwe, Robbe

Art.-Nr. 31.234.55

Preis CHF* 29.00
7.70% MWSt

Mathpuzzle - Subtraktion bis 1000

Drei Spiele mit unterschiedlich schwierigen Aufgaben. Jedes Spiel beinhaltet 40 Rechnungen. Motive: Saturn, Clown, Segelschiff.

Art.-Nr. 31.235.68

Preis CHF* 29.00
7.70% MWSt

Mathpuzzle - Multiplikation bis 100

blau = einfach (Kernaufgaben), grün = mittel (Aufgaben aus den Reihen 2, 4, 8, 5, 10),
rot = schwierig (alle Reihen gemischt)

Art.-Nr. 31.234.66

Preis CHF* 29.00
7.70% MWSt

Mathpuzzle - Addition bis 1000

Drei Spiele mit unterschiedlich schwierigen Aufgaben. Jedes Spiel beinhaltet 40 Rechnungen. Motive: Ritter - Ritterrüstung - Burg.

Art.-Nr. 31.234.67

Preis CHF* 29.00
7.70% MWSt

Schubi-Trix

Schubitrix Addition bis 20

Spiel 1: ohne Zehnerübergang; Spiel 2: mit Zehnerübergang

Art.-Nr. 31.239.50

Preis CHF* 26.50
7.70% MWSt

Schubitrix Subtraktion bis 20

Spiel 1: ohne Zehnerübergang; Spiel 2: mit Zehnerübergang

Art.-Nr. 31.239.51

Preis CHF* 26.50
7.70% MWSt

Schubitrix Addition und Subtraktion bis 100

2 Spiele, ab dem 2. Schuljahr. Spiel 1: ohne Zehnerübergang; Spiel 2: mit Zehnerübergang

Art.-Nr. 31.239.60

Preis CHF* 26.50
7.70% MWSt

Schubitrix Multiplikation (1x1)

Alle Reihen gemischt.

Art.-Nr. 31.239.61

Preis CHF* 26.50
7.70% MWSt

Schubitrix Division bis 100

Alle Reihen gemischt.

ISBN: 978-3-89891-709-4

Art.-Nr. 31.239.62

Preis CHF* 26.50
7.70% MWSt

Schubitrix Multiplikation 1x10

Spiel 1: Gemischte Reihen (bis 480); Spiel 2: Gemischte Reihen (bis 900)

ISBN: 978-3-89891-720-9

Art.-Nr. 31.239.59

Preis CHF* 26.50
7.70% MWSt

Schubitrix Multiplikation bis 1000

Spiel 1: gemischte Reihen 11 bis 20; Spiel 2: gemischte Reihen 21 bis 99

ISBN: 978-3-89891-816-9

Art.-Nr. 31.239.69

Preis CHF* 26.50
7.70% MWSt

Schubitrix Multiplikation und Division bis 1000

Spiel 1: Multiplikation, Zahlen 11 bis 2 mit einem einstelligen Faktor, Division von Zahlen durch einen einstelligen Divisor mit Ergebnissen von 1 bis 20; Spiel 2: Multiplikation eines Faktors mit einem zweistelligen, Division einer Zahl durch einen einstelligen Divisor mit zweistelligem Ergebnis.

ISBN: 978-3-89891-818-3

Art.-Nr. 31.239.71

Preis CHF* 26.50
7.70% MWSt

Schubitrix Division bis 1000

Spiel 1: Division zweistelliger Zahlen durch einen einstelligen Divisor mit zweistelligem Ergebnis; Spiel 2: Division zweistelliger und dreistelliger Zahlen durch einen einstelligen Divisor mit zweistelligem Ergebnis

ISBN: 978-3-89891-817-6

Art.-Nr. 31.239.70

Preis CHF* 26.50
7.70% MWSt

Schubi-Fit in Mathe

Fit in Mathe: Zählen bis 20

ISBN: 978-3-89891-345-4

Art.-Nr. 31.242.20

Preis CHF* 20.50
2.50% MWSt

Fit in Mathe: Rechnen bis 20

ISBN: 978-3-89891-346-1

Art.-Nr. 31.242.21

Preis CHF* 20.50
2.50% MWSt

Fit in Mathe: Rechnen bis 100

Art.-Nr. 31.242.22

Preis CHF* 20.50
2.50% MWSt

Fit in Mathe: Rechnen bis 1000

ISBN: 978-3-89891-348-5

Art.-Nr. 31.242.23

Preis CHF* 20.50
2.50% MWSt

Fit in Mathe: Rechnen bis 1 Mio.

ISBN: 978-3-89891-349-2

Art.-Nr. 31.242.24

Preis CHF* 20.50
2.50% MWSt

Fit in Mathe: Rechnen mit Massen 1

Längenmasse, Hohlmasse, Gewicht, Zeit.

Art.-Nr. 31.242.25

Preis CHF* 20.50
2.50% MWSt

Fit in Mathe: Rechnen mit Massen 2

Längenmasse, Hohlmasse, Gewicht, Zeit.

ISBN: 978-3-89891-610-3

Art.-Nr. 31.242.26

Preis CHF* 20.50
2.50% MWSt

Fit-Gerät

Aus Kunststoff, passend zu allen Fit-Programmen.

Art.-Nr. 31.242.10

Preis CHF* 4.50
7.70% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Würfel

Punktewürfel

Würfel aus Softkunststoff, rollt geräuscharm, einfach abwaschbar, indoor und outdoor, Punktemenge von 1–6. In rot und blau erhältlich.

blau

Art.-Nr. 22.160.301150.1

Preis CHF* 12.30
7.70% MWSt

rot

Art.-Nr. 22.160.301150.2

Preis CHF* 12.30
7.70% MWSt

Zahlenwürfel grün

Würfel aus Softkunststoff, rollt geräuscharm, einfach abwaschbar, indoor und outdoor, Zahlen von 1–6.

Art.-Nr. 22.160.301151.0

Preis CHF* 14.70
7.70% MWSt

Mathematikwürfel gross

Set mit 4 verschiedenen Würfeln zum Üben von Addition, Subtraktion und Multiplikation. Die Würfel lassen sich beliebig kombinieren. Blaue Kunststoffbox mit transparentem Deckel, 4 Kunststoffwürfel:
– Punkte 1–6
– Zahlen 0–5
– Zahlen 5–10
– Operationszeichen je 2 Mal –, +, ×

Art.-Nr. 22.160.130500.0

Preis CHF* 26.90
7.70% MWSt

Würfel beschriftbar

Würfel beschriftbar mit Kreide

Mit Kreide beschriftbar, einfach abwaschbar

Art.-Nr. 22.160.114400.0

Preis CHF* 26.90
7.70% MWSt

Würfel beschriftbar mit Whiteboard-Markern

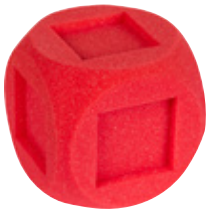
Würfel, mit Whiteboard-Markern beschriftbar, einfach abwaschbar

Art.-Nr. 22.160.114500.0

Preis CHF* 26.90
7.70% MWSt

Vario Cube

Vario Cube rot



Art.-Nr. 22.101.01

Preis CHF* 36.80
7.70% MWSt

Vario Cube blau

Art.-Nr. 22.101.02

Preis CHF* 36.80
7.70% MWSt

Vario Cube grün

Art.-Nr. 22.101.03

Preis CHF* 36.80
7.70% MWSt

Vario Cube gelb

Art.-Nr. 22.101.04

Preis CHF* 36.80
7.70% MWSt

Vario Cube Karten

Einsteckkarten blanko zu Vario Cube

Zehn Bogen zu sechs Einsteckkarten

Art.-Nr. 22.101.05

Preis CHF* 12.60
7.70% MWSt

Einsteckkarten Zahlen 0-30 zu Vario Cube

Zahlen 0 - 12 doppelt, mit neun mathematischen Zeichen. Zehn Bogen zu sechs Stecklingen.

Art.-Nr. 22.101.07

Preis CHF* 16.50
7.70% MWSt

Einsteckkarten Stufenzahlen zu Vario Cube

Zahlen 10 - 90, 100 - 900, 1000 - 10'000. Sechs Bogen zu sechs Stecklingen.

Art.-Nr. 22.101.08

Preis CHF* 10.10
7.70% MWSt

Vario Cube Ideen

Ideenbörse zu Vario Cube

Ideen für den Einsatz des Vario-Cube-Systems im Unterricht.

Art.-Nr. 22.101.14

Preis CHF* 10.40
2.50% MWSt

Taschenrechner

Texas Taschenrechner TI-106 II Solar

Der Taschenrechner Texas TI-106 II Solar erfüllt die Anforderungen der Primarschule. Er verfügt über ein grosses 8-stelliges Display, einen 3-Tasten Speicher und Stromversorgung mit Solarzellen.

Länge: 118 mm; Breite: 67 mm; Höhe: 11 mm; Gewicht: 64 g

Art.-Nr. 22.131.304

Preis CHF* 17.50
7.70% MWSt

Mengenrabatte für bezeichnete Produkte
ab 15 Expl.: 5%
ab 30 Expl.: 10%
ab 50 Expl.: 13%
ab 100 Expl.: 15%

Rechengeld Schweizer Franken

Magnetgeld und für die Wandtafel

Geldbeträge an der Wandtafel veranschaulichen und verändern

Den Lernenden kann direkt an der Wandtafel oder am Whiteboard anschaulich gezeigt werden, wie sich verschiedene Geldbeträge zusammensetzen. Die Geldscheine und Münzen sind auf Magnetfolie gedruckt und haften vollflächig auf magnetischem Hintergrund. Die Geldscheine sind um 150% und die Münzen um 300% des Originalformats vergrössert.

MAGNETGELD

Set mit 20 Noten und 33 Münzen

Vierfarbig vollflächig magnethaftend

Art.-Nr. 22.20.100
Preis CHF 129.–

www.ingoldverlag.ch

neu

Spielgeld
für die Lernenden

Handliches Aufbewahren des Geldes in unseren Modulbehältern

Box (174 × 127 × 50 mm)
Art.-Nr. 36.693.21.54
Preis CHF 4.50

Deckel (174 × 127 mm)
Art.-Nr. 36.693.52.14
Preis CHF 2.50

Geldbeträge selbstständig legen und verändern – Aufbau von Geldbeträgen üben

Die Noten und Münzen aus robustem, langlebigem Karton finden im Klassenzimmer einen vielseitigen Einsatz, ob als Hilfsmittel im Mathematikunterricht oder als Requisite bei Rollenspielen.

SPIELGELD (PAPIER)

Set mit 36 Noten und 74 Münzen

Vierfarbig, beidseitig bedruckt 4 A4-Bogen formgestanzt als Set verpackt

Art.-Nr. 22.20.110
Preis CHF 8.50

www.ingoldverlag.ch

Mathematik
Gewichtsmasse

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Material zum Handeln

Von schwer zu leicht

Begriffe «weniger als» und «mehr als» verstehen

Länge: 210 mm; Breite: 120 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900090

Preis CHF* 21.60
7.70% MWSt

Schubitrix Gewichte

Auf spielerische Art üben die Kinder das Rechnen mit Massen. 2 Spiele, ab dem 3. Schuljahr. Thema: Masse umwandeln.

Medium: Lernspiel; Format: 18 x 11,5 cm; 2 Spiele mit je 24 Karten, in Kartonschachtel
Verlag: Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.239.54

Preis CHF* 26.50
7.70% MWSt

Messinggewicht

Bei Messinggewichten ist eine Abweichung des Gewichtes von +/- 10 mg bis +/- 50 mg erlaubt. (OIML Norm M3).

Gewicht: 1 g
Art.-Nr. 22.108.070210
Preis CHF* 3.70
7.70% MWSt

Gewicht: 2 g
Art.-Nr. 22.108.070211
Preis CHF* 4.20
7.70% MWSt

Gewicht: 5 g
Art.-Nr. 22.108.070212
Preis CHF* 4.30
7.70% MWSt

Gewicht: 10 g
Art.-Nr. 22.108.070213
Preis CHF* 4.50
7.70% MWSt

Gewicht: 20 g
Art.-Nr. 22.108.070214
Preis CHF* 5.40
7.70% MWSt

Gewicht: 50 g
Art.-Nr. 22.108.070215
Preis CHF* 10.60
7.70% MWSt

Gussgewicht

Bei Gussgewichten ist eine Abweichung des Gewichtes von +/-0,05 g bis +/- 2,5 g erlaubt. (OIML Norm M3).

Gewicht: 100 g
Art.-Nr. 22.108.070201
Preis CHF* 8.90
7.70% MWSt

Gewicht: 200 g
Art.-Nr. 22.108.070202
Preis CHF* 11.90
7.70% MWSt

Gewicht: 500 g
Art.-Nr. 22.108.070204
Preis CHF* 16.90
7.70% MWSt

Gewicht: 1000 g
Art.-Nr. 22.108.070205
Preis CHF* 24.50
7.70% MWSt

Gewicht: 2000 g
Art.-Nr. 22.108.070206
Preis CHF* 44.00
7.70% MWSt

Gewichtssatz 13 Teile

Mit dem Wiegen und Vergleichen von Gegenständen lernen die Lernenden die Einheiten kg und g kennen und anwenden.
Gussgewichte:
1 x 1000 g, 1 x 500 g, 1 x 200 g, 2 x 100 g,
Messinggewichte:
1 x 50 g, 1 x 20 g, 2 x 10 g, 1 x 5 g, 2 x 2 g, 1 x 1 g.

Gewichtssatz in Holzkasten, 13 Teile

Art.-Nr. 22.108.072327

Preis CHF* 166.60
7.70% MWSt

Gewichtssatz 1 Kilo - 12 Teile, Kunststoffkasten

12 Teile

Art.-Nr. 22.108.070226

Preis CHF* 108.70
7.70% MWSt

Tafelwaage 2 kg aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Wiegebereich von 0,5 bis 2000 g. Manuell justierbar.

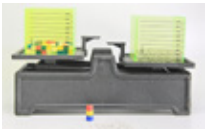
■ **Die Gewichte sind NICHT Bestandteil des Lieferumfangs**

Toleranz +/- 0,5 g, verpackt in Karton

Art.-Nr. 22.108.070110

Preis CHF* 89.60
7.70% MWSt

Tafelwaage 2 kg aus RE-Wood®



Wiegebereich 0,5 - 2000 g, manuell justierbar, 5 Jahre Garantie. Zwei transparente Literboxen aus RE-Plastik und 100 farbige Gewichtswürfelchen (je 1 g).

Wiegebereich 0,5-2000 g, Toleranz +/- 0,5 g, verpackt in Folienbeutel.

Art.-Nr. 22.108.070120

Preis CHF* 52.45
7.70% MWSt

Mengenrabatte für bezeichnete Produkte
ab 15 Expl.: 5%
ab 30 Expl.: 10%
ab 50 Expl.: 13%
ab 100 Expl.: 15%
%

Waage mit Behältern

Diese Waage ermöglicht das Messen von Gewicht und Volumen von festen oder flüssigen Materialien. Die abnehmbaren Messbecher haben einen Ausgiesser, Messmarkierungen bis 1000 ml und einen Deckel.

Karton (46,5x17.5x17 cm), Waage mit 2 Eimern mit Deckel, 11 Metallgewichte (1-50 g), 14 Kunststoffgewichte (5, 10 und 20 g)

Art.-Nr. 22.160.309010.5

Preis CHF* 84.10
7.70% MWSt

Balkenwaage aus Holz

Gewichte ausgleichen oder das Gewicht verschiedener Objekte vergleichen.

■ **Die Gewichte sind NICHT Bestandteil des Lieferumfangs**

2 Kunststoff-Waagschalen, Handbuch, Holzwaage; Länge: 400 mm; Breite: 150 mm

Art.-Nr. 22.160.522185

Preis CHF* 44.90
7.70% MWSt

Fit in Mathe: Rechnen mit Massen 1

Längenmasse, Hohlmasse, Gewicht, Zeit.

Medium: Lernspiel; Format: 9 x 26,5 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2006; vierfarbig illustriert, mit einem FIT-Gerät aus Kunststoff, in Kunststoffschachtel
Verlag: Schubi Verlag
Autor: Simone Schmalfeldt

Art.-Nr. 31.242.25

Preis CHF* 20.50
2.50% MWSt

Fit in Mathe: Rechnen mit Massen 2

Längenmasse, Hohlmasse, Gewicht, Zeit.

Medium: Lernspiel; Format: 9 x 26,5 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2006; vierfarbig illustriert, mit einem FIT-Gerät aus Kunststoff, in Kunststoffschachtel
Verlag: Schubi Verlag
Autor: Simone Schmalfeldt
ISBN: 978-3-89891-610-3

Art.-Nr. 31.242.26

Preis CHF* 20.50
2.50% MWSt

Fit-Gerät

Aus Kunststoff, passend zu allen Fit-Programmen.

Medium: Gerät; aus Kunststoff
Verlag: Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.242.10

Preis CHF* 4.50
7.70% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

tempo60 Grössen - profaxonline

Medium: Online Lernumgebung; Auflage: 1; Auflagejahr: 2019; 10 Berechtigungen zu Profaxonline
Verlag: profax Verlag AG
Autor: Harriet Bünzli-Seiler; René Fehr-Biscioni

Art.-Nr. 21.761.10

Preis CHF* 29.00
7.70% MWSt

Medium: Online Lernumgebung; Auflage: 1; Auflagejahr: 2019; 25 Berechtigungen zu Profaxonline
Verlag: profax Verlag AG
Autor: Harriet Bünzli-Seiler; René Fehr-Biscioni

Art.-Nr. 21.761.25

Preis CHF* 72.50
7.70% MWSt

Balkenwaage aus Holz

Mathematik
Hohlmasse
Längenmasse

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Material zum Handeln

Wasserwanne

Durchmesser: 58 cm; Höhe: 16,5 cm

Art.-Nr. 06.160.271

Preis CHF* 31.90
7.70% MWSt

Giesskanne mit Henkel

Grösse: 15 x 14,5 x 10,5 cm

Art.-Nr. 06.160.280

Preis CHF* 12.70
7.70% MWSt

Eimer transparent

Durchmesser: 19/12 cm; Höhe: 18 cm; Inhalt: 2500 ml

Art.-Nr. 06.160.062

Preis CHF* 2.90
7.70% MWSt

Transparente Eimer

Set à 6 Stk.; Durchmesser: 14 cm; Höhe: 12 cm; Inhalt: 1200 ml

Art.-Nr. 06.120.575

Preis CHF* 24.30
7.70% MWSt

Trichter

Grösse: 12 x 12, 10 x 10, 8 x 8 cm

Art.-Nr. 06.160.063

Preis CHF* 2.40
7.70% MWSt

Wasserspritze

Länge: 34 cm

Art.-Nr. 06.130.200

Preis CHF* 3.00
7.70% MWSt

Messlöffel

4 Messlöffel mit 65, 85, 125 und 250 ml Inhalt

Art.-Nr. 06.160.275

Preis CHF* 10.90
7.70% MWSt

Transparente Messbecher

Set à 6 Stk.; Durchmesser: 7 cm; Höhe: 11,5 cm; Inhalt: 300 ml

Art.-Nr. 06.120.576

Preis CHF* 20.50
7.70% MWSt

Messbecherset

Grössen: 100 ml = 7 x 6 cm, 1000 ml = 15 x 12 cm

Art.-Nr. 06.120.037

Preis CHF* 10.00
7.70% MWSt

Hohlmass 1 ml

1-ml-Becher, Packung zu 5 Stück.

Art.-Nr. 22.20.90025

Preis CHF* 6.80
7.70% MWSt

Hohlmass 10 ml

10-ml-Becher, Packung zu 5 Stück.

Art.-Nr. 22.20.1935

Preis CHF* 10.00
7.70% MWSt

Hohlmasse 7-teilig

7-teiliger Satz aus stabilem Kunststoff. Becher mit hoher Transparenz, blauem Skaladruck und Ausguss. Je 1 Hohlmass der Grösse 1 l, 1/2 l, 1/4 l, 100 ml, 50 ml und 10 ml und 1 ml.

Art.-Nr. 22.20.307

Preis CHF* 32.80
7.70% MWSt

Messbecherset 11-teilig

2000 ml, 1000 ml, 600 ml, 500 ml, 400 ml, 250 ml, 100 ml, 50 ml, 25 ml, 10 ml, 1 ml.

11 Messbecher mit blauer Skala, verwendbar bis 135° C, verpackt im Polybeutel.

Art.-Nr. 22.108.100111

Preis CHF* 61.10
7.70% MWSt

Waage mit Behältern

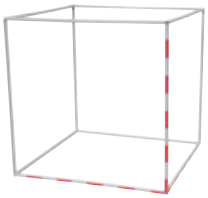
Diese Waage ermöglicht das Messen von Gewicht und Volumen von festen oder flüssigen Materialien. Die abnehmbaren Messbecher haben einen Ausgieser, Messmarkierungen bis 1000 ml und einen Deckel.

Karton (46,5x17.5x17 cm), Waage mit 2 Eimern mit Deckel, 11 Metallgewichte (1-50 g), 14 Kunststoffgewichte (5, 10 und 20 g)

Art.-Nr. 22.160.309010.5

Preis CHF* 84.10
7.70% MWSt

Kubikmeter-Modell



12 Profilstäbe à 1 m, aus Re-Plastic, verpackt in Karton

Art.-Nr. 22.108.081005

Preis CHF* 72.50
7.70% MWSt

Mengenrabatte für bezeichnete Produkte
ab 15 Expl.: 5%
ab 30 Expl.: 10%
ab 50 Expl.: 13%
ab 100 Expl.: 15%

%

Schubitrix Hohlmasse

Auf spielerische Art üben die Kinder das Rechnen mit Massen. Schubitrix kann von einem Kind allein, aber auch zu zweit oder in der Gruppe gespielt werden - im Unterricht oder zu Hause. Schubitrix wird nach den bekannten Dominoregeln gespielt. 2 Spiele, ab dem 3. Schuljahr. Thema: Masse umwandeln.

Medium: Lernspiel; Format: 18 x 11,5 cm; 2 Spiele mit je 24 Karten, in Kartonschachtel
Verlag: Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.239.53

Preis CHF* 26.50
7.70% MWSt

Übungsmaterial

Füll die Linie

Kombinieren, vergleichen und messen von Längen

Länge: 210 mm; Breite: 120 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900162

Preis CHF* 26.90
7.70% MWSt

Schubitrix Längenmasse

Auf spielerische Art üben die Kinder das Umwandeln von und Rechnen mit Massen. Schubitrix kann von einem Kind allein, aber auch zu zweit oder in der Gruppe gespielt werden - im Unterricht oder zu Hause. Schubitrix wird nach den bekannten Dominoregeln gespielt. 2 Spiele, ab dem 3. Schuljahr.

Medium: Lernspiel; Format: 18 x 11,5 cm; 2 Spiele mit je 24 Karten, in Kartonschachtel
Verlag: Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.239.52

Preis CHF* 26.50
7.70% MWSt

Gliedermeter

10 Glieder, mit sichtbaren Nieten, ohne Innenfeder, gelb/weiss lackiert.

Breite: 16 mm; Länge: 2 m

Art.-Nr. 06.510

Preis CHF* 8.70
7.70% MWSt

Rollmassband Jumbo

Kapsel aus Kunststoff, genaue Masseinteilung, Vorderseite in mm, Rückseite in inch.

Länge: 3 m

Art.-Nr. 06.282.260

Preis CHF* 8.60
7.70% MWSt

Stahlmassstab

Rostfreier Stahl, mit geätzter Millimeterteilung. Massstabanfang bei 0 mm.

Länge: 300 mm

Art.-Nr. 07.807.21.13

Preis CHF* 7.20
7.70% MWSt

Länge: 500 mm

Art.-Nr. 07.807.21.15

Preis CHF* 18.50
7.70% MWSt

Schieblehre Kunststoff

9-teiliger Hilfsmassstab, der zusammen mit dem 10-teiligen Hauptmassstab das Ablesen von Dezimalstellen des Hauptmassstabs erlaubt.Differenz zwischen Einheit des Hilfs- und des Hauptmassstabs = 1/10.

Grösse: 220 x 75 x 8 mm

Art.-Nr. 07.807.22.10

Preis CHF* 25.20
7.70% MWSt

Fit in Mathe: Rechnen mit Massen 1

Längenmasse, Hohlmasse, Gewicht, Zeit.

Medium: Lernspiel; Format: 9 x 26,5 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2006; vierfarbig illustriert, mit einem FIT-Gerät aus Kunststoff, in Kunststoffschachtel
Verlag: Schubi Verlag
Autor: Simone Schmalfeldt

Art.-Nr. 31.242.25

Preis CHF* 20.50
2.50% MWSt

Fit in Mathe: Rechnen mit Massen 2

Längenmasse, Hohlmasse, Gewicht, Zeit.

Medium: Lernspiel; Format: 9 x 26,5 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2006; vierfarbig illustriert, mit einem FIT-Gerät aus Kunststoff, in Kunststoffschachtel
Verlag: Schubi Verlag
Autor: Simone Schmalfeldt
ISBN: 978-3-89891-610-3

Art.-Nr. 31.242.26

Preis CHF* 20.50
2.50% MWSt

Fit-Gerät

Aus Kunststoff, passend zu allen Fit-Programmen.

Medium: Gerät; aus Kunststoff
Verlag: Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.242.10

Preis CHF* 4.50
7.70% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

tempo60 Grössen - profaxonline

Medium: Online Lernumgebung; Auflage: 1; Auflagejahr: 2019; 10 Berechtigungen zu Profaxonline
Verlag: profax Verlag AG
Autor: Harriet Bünzli-Seiler; René Fehr-Biscioni

Art.-Nr. 21.761.10

Preis CHF* 29.00
7.70% MWSt

Medium: Online Lernumgebung; Auflage: 1; Auflagejahr: 2019; 25 Berechtigungen zu Profaxonline
Verlag: profax Verlag AG
Autor: Harriet Bünzli-Seiler; René Fehr-Biscioni

Art.-Nr. 21.761.25

Preis CHF* 72.50
7.70% MWSt

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

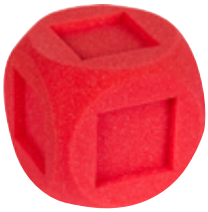
Vario Cube

Ein durchdachtes System auf der Basis eines FCKW-freien Schaumstoffwürfels mit einer Kantenlänge von 13 cm, den es in verschiedenen Farben gibt. Der Würfel ist sehr wandlungsfähig, da die einzelnen Karten auswechselbar sind.

Es gibt Blanko-Karten, so dass die Lehrperson zu jedem beliebigen Thema selber Karten herstellen kann. Zu einigen Gebieten existieren auch vorgedruckte Karten. Die Karten können in die Würfelseiten eingesteckt werden.

Vario Cube

Vario Cube rot

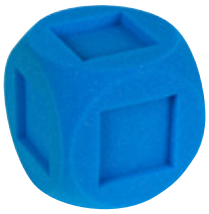


Format: 13 x 13 x 13 cm; Schaumstoffwürfel

Art.-Nr. 22.101.01

Preis CHF* **36.80**
7.70% MWSt

Vario Cube blau



Format: 13 x 13 x 13 cm; Schaumstoffwürfel

Art.-Nr. 22.101.02

Preis CHF* **36.80**
7.70% MWSt

Vario Cube grün

Format: 13 x 13 x 13 cm; Schaumstoffwürfel

Art.-Nr. 22.101.03

Preis CHF* **36.80**
7.70% MWSt

Vario Cube gelb

Format: 13 x 13 x 13 cm; Schaumstoffwürfel

Art.-Nr. 22.101.04

Preis CHF* **36.80**
7.70% MWSt

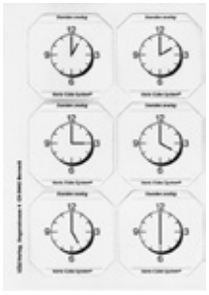
Einsteckkarten blanko zu Vario Cube

Zehn Bogen zu sechs Einsteckkarten

Art.-Nr. 22.101.05

Preis CHF* **12.60**
7.70% MWSt

Einsteckkarten Uhrzeiten zu Vario Cube



Stunden und Minuten, analog und digital. Acht Bogen zu sechs Stecklingen.

Art.-Nr. 22.101.09

Preis CHF* **13.30**
7.70% MWSt

Einsteckkarten Kalender zu Vario Cube

Tage 1 - 31, Wochentage, Monate. Zehn Bogen zu sechs Stecklingen.

Art.-Nr. 22.101.10

Preis CHF* **16.50**
7.70% MWSt

Ideenbörse zu Vario Cube

Ideen für den Einsatz des Vario-Cube-Systems im Unterricht.

Medium: Buch; Format: 14,8 x 21 cm; Seiten: 24; schwarz-weiss, geheftet
Autor: Ernst Bösch

Art.-Nr. 22.101.14

Preis CHF* **10.40**
2.50% MWSt

Fit in Mathe: Rechnen mit Massen 1

Längenmasse, Hohlmasse, Gewicht, Zeit.

Medium: Lernspiel; Format: 9 x 26,5 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2006; vierfarbig illustriert, mit einem FIT-Gerät aus Kunststoff, in Kunststoffschachtel
Verlag: Schubi Verlag
Autor: Simone Schmalfeldt

Art.-Nr. 31.242.25

Preis CHF* **20.50**
2.50% MWSt

Fit in Mathe: Rechnen mit Massen 2

Längenmasse, Hohlmasse, Gewicht, Zeit.

Medium: Lernspiel; Format: 9 x 26,5 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2006; vierfarbig illustriert, mit einem FIT-Gerät aus Kunststoff, in Kunststoffschachtel
Verlag: Schubi Verlag
Autor: Simone Schmalfeldt
ISBN: 978-3-89891-610-3

Art.-Nr. 31.242.26

Preis CHF* **20.50**
2.50% MWSt

Fit-Gerät

Aus Kunststoff, passend zu allen Fit-Programmen.

Medium: Gerät; aus Kunststoff
Verlag: Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.242.10

Preis CHF* **4.50**
7.70% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Material zum Handeln

Wie spät ist es?

Uhrzeit kennenlernen

Länge: 230 mm; Breite: 210 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900110

Preis CHF* 17.50
7.70% MWSt

Schubitrix Zeitmasse

Auf spielerische Art üben die Kinder das Rechnen mit Massen. Schubitrix kann von einem Kind allein, aber auch zu zweit oder in der Gruppe gespielt werden - im Unterricht oder zu Hause. Schubitrix wird nach den bekannten Dominoregeln gespielt. 2 Spiele.

Medium: Lernspiel; Format: 18 x 11,5 cm; 2 Spiele mit je 24 Karten, in Kartonschachtel
Verlag: Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.239.55

Preis CHF* 26.50
7.70% MWSt

Time Dominos AM

In drei Spielen mit je 16 Karten wird in steigendem Schwierigkeitsgrad das Erkennen der Uhrzeit geübt und automatisiert. Spiel 1: Viertelstunden-Schritte. Spiel 2: 5-10-Minuten-Schritte. Spiel 3: Minutenschritte. Zeiten zwischen 0 und 12 Uhr.

Medium: Lernspiel; je 3 x 16 Karten, in Kartonschachtel
Verlag: Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.239.28

Preis CHF* 29.00
7.70% MWSt

Time Dominos PM

In 3 Spielen mit je 16 Karten wird in steigendem Schwierigkeitsgrad das Erkennen der Uhrzeit geübt und automatisiert. Spiel 1: Viertelstunden-Schritte. Spiel 2: 5-10-Minuten-Schritte. Spiel 3: Minutenschritte. Zeiten zwischen 12 und 24 Uhr.

Medium: Lernspiel; je 3 x 16 Karten, in Kartonschachtel
Verlag: Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.239.29

Preis CHF* 29.00
7.70% MWSt

Uhrzeit-Stempel

Das Set beinhaltet
- 1 Stempel mit 12h
- 1 Stempel mit 24h
- 1 Stempel mit römischen Zahlen
- 1 Stempel blanko Zifferblatt

Blaue Kunststoffbox mit transparentem Deckel, 4 gummierte Stempel mit Holzgriffen; Durchmesser: 40 mm

Art.-Nr. 22.160.186400.0

Preis CHF* 45.70
7.70% MWSt

Uhr mit herausnehmbaren Ziffern

Stabile, robuste, freistehende Uhr (Ø28 cm) mit beweglichen Zeigern und auswechselbaren Zahlen (rot: 1–12, blau: 13–24), mit denen die Kinder die Uhrzeit lernen.

Ständer mit integrierter Holzbox inkl. Deckel zum Aufbewahren der Zahlen (alles aus Holz)

Art.-Nr. 22.160.310000

Preis CHF* 84.90
7.70% MWSt

Kleine Lernuhr für Lernende

Die Uhrzeiger sind durch einen transparenten Deckel geschützt und lassen sich mit dem auf der Rückseiten befindlichen Drehrad bewegen.

Kunststoffuhr, Ø 11 cm

Art.-Nr. 22.108.090202

Preis CHF* 18.00
7.70% MWSt

Klassen-Lernuhr

Arabische Zahlen 1 - 12 und 13 - 24. Innerer Kreis zur Erklärung der Minuten.

Zifferblatt Ø 28 cm, aus Kunststoff, mit Fuss

Art.-Nr. 22.108.101

Preis CHF* 36.90
7.70% MWSt

Zeitzeiger-Quarz-Lernuhr

Voll funktionsfähige Quarzuhr 30x30 cm, mit Holzwürfeln statt festem Zifferblatt. So erfassen die Kinder die verschiedenen Möglichkeiten der Zeitaufteilung. Aufgedruckt auf die Würfel sind die Zahlen 1 - 12, 1/13 - 12/24 (24-Stunden-Uhr), 5 min - 60 min sowie die römischen Zahlen I - XII.

Kunststoffuhr, Quarzuhrwerk batteriebetrieben, 12 Holzwürfel 30 mm, 4-seitig bedruckt, 3 Serien Aufkleber (ohne Batterie geliefert); Länge: 30 mm; Breite: 30 mm

Art.-Nr. 22.196.102

Preis CHF* 79.90
7.70% MWSt

Tafeluhr

Zeiger und Zahlen sind magnetisch. Die Uhr haftet an der Stahltafel.

Magnetuhr; Länge: 360 mm; Breite: 290 mm

Art.-Nr. 22.108.090110

Preis CHF* 27.60
7.70% MWSt

Uhrzeit-Stempel

Uhr mit Sonnenuhr

Mit den austauschbare Zifferblättern (arabisch, römisch, Sonnenuhr) eine eigene Uhr bauen. Mit dem mitgelieferte Kompass wird die Uhr nach Norden ausgerichtet.

Uhr mit Ablagefach für die Zifferblätter, 2 abnehmbare Zeiger, 1 Sonnenuhrzeiger, 1 Kompass, 1 Whiteboard-Marker und Handbuch/ Anweisungen; Länge: 370 mm; Breite: 310 mm; Höhe: 100 mm

Art.-Nr. 22.160.315000

Preis CHF* 210.00
7.70% MWSt

1-Min.-Sanduhr

Die Sanduhr kann bequem auf dem Tisch aufgestellt werden. Geeignet zum spielerisch-sportlichen Rechnen, zum Erfahren der Zeitdauer, zum Kennenlernen von Zeit-Messtechniken.

Kunststoffgehäuse, mit weissem Sand; Höhe: 93 mm; Durchmesser: 20 mm

Art.-Nr. 22.235.30

Preis CHF* 9.40
7.70% MWSt

2-Min.-Sanduhr

Die Sanduhr kann bequem auf dem Tisch aufgestellt werden. Geeignet zum spielerisch-sportlichen Rechnen, zum Erfahren der Zeitdauer, zum Kennenlernen von Zeit-Messtechniken.

Kunststoffgehäuse, mit weissem Sand; Höhe: 93 mm; Durchmesser: 20 mm

Art.-Nr. 22.235.40

Preis CHF* 9.40
7.70% MWSt

tempo60 Grössen - profaxonline

Medium: Online Lernumgebung; Auflage: 1; Auflagejahr: 2019; 10 Berechtigungen zu Profaxonline
Verlag: profax Verlag AG
Autor: Harriet Bünzli-Seiler; René Fehr-Biscioni

Art.-Nr. 21.761.10

Preis CHF* 29.00
7.70% MWSt

Medium: Online Lernumgebung; Auflage: 1; Auflagejahr: 2019; 25 Berechtigungen zu Profaxonline
Verlag: profax Verlag AG
Autor: Harriet Bünzli-Seiler; René Fehr-Biscioni

Art.-Nr. 21.761.25

Preis CHF* 72.50
7.70% MWSt

Sanduhren

Sanduhren

Für Zeitaufgaben gibt es jetzt die Möglichkeit, die Zeit mittels Sanduhren sichtbar zu machen. Grösse: Ø ca. 2,5 cm, Höhe ca. 10 cm.

Set mit 5 Sanduhren: Schwarz für 30 Sekunden, Blau für 1 Minute, Gelb für 3 Minuten, Grün für 5 Minuten, Rot für 10 Minuten.

Art.-Nr. 28.62947

Preis CHF* 11.90
7.70% MWSt

Set mit 5 Sanduhren, Gelb für 3 Minuten.

Art.-Nr. 28.61991

Preis CHF* 11.90
7.70% MWSt

Set mit 5 Sanduhren, Grün für 5 Minuten.

Art.-Nr. 28.61992

Preis CHF* 11.90
7.70% MWSt

Set mit 5 Sanduhren, Rot für 10 Minuten.

Art.-Nr. 28.61993

Preis CHF* 11.90
7.70% MWSt

Mega-Sanduhren

Die Uhren sind gross genug, damit der Zeitverlauf auch von weiterer Entfernung gut erkennbar bleibt, zumal der Sand in der Farbe des Gehäusedeckels und –bodens eingefärbt und damit optisch noch besser sichtbar ist.

Ø 70 mm, 160 mm hoch, Schwarz für 3 Minuten

Art.-Nr. 28.61981

Preis CHF* 19.90
7.70% MWSt

Ø 70 mm, 160 mm hoch, Rot für 5 Minuten

Art.-Nr. 28.61982

Preis CHF* 19.90
7.70% MWSt

Ø 70 mm, 160 mm hoch, Orange für 10 Minuten

Art.-Nr. 28.61983

Preis CHF* 19.90
7.70% MWSt

Ø 70 mm, 160 mm hoch, Blau für 15 Minuten

Art.-Nr. 28.61984

Preis CHF* 19.90
7.70% MWSt

Ø 70 mm, 160 mm hoch, Lila für 20 Minuten

Art.-Nr. 28.61987

Preis CHF* 19.90
7.70% MWSt

Ø 70 mm, 160 mm hoch, Grün für 30 Minuten

Art.-Nr. 28.61988

Preis CHF* 19.90
7.70% MWSt

Giga-Sanduhren

Die Uhren sind gross genug, damit der Zeitverlauf auch von weiterer Entfernung gut erkennbar bleibt, zumal der Sand in der Farbe des Gehäusedeckels und –bodens eingefärbt und damit optisch noch besser sichtbar ist.

Ø 150 mm, 300 mm hoch, Rot für 5 Minuten

Art.-Nr. 28.62931

Preis CHF* 59.90
7.70% MWSt

Ø 150 mm, 300 mm hoch, Blau für 15 Minuten

Art.-Nr. 28.62932

Preis CHF* 59.90
7.70% MWSt

Ø 150 mm, 300 mm hoch, Lila für 20 Minuten

Art.-Nr. 28.61997

Preis CHF* 59.90
7.70% MWSt

Ø 150 mm, 300 mm hoch, Grün für 30 Minuten

Art.-Nr. 28.62933

Preis CHF* 59.90
7.70% MWSt

Ø 150 mm, 300 mm hoch, Gelb für 45 Minuten

Art.-Nr. 28.62934

Preis CHF* 59.90
7.70% MWSt

Zeitdauer-Uhren

Zeitdauer-Uhr Automatik Compact mit Ampelscheibe

Durchmesser: 78 mm

Art.-Nr. 28.61967

Preis CHF* 17.90
7.70% MWSt

Zeitdauer-Uhr lautlos compact, mit Ampelscheibe

Grösse: 78 x 78 x 50 mm

Art.-Nr. 28.61939

Preis CHF* 30.90
7.70% MWSt

Zeitdauer-Uhr Automatik mit Ampelscheibe

Grösse: 190 x 190 mm

Art.-Nr. 28.61978

Preis CHF* 64.90
7.70% MWSt

Zeitdauer-Uhr lautlos mit Ampelscheibe

Durchmesser: 190 mm

Art.-Nr. 28.61929

Preis CHF* 74.90
7.70% MWSt

Zeitdauer-Uhr lautlos XL mit Ampelscheibe

Durchmesser: 320 mm

Art.-Nr. 28.61919

Preis CHF* 89.90
7.70% MWSt

Zeitdauer-Würfel mit 4 Fix-Zeiten

Grösse: 60 x 60 x 60 mm

Art.-Nr. 28.61966

Preis CHF* 24.90
7.70% MWSt

Zeitdauer-Uhr digital Compact

Grösse: 80 x 80 x 15 mm

Art.-Nr. 28.61909

Preis CHF* 9.95
7.70% MWSt

Gruppen-Zeitdauer-Uhr, paralleler Ablauf

Grösse: 85 x 65 x 22 mm

Art.-Nr. 28.61902

Preis CHF* 16.90
7.70% MWSt

Educo

Fang die Form

Farben und Formen erkennen und kombinieren, fördern von Präzision und Reaktionsschnelligkeit

Länge: 230 mm; Breite: 210 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900082

Preis CHF* **29.60**
7.70% MWSt

Hämmerchen-Spiel mini

Kreativität, Auge-Hand-Koordination und Feinmotorik fördern

Länge: 310 mm; Breite: 230 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900088

Preis CHF* **33.70**
7.70% MWSt

Hämmerchen-Spiel - Geo-Set

Mosaike mit geometrischen Formen in verschiedenen Farben erstellen

Länge: 400 mm; Breite: 340 mm; Höhe: 80 mm

Art.-Nr. 22.160.522355

Preis CHF* **127.00**
7.70% MWSt

Geometrische Figuren für Hämmerchen-Spiel

Set mit 144 zusätzlichen Kunststoffformen für das Hämmerchen-Spiel

Art.-Nr. 22.160.522357

Preis CHF* **21.20**
7.70% MWSt

Bauernhof-Figuren für Hämmerchen-Spiel

Set mit 72 zusätzlichen Bauernhoffiguren für das Hämmerchen-Spiel

Art.-Nr. 22.160.522805

Preis CHF* **17.10**
7.70% MWSt

Korkplatte für Hämmerchen-Spiel

Korkplatte für das Hämmerchen-Spiel

Länge: 300 mm; Breite: 225 mm; Höhe: 15 mm

Art.-Nr. 22.160.512091

Preis CHF* **11.80**
7.70% MWSt

Hammer für Hämmerchen-Spiel

Zusätzlicher roter Kunststoffhammer für das Hämmerchen-Spiel

Art.-Nr. 22.160.522380

Preis CHF* **2.80**
7.70% MWSt

Nägel für Hämmerchen-Spiel

Extra Nägel für das Hämmerchen-Spiel

Art.-Nr. 22.160.512090

Preis CHF* **10.20**
7.70% MWSt

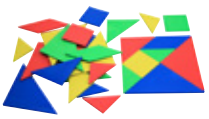
Geometrische Legeplättchen - Pattern Blocks

40 Legeplättchen (Pattern Blocks) aus 5mm starkem RE-Wood® in 6 verschiedenen geometrischen Grundformen: 4 Sechsecke, 4 Trapeze, je 8 kleine und grosse Rhomben, 8 Quadrate und 8 Dreiecke.

Art.-Nr. 22.108.039720

Preis CHF* **10.80**
7.70% MWSt

Tangram 28-teilig, im Beutel



28 Teile: je 7 Formen in 4 Farben aus RE-Plastic®.

Art.-Nr. 22.108.080700

Preis CHF* **4.70**
7.70% MWSt

Spiele mit dem Somawürfel

Der Somawürfel besteht aus sieben Teilen. Die Würfelteile werden aus Einheitswürfeln nach einem Plan zusammengeleimt und gefärbt. In der Schachtel «Spiele mit dem Somawürfel» befindet sich ein Somawürfel. Die Themen der Aufgabenkarten: Würfel bauen, Körper aus Somateilen, Stadt bauen, Somatangram.

Medium: Lernspiel; Format: 22,5 x 31 cm; Auflage: 2; Auflagejahr: 2004; 1 Somawürfel aus Holz, farbig, 84 Karteikarten A6, farbig, 20 Einzelblätter, Format A4, Begleitheft, 16 Seiten, geheftet, schwarz-weiss, verpackt in 1 Schachtel
Verlag: Klett Verlag
Autor: Ueli Hirt; Sandra Meister; Gerhard N. Müller

Art.-Nr. 33.3264.83603

Preis CHF* **56.50**
7.70% MWSt

Geometrische Spiele mit Quadern

Das Spiel «Schauen und Bauen» bietet den Kindern die Möglichkeit, sich mit dem Grundriss und den Seitenansichten von Gegenständen zu befassen. Sie lernen dabei auf Lagebeziehungen, Masse und Abstände zu achten. Die Aufgabenkarten sind in 4 Aufgabentypen eingeteilt.

Medium: Lernspiel; Format: 23 x 31,5 cm; Spiele-Box, beinhaltet 9 farbige Faltvorlagen, 3 Gitterpläne, 1 Folie A4, 215 farbige Aufgabenkarten A6, 15 schwarz-weisse Karten mit Spielanleitung, 1 Begleitheft 16 Seiten, schwarz-weiss illustriert
Verlag: Klett Verlag
Autor: Gerhard N. Müller; Martina Röhr; Erich Ch. Wittmann
ISBN: 978-3-12-199075-7

Art.-Nr. 33.312.199075

Preis CHF* 44.00
7.70% MWSt

Geobrett doppelseitig gelb

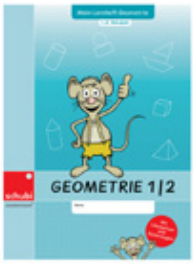
Auf der Vorderseite 5 x 5 Zapfen in einem Quadrat und auf der Rückseite 24 Zapfen in Kreisform. Damit lassen sich geometrische Formen und Flächen spielerisch untersuchen und berechnen. Empfohlenes Hilfsmittel in allen gängigen Mathematik-Lehrwerken.

Mit 25 Gummiringen in 4 Farben und 2 Grössen

Art.-Nr. 22.108.081610.1

Preis CHF* 5.40
7.70% MWSt

Mein Lernheft Geometrie 1/2



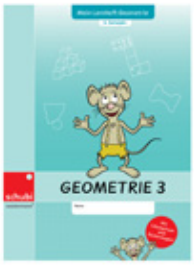
Lernheft zu geometrischen Grundlagen

Medium: Heft; Seiten: 56; Auflage: 1; Auflagejahr: 2020; Farbige Seiten, Stickerbogen und Lösungslupe zur Aufgabenkontrolle
Verlag: Schubi
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-07-210035-9

Art.-Nr. 31.246.08

Preis CHF* 9.50
2.50% MWSt

Mein Lernheft Geometrie 3



Lernheft zu geometrischen Grundlagen

Medium: Heft; Seiten: 64; Auflage: 1; Auflagejahr: 2020; Farbige Seiten, Stickerbogen und Lösungslupe zur Aufgabenkontrolle
Verlag: Schubi
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-07-210036-6

Art.-Nr. 31.246.09

Preis CHF* 9.50
2.50% MWSt

Mein Lernheft Geometrie 4

Lernheft zu geometrischen Grundlagen

Medium: Heft; Seiten: 64; Auflage: 1; Auflagejahr: 2020; Farbige Seiten, Stickerbogen und Lösungslupe zur Aufgabenkontrolle
Verlag: Schubi
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-07-210042-7

Art.-Nr. 31.246.10

Preis CHF* 9.50
2.50% MWSt

Geometrie im Kopf ab 3. Schuljahr

Format: 21 x 14,8 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2015; Karteikarten, Karteibox, Lehrerhandreichung
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-200923-6

Art.-Nr. 33.312.200923

Preis CHF* 33.60
7.70% MWSt

Geometrie verstehen A

Das Programmziel «Geometrie verstehen, Geometrie vertiefen» wird erreicht durch Orientierungsübungen in Ebene und Raum, durch Schaffung geometrischer Vorstellungen und durch Erarbeitung klarer Begriffe. Inhalt: Körper, Würfel, Punkt, Strahl, sich schneidende Geraden, Abstände, Winkelarten, Dreiecke.

Medium: Mappe; Format: 21,2 x 21,2 cm; Seiten: 32; zweifarbig, illustriert
Verlag: Profax Verlag
Autor: Hans Kauer
ISBN: 978-3-85844-410-3

Art.-Nr. 21.410

Preis CHF* 14.50
7.70% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Geometrie verstehen B

Das Programmziel «Geometrie verstehen, Geometrie vertiefen» wird erreicht durch Orientierungsübungen in Ebene und Raum, durch Schaffung geometrischer Vorstellungen. Inhalt: Spiegelungen, Achsen- und Punktsymmetrie, Vierecke, Viereck und Diagonalen, Quadrat und Rechteck, Umfang und Fläche, Flächenberechnung.

Medium: Mappe; Format: 21,2 x 21,2 cm; Seiten: 32; zweifarbig, illustriert
Verlag: Profax Verlag
Autor: Hans Kauer
ISBN: 978-3-85844-411-0

Art.-Nr. 21.411

Preis CHF* 14.50
7.70% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Von 2D zu 3D

2D-Bild in eine 3D-Figur umwandeln

Länge: 350 mm; Breite: 190 mm; Höhe: 80 mm

Art.-Nr. 22.160.522234

Preis CHF* 102.00
7.70% MWSt

Holzwürfel Jumbo-Box

Packung bestehend aus 1000 Holzwürfeln. Die Würfel werden in einem handlichen Koffer geliefert.

1000 Würfel 2 x 2 x 2 cm, in gelber Kunststoffbox mit Deckel

Art.-Nr. 22.20.1000

Preis CHF* 204.10
7.70% MWSt

Holzwürfel Gruppenset

Das Gruppenset eignet sich für den Einsatz im handlungsorientierten Unterricht. Das Material ist rasch auf die Gruppen verteilt und rasch wieder versorgt.

280 Würfel 2 x 2 x 2 cm, in gelber Kunststoffbox mit Deckel, unterteilt in 4 Behälter zu je 70 Stück

Art.-Nr. 22.20.1280

Preis CHF* 114.50
7.70% MWSt

Holzwürfel Bastel- und Nachfüllbeutel

Die ideale Verpackung, wenn man die Holzwürfel als Verbrauchsmaterial benötigt. Als Nachfüllpackung für das Gruppenset und die Jumbo-Box geeignet.

100 Würfel 2 x 2 x 2 cm, in Plastikbeutel

Art.-Nr. 22.20.1100

Preis CHF* 21.60
7.70% MWSt

Geometriekörpersatz RE-Wood®

Körper aus RE-Wood®

14 Körper mit Würfel-Basis 3cm, verpackt in Karton mit Anleitung

Art.-Nr. 22.108.039540

Preis CHF* 24.90

7.70% MWSt

Geometriekörpersatz Kunststoff

6 geometrische Körper, Vollkunststoff, verpackt im Karton mit Begleitheft; Breite: Basis 100 mm

Art.-Nr. 22.108.039601

Preis CHF* 28.40

7.70% MWSt

Satz regelmässiger Hohlkörper 9-teilig

9-teiliger Satz Hohlkörper, geschlossen. Besteht aus: 3-seitigem Prisma, 3-seitiger Pyramide, 4-seitigem Prisma, 4-seitiger Pyramide, 6-seitigem Prisma, 6-seitiger Pyramide, Zylinder, Kegel, Kugel. Höhe der Pyramiden und Prismen = 150 mm, Ø Kugel =100 mm.

Art.-Nr. 22.107.201

Preis CHF* 222.50

7.70% MWSt

Körperformensatz 15cm, 10 Geokörper aus RE-Plastic ®

10 Geokörper mit Schnitten und Mittelachsen, 10 Formen, verpackt im Karton mit Anleitung.

38 Teile; Länge: 75 mm; Breite: 75 mm; Höhe: 150 mm

Art.-Nr. 22.108.039510

Preis CHF* 170.00

7.70% MWSt

Geometrie-Baukasten

Geometrie-Baukasten Würfelsatz

Das geometrische Baukastensystem unterstützt den handlungsorientierten Mathematikunterricht. Der Würfelsatz besteht aus 210 Quadraten und 500 Gummiringen. Zudem liegt eine ausführliche Anwendungsbeschreibung mit didaktischer Anleitung bei.

Art.-Nr. 22.107.303

Preis CHF* 307.80

7.70% MWSt

Geometrie-Baukasten Klassensatz

Das Baukastensystem unterstützt den Mathematikunterricht. Auf einfachste Weise kann der Körper in seine Abwicklungen zerlegt werden. Der Klassensatz enthält: 100 gleichseitige Dreiecke, 60 gleichschenklige Dreiecke, 60 Quadrate, 30 Rechtecke, 36 Fünfecke, 600 Gummiringe, Anwendungsbeschreibung.

Art.-Nr. 22.107.301

Preis CHF* 397.45

7.70% MWSt

Geometrie-Baukasten Basissatz

Das Baukastensystem unterstützt den Mathematikunterricht. Auf einfachste Weise kann der Körper in seine Abwicklungen zerlegt werden. Der Basissatz besteht aus: 40 gleichseitigen Dreiecken, 24 gleichschenkligen Dreiecken, 30 Quadraten, 30 Rechtecken, 12 Fünfecken, 400 Gummiringen, Anwendungsbeschreibung.

Art.-Nr. 22.107.302

Preis CHF* 263.50

7.70% MWSt

Material zum Handeln

Spiegelplättchen

Acryglas, dunkelrot, «halbdurchsichtig/halbspiegelnd», mit angefaster Kante zur exakten Positionierung auf der Spiegelachse. Hilfsmittel zur pragmatischen Lösung von grundlegenden Konstruktionsaufgaben.

Länge: 120 mm; Breite: 3 mm; Höhe: 100 mm

Art.-Nr. 22.196.12

Preis CHF* 10.20

7.70% MWSt

10 Handspiegel

Die Packung enthält 10 rahmenlose, unzerbrechliche Handspiegel in einem Plastikbeutel.

Länge: 100 mm; Breite: 150 mm; Packung zu Stück: 10
ISBN: 978-3-12-199070-2

Art.-Nr. 33.312.19907

Preis CHF* 25.60

7.70% MWSt

Übungsmaterial

Spiegeln mit dem Spiegel

Was der Spiegel alles kann! Vorgegebene Bilder sollen durch Spiegeln aus einer Startfigur selbst erzeugt werden. Welche Bilder kann man finden, welche nicht? Das Buch kann lehrmittelunabhängig eingesetzt werden und eignet sich gut zum individuellen Arbeiten. In einer «Lern- und Spielecke» angeboten, ermuntert es die Kinder vom ersten Tag an zum Entdecken und Pröbeln.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 48; vierfarbig illustriert, 1 Spiegel
Verlag: Klett Verlag
Autor: Hartmut Spiegel; Gerhard N. Müller; Erich Ch. Wittmann
ISBN: 978-3-12-199071-9

Art.-Nr. 33.312.199071

Preis CHF* 25.60

2.50% MWSt

Spiegeln mit dem Spiegelbuch

Dieses Arbeitsbuch ist die Fortsetzung von «Spiegeln mit dem Spiegel». Statt eines einfachen Spiegels wird nun ein Spiegelbuch (zwei durch ein Klebeband als Scharnier verbundene Spiegel) verwendet. Das Buch kann lehrmittelunabhängig eingesetzt werden und eignet sich gut zum individuellen Arbeiten. In einer «Lern- und Spielecke» angeboten, ermuntert es die Kinder vom ersten Tag an zum Entdecken und Pröbeln.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 64; vierfarbig illustriert, 1 Doppelspiegel
Verlag: Klett Verlag
Autor: Hartmut Spiegel; Gerhard N. Müller; Erich Ch. Wittmann
ISBN: 978-3-12-199072-6

Art.-Nr. 33.312.199072

Preis CHF* 35.60

2.50% MWSt

Mathematik
Bruchrechnen

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Übungsmaterial

Zähldiagramm 1-5

Die Zahlen 1-10 werden auf verschiedene Arten dargestellt.

Länge: 340 mm; Breite: 340 mm

Art.-Nr. 22.160.522176

Preis CHF* 20.40

7.70% MWSt

Zähldiagramm 6-10

Die Zahlen 6-10 werden auf verschiedene Arten dargestellt

Länge: 340 mm; Breite: 340 mm

Art.-Nr. 22.160.522177

Preis CHF* 20.40

7.70% MWSt

Zähldiagramm 11-20

Die Zahlen 11-20 werden auf verschiedene Arten dargestellt.

Länge: 340 mm; Breite: 340 mm

Art.-Nr. 22.160.523195

Preis CHF* 44.80

7.70% MWSt

Bruchrechenteile 6 Unterteilungen - Kreis

6 Unterteilungen des Vollkreises in verschiedenen Farben;
Durchmesser: 100 mm

Art.-Nr. 22.108.120122

Preis CHF* 11.40

7.70% MWSt

Demo-Bruchrechenteile rund - magnetisch

Demonstrationsmaterial für Brüche:1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/12, 1/20. Alle Elemente sind mit den jeweiligen Teilungen bedruckt.

magnetische Kreis-Bruchteile (1/1 bis 1/20), aus MAG-Pap, verpackt im Karton; Durchmesser: 260 mm

Art.-Nr. 22.108.120127

Preis CHF* 70.20

7.70% MWSt

Demo-Bruchsatz lineare Strecken

Satz aus 51 magnethaftenden Teilen. Farbiges Kunststoffmaterial in den Farben des Schülersatzes.

magnetisches Demonstrationsmaterial aus MAG-PAP; Länge: 1000 mm; Breite: 100 mm

Art.-Nr. 22.108.120450.0

Preis CHF* 103.50

7.70% MWSt

Schüler-Bruchsatz lineare Strecken

Der Satz besteht aus 51 Teilen aus farbigem, sehr robustem Kunststoff.

51 Teile, verpackt im Kunststoffeinsatz mit Deckel; Länge: 240 mm; Breite: 24 mm

Art.-Nr. 22.108.120450.9

Preis CHF* 17.30

7.70% MWSt

Brüche-Set quadratisch für Lernende

Das Set aus quadratischen Bruchkomponenten hilft den Lernenden, Brüche zu entdecken und die Teile-Ganzes-Beziehung zu verstehen.

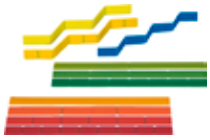
Transparente Kunststoffbox (10.1x10.1x1.6 cm), Kunststoff-Bruchteile (2 mm dick),
Quadrat 1/1 = 10 x 10 cm

Art.-Nr. 22.160.150200.0

Preis CHF* 21.40

7.70% MWSt

Brüche-Set linear



Bunter Satz von 10 stabilen Streifen. Ein Streifen repräsentiert eine ganze Zahl; die anderen neun sind flexibel und können in die Hälfte oder bis zu einem Zehntel gefaltet werden. Die Länge der Teile der Streifen hilft dabei, ein klares Bild der Teile-Ganzes-Beziehung zu geben.

Kunststoffstreifen, schwarze Kunststoffbox, transparenter Deckel, 10 stabile, flexible Kunststoffstreifen; Länge: 270 mm; Breite: 85 mm; Höhe: 20 mm

Art.-Nr. 22.160.150700.0

Preis CHF* 24.90

7.70% MWSt

Mengenrabatte für bezeichnete Produkte
ab 15 Expl.: 5%
ab 30 Expl.: 10%
ab 50 Expl.: 13%
ab 100 Expl.: 15%

%

Brüche-Stempel quadratisch

Eckige Brüche-Stempel zum Visualisieren der Bruchteile. Brüche 1/1, 1/2, 1/3, 1/4 und 1/8 in 2 Darstellungen (rechteckig und dreieckig)

Stempel, Brüche-Stempel quadratisch, rote Kunststoffbox, transparenter Deckel, 12 gummierte Stempel mit transparenten Griffen; Länge: 195 mm; Breite: 80 mm; Höhe: 40 mm

Art.-Nr. 22.160.150300.1

Preis CHF* 33.10

7.70% MWSt

Brüche-Stempel rund

Runde Brüche-Stempel zum Visualisieren der Bruchteile.

Stempel, rote Kunststoffbox, transparenter Deckel, 12 gummierte Stempel mit transparenten Griffen, Brüche von 1/1 bis 1/12; Länge: 195 mm; Breite: 80 mm; Höhe: 40 mm

Art.-Nr. 22.160.150300.0

Preis CHF* 30.70

7.70% MWSt

Brüche-Würfel gross

Würfel mit echten Brüchen.

Blaue Kunststoffbox, transparenter Deckel, 4 Kunststoffwürfel; Länge: 50 mm; Breite: 50 mm; Höhe: 50 mm

Art.-Nr. 22.160.130600.0

Preis CHF* 26.90

7.70% MWSt

Fit in Mathe: Bruchrechnen

Gemeine Brüche und Dezimalbrüche.

Medium: Lernspiel; Format: 9 x 26,5 cm; vierfarbig illustriert, ein FIT-Gerät aus Kunststoff, in Kunststoffschachtel
Verlag: Schubi Verlag
Autor: Simone Schmalfeldt
ISBN: 978-3-89891-619-6

Art.-Nr. 31.242.27

Preis CHF* 20.50

2.50% MWSt

Schubitrix Brüche 1

2 Spiele, ab dem 5. Schuljahr. Spiel 1: Brüche den Bruchzahlen zuordnen; Spiel 2: Unechte in echte Brüche umwandeln.

Medium: Lernspiel; Format: 18 x 11,5 cm; 2 Spiele mit je 24 Karten, in Kartonschachtel
Verlag: Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.239.56

Preis CHF* 26.50

7.70% MWSt

Schubitrix Brüche 2

Spiel 1: Brüche kürzen; Spiel 2: Brüche in Dezimalbrüche umwandeln

Medium: Lernspiel; Format: 18 x 11,5 cm; 2 Spiele mit je 24 Karten, in Kartonschachtel
Verlag: Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.239.57

Preis CHF* 26.50

7.70% MWSt

Brüche verstehen - Mit Brüchen rechnen

Das Lernprogramm vermittelt die Bedeutungen der Bruchzahl. Inhalt: Benennung der Bruchzahlen, Begriffe, vom Bruchteil zum Ganzen, Bruchteile vom Ganzen, Bruchteile von Masseinheiten, Brüche erweitern und kürzen, Brüche vergleichen, Bruchrechnen: Grundoperationen, Bruchrechnen mit Grössen.

Medium: Buch; Format: 21,5 x 20,5 cm; Seiten: 34; Auflage: 2; Auflagejahr: 2002; zweifarbig illustriert, Spiralbindung
Verlag: Profax Verlag
Autor: Beny Aeschlimann
ISBN: 978-3-85844-267-3

Art.-Nr. 21.267

Preis CHF* 14.50

2.50% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Material zum Handeln

Mathematik
Schweizer Zahlenbuch

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Schweizer Zahlenbuch

Das Schweizer Zahlenbuch baut konsequent auf einigen wenigen Grundprinzipien des Lernens auf:
- Aktiv entdeckendes Lernen
- Natürliche Differenzierung
- Individuelles und gemeinsames Lernen
- Alltagserfahrungen einbinden

Die Schwerpunkte sind:
- Integration des Rechentrainings
- Erweiterung und Differenzierung des Übungsmaterials
- Förderung der Sprachkompetenz
- Lernzielkontrollen
- Kompetenzförderung gemäss dem Projekt HarmoS
- Animierende Gestaltung und klares Layout

Schweizer Zahlenbuch 1 - Neubearbeitung

Schweizer Zahlenbuch 1 - Schulbuch - Neubearbeitung

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 120; Auflage: 1; Auflagejahr: 2020
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-84700-0

Art.-Nr. 33.3264.84700

Preis CHF* 20.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 1 - Arbeitsheft mit Arbeitsmitteln und Zugang zum Blitzrechnen digital - Neubearbeitung

Das Arbeitsheft wird mit folgenden Materialien geliefert: Zwanzigerreihe, Zwanzigerfeld, Fünferstreifen, Abdeckstreifen, Rechengeld, Wendekarten.

Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2020
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-84701-7

Art.-Nr. 33.3264.84701

Preis CHF* 15.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 1 - Lösungen zum Arbeitsheft - Neubearbeitung

Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2020
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-84702-4

Art.-Nr. 33.3264.84702

Preis CHF* 26.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 1 - Begleitband mit Online-Zugang - Neubearbeitung

Der Begleitband enthält didaktische Kommentare. Im Online-Bereich finden sich Kopiervorlagen, Arbeitsblätter, Lösungen, Vorlagen für einige Spielfelder der Denkschule und Abbildungen zur Erstellung von Folien.

■ **Wird nur an Schuladressen geliefert.**

Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2020
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-84703-1

Art.-Nr. 33.3264.84703

Preis CHF* 79.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 1 - Arbeitsmittel separat - Neubearbeitung

Medium: 5er-Pack für Nachbezug; Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2020
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-84707-9

Art.-Nr. 33.3264.84707

Preis CHF* 29.00
7.70% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 1 - Schulbuch und Arbeitsheft - DAL - Neubearbeitung

■ **Wird nur an Schuladressen ausgeliefert.**

Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2020
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-84705-5

Art.-Nr. 33.3264.84705

Preis CHF* 49.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 1 - Heilpädagogischer Kommentar - Neubearbeitung

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 176; Auflage: 1; Auflagejahr: 2020; zweifarbig illustriert, gebunden
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84706-2

Art.-Nr. 33.3264.84706

Preis CHF* 49.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 2 - Neubearbeitung

Schweizer Zahlenbuch 2 - Schulbuch - Neubearbeitung

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 120; Auflage: 1; Auflagejahr: 2021
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84710-9

Art.-Nr. 33.3264.84710

Preis CHF* 30.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 2 - Arbeitsheft mit Arbeitsmitteln und Zugang zum Blitzrechnen digital - Neubearbeitung

Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 84; Auflage: 1; Auflagejahr: 2021; Heft, Arbeitsmittel, Zugang zu Blitzrechnen digital
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84711-6

Art.-Nr. 33.3264.84711

Preis CHF* 15.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 2 - Lösungen zum Arbeitsheft - Neubearbeitung

Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 84; Auflage: 1; Auflagejahr: 2021
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84702-4

Art.-Nr. 33.3264.84712

Preis CHF* 26.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 2 - Begleitband mit Online-Zugang - Neubearbeitung

Begleitband mit 58 Unterrichts-Cockpits

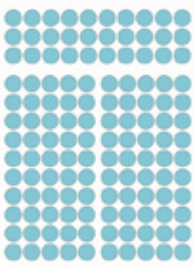
■ **Wird nur an Schuladressen geliefert.**

Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2021; 60 Unterrichts-Cockpits als A3-Faltblätter
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84713-0

Art.-Nr. 33.3264.84713

Preis CHF* 79.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 2 - Arbeitsmittel separat - Neubearbeitung



Auflage: 1; Auflagejahr: 2021; 5er-Pack
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84717-8

Art.-Nr. 33.3264.84717

Preis CHF* 29.00
7.70% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 2 - Schulbuch und Arbeitsheft - DAL - Neubearbeitung

■ **Wird nur an Schuladressen geliefert.**

Medium: Digitale Lernumgebung; Auflage: 1; Auflagejahr: 2021; Zehnjahreslizenz
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84715-4

Art.-Nr. 33.3264.84715

Preis CHF* 49.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 2 - Heilpädagogischer Kommentar - Neubearbeitung

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2022; zweifarbig illustriert, gebunden
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84716-1

Art.-Nr. 33.3264.84716

Preis CHF* 49.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 3 - Neubearbeitung

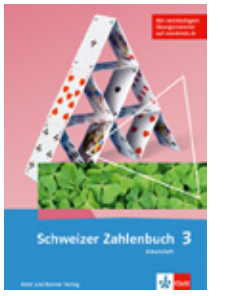
Schweizer Zahlenbuch 3 - Schulbuch - Neubearbeitung

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 120; Auflage: 1; Auflagejahr: 2022
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84720-8

Art.-Nr. 33.3264.84720

Preis CHF* 30.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 3 - Arbeitsheft mit Arbeitsmitteln und Zugang zum Blitzrechnen digital - Neubearbeitung



Medium: Heft; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 92; Auflage: 1; Auflagejahr: 2022; Heft, Arbeitsmittel, Zugang zu Blitzrechnen digital
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84721-5

Art.-Nr. 33.3264.84721

Preis CHF* 15.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 3 - Lösungen zum Arbeitsheft - Neubearbeitung

Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2022
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84722-2

Art.-Nr. 33.3264.84722

Preis CHF* 26.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 3 - Begleitband mit Online-Zugang - Neubearbeitung

Begleitband mit 60 Unterrichts-Cockpits

■ **Wird nur an Schuladressen geliefert.**

Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2022
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84723-9

Art.-Nr. 33.3264.84723

Preis CHF* 79.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 3 - Arbeitsmittel separat - Neubearbeitung

Auflage: 1; Auflagejahr: 2022; 5-er Pack
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84727-7

Art.-Nr. 33.3264.84727

Preis CHF* 29.00
7.70% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 3 - Schulbuch und Arbeitsheft - DAL - Neubearbeitung

Zehnjahreslizenz

■ **Vorbestellung. Wird ab September 2022 geliefert.**
Wird nur an Schuladressen geliefert.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2022; zweifarbig illustriert, gebunden
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84725-3

Art.-Nr. 33.3264.84725

Preis CHF* 49.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 3 - Heilpädagogischer Kommentar - Neubearbeitung

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2022
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84726-0

Art.-Nr. 33.3264.84726

Preis CHF* 49.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 4 - Neubearbeitung

Schweizer Zahlenbuch 4 - Schulbuch - Neubearbeitung

■ In Vorbereitung

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84730-7

Art.-Nr. 33.3264.84730

Preis CHF* 30.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 4 - Arbeitsheft mit Arbeitsmitteln und Zugang zum Blitzrechnen digital - Neubearbeitung

■ **Vorbestellung. Wird ab März 2023 geliefert.**

Medium: Heft; Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1; Arbeitsmittel, Zugang zu Blitzrechnen digital
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84731-4

Art.-Nr. 33.3264.84731

Preis CHF* 15.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 4 - Lösungen zum Arbeitsheft - Neubearbeitung

■ In Vorbereitung

Medium: Heft; Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84732-1

Art.-Nr. 33.3264.84732

Preis CHF* 26.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 4 - Begleitband mit Online-Zugang - Neubearbeitung

■ In Vorbereitung
Wird nur an Schuladressen geliefert.

Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84733-8

Art.-Nr. 33.3264.84733

Preis CHF* 79.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 4 - Schulbuch und Arbeitsheft DAL - Neubearbeitung

■ In Vorbereitung

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1; zweifarbig illustriert, gebunden
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84735-2

Art.-Nr. 33.3264.84735

Preis CHF* 49.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 4 - Heilpädagogischer Kommentar - Neubearbeitung

■ In Vorbereitung

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84736-9

Art.-Nr. 33.3264.84736

Preis CHF* 49.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 4 - Arbeitsmittel separat (5er-Paket) - Neubearbeitung

■ In Vorbereitung

Medium: Buch; Auflage: 1; Auflagejahr: 2021
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84737-6

Art.-Nr. 33.3264.84737

Preis CHF* 29.00
7.70% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 5 - Neubearbeitung

Schweizer Zahlenbuch 5 - Schulbuch - Neubearbeitung

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 112; Auflage: 1; Auflagejahr: 2017
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83780-3

Art.-Nr. 33.3264.83780

Preis CHF* 29.00
2.50% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Schweizer Zahlenbuch 5 - Arbeitsheft mit Online-Material - Neubearbeitung

Arbeitsheft mit Arbeitsmitteln und Zugangscode zu Arbeitsblättern und Rechentraining online.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 96; Auflage: 1; Auflagejahr: 2017
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83781-0

Art.-Nr. 33.3264.83781

Preis CHF* 16.90
2.50% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Schweizer Zahlenbuch 5 - Lösungen zum Arbeitsheft - Neubearbeitung

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 96; Auflage: 1; Auflagejahr: 2017
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83782-7

Art.-Nr. 33.3264.83782

Preis CHF* 24.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 5 - Begleitband mit Online-Zugang - Neubearbeitung

Begleitband mit Zugangscode zu Kopiervorlagen, Lösungen und Beurteilungsmaterial online.

■ **Wird nur an Schuladressen geliefert.**

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 264; Auflage: 1; Auflagejahr: 2017
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83783-4

Art.-Nr. 33.3264.83783

Preis CHF* 79.00
2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 5 - Schulbuch und Arbeitsheft - DAL - Neubearbeitung

■ **Wird nur an Schuladressen geliefert.**

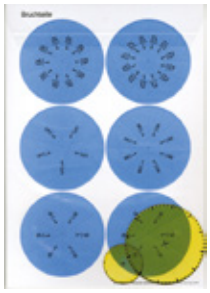
Auflage: 1; Auflagejahr: 2017; Fünfjahreslizenz
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-84351-4

Art.-Nr. 33.3264.84351

Preis CHF* 49.00
2.50% MWSt

Mengenrabatte für bezeichnete Produkte
ab 15 Expl.: 5%
ab 30 Expl.: 10%
ab 50 Expl.: 13%
ab 100 Expl.: 15%

Schweizer Zahlenbuch 5 - Arbeitsmittel separat - Neubearbeitung



Medium: 5er-Pack für Nachbezug
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83798-8

Art.-Nr. 33.3264.83798

Preis CHF* 29.00

7.70% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 5-6 - Heilpädagogischer Kommentar- Neubearbeitung

Medium: Buch; Seiten: 256; Auflage: 1; Auflagejahr: 2019
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-83797-1

Art.-Nr. 33.3264.83797

Preis CHF* 59.00

2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 5 - Schulbuch - DAS - Neubearbeitung

Auflage: 1; Auflagejahr: 2020; 10 Jahreslizenzen
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84794-9

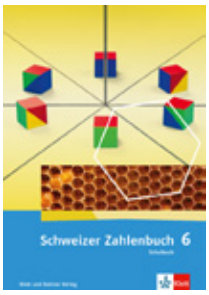
Art.-Nr. 33.3264.84794

Preis CHF* 49.00

2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 6 - Neubearbeitung

Schweizer Zahlenbuch 6 - Schulbuch - Neubearbeitung



Die Inhalte sind in vier Themenblöcke gegliedert: «Lernstandserhebung und Wiederholung», «Grundlegung», «Vertiefung und Weiterführung» und «Projekte». In allen Themenblöcken sind die drei inhaltlichen Kompetenzbereiche des Lehrplans 21 «Zahl und Variable», «Form und Raum» sowie «Grössen, Funktionen, Daten und Zufall» vorhanden. Dies gilt auch für die drei Handlungsaspekte «Operieren und Benennen», «Erforschen und Argumentieren» sowie «Mathematisieren und Darstellen».

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2018
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83784-1

Art.-Nr. 33.3264.83784

Preis CHF* 29.00

2.50% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Schweizer Zahlenbuch 6 - Arbeitsheft mit Online-Material - Neubearbeitung

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2018
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83785-8

Art.-Nr. 33.3264.83785

Preis CHF* 16.90

2.50% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Schweizer Zahlenbuch 6 - Lösungen zum Arbeitsheft - Neubearbeitung

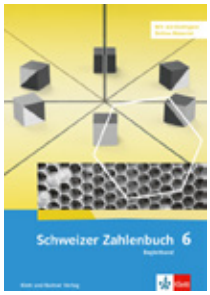
Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2018
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83786-5

Art.-Nr. 33.3264.83786

Preis CHF* 24.00

2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 6 - Begleitband mit Online-Zugang - Neubearbeitung



Begleitband mit Zugangscode zu Kopiervorlagen, Lösungen und Beurteilungsmaterial online.

■ **Wird nur an Schuladressen geliefert.**

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 288; Auflage: 1; Auflagejahr: 2018
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-83787-2

Art.-Nr. 33.3264.83787

Preis CHF* 79.00

2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 6 - Schulbuch und Arbeitsheft - DAL - Neubearbeitung

■ **Wird nur an Schuladressen ausgeliefert.**

Medium: Fünfjahreslizenz; Auflage: 1; Auflagejahr: 2018
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-84353-8

Art.-Nr. 33.3264.84353

Preis CHF* 49.00

2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 6 - Arbeitsmittel separat - Neubearbeitung

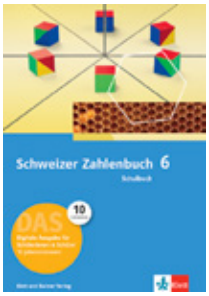
Medium: 5er-Pack für Nachbezug
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-83799-5

Art.-Nr. 33.3264.83799

Preis CHF* 29.00

7.70% MWSt

Schweizer Zahlenbuch 6 - Schulbuch - DAS - Neubearbeitung



Medium: 10 Jahreslizenzen; Auflage: 1; Auflagejahr: 2020
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84795-6

Art.-Nr. 33.3264.84795

Preis CHF* 49.00

2.50% MWSt

Schweizer Zahlenbuch heilpädagogisches Material

Schweizer Zahlenbuch 1-6 - DAH

Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-84744-4

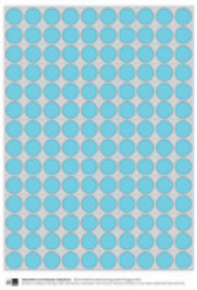
Art.-Nr. 33.3264.84744

Preis CHF* 249.00

7.70% MWSt

Schweizer Zahlenbuch Neubearbeitung - stufenübergreifend

Punktestreifen zum Schweizer Zahlenbuch 2-4 - 4 Bögen Punktestreifen (5er-Pack) - Neubearbeitung



Durch die Punktestreifen können die Kinder Aufgaben des Einmaleins handelnd erarbeiten und Zusammenhänge zwischen den Aufgaben darstellen und begreifen.

Auflage: 1; Auflagejahr: 2021; 4 Bögen Punktestreifen (5er-Pack)
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-84714-7

Art.-Nr. 33.3264.84714

Preis CHF* 19.00

7.70% MWSt

Mathematik
Logisches Denken Räumliches Vorstellungsvermögen

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Interaktion

Details

Mittels Musterausschnitt das Gesamtbild finden.

Länge: 270 mm; Breite: 200 mm; Höhe: 30 mm

Art.-Nr. 22.160.307100

Preis CHF* 109.00
7.70% MWSt

Codieren im Zoo

Die Lernenden lernen die Welt der Codesprache kennen.

Verpackt in einer Holzbox; Länge: 335 mm; Breite: 225 mm; Höhe: 70 mm

Art.-Nr. 22.160.900117

Preis CHF* 65.20
7.70% MWSt

Do Zoo - Instruktion, Interaktion

Sich gegenseitig Anweisungen geben und diese korrekt umsetzen. Entwickeln des visuellen Gedächtnisses, räumlichen Vorstellungsvermögens und logischen Denkens.

70 Teile; Länge: 330 mm; Breite: 325 mm; Höhe: 70 mm

Art.-Nr. 22.160.303141

Preis CHF* 182.00
7.70% MWSt

Trennwand

Sichtschutz, Konzentrationsförderer

Länge: 375 mm; Höhe: 500 mm

Art.-Nr. 22.160.523210

Preis CHF* 30.60
7.70% MWSt

Logisches Denken

Mini Sudoku - Tiere

Logisches Denken fördern

Länge: 310 mm; Breite: 230 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900097

Preis CHF* 33.70
7.70% MWSt

Math Matrix

Kombinieren und logisches Denken üben

Länge: 230 mm; Breite: 210 mm; Höhe: 60 mm

Art.-Nr. 22.160.900161

Preis CHF* 31.00
7.70% MWSt

Murmel-Code

«Murmel-Code» ist ein spielerischer Einstieg in die Welt der Codesprache.

Verpackt in einer Holzbox; Länge: 435 mm; Breite: 335 mm; Höhe: 75 mm

Art.-Nr. 22.160.900136

Preis CHF* 115.00
7.70% MWSt

Die Denkschule 1 / 2

10 Aufgaben für das 1. und 2. Schuljahr

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 44; vierfarbig illustriert, Spiralbindung
Verlag: Klett Verlag
Autor: Gerhard N. Müller; Erich Ch. Wittmann
ISBN: 978-3-12-199021-4

Art.-Nr. 33.312.199021

Preis CHF* 37.70
2.50% MWSt

Die Denkschule 3 / 4

10 Aufgaben für das 3. und 4. Schuljahr

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 40; farbig illustriert, Spiralbindung
Verlag: Klett Verlag
Autor: Gerhard N. Müller; Erich Ch. Wittmann
ISBN: 978-3-12-199023-8

Art.-Nr. 33.312.199023

Preis CHF* 37.70
2.50% MWSt

Spielend denken easy

Konzipiert für die Unter- und Mittelstufe.

■ **Kopierrecht für den eigenen Unterrichtsgebrauch**

Medium: Mappe; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 64; Auflage: 1; Auflagejahr: 2004; schwarz-weiss illustriert, in Halbkartonmappe
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Josef Schachtler
ISBN: 978-3-03700-040-3

Art.-Nr. 20.040.6

Preis CHF* 36.90
2.50% MWSt

Spielend denken plus

Spielend denken plus spricht die Mittelstufe an.

■ **Kopierrecht für den eigenen Unterrichtsgebrauch**

Medium: Mappe; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 64; Auflage: 1; Auflagejahr: 2005; schwarz-weiss illustriert, in Halbkartonmappe
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Josef Schachtler
ISBN: 978-3-03700-041-0

Art.-Nr. 20.041.4

Preis CHF* 36.90
2.50% MWSt

Medien & Informatik
einfach Informatik

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Informatik

einfach Informatik Zyklus 1, 3/4, 5/6
Mit «einfach Informatik» ist der Einstieg in die Informatik ganz einfach und bereits ab dem Zyklus 1 möglich. Mit anschaulichen Beispielen und zahlreichen Aufgaben werden die informatischen Kompetenzen vermittelt und trainiert. Zudem lernen die Kinder, stufengerecht mit einer Programmiersprache zu arbeiten. Die Reihe deckt sämtliche Kompetenzen des LP21 im Bereich «Informatik» ab.

Schulbuch
Die Lernenden tauchen selbstständig entdeckend in die Welt des Programmierens und der informatischen Denkweise ein.

Begleitband
Die Lehrpersonen erhalten zuverlässig Unterstützung für ihren Informatikunterricht mit Unterrichtsvorschlägen, Jahresplanungen, Lösungen zu den Aufgaben, Hinweisen zu den Kompetenzen im LP21 und zum Umgang mit den Lernumgebungen XLogoOnline und TigerJython.

DAL
Die digitale Ausgabe für die Lehrperson enthält das pdf-basierte Schulbuch inkl. Lösungen und Zusatzmaterial.

DAS
Digitale Ausgabe des Schulbuchs für Lernende.

einfach Informatik Zyklus 1

einfach Informatik Zyklus 1 - Rätsel und Spiele ohne Computer - Handbuch für Lehrpersonen

«einfach Informatik – Rätsel und Spiele ohne Computer» gibt den Kindern Rätsel auf, für die sie – ganz ohne Computer, nur auf Papier – Lösungen finden sollen. Spielerisch erfahren sie, dass es in der Informatik immer darum geht, einen Lösungsweg in eine Reihe von einzelnen Schritten zu zerlegen.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 96; Auflage: 1; Auflagejahr: 2020; vierfarbig illustriert, gebunden, broschiert
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84808-3

Art.-Nr. 33.3264.84808

Preis CHF* 59.00
2.50% MWSt

einfach Informatik Zyklus 1 - Rätsel und Spiele ohne Computer - Karten

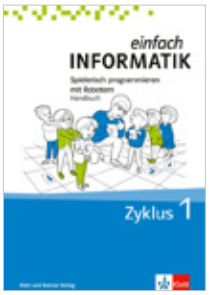
Die 350 Spielkarten gehören zum Handbuch «einfach Informatik Zyklus 1, Rätsel und Spiele ohne Computer». Die Wortkarten sind auf nichtbeschreibbarem Papier gedruckt und werden als perforierte Blätter geliefert.

Medium: Spielkarten; Format: A7 10,5 x 7,4 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2020; 350 Spielkarten, gedruckt auf nichtbeschreibbarem Papier, als perforierte Blätter geliefert
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84809-0

Art.-Nr. 33.3264.84809

Preis CHF* 39.00
2.50% MWSt

einfach Informatik Zyklus 1 - Spielerisch programmieren mit Robotern - Handbuch für Lehrpersonen



In «einfach Informatik – Spielerisch programmieren mit Robotern» arbeiten die Kinder stufengerecht mit einer zeichenbasierten Programmiersprache.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 56; Auflage: 1; Auflagejahr: 2020; vierfarbig illustriert, gebunden, broschiert
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84810-6

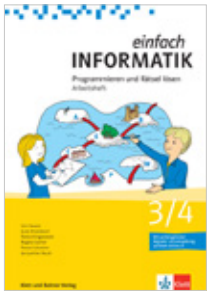
Art.-Nr. 33.3264.84810

Preis CHF* 49.00
2.50% MWSt

einfach Informatik Zyklus 1 – Handbuch für Lehrpersonen

einfach Informatik 3/4

einfach Informatik 3/4 - Arbeitsheft - Programmieren und Rätsel lösen

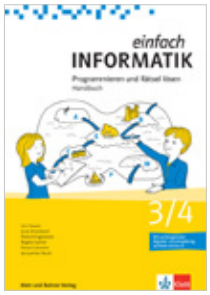


Medium: Heft; Auflage: 1;
Auflagejahr: 2021
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84837-3

Art.-Nr. 33.3264.84837

Preis CHF* 16.00
2.50% MWSt

einfach Informatik 3/4 – Handbuch für Lehrpersonen - Programmieren und Rätsel lösen

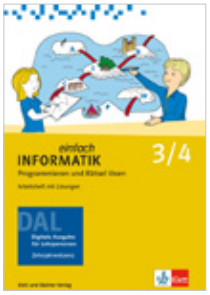


Medium: Buch; Auflage: 1;
Auflagejahr: 2021
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84839-7

Art.-Nr. 33.3264.84839

Preis CHF* 79.00
2.50% MWSt

einfach Informatik 3/4 – DAL - Programmieren und Rätsel lösen



■ Wird nur an Schuladressen geliefert.

Medium: Digitales Lehrmittel; Auflage: 1; Auflagejahr: 2021
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84840-3

Art.-Nr. 33.3264.84840

Preis CHF* 39.00
2.50% MWSt

einfach Informatik 5/6

einfach Informatik 5/6, Programmieren - Schulbuch

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 64;
Auflage: 1;
Auflagejahr: 2018; vierfarbig illustriert
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-84544-0

Art.-Nr. 33.3264.84544

Preis CHF* 18.00
2.50% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

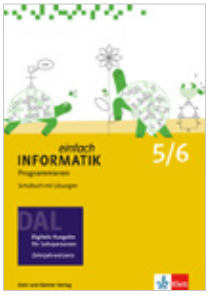
einfach Informatik 5/6, Programmieren - Begleitband

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 96;
Auflage: 1;
Auflagejahr: 2018;
zweifarbig illustriert
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-84545-7

Art.-Nr. 33.3264.84545

Preis CHF* 49.00
2.50% MWSt

einfach Informatik 5/6, Programmieren - DAL



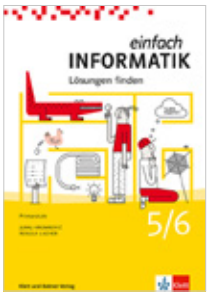
■ Wird nur an Schuladressen geliefert.

Medium: Zehnjahreslizenz;
Auflage: 1; Auflagejahr: 2019
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-84548-8

Art.-Nr. 33.3264.84548

Preis CHF* 39.00
2.50% MWSt

einfach Informatik 5/6, Lösungen finden - Schulbuch

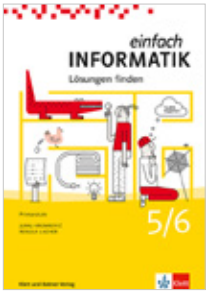


Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 64;
Auflage: 1;
Auflagejahr: 2018; vierfarbig illustriert
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-84546-4

Art.-Nr. 33.3264.84546

Preis CHF* 18.00
2.50% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

einfach Informatik 5/6, Lösungen finden - Begleitband

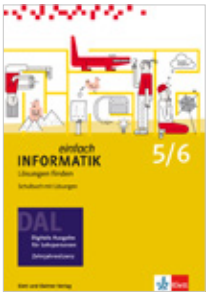


Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 120;
Auflage: 1; Auflagejahr: 2019; zweifarbig illustriert
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-84547-1

Art.-Nr. 33.3264.84547

Preis CHF* 49.00
2.50% MWSt

einfach Informatik 5/6, Lösungen finden - DAL



■ Wird nur an Schuladressen geliefert.

Medium: Zehnjahreslizenz;
Auflage: 1; Auflagejahr: 2019
Verlag: Klett und Balmer
ISBN: 978-3-264-84549-5

Art.-Nr. 33.3264.84549

Preis CHF* 39.00
2.50% MWSt

einfach Informatik 5/6, Programmieren, Lösungen finden - DAS

Medium: 10 Jahreslizenzen
Verlag: Klett und Balmer
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-264-84800-7

Art.-Nr. 33.3264.84800

Preis CHF* 39.00
2.50% MWSt

Mengenrabatte für bezeichnete Produkte
ab 15 Expl.: 5%
ab 30 Expl.: 10%
ab 50 Expl.: 13%
ab 100 Expl.: 15%

Medien & Informatik
Mein Medienheft
Der kleine Webcoach
Sense

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Medien

Mein Medienheft
Das Heft bietet einen systematisch aufgebauten Leitfaden zum Erwerb der Medienkompetenz, 6 Kapitel mit Informationen und Übungen rund um Computer und Internet, Methodenseiten und Projekte, ein Portfolio und ein Lexikon mit Fachbegriffen. Zusätzlich gibt es Erklärfilme, in denen Methoden und Arbeitstechniken anschaulich und kindgerecht vorgestellt werden.

Der kleine Webcoach
Das praxistaugliche Arbeitsheft fördert die Medienkompetenz, greift aktuelle Themen auf, präsentiert kompakt Informationen und Tipps und sensibilisiert für Risiken. Kann in Einzel-, Partner- und Gruppenarbeit genutzt werden.

Sense

Programmieren lernen mit Robockly
Der Sense-Roboter ist ein Gerät, das Kinder animieren soll, mit einfachen Programmbausteinen den Roboter zu steuern. Wie ein Puzzle lassen sich die einzelnen Programmierschritte zusammenbauen. So lernen die Kinder, was es braucht, um die Bewegung in eine Programmiersprache zu übersetzen. Für ältere Jugendliche lassen sich die Programmschritte auch in anderen Programmiersprachen anzeigen.

Die Programmierbausteine sind auf der Programmierungsplattform RobocklySense nur in Englisch. Der Roboter kann mit den Sensoren von NeuLog kombiniert werden.

Mein Medienheft 3/4

Mein Medienheft 3/4 - Arbeitsheft

In 6 Kapiteln systematisch aufgebauter Leitfaden zum Erwerb der Medienkompetenz mit Informationen und Übungen rund um Computer und Internet, Methodenseiten und Projekte, ein Portfolio und ein Lexikon mit Fachbegriffen.

Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 96; Auflage: 1; Auflagejahr: 2020; Heft, vierfarbig illustriert
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-310479-4

Art.-Nr. 33.312.310479

Preis CHF* **10.90**
2.50% MWSt

Der kleine Webcoach

Der kleine Webcoach - Arbeitsheft

Fördert die Medienkompetenz, sensibilisiert für Risiken. Tipps und Regeln sollen den Lernenden helfen, sich künftig sicherer im Internet und mit dem Smartphone zu bewegen und somit auch den Schulalltag konfliktfreier (Thema Cybermobbing) zu erleben.

Medium: 5er-Paket; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 40; Auflage: 1; Auflagejahr: 2020; vierfarbig illustriert, broschiert
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-007515-8

Art.-Nr. 33.312.007515

Preis CHF* **20.40**
2.50% MWSt

Der kleine Webcoach - Lehrerband

Beinhaltet wichtige und aktuelle Hintergrundinformationen zu den einzelnen Themenbereichen, sowie hilfreiche Tipps für die alltägliche Elternberatung zum Bereich der familiären Medienerziehung.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 56; Auflage: 1; Auflagejahr: 2020
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-007516-5

Art.-Nr. 33.312.007516

Preis CHF* **11.80**
2.50% MWSt

Orientierung im Raum

Codieren im Zoo

Die Lernenden lernen die Welt der Codesprache kennen.

Verpackt in einer Holzbox; Länge: 335 mm; Breite: 225 mm; Höhe: 70 mm

Art.-Nr. 22.160.900117

Preis CHF* **65.20**
7.70% MWSt

Logisches Denken

Murmel-Code

«Murmel-Code» ist ein spielerischer Einstieg in die Welt der Codesprache.

Verpackt in einer Holzbox; Länge: 435 mm; Breite: 335 mm; Höhe: 75 mm

Art.-Nr. 22.160.900136

Preis CHF* **115.00**
7.70% MWSt

Sense Einzelteile

Sense-Roboter

Mit einfachen Programmbausteinen steuern die Lernenden den Sense-Roboter. Spielerisch lernen die Kinder so, was es brauch, um die Bewegung in eine Programmiersprache zu übersetzen.
Zur Zeit ist das Programm RobocklySense nur in einer Windows-Version verfügbar.

Art.-Nr. 34.142.401

Preis CHF* **128.00**
7.70% MWSt

Sense-Batterie-Modul

Stromversorgung für den mobilen Betrieb von Sensor-Modulen ohne PC.

Art.-Nr. 34.142.402

Preis CHF* **53.00**
7.70% MWSt

Sense Kits

Sense-Robokit-3

Robokit ist für Personen, die ihren Roboter selber entwerfen, bauen und programmieren wollen.

Art.-Nr. 34.142.403

Preis CHF* **961.00**
7.70% MWSt

Natur
Mensch
Gesellschaft

Samino-Box

neu

Sinne und Wahrnehmung

Mit der neusten Samino-Box erkunden Schülerinnen und Schüler die faszinierende Welt der Sinne. Sie staunen über die eigenen Sinnesleistungen, erforschen die Grenzen unserer Wahrnehmung und erleben verblüffende Täuschungen am eigenen Körper.

Samino-Box
Sinne und Wahrnehmung

Kunststoffbox mit Deckel, 60 × 40 × 22 cm, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte

INGOLDVerlag

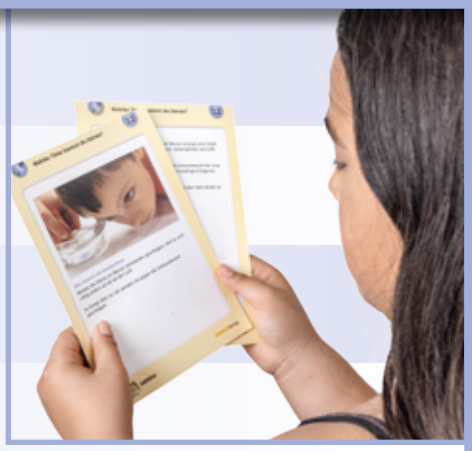
ISBN 978-3-03700-269-8

Art.-Nr. 20.269
Preis CHF* 500.00

*inkl. 7.70% MWSt

Vielfältige Zugänge – überraschende Erkenntnisse

- Eine Box mit 21 packenden Experimenten
- Sehen, Hören, Tasten, Wärmeempfinden, Gleichgewicht, Tiefensensibilität
- Das Spektrum unserer Sinne – einzeln und im Zusammenspiel
- Die Rolle des Hirns als Entstehungsort von Eindrücken und Täuschungen



Umsetzung leicht gemacht

Experimentierbox mit gesamtem Material für eine Klasse

Begleitband mit Tipps, vertieften Erklärungen und Beurteilungshilfen

stufengerechte Anleitungen

Forschungskarten mit leicht verständlichen Anleitungen

Fotos zeigen die Arbeitsschritte

individualisierte Ergebnissicherung

Lösungskarten zur Überprüfung der eigenen Beobachtungen

Erklärungstexte als Ressource für Neugierige

Weitere Themenkreise aus der Samino-Reihe:

www.ingoldverlag.ch

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Lernmedienverbund Samino

Samino ist ein Lernmedienverbund für den naturwissenschaftlichen Unterricht in den Zyklen 1 und 2. Die Forschungsboxen enthalten alles, was es zu den Experimenten braucht:
- Forschungskarten
- Lösungskarten mit Erklärungen der Phänomene in stufengerechter Sprache
- Drei Begleithefte für die Lehrperson mit Hintergrundinformationen und Zielformulierungen für jedes Experiment
- Sämtliches Material

Ersatzmaterial
Sämtliches Samino-Ersatzmaterial erhalten Sie über den Shop unter www.ingoldverlag.ch oder über den Kundendienst.

Samino-Boxen

Samino-Box – Wasser 1

Die 16 Forschungsaufträge der Box **Wasser 1** befassen sich mit der Oberflächenspannung und ihrer Beeinflussung, mit dem Phänomen der Adhäsion, der Kapillarwirkung und dem Löseverhalten von Stoffen in Wasser.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-260-5

Art.-Nr. 20.260

Preis CHF* **495.00**
7.70% MWSt

Samino-Box – Wasser 2

Die 17 Forschungsaufträge der Box **Wasser 2** befassen sich mit dem Auftrieb in Flüssigkeiten, dem Einfluss der Dichte darauf, dem Druck der Wassersäule und dem Löseverhalten von Stoffen.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-261-2

Art.-Nr. 20.261

Preis CHF* **495.00**
7.70% MWSt

Samino-Box – Luft

Die 18 Forschungsaufträge der Box **Luft** zeigen, dass Luft nicht Nichts ist, dass sie sich ausdehnen und zusammenziehen kann, dass strömende Luft einen Unterdruck erzeugt und dass man mit Luft Dinge bewegen kann.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-262-9

Art.-Nr. 20.262

Preis CHF* **475.00**
7.70% MWSt

Samino-Ergänzungsbox – Wasser/Luft

Die Samino-Ergänzungs-Box **Wasser/Luft** ermöglicht es, bei den Themen Wasser und Luft zeitgleich an dreizehn Stationen zu arbeiten.

Format: 60 x 40 x 12 cm; Kunststoffbox mit Deckel
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-266-7

Art.-Nr. 20.266

Preis CHF* **195.00**
7.70% MWSt

Samino-Box – Schall

Die 19 Forschungsaufträge der Box **Schall** befassen sich mit der Entstehung von Schall, wie man ihn weiterleiten, bündeln, reflektieren und sichtbar machen kann.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-263-6

Art.-Nr. 20.263

Preis CHF* **560.00**
7.70% MWSt

Samino-Box – Feuer und Wärme

Die 21 Forschungsaufträge der Box **Feuer und Wärme** zeigen, unter welchen Bedingungen Feuer entsteht, welche Stoffe Wärme gut leiten, wie sich Körper und Flüssigkeiten beim Erwärmen ausdehnen und welche Rolle die Wärme beim Schmelzen und Verdunsten spielt.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-264-3

Art.-Nr. 20.264

Preis CHF* **540.00**
7.70% MWSt

Samino-Box – Elektrizität und Magnetismus 1

Die 20 Forschungsaufträge der Box **Elektrizität und Magnetismus 1** befassen sich mit verschiedenen physikalischen Phänomenen rund um elektrostatische Ladung und Dauermagnetismus.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-265-0

Art.-Nr. 20.265

Preis CHF* **560.00**
7.70% MWSt

Samino-Box – Elektrizität und Magnetismus 2

Die 19 Forschungsaufträge dieser Box befassen sich mit dem Aufbau einfacher Stromkreise, der elektrischen Leitfähigkeit verschiedener Materialien und mit der Funktionsweise von Elektromagnet, Elektromotor und Generator.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-267-4

Art.-Nr. 20.267

Preis CHF* **590.00**
7.70% MWSt

Samino-Box – Licht

Die 22 Forschungsaufträge dieser Box befassen sich mit der Reflexion, Absorbtion, Streuung und Brechung von Licht und dessen Aufteilung in Spektralfarben. Sie zeigen auch, welche Auswirkungen Linsen haben und wie Lichtfarben gemischt werden.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-268-1

Art.-Nr. 20.268

Preis CHF* **595.00**
7.70% MWSt

Samino-Box – Wetter – Klima – Umwelt

Die 19 Forschungsaufträge der Box **Wetter-Klima-Umwelt** befassen sich mit den wichtigsten Parametern des Wetters und der Entstehung der häufigsten Wettererscheinungen wie Regen, Tau, Nebel und Reif.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-236-0

Art.-Nr. 20.236

Preis CHF* **590.00**
7.70% MWSt

NMG
Urknall 5/6

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Lernmedienverbund Urknall-KISAM

Mit dem Lernmedienverbund Urknall-KISAM haben Lehrpersonen ein Instrument in der Hand, das ihnen hilft, effizienten naturkundlichen und naturwissenschaftlichen Unterricht zu erteilen. Handelnd kommen die Lernenden den Phänomenen aus Natur und Technik auf die Spur. Durch Reflexion werden die Entdeckungen interpretiert. Wissen wird aufgebaut und in einen gesellschaftlichen Zusammenhang gebracht.

Lehrwerk Urknall 5/6
Das Buch baut das nötige naturkundliche Grundwissen auf, indem es physikalische, chemische und biologische Aspekte ausleuchtet.

Versuchskarteien KISAM 5/6
Die Lernenden werden Schritt für Schritt zum Aufbau und zur Durchführung der Versuche angeleitet. Sie arbeiten in Gruppen von 3–4 Kindern selbstständig. Die Karten sind einheitlich aufgebaut, sodass sich die Lernenden bestens orientieren können. Die Versuchskarten sind speziell schmutzabweisend und so für den Schulalltag bestens geeignet.

Experimentiermaterial KISAM 5/6
Das gesamte Material zur Durchführung der KISAM 5/6-Versuche ist zu einem Set zusammengestellt. Ein Set besteht aus den Boxen KISAM A bis KISAM C und dem Klassenmaterial. So können die Lernenden selbstständig das Material an den Platz holen, die Versuche durchführen und das Material nach Abschluss des Experiments wieder wegräumen. Dank einer farbigen Materialübersichtskarte wird sofort klar, ob alles am richtigen Ort und der Inhalt komplett ist.

Mengenrabatte für bezeichnete Produkte
ab 15 Expl.: 5%
ab 30 Expl.: 10%
ab 50 Expl.: 13%
ab 100 Expl.: 15%
%

Urknall 5/6

Urknall 5/6 - Schulbuch

Das Schulbuch 5/6 behandelt folgende Themenkreise:
- Erkunden, Erkennen, Ordnen
- Pflanzen und Tiere um uns
- Stoffe
- Wasser zum Leben
- Lebensraum Wasser
- Sich entwickeln
- Wärme verändert
- Bewegung

Medium: Buch; Format: 20,2 x 26.6 cm; Seiten: 272; Auflage: 2; Auflagejahr: 2009; farbig illustriert, gebunden
Verlag: Klett und Balmer Verlag
Autor: Autorenteam; Klaus Aegerter (Schweizer Bearbeitung)
ISBN: 978-3-3264-83941-8

Art.-Nr. 33.3264.83941

Preis CHF* **43.00**
2.50% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Urknall 5/6 - Begleitband

Im Begleitband sind die Lösungen zu den Aufgaben im Schulbuch, vertiefende Arbeitsblätter und mögliche Hefteinträge zu finden. Er bietet den didaktischen und fachspezifischen Hintergrund zum jeweiligen Thema und zeigt anschaulich die Verbindung zu den KISAM-Versuchen.

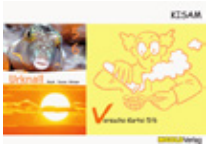
Medium: Buch; Format: 21,2 x 29,7 cm; Seiten: 440; Auflage: 1; Auflagejahr: 2007; schwarz-weiss, broschiert
Verlag: Klett und Balmer Verlag
Autor: Autorenteam; Klaus Aegerter (Schweizer Bearbeitung)
ISBN: 978-3-264-83593-9

Art.-Nr. 33.3264.83593

Preis CHF* **58.00**
2.50% MWSt

KISAM-Versuchskartei 5/6

KISAM-Versuchskartei 5/6 - Schüler



Die Kartei enthält 42 Versuche. Die Schülerkarten sind methodisch vielseitig einsetzbare Versuchskarten mit farbigen Fotos der Versuche und einfachen Anleitungen für die Schüler. Dabei werden die Lernenden Schritt für Schritt zum Aufbau und zur Durchführung der Versuche angeleitet.

Medium: Kartei; Format: 21 x 14,8 cm; Auflage: 2; Auflagejahr: 2015; vierfarbig, laminiert
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Hansjürg Hutzli
ISBN: 978-3-03700-057-1

Art.-Nr. 20.057.0

Preis CHF* **83.00**
7.70% MWSt

KISAM-Versuchskartei 5/6 - Lehrer

Die Kartei enthält 42 Versuche. Die Lehrerkarten enthalten die Lösungen zu den Schülerversuchen. Auf der Rückseite geben sie den Lehrpersonen zusätzliche Hinweise zur Auswahl und zum Gelingen der Versuche.

Medium: Kartei; Format: 21 x 14,8 cm; Auflage: 3; Auflagejahr: 2015; schwarz-weiss, illustriert
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Hansjürg Hutzli
ISBN: 978-3-03700-062-5

Art.-Nr. 20.062.7

Preis CHF* **69.00**
7.70% MWSt

Bundles

Lehrerbundle 5/6

1 Satz KISAM-Versuchskartei 5/6 für die Schüler und 1 Satz KISAM-Versuchskartei 5/6 für die Lehrer geben für die Lehrperson einen raschen Überblick über den gesamten Umfang der Versuche.

Medium: Kartei; Format: 21 x 14,8 cm; Versuchskartei Lehrer schwarz-weiss, Versuchskartei Schüler vierfarbig, laminiert
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Hansjürg Hutzli
ISBN: 978-3-03700-066-3

Art.-Nr. 20.066.10

Preis CHF*	**144.00**

7.70% MWSt

Schulbundle 5/6

Mit dem Schulbundle sind 8 Schülergruppen mit der KISAM-Versuchskartei 5/6 - Schüler und die Lehrperson mit einer KISAM-Versuchkartei 5/6 - Lehrer ausgerüstet.

Medium: Kartei; Format: 21 x 14,8 cm; vierfarbig, laminiert, 1 komplette Lehrerkartei 5/6 und 8 komplette Sätze Schülerkarten 5/6
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Hansjürg Hutzli
ISBN: 978-3-03700-065-6

Art.-Nr. 20.065.1

Preis CHF*	**440.00**

7.70% MWSt

KISAM-Experimentierboxen

KISAM A

Die Box enthält 7 verschiedene Teile zum Experimentieren.

in gelber Kunststoffbox, mit Lochplatte im Deckel, inkl. 4 Modulbehälter und Inhaltsfoto; Länge: 400 mm; Breite: 300 mm; Höhe: 120 mm

Art.-Nr. 34.410.00

Preis CHF*	**285.00**

7.70% MWSt

KISAM B

Die Box enthält 12 verschiedene Teile zum Experimentieren.

in gelber Kunststoffbox, inkl. Unterteilung und Inhaltsfoto; Länge: 400 mm; Breite: 300 mm; Höhe: 65 mm

Art.-Nr. 34.410.01

Preis CHF*	**159.00**

7.70% MWSt

KISAM C

Die Box enthält 16 verschiedene Teile zum Experimentieren.

in gelber Kunststoffbox, inkl. 4 Modulbehälter und Inhaltsfoto; Länge: 400 mm; Breite: 300 mm; Höhe: 65 mm

Art.-Nr. 34.410.02

Preis CHF*	**258.00**

7.70% MWSt

KISAM 5/6 Klassenmaterial

In dieser Box finden sich diejenigen Materialien, die nicht für jede Gruppe, sondern nur 1 Mal für die Klasse benötigt werden. Sie enthält 7 verschiedene Teile zum Experimentieren.

in transparenter Kunststoffbox, inkl. Inhaltsfoto; Länge: 400 mm; Breite: 300 mm; Höhe: 120 mm

Art.-Nr. 34.410.03

Preis CHF*	**257.00**

7.70% MWSt

KISAM-Poster 5/6

Wer kennt den richtigen Namen?

Das Poster bildet 14 Einzelteile des KISAM-Experimentiermaterials für die 5. und 6. Klasse ab. Die Teile sind beschriftet, sodass Schülerinnen und Schüler die speziellen Gegenstände kennenlernen und sich so besser verständlich machen können.

Medium: Poster; Format: 59,4 x 84,1 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2008
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-136-3

Art.-Nr. 20.136

Preis CHF*	**20.00**

7.70% MWSt

NMG
Kreative Sachbücher

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Sachbücher

ALS
Die Reihe «Das kreative Sachbuch» verbindet Sachinformationen über unterschiedlichste Themen mit kreativen Gestaltungsideen, Liedern und Gedichten.

Mehr Informationen in unserem E-Shop unter www.ingold-biwa.ch

Zebra Sachunterricht
Die Zebra-Projekthefte regen mit einer Vielzahl von Ideen und Impulsen die Kinder an, sich selbst und ihre Umwelt mit vielfältigen Tätigkeiten zu entdecken und zu beschreiben: Beobachten, Schreiben, Malen, Lesen, Experimentieren, Fragen, Zuhören und Nachschlagen. Viele Farbfotos, bunte Illustrationen, eine grosse Leseschrift sowie kurze und einfach zu verstehende Texte laden die Lernenden zum Entdecken und Handeln ein.

Die spannenden Projekthefte umfassen 24 gelochte und perforierte Seiten. Dank einer Schnellhefter-Klammer kann jedes Heft zur Portfoliomappe umfunktioniert werden. **Hinweis:** nur solange Vorrat!

Das kreative Sachbuch

Apfel

Der Band informiert über die Herkunft des Apfels, über sein Wachstum und den Anbau bis hin zur industriellen Verarbeitung. Die Rolle des Apfels in der Ernährung, in Sagen und Märchen, im Sprachgebrauch und als Symbol werden dargestellt.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.750

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Igel

In diesem Band werden Herkunft, Aussehen, Lebensgewohnheiten, Sinne und Ernährung des Igels leicht verständlich erklärt.
Ein Gesellschaftsspiel, eine Erlebnisgeschichte mit Handpuppe und Bastelangebote ermöglichen eine kindergerechte und abwechslungsreiche Auseinandersetzung mit dem Thema.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.754

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Kastanie

Dieser Band hat die Kastanie (Rosskastanie und Esskastanie) zum Thema und informiert über die Herkunft, das Aussehen und das Vorkommen der Bäume.
Die Verwendung der Rosskastanien in der Medizin und die Verarbeitung der Esskastanien zu leckeren Speisen werden dargestellt.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.755

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Steine

Dieser Band informiert über die verschiedenen Vorkommen, Arten und Bezeichnungen von Steinen. Der Abbau von Gestein in einem Steinbruch und dessen Weiterverarbeitung wird beschrieben. Weiterführende Gedanken über «Steine, die keine sind» sowie über den Stein im Sprachgebrauch von «steinalt» bis hin zu Sprichwörtern wie «Steine in den Weg legen» ermöglichen eine abwechslungsreiche Beschäftigung mit dem Thema.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.756

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Schwein

Dieser Band informiert über Herkunft, Aussehen, Besonderheiten und verschiedene Schweinerassen. Ein wichtiger Punkt ist das Wort «Schwein» im Sprachgebrauch, wie z.B. «saukalt».
Eine Malgeschichte, ein origineller Sparschwein-Strumpf, gedruckte Wildschweine und ein «sauschönes» Lied regen zu einer vielfältigen, kreativen Umsetzung an.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.761

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Milch

Viel Wissenswertes zum Thema Milch: Die Gewinnung, Verarbeitung und verschiedene Milchprodukte. Interessant ist auch, wie das Wort «Milch» in der Werbung eingesetzt wird und seine Verwendung im Sprachgebrauch («Milchmädchenrechnung»). Eine Malgeschichte zum Thema «Melken», eine originelle Kuh aus Verpackungen von Milchprodukten.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.763

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Schnecke

Dieser Band informiert über das Vorkommen, den Lebensraum und die Lebensgewohnheiten der am häufigsten bei uns vorkommenden Schneckenarten: Die Weinbergschnecke und die Grosse Wegschnecke werden ausführlich vorgestellt und zahlreiche andere Arten werden ebenfalls beschrieben.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.766

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Sonne

Die Sonne, das «Herzstück» unseres Sonnensystems, steht im Mittelpunkt dieser Ausgabe. Ein Kapitel widmet sich der Sonne als «Gottheit» und ihrer Verehrung in verschiedenen Kulturen.
Ein Lied, eine lustige Aktionserzählung zu den Schildbürgern beim «Sonnenfang», eine Malgeschichte, Sonnen aus Metallfolie und Modelliermasse oder auch spontane Kreidezeichnungen regen zur vielfältigen, kreativen Umsetzung an.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.767

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Brot

Wer erfand das beliebte Sandwich? Wo steht das Deutsche Brotmuseum? Welchen Weg macht das Korn bis zum fertigen Brot? Viele Antworten hierzu und die Bedeutung des Brotes in verschiedenen Ländern, in der Bibel sowie beim Abendmahl von Leonardo da Vinci finden Sie im Sachbuch zum Thema Brot.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.770

Preis CHF* **12.20**
2.50% MWSt

Wasser

Der Weg des Wassers bis ins Haus oder ein «wasserhahnloser Tag» - viele Aspekte zeigen, dass Wasser nicht nur zum Schwimmen da ist, sondern auch eine wertvolle Lebensgrundlage für Mensch, Tier- und Pflanzenwelt darstellt. Feucht-fröhliche Spiele und witzige Rezepte lassen einem das Wasser im Mund zusammenlaufen.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.772

Preis CHF* **12.20**
2.50% MWSt

Biene

«Summ, summ, summ...» - Wer kennt es nicht, das Lied vom Bienchen? In diesem Band finden Sie viel Wissenswertes zum Thema Wild- und Honigbienen, ihrer Herkunft, ihrem Lebensraum und ihrem Nutzen für die Natur und den Menschen. Neben Redewendungen, Gedichten und Liedern stachelt die Malgeschichte «Abenteuer in der Nacht» die Kinder an, mehr über die flotte Biene erfahren zu wollen.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.773

Preis CHF* **12.20**
2.50% MWSt

Schaf

Wer hat nicht schon Schäfchen gezählt oder in der Schafskälte gebibbert? Das Schaf nimmt einen festen Platz in unserem Alltag ein, auch wenn wir uns dessen oft nicht bewusst sind. Dieses Sachbuch informiert Sie über alles Wissenswerte rund um den wolligen Rasenmäher.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.779

Preis CHF* **12.20**
2.50% MWSt

Feuer

Wie kam die Menschheit zum Feuer? Wodurch erlischt eine Kerzenflamme? Was leistet die Feuerwehr?
Mit flammenden Redewendungen, einem Feuergedicht, einem echten Lagerfeuer und putzigen Feuergeisterchen erleben die Kinder das leuchtende Element der Natur kreativ und hautnah.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.774

Preis CHF* **12.20**
2.50% MWSt

Nase

Was haben ein Nasenaffe und ein Nashorn gemeinsam? Kann man im Schlaf riechen? Wie viele verschiedene Düfte können wir wahrnehmen? Das kreative Sachbuch beantwortet viele Fragen rund um die Nase.
Mit flotten Redewendungen, einem Nasenwettrennen und einem Duft-Memory erleben Kinder ihr Sinnesorgan intensiv und kreativ.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.782

Preis CHF* **12.20**
2.50% MWSt

Baum

Wussten Sie, dass ein Hektar Buchenwald in einem Jahr rund 70 Tonnen Staub aus der Luft herausfiltert? Dass die Wurzeln einer grossen Eiche jährlich gut 40 000 Liter Wasser aus dem Boden saugen? Dass eine alte Buche bis zu 400 Liter Wasser pro Tag verdunstet oder dass manche Eichen bis zu 1000 Jahre alt werden?

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.785

Preis CHF* **12.20**
2.50% MWSt

Schmetterling

Schon gewusst, dass manche Falter wie Zugvögel im Winter in den Süden ziehen? Dass Schmetterlingsraupen so viel fressen, dass ein Mensch, wollte er umgerechnet die gleiche Menge täglich zu sich nehmen, etwa 20 Kilogramm an Nahrung verspeisen müsste? Dieses kreative Sachbuch liefert viel Interessantes und Wissenswertes rund um die bunten Flattermänner.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.787

Preis CHF* **12.20**
2.50% MWSt

Ameisen

Ameisen finden wir immer und überall, denn jedes zehnte Lebewesen ist eine Ameise. Hätten Sie gedacht, dass das Gewicht aller Ameisen dem Gewicht der Menschheit entspricht oder dass Waldameisen das Dreissigfache ihres eigenen Körpergewichts tragen können?

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.789

Preis CHF* **12.20**
2.50% MWSt

Geld

Zaster, Moneten, Euronen, Piepen, Kies... für das liebe Geld gibt es unzählig viele Ausdrücke.
Das Sachbuch stellt die Anfänge der Naturalwirtschaft und des Tauschhandels vor, erklärt die Funktion der Europäischen Zentralbank und zeigt, dass man mit Geld nicht alles kaufen kann.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.791

Preis CHF* **12.20**
2.50% MWSt

Hund

Idefix, Pluto und Lassie sind berühmte Vertreter dieser Gattung. Der Hund gilt als der treuste Freund des Menschen. Es gibt Schosshunde, Wach- und Schutzhunde aber auch als Blinden- und Lawinenspürhunde kann man diese klugen Kerlchen einsetzen. Dieses Sachbuch berichtet über Körperbau und Sinne des Hundes sowie über Hunde als stete Wegbegleiter.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.792

Preis CHF* **12.20**
2.50% MWSt

Kartoffel

Dieses Sachbuch informiert über die Herkunft, den Anbau bis hin zur industriellen Verarbeitung. Ein Gesellschaftsspiel rund um die braune Knolle, Sinnesspiele, ein Kartoffellied sowie Bild- und Malgeschichten ermöglichen eine kindergerechte Auseinandersetzung mit dem Thema.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.742

Preis CHF* **14.30**
2.50% MWSt

Sand

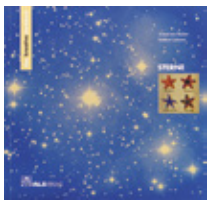
Das Buch informiert über die Entstehung und das Vorkommen von Sand. Die verschiedensten Sandsorten werden erklärt, ebenso die Verbreitungsgebiete von Sand und seine industrielle Verwendung. Natürlich kommt auch die Tier- und Pflanzenwelt von Sandgebieten zur Sprache.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.748

Preis CHF* 14.30
2.50% MWSt

Sterne



Dieser Band beschäftigt sich mit dem Thema Stern und informiert über die astronomischen Erkenntnisse der Sternenschulung und Sternentwicklung. Bekannte Sternbilder und Sterndeutung (Astrologie) werden erklärt. Auch die Funktion von Sternwarte und Planetarium werden inkl. Besuchertipps vorgestellt.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.749

Preis CHF* 14.30
2.50% MWSt

Wetter

Woher kommt das Wetter? Wer macht die Wettervorhersage? Was sind Bauernregeln? Welchen Zweck hat der Wetterhahn?
Diese und viele weitere Fragen rund ums Thema Wetter klärt dieses Sachbuch.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.796

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Frosch

Wussten Sie, dass Frösche mit der Haut atmen können? Oder dass eine Froschzunge beim Herausschnellen bis zu 100 km/h schnell ist? Fast überall auf der Erde leben Frösche, rund 5000 verschiedene Arten sind bekannt. Dieses kreative Sachbuch umfasst Wissenswertes und Interessantes rund um die grünen Gesellen.

Format: 21 x 20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.799

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Nuss

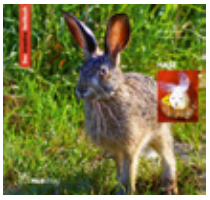
Wussten Sie, dass ein Walnussbaum bis zu 150 kg Nüsse tragen kann oder dass Erdnüsse, Mandeln und Kokosnüsse eigentlich gar keine echten Nüsse sind?
Dieses Sachbuch informiert über den Anbau, die Verwendung und die Eigenschaften dieser nährstoffreichen, leckeren Kraftpakete.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Sabine Latorre, Annerose Naber

Art.-Nr. 07.29.802

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Hase



Kennen Sie die Unterschiede zwischen Hasen und Kaninchen? Und wussten Sie, dass keiner der beiden Hoppler zu den Nagetieren gehört?
In diesem kreativen Sachbuch erfahren Sie Wichtiges und Witziges über die Gewohnheiten, den Lebensraum und das Aussehen der kleinen Langohren.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Sabine Latorre; Annerose Naber

Art.-Nr. 07.29.803

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Projekthefte für Schüler

Projekt Bäume

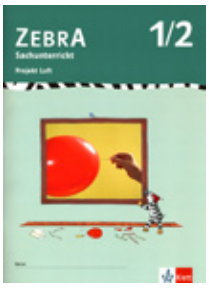
Aus dem Inhalt: Der Baum als Lebensraum, Ein Baum entsteht, Bäume-Früchte-Blätter, Gestalten mit Blättern, Versuche rund um den Baum, Fantasiebaum, Rekorde und Kurioses ...

Medium: Arbeitsheft; Format: 22,5 x 29,7 cm; Seiten: 24; Auflage: 1; Auflagejahr: 2009; farbig illustriert, broschiert
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-270760-6

Art.-Nr. 33.312.270760

Preis CHF* 6.80
2.50% MWSt

Projekt Luft



Aus dem Inhalt: Pauline experimentiert mit Luft, Gummibärchen auf Tauchstation, Windspiele aus Naturmaterial, Die Flöte - ein Blasinstrument, Düfte in der Luft, Quiz zur Luft ...

Medium: Arbeitsheft; Format: 22,5 x 29,7 cm; Seiten: 24; Auflage: 1; Auflagejahr: 2009; farbig illustriert, broschiert
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-270765-1

Art.-Nr. 33.312.270765

Preis CHF* 6.80
2.50% MWSt

Unterlagen für die Lehrperson

Zebra 1/2 - Kopiervorlagen mit CD-ROM

Differenzierende Kopiervorlagen und Lehrerkommentar zu den Themen Bäume, Erfinderwerkstatt, Körper/Gesundheit, Luft, Sinne, Wasser, Wiese, Zeit; ausführlicher Kommentar zu allen Themen; acht farbige Folien für den Overhead-Projektor; 56 laminierte Karteikarten; eine CD-Rom mit veränderbaren Kopiervorlagen und einem umfangreichen Bildarchiv.

Auflage: 1; Auflagejahr: 2015; Ordner mit CD-ROM
Verlag: Klett Verlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-12-270818-4

Art.-Nr. 33.312.270818

Preis CHF* 89.40
2.50% MWSt

Projekthefte für Schüler

Zebra 3/4 - Projektheft-Paket A

Projekhefte zu Themen, die bevorzugt in der 3. Klasse behandelt werden: Medien und Konsum, Experimentierwerkstatt, Wasser und Wetter, Gewässer, Nutzpflanzen und Nutztiere, Körper und Gesundheit, Zusammen leben.

Medium: Arbeitshefte; Format: 22,5 x 29,7 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2011; Paket bestehend aus 7 Projektheften
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-270810-8

Art.-Nr. 33.312.270810

Preis CHF* 41.10
2.50% MWSt

NMG – Natur & Technik

Im Rahmen der INGOLDPraxis bieten wir Ihnen Fachberatungen und Workshops an. Weitere Dienstleistungen oder Daten zu Fachtagungen finden Sie online unter: www.ingoldpraxis.ch

Fachberatung

Im Bereich NMG – Natur & Technik bieten wir ein breites Sortiment an Lehrmitteln und Experimentiermaterialien. Um eine optimale Anwendung der Produkte im Unterricht zu gewährleisten, steht Ihnen unser Fachberater sowohl vor als auch nach dem Kauf zur Seite.

Forschender Unterricht

Sind Sie am forschenden Unterricht mit Samino interessiert, empfehlen wir Ihnen eine Fachberatung. Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl der passenden Samino-Box. Unser Fachberater zeigt Ihnen die Planungs- und Umsetzungshilfen für den Unterricht und steht Ihnen bei der Beschaffung von Ersatzmaterial zur Seite.

Workshops

Wir bieten Weiterbildungen für Ihr Kollegium an – abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse und bei Ihnen vor Ort.

In einem Samino-Workshop erhalten Sie die Gelegenheit, die Samino-Boxen auszuprobieren. Sie lernen die verschiedenen Boxen vertieft kennen. Dabei erfahren Sie, wie das Lehrmittel funktioniert und wie es optimal in den Unterricht eingebunden werden kann.

SWiSE Innovationstag 2023

Pädagogische Hochschule Thurgau, 11. März 2023, www.swise.ch

NMG
Spielerisch entdecken, wahrnehmen und beobachten

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Lupen

Stiellupe rund

Lupe für 2-fache Vergrösserung.

Höhe: 150 mm; Durchmesser: 70 mm

Art.-Nr. 34.7508

Preis CHF* 4.60
7.70% MWSt

Grifflupe

7-fache Vergrösserung, Ø 30 mm, aplanatische Optik mit Griff zum Einspannen in Lupenstativ (Art.-Nr. 34.463.15.80).

Durchmesser: 30 mm

Art.-Nr. 34.463.15.07

Preis CHF* 77.00
7.70% MWSt

Becherlupe

Becher-Käferlupe

Mit diesem speziellen Becher können lebendige Insekten mit zwei verschiedenen Vergrösserungen beobachtet werden.

Art.-Nr. 34.150.006

Preis CHF* 4.60
7.70% MWSt

Aquarium

Aquarium 25 l

Vollglasaquarium, 25 l, ohne Deckscheibe. Kleines Becken für die vorübergehende Haltung von einheimischen Tieren.

Länge: 400 mm; Breite: 250 mm; Höhe: 250 mm; Inhalt: 25'000 ml

Art.-Nr. 34.486.71.02

Preis CHF* 59.50
7.70% MWSt

Heizschlange

Schlange zum Erwärmen des Bodengrundes, für Land und Wasser.

Länge: 4000 mm; Leistung: 25 W; Spannung: 230 V

Art.-Nr. 34.487.72.40

Preis CHF* 69.10
7.70% MWSt

Fischfangnetz

Mit dem feinmaschigen Gewebe können Kaulquappen, Rückenschwimmer, Libellenlarven und andere Tümpel- und Teichbewohner gefangen werden, ohne sie zu verletzen. Die gefangenen Tiere sollten nach dem Beobachten unbedingt wieder in ihre natürliche Umgebung zurückgebracht werden.

feinmaschiges, weisses Gewebe; Durchmesser: 100 mm

Art.-Nr. 34.486.62.10

Preis CHF* 6.10
7.70% MWSt

Weithalsflaschen

Weithalsflaschen PVC

Durchsichtige PVC-Flasche mit grosser Öffnung und Schraubdeckel, geeignet für verschiedenste Materialien.

Öffnung Ø 42 mm; Länge: 65 mm; Breite: 65 mm; Höhe: 95 mm; Inhalt: 300 ml

Art.-Nr. 34.0672

Preis CHF* 4.10
7.70% MWSt

Öffnung Ø 54 mm; Länge: 75 mm; Breite: 75 mm; Höhe: 110 mm; Inhalt: 500 ml

Art.-Nr. 34.0673

Preis CHF* 5.50
7.70% MWSt

Öffnung Ø 68 mm; Länge: 95 mm; Breite: 95 mm; Höhe: 140 mm; Inhalt: 1'000 ml

Art.-Nr. 34.0674

Preis CHF* 7.60
7.70% MWSt

Pipette PVC

Pipette PVC

Kleinlebewesen bis zu einer Grösse von 8 mm aus Teichen und Tümpeln werden mit dieser Pipette auf einfache Weise angesaugt und in das Beobachtungsgefäss gebracht.

Länge: 150 mm; Durchmesser: 9/6 mm; Inhalt: 15 ml

Art.-Nr. 34.406.51.30

Preis CHF* 12.80
7.70% MWSt

Spritzen

Spritze PP

Mit Kolbendichtung aus Gummi, ohne Nadel, zum Abmessen kleiner Flüssigkeitsmengen.

Inhalt: 5 ml; Packung zu Stück: 10; Teilung: 0,5 ml

Art.-Nr. 34.406.55.05

Preis CHF* 7.10
7.70% MWSt

Inhalt: 10 ml; Packung zu Stück: 10; Teilung: 1 ml

Art.-Nr. 34.406.55.10

Preis CHF* 9.10
7.70% MWSt

Inhalt: 20 ml; Packung zu Stück: 10; Teilung: 2 ml

Art.-Nr. 34.406.55.20

Preis CHF* 11.40
7.70% MWSt

Inhalt: 60 ml; Packung zu Stück: 1; Teilung: 5 ml

Art.-Nr. 34.406.55.60

Preis CHF* 4.10
7.70% MWSt

Schallerzeugung

Monochord

Zwei Stahl- und eine Nylonsaite sind auf einem Holzkasten spannbar. Die Spannung kann bei zwei Saiten mit Wirbeln, bei der dritten Saite mit Gewichten über eine Rolle verändert werden. Die Saitenlänge ist durch das Einsetzen von zwei Stegen variierbar.

Mit farbiger Blockskala, Saiten, Stegen und Spannknebeln, Skalenlänge: 600 mm Skalenteilung: cm und dm; Länge: 700 mm; Breite: 90 mm; Höhe: 70 mm

Art.-Nr. 34.425.37.07

Preis CHF* 231.00
7.70% MWSt

Stimmgabel auf Resonanzkasten

440 Hz = a', mit Anschlaghammer. Die Schwingung wird vom einen zum andern System übertragen, wenn die erste Stimmgabel schwingt und die zweite, nicht schwingende, daneben aufgestellt wird (Resonanz).

Länge: 180 mm; Breite: 95 mm; Höhe: 55/200 mm; Packung zu Stück: 2

Art.-Nr. 34.425.35.24

Preis CHF* 252.00
7.70% MWSt

Stimmgabel a', 440 Hz

Erzeugt den Kammerton a' = 440 Hz.

Länge: 120 mm

Art.-Nr. 34.126.46100

Preis CHF* 15.80
7.70% MWSt

Botanische Puzzles

Botanisches Puzzle – Baum

Holzpuzzle; Länge: 240 mm; Breite: 240 mm

Art.-Nr. 22.160.019810

Preis CHF* 48.30
7.70% MWSt

Botanisches Puzzle – Blume

Holzpuzzle; Länge: 240 mm; Breite: 240 mm

Art.-Nr. 22.160.019820

Preis CHF* 48.30
7.70% MWSt

Botanisches Puzzle – Blatt

Holzpuzzle; Länge: 240 mm; Breite: 240 mm

Art.-Nr. 22.160.019830

Preis CHF* 48.30
7.70% MWSt

Botanisches Puzzle - Wurzel

Holzpuzzle; Länge: 240 mm; Breite: 240 mm

Art.-Nr. 22.160.019840

Preis CHF* 48.30
7.70% MWSt

Puzzle

Puzzle-Karte Schweiz

Speziell entworfene Knöpfe an jedem Puzzleteil befinden sich an der Position der Hauptstädte der Kantone.

Puzzle-Karte aus beschichtetem Holz; Länge: 570 mm; Breite: 450 mm

Art.-Nr. 22.160.017540

Preis CHF* **215.00**

7.70% MWSt

Puzzle-Karte Europa

Speziell entworfene Knöpfe an jedem Puzzleteil befinden sich an der Position der Hauptstädte der Länder und Staaten.

Puzzle-Karte aus beschichtetem Holz; Länge: 570 mm; Breite: 450 mm

Art.-Nr. 22.160.017620

Preis CHF* **165.00**

7.70% MWSt

Kontinentenglobus

Globus mit Kontinenten

Mit diesem Globus erfahren die Lernenden das Konzept der Kontinente und benennen die Kontinente. Der Holzfuss hält den Globus im Winkel von 23°, der der Erdachse in Bezug auf die Sonne entspricht.

Höhe: 200 mm; Durchmesser: 160 mm

Art.-Nr. 22.160.023100

Preis CHF* **145.00**

7.70% MWSt

ALS Sachbuch

Hör mal - fühl mal

Dieses Buch zeigt, wie man mit dem Gestalten von Fühlbildern den Tastsinn spielerisch schulen und dabei die Kreativität und die sinnliche Wahrnehmung der Kinder anregen kann.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Margrit Schmidt, Birgit Dahmen

Art.-Nr. 07.29.790

Preis CHF* **12.20**

2.50% MWSt

Gesunde Bildung

In diesem Buch wird mit praxiserprobten Ideen für den Kindergarten aufgezeigt, wie gesundheitsfördernde Faktoren zum Fundament einer gelungenen Bildung werden können.

Format: 21x20 cm; Seiten: 84; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Rita Greine, Melanie Fehring

Art.-Nr. 07.29.783

Preis CHF* **22.10**

2.50% MWSt

Kinderleichte Experimente

Dieses Buch bietet zahlreiche, spannende Experimente, die Naturphänomenen auf den Grund gehen.

Format: 21 x 20 cm; Seiten: 36; gebunden, farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Debbie Schwefer

Art.-Nr. 07.29.801

Preis CHF* **12.20**

2.50% MWSt

Umsetzungshefte

Querblicke - Umsetzungsheft Schuhe

Schuh = Schuh? Was ist ein «guter» Schuh?
Die Kinder sollen erfahren, dass andere manchmal anders denken, andere Interessen am Schuh haben und anders bewerten als sie selber.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 80; Auflage: 1;
Auflagejahr: 2014; vierfarbig illustriert, broschiert.
Zyklus 1 (Kiga/Unterstufe)
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-315-2

Art.-Nr. 20.315

Preis CHF* **43.00**

2.50% MWSt

Querblicke - Umsetzungsheft Wald

Wer braucht den Wald und wie bleibt er wertvoll?
Die Kinder lernen das Ökosystem Wald mit all seinen Facetten kennen. Durch mehrere Waldbesuche und Interviews mit einem Förster oder einer Forstwartin wird für die Kinder vieles greifbar und lebendig.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 96; Auflage: 2;
Auflagejahr: 2019; vierfarbig illustriert, broschiert,
Zyklus 1
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-484-5

Art.-Nr. 20.484

Preis CHF* **43.00**

2.50% MWSt

Querblicke - Umsetzungsheft Verpackung

Was ist eine «gute» Verpackung?
Die Kinder erfahren in dieser Unterrichtseinheit, warum wir überhaupt Dinge verpacken, wie wir das tun und welche Vor- oder welche Nachteile die einzelnen Materialien haben. Auch die verschiedenen Entsorgungsmethoden werden thematisiert.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 128; Auflage: 2; Auflagejahr: 2020; vierfarbig illustriert, broschiert. Zyklus 1+2 (Unterstufe/Mittelstufe)
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-502-6

Art.-Nr. 20.502

Preis CHF* **43.00**

2.50% MWSt

Querblicke - Umsetzungsheft Huhn und Ei

Gleicht das eine Ei wirklich dem anderen?
Die Kinder erfahren, was es braucht, damit Hühner «gute» Eier legen und setzen sich auch mit der Frage auseinander, ob es einerlei ist, welches Ei gekauft wird.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 104; Auflage: 2; Auflagejahr: 2020; vierfarbig illustriert, broschiert. Zyklus 1+2 (Unterstufe/Mittelstufe)
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-503-3

Art.-Nr. 20.503

Preis CHF* **43.00**

2.50% MWSt

Instrumenten-Box

Querblicke - Instrumentenbox

79 Karten helfen, wichtige Kompetenzen zu üben: Andere Perspektiven einnehmen, Visionen entwickeln, nach Win-win-Lösungen suchen, und anderes mehr.

Medium: Box; Format: 21 x 14,8 cm; Auflage: 2; Auflagejahr: 2021; Karten, Registerkarten in Kartonbox
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-533-0

Art.-Nr. 20.533

Preis CHF* **55.00**

7.70% MWSt

Grundlagenband

Querblicke - Grundlagenband BNE

Der Grundlagenband stellt das notwendige Hintergrundwissen für die Umsetzung einer Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) zur Verfügung. Er ermutigt, sich auf das Konzept einer BNE einzulassen und dieses bereits im Kindergarten und in der Primarschule umzusetzen.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 112; Auflage: 2; Auflagejahr: 2018; vierfarbig illustriert, broschiert
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-329-9

Art.-Nr. 20.329

Preis CHF* **32.00**

2.50% MWSt

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Mensch

Die anatomischen Modelle der Firma 3B garantieren beste Qualität und aktuelles medizinisches Niveau. Alle Modelle werden aus unzerbrechlichen, beständigen Kunststoffen in sorgfältiger Handarbeit von qualifizierten Fachkräften gefertigt und bemalt. Die Modelle sowie sämtliche inneren Organe entsprechen in Grösse und Form dem menschlichen Körper und werden auf einem Grundbrett oder Stativ mit ausführlichem Beiblatt geliefert. Die inneren Organe lassen sich sehr einfach herausnehmen bzw. wieder einsetzen, so dass das Studium im doppelten Sinne «begreifbar» wird.

Skelett

Naturabguss eines männlichen Skelettes auf Kreuzstativ mit Lenkrollen, inkl. Staubschutzhülle. Schädeldach, Schädelbasis und Unterkiefer sind abnehmbar. Arme und Beine können demontiert werden, die Gelenke sind beweglich.

aus haltbarem, unzerbrechlichem Kunststoff; Höhe: 1750 mm

Art.-Nr. 34.104.110

Preis CHF* **504.00**
7.70% MWSt

Beckenquerschnitt weiblich

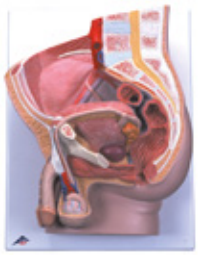
Mit Hilfe dieses übersichtlichen Modells kann die Funktion der weiblichen Geschlechtsteile umfassend und exakt erklärt werden.

Natürliche Grösse, auf Grundbrett, 2-teilig.; Länge: 310 mm; Breite: 410 mm; Höhe: 200 mm

Art.-Nr. 34.104.810

Preis CHF* **306.00**
7.70% MWSt

Beckenquerschnitt männlich



Mit Hilfe dieses übersichtlichen Modells kann die Funktion der männlichen Geschlechtsteile umfassend und exakt erklärt werden.

Natürliche Grösse, auf Grundbrett, 2-teilig.; Länge: 310 mm; Breite: 410 mm; Höhe: 200 mm

Art.-Nr. 34.104.811

Preis CHF* **306.00**
7.70% MWSt

Kehlkopf

Funktions-Modell des menschlichen Kehlkopfs mit Zungenbein, 2,5-fache Grösse. Mit beweglichen Stimmbändern, Kehldeckel und Stellknorpel.

Länge: 14 mm; Breite: 14 mm; Höhe: 28 mm

Art.-Nr. 34.104.720

Preis CHF* **304.00**
7.70% MWSt

Unterkiefermodell

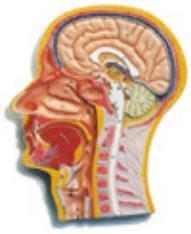
6-teilig, 3-fache Grösse. Linke Unterkieferhälfte. Zur Ansicht der Zahnwurzeln, Spongiosa, Gefässe und Nerven ist eine Knochenpartie abnehmbar. Der Eckzahn und erste Mahlzahn sind längs geschnitten und herausnehmbar.

Länge: 35 mm; Breite: 18 mm; Höhe: 36 mm

Art.-Nr. 34.104.425

Preis CHF* **356.00**
7.70% MWSt

Medianschnitt des Kopfes



Reliefmodell mit exakter Darstellung der inneren Strukturen des Kopfes.

Länge: 26 mm; Breite: 33 mm; Höhe: 5 mm

Art.-Nr. 34.104.312

Preis CHF* **172.00**
7.70% MWSt

Augapfel auf Augenhöhle

5-fach vergrösserte Nachbildung eines Auges, auf Sockel, 7-teilig, äussere Augenhaut (Hornhaut), mittlere Augenhaut (Gefässhaut), innere Augenhaut (Netzhaut), Linse, Glaskörper.

Länge: 90 mm; Breite: 90 mm; Höhe: 150 mm

Art.-Nr. 34.104.611

Preis CHF* **376.00**
7.70% MWSt

Gehörgang mit Felsenbein

3-fach vergrösserte Nachbildung des Gehör- und Gleichgewichtsorgans, auf Grundbrett, 6-teilig, Mittelohr: Trommelfell, Hammer, Amboss, Steigbügel; Innenohr: Gehörschnecke (2-teilig), Gleichgewichtsorgan.

Länge: 340 mm; Breite: 160 mm; Höhe: 190 mm

Art.-Nr. 34.104.511

Preis CHF* **248.00**
7.70% MWSt

Kopfmodell, 6-teilig mit Grundbrett

Das Kopfmodell für hohe Ansprüche. Der lebensgrosse, 6-teilige Kopf beinhaltet eine herausnehmbare 4-teilige Gehirnhäfte mit Arterien. Der Augapfel mit Sehnerv ist ebenfalls herausnehmbar; Nasen-, Mund- und Rachenraum, Hinterhaupt und Schädelbasis sind halbseitig eröffnet. Auf abnehmbarem Sockel.

Länge: 19 mm; Breite: 23 mm; Höhe: 22 mm

Art.-Nr. 34.104.3091

Preis CHF* **670.00**
7.70% MWSt

Zweigeschlechtiger Torso, 24-teilig

Der 3B Scientific Luxus-Torso bietet Ihnen alle Möglichkeiten für ausführliche Demonstrationen. Enthält folgende Teile: 3-teiliger Kopf; 2-teiliger Magen; 4-teiliges Darmpaket; Weibliche Brustdecke (2-teilig), 2 Lungenhälften; 2-teiliges Herz; Leber mit Gallenblase; Vordere Nierenhälfte; 3-teiliger weiblicher Genitaleinsatz mit Embryo; 4-teiliger männlicher Genitaleinsatz.

Länge: 250 mm; Breite: 380 mm; Höhe: 870 mm; Gewicht: 9719 g

Art.-Nr. 34.104.130

Preis CHF* 1506.00

7.70% MWSt

Messgeräte

Stethoskop

Ideal, um Ihre Schülerinnen und Schüler in das Thema «Blut und Kreislauf» einzuführen. Dieses Stethoskop erhalten Sie mit flachem Bruststück und schwarzem Schlauch.

flaches Bruststück; Gewicht: 90 g

Art.-Nr. 34.104.16150

Preis CHF* 23.00

7.70% MWSt

Oberarm-Blutdruckmessgerät

Hervorragend geeignet für zuhause oder für Ihren praxisnahen Biologie-Unterricht. Der robuste manuelle Blutdruckmesser verfügt über eine pflegeleichte Armmanschette aus Baumwolle, eine unkomplizierte Gummiballpumpe sowie eine Anzeige mit einer Skala bis 300 mm Hg. Die Lieferung erfolgt komplett im Etui.

Armmanschette aus Baumwolle, Gummiballpumpe, Skala bis 300 mm Hg; Gewicht: 400 g

Art.-Nr. 34.104.16151

Preis CHF* 51.00

7.70% MWSt

Kochen, backen und lernen

Kochen, backen und lernen

Durch Kochen und Backen werden die Wahrnehmungen der Kinder geschult, das Organisationstalent, die Improvisationsfähigkeit und feinmotorische Fertigkeiten gefördert sowie eine Brücke zu anderen Kulturen geschlagen.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Gabriele Klink

Art.-Nr. 07.29.786

Preis CHF* 12.20

2.50% MWSt

Das kreative Sachbuch

Apfel

Der Band informiert über die Herkunft des Apfels, über sein Wachstum und den Anbau bis hin zur industriellen Verarbeitung. Die Rolle des Apfels in der Ernährung, in Sagen und Märchen, im Sprachgebrauch und als Symbol werden dargestellt.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.750

Preis CHF* 12.20

2.50% MWSt

Kastanie

Dieser Band hat die Kastanie (Rosskastanie und Esskastanie) zum Thema und informiert über die Herkunft, das Aussehen und das Vorkommen der Bäume. Die Verwendung der Rosskastanien in der Medizin und die Verarbeitung der Esskastanien zu leckeren Speisen werden dargestellt.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.755

Preis CHF* 12.20

2.50% MWSt

Milch

Viel Wissenswertes zum Thema Milch: Die Gewinnung, Verarbeitung und verschiedene Milchprodukte. Interessant ist auch, wie das Wort «Milch» in der Werbung eingesetzt wird und seine Verwendung im Sprachgebrauch («Milchmädchenrechnung»). Eine Malgeschichte zum Thema «Melken», eine originelle Kuh aus Verpackungen von Milchprodukten.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.763

Preis CHF* 12.20

2.50% MWSt

Brot

Wer erfand das beliebte Sandwich? Wo steht das Deutsche Brotmuseum? Welchen Weg macht das Korn bis zum fertigen Brot? Viele Antworten hierzu und die Bedeutung des Brotes in verschiedenen Ländern, in der Bibel sowie beim Abendmahl von Leonardo da Vinci finden Sie im Sachbuch zum Thema Brot.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.770

Preis CHF* 12.20

2.50% MWSt

Kartoffel

Dieses Sachbuch informiert über die Herkunft, den Anbau bis hin zur industriellen Verarbeitung. Ein Gesellschaftsspiel rund um die braune Knolle, Sinnesspiele, ein Kartoffellied sowie Bild- und Malgeschichten ermöglichen eine kindergerechte Auseinandersetzung mit dem Thema.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.742

Preis CHF* 14.30

2.50% MWSt

Nuss

Wussten Sie, dass ein Walnussbaum bis zu 150 kg Nüsse tragen kann oder dass Erdnüsse, Mandeln und Kokosnüsse eigentlich gar keine echten Nüsse sind?
Dieses Sachbuch informiert über den Anbau, die Verwendung und die Eigenschaften dieser nährstoffreichen, leckeren Kraftpakete.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Sabine Latorre, Annerose Naber

Art.-Nr. 07.29.802

Preis CHF* 12.20

2.50% MWSt

NMG
Tiere
Pflanzen
Lebensräume

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Das kreative Sachbuch

Igel

In diesem Band werden Herkunft, Aussehen, Lebensgewohnheiten, Sinne und Ernährung des Igels leicht verständlich erklärt.
Ein Gesellschaftsspiel, eine Erlebnisgeschichte mit Handpuppe und Bastelangebote ermöglichen eine kindergerechte und abwechslungsreiche Auseinandersetzung mit dem Thema.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.754

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Schwein

Dieser Band informiert über Herkunft, Aussehen, Besonderheiten und verschiedene Schweinerassen. Ein wichtiger Punkt ist das Wort «Schwein» im Sprachgebrauch, wie z.B. «saukalt».
Eine Malgeschichte, ein origineller Sparschwein-Strumpf, gedruckte Wildschweine und ein «sauschönes» Lied regen zu einer vielfältigen, kreativen Umsetzung an.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.761

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Schnecke

Dieser Band informiert über das Vorkommen, den Lebensraum und die Lebensgewohnheiten der am häufigsten bei uns vorkommenden Schneckenarten: Die Weinbergschnecke und die Grosse Wegschnecke werden ausführlich vorgestellt und zahlreiche andere Arten werden ebenfalls beschrieben.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.766

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Biene

«Summ, summ, summ...» - Wer kennt es nicht, das Lied vom Bienchen? In diesem Band finden Sie viel Wissenswertes zum Thema Wild- und Honigbienen, ihrer Herkunft, ihrem Lebensraum und ihrem Nutzen für die Natur und den Menschen. Neben Redewendungen, Gedichten und Liedern stachelt die Malgeschichte «Abenteuer in der Nacht» die Kinder an, mehr über die flotte Biene erfahren zu wollen.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.773

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Schaf

Wer hat nicht schon Schäfchen gezählt oder in der Schafskälte gebibbert? Das Schaf nimmt einen festen Platz in unserem Alltag ein, auch wenn wir uns dessen oft nicht bewusst sind. Dieses Sachbuch informiert Sie über alles Wissenswerte rund um den wolligen Rasenmäher.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.779

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Schmetterling

Schon gewusst, dass manche Falter wie Zugvögel im Winter in den Süden ziehen? Dass Schmetterlingsraupen so viel fressen, dass ein Mensch, wollte er umgerechnet die gleiche Menge täglich zu sich nehmen, etwa 20 Kilogramm an Nahrung verspeisen müsste? Dieses kreative Sachbuch liefert viel Interessantes und Wissenswertes rund um die bunten Flattermänner.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.787

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Ameisen

Ameisen finden wir immer und überall, denn jedes zehnte Lebewesen ist eine Ameise. Hätten Sie gedacht, dass das Gewicht aller Ameisen dem Gewicht der Menschheit entspricht oder dass Waldameisen das Dreissigfache ihres eigenen Körpergewichts tragen können?

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.789

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Hund

Idefix, Pluto und Lassie sind berühmte Vertreter dieser Gattung. Der Hund gilt als der treuste Freund des Menschen. Es gibt Schosshunde, Wach- und Schutzhunde aber auch als Blinden- und Lawinenspürhunde kann man diese klugen Kerlchen einsetzen. Dieses Sachbuch berichtet über Körperbau und Sinne des Hundes sowie über Hunde als stete Wegbegleiter.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.792

Preis CHF* 12.20
2.50% MWSt

Frosch

Wussten Sie, dass Frösche mit der Haut atmen können? Oder dass eine Froschzunge beim Herausschnellen bis zu 100 km/h schnell ist? Fast überall auf der Erde leben Frösche, rund 5000 verschiedene Arten sind bekannt. Dieses kreative Sachbuch umfasst Wissenswertes und Interessantes rund um die grünen Gesellen.

Format: 21 x 20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.799

Preis CHF* **12.20**

2.50% MWSt

Baum

Wussten Sie, dass ein Hektar Buchenwald in einem Jahr rund 70 Tonnen Staub aus der Luft herausfiltert? Dass die Wurzeln einer grossen Eiche jährlich gut 40 000 Liter Wasser aus dem Boden saugen? Dass eine alte Buche bis zu 400 Liter Wasser pro Tag verdunstet oder dass manche Eichen bis zu 1000 Jahre alt werden?

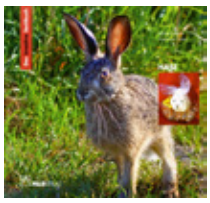
Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.785

Preis CHF* **12.20**

2.50% MWSt

Hase



Kennen Sie die Unterschiede zwischen Hasen und Kaninchen? Und wussten Sie, dass keiner der beiden Hoppler zu den Nagetieren gehört?
In diesem kreativen Sachbuch erfahren Sie Wichtiges und Witziges über die Gewohnheiten, den Lebensraum und das Aussehen der kleinen Langohren.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Sabine Latorre; Annerose Naber

Art.-Nr. 07.29.803

Preis CHF* **12.20**

2.50% MWSt

Projekthefte für Schüler

Projekt Bäume

Aus dem Inhalt: Der Baum als Lebensraum, Ein Baum entsteht, Bäume-Früchte-Blätter, Gestalten mit Blättern, Versuche rund um den Baum, Fantasiebaum, Rekorde und Kurioses ...

Medium: Arbeitsheft; Format: 22,5 x 29,7 cm; Seiten: 24; Auflage: 1; Auflagejahr: 2009; farbig illustriert, broschiert
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-270760-6

Art.-Nr. 33.312.270760

Preis CHF* **6.80**

2.50% MWSt

Unterlagen für die Lehrperson

Zebra 1/2 - Kopiervorlagen mit CD-ROM

Differenzierende Kopiervorlagen und Lehrerkommentar zu den Themen Bäume, Erfinderwerkstatt, Körper/Gesundheit, Luft, Sinne, Wasser, Wiese, Zeit; ausführlicher Kommentar zu allen Themen; acht farbige Folien für den Overhead-Projektor; 56 laminierte Karteikarten; eine CD-Rom mit veränderbaren Kopiervorlagen und einem umfangreichen Bildarchiv.

Auflage: 1; Auflagejahr: 2015; Ordner mit CD-ROM
Verlag: Klett Verlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-12-270818-4

Art.-Nr. 33.312.270818

Preis CHF* **89.40**

2.50% MWSt

Bestimmungsbücher

Wöschklämmerli, Frau Holle und Lindenblüten

Erstaunliches, Eigenartiges und Lehrreiches zu 21 einheimischen Baum- und Strauchar-ten. Eine weitere Rubrik gibt Auskunft über heilende Wirkungen und kulinarische Köstlichkeiten. Zudem werden Eigenschaften und Verarbeitung des Rohstoffes Holz beschrieben.

Medium: Buch; Format: 10,5 x 21 cm; Seiten: 52; zweifarbig illustriert, geheftet
Verlag: Straum
Autor: Autorenteam

Art.-Nr. 22.196.004

Preis CHF* **7.20**

2.50% MWSt

Spurensuche im Leselabyrinth

Anna und der Katzendieb

Anna lebt auf dem Bauernhof. Sie besitzt eine ungewöhnliche Katze: eine Siam. Doch eines Tages ist sie verschwunden. Sachthema: Bauernhof

Medium: Buch; Format: 21 x 24 cm; Seiten: 48; Auflage: 1; Auflagejahr: 2002; vierfarbig illustriert, Spiralbindung
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Brigitte Jud
ISBN: 978-3-03700-020-5

Art.-Nr. 20.020.1

Preis CHF* **25.40**

2.50% MWSt

Werkstatt-Set Leselabyrinth Bauernhof

Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-047-2

Art.-Nr. 20.047.3

Preis CHF* **64.80**

2.50% MWSt

Leselabyrinth-Lösungsheft

Im Lösungsheft findet die Lehrperson zu jedem der drei Labyrinthe die richtige Spur. Die Lösungsspur kann auch von den Schülern zur Selbstkontrolle benutzt werden. Zudem sind mögliche Antworten zu den Quiz aufgeführt.

Medium: Buch; Format: 21 x 24 cm; Seiten: 17; Auflage: 1; Auflagejahr: 2005; schwarz-weiss, geheftet
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-052-6

Art.-Nr. 20.052.10

Preis CHF* **9.75**

2.50% MWSt

Lupen

Stiellupe rund

Lupe für 2-fache Vergrösserung.

Höhe: 150 mm; Durchmesser: 70 mm

Art.-Nr. 34.7508

Preis CHF* 4.60

7.70% MWSt

Grifflupe

7-fache Vergrösserung, Ø 30 mm, aplanatische Optik mit Griff zum Einspannen in Lupenstativ (Art.-Nr. 34.463.15.80).

Durchmesser: 30 mm

Art.-Nr. 34.463.15.07

Preis CHF* 77.00

7.70% MWSt

Lupenstativ

Stativ zur Grifflupe (Art.-Nr. 34.463.15.07). Das Lupenstativ erleichtert die Arbeit mit dem Vergrösserungsglas: Beide Hände sind frei zum Abzeichnen oder Zerlegen des Objektes.

ohne Lupe; Länge: 80 mm; Breite: 120 mm; Höhe: 90 mm

Art.-Nr. 34.463.15.80

Preis CHF* 28.30

7.70% MWSt

Becherlupe

Becher-Käferlupe

Mit diesem speziellen Becher können lebendige Insekten mit zwei verschiedenen Vergrösserungen beobachtet werden.

Art.-Nr. 34.150.006

Preis CHF* 4.60

7.70% MWSt

Binokularlupe Novex AP-1

Binokularlupe Novex AP-1

Robustes Stativ mit Staubschutzhülle, Scharfeinstellung durch Zahntrieb, binokularer Senkrechteinblick mit verstellbarem Augenabstand, 1 Okularstutzen mit Dioptrieausgleich, Fuss mit 2 Präparateklemmen und Objektscheibe, ohne Beleuchtung.

Vergrösserung 20-fach

Art.-Nr. 34.463.20.20

Preis CHF* 147.00

7.70% MWSt

Uhrmacher-schraubenzieher-Set

Uhrmacher-schraubenzieher-Set

Set bestehend aus 4 Schlitzschraubenziehern 1,0; 1,2; 1,8 und 2,4 mm und 2 Kreuzschlitzschraubenziehern Nr. 0 und 1. Griffe Messing vernickelt, Stahlklingen schwarz, in Kunststoffetui.

Länge: 130 mm; Breite: 70 mm; Höhe: 20 mm

Art.-Nr. 34.807.14.0013

Preis CHF* 11.00

7.70% MWSt

Digital-Mikroskope

Nahlinsenaufsatz

Durch den Nahlinsenaufsatz wird das Smartphone zum Digitalmikroskop mit bis zu 300-facher Vergrösserung. Das LED-Auflicht kann zwischen weiss und UV umgeschaltet werden.

Batterien: 3 x AAA, 1,5 V (nicht enthalten); Länge: 48 mm; Breite: 24 mm; Höhe: 80 mm

Art.-Nr. 34.147.6001

Preis CHF* 49.50

7.70% MWSt

Durchlicht-mikroskope Kern

Durchlicht-mikroskop LED 0,5 W

Solides und einfaches Schulmikroskop, welches durch seine übersichtlichen Bedienelemente spielend leicht zu handhaben ist.

fixer Objekttisch; Länge: 300 mm; Breite: 130 mm; Höhe: 310 mm; Gewicht: 3000 g; Leistung : 0,5 W

Art.-Nr. 34.422.10.103

Preis CHF* 250.00

7.70% MWSt

fixer Objekttisch; Länge: 300 mm; Breite: 130 mm; Höhe: 310 mm; Gewicht: 3000 g; Leistung : 0,5 W

Art.-Nr. 34.422.10.104

Preis CHF* 351.00

7.70% MWSt

mechanischer Objekttisch; Länge: 300 mm; Breite: 130 mm; Höhe: 310 mm; Gewicht: 3000 g; Leistung : 0,5 W

Art.-Nr. 34.422.10.105

Preis CHF* 307.00

7.70% MWSt

mechanischer Objekttisch; Länge: 300 mm; Breite: 130 mm; Höhe: 310 mm; Gewicht: 3000 g; Leistung : 0,5 W

Art.-Nr. 34.422.10.106

Preis CHF* 401.00

7.70% MWSt

Durchlicht-mikroskop LED 1 W

Hochwertiges Schulmikroskop, welches sich durch seine übersichtlichen Bedienelemente, seine Robustheit und sein modernes Design auszeichnet.

fixer Objekttisch; Länge: 147 mm; Breite: 195 mm; Höhe: 325 mm; Gewicht: 2500 g; Leistung : 1 W

Art.-Nr. 34.422.20.102

Preis CHF* 276.00

7.70% MWSt

mechanischer Objekttisch; Länge: 147 mm; Breite: 195 mm; Höhe: 325 mm; Gewicht: 2500 g; Leistung : 1 W

Art.-Nr. 34.422.20.103

Preis CHF* 314.00

7.70% MWSt

mechanischer Objekttisch; Länge: 147 mm; Breite: 195 mm; Höhe: 325 mm; Gewicht: 2500 g; Leistung : 1 W

Art.-Nr. 34.422.20.104

Preis CHF* 414.00

7.70% MWSt

Durchlicht-mikroskop LED 3 W

Vollausgestattetes hochwertiges Durchlichtmikroskop, welches durch seine Handhabung und dem ergonomischen Design nicht zu schlagen ist.

Länge: 180 mm; Breite: 320 mm; Höhe: 365 mm; Gewicht: 5500 g; Leistung : 3 W

Art.-Nr. 34.422.30.101

Preis CHF* 504.00

7.70% MWSt

Länge: 180 mm; Breite: 320 mm; Höhe: 365 mm; Gewicht: 5500 g; Leistung : 3 W

Art.-Nr. 34.422.30.102

Preis CHF* 611.00

7.70% MWSt

Akkubetrieb möglich; Länge: 180 mm; Breite: 320 mm; Höhe: 365 mm; Gewicht: 5500 g; Leistung : 3 W

Art.-Nr. 34.422.30.103

Preis CHF* 699.00

7.70% MWSt

Für den Anschluss einer Kamera ist ein C-Mount Adapter nötig.; Länge: 180 mm; Breite: 320 mm; Höhe: 365 mm; Gewicht: 5500 g; Leistung : 3 W

Art.-Nr. 34.422.30.104

Preis CHF* 749.00

7.70% MWSt

Mengenrabatte für bezeichnete Produkte
ab 15 Expl.: 5%
ab 30 Expl.: 10%
ab 50 Expl.: 13%
ab 100 Expl.: 15%

%

Instrumente

Japanmesser NT-Cutter S-202P

Angenehm griffiger, kunststoffbeschichteter Halter aus Metall mit Feststellschraube und Clip, der als Klingenbrecher dient, inkl. Klinge mit 13 Segmenten. Geeignet für Papier, Tuch, Filz, Kunststoff, Gummi, Filme usw.

Art.-Nr. 06.01011.8

Preis CHF* 5.90
7.70% MWSt

Pinzette Metall

stumpf; Länge: 145 mm

Art.-Nr. 07.807.38.14

Preis CHF* 9.40
7.70% MWSt

Skalpellgriff

Griff für auswechselbare Klingen, Griff aus massivem Stahl.

Länge: 135 mm

Art.-Nr. 34.462.10.05.5

Preis CHF* 5.00
7.70% MWSt

Ersatzklingen

Klingen zu Skalpellgriff Edelstahl, geballt.

Packung zu Stück: 5

Art.-Nr. 34.462.10.25

Preis CHF* 2.20
7.70% MWSt

Präparierbesteck

Vierteiliges Präparierbesteck aus rostfreiem CrNi-Stahl, bestehend aus: 1 Nadel, 1 Pinzette spitz, 1 Skalpell mit Klinge geballt, 1 Schere.

Art.-Nr. 34.462.10.05

Preis CHF* 22.20
7.70% MWSt

Präpariernadel Rundspitz

Präpariernadel mit Holzgriff.

Länge: 130 mm; Packung zu Stück: 10

Art.-Nr. 34.462.11.14

Preis CHF* 12.00
7.70% MWSt

Objektträger

Objektträger

Zum Herstellen mikroskopischer Präparate werden Suspensionen oder dünn geschnittene Gewebeteile auf den Objektträger gelegt und mit einem Deckgläschen abgedeckt. Objektträger können gewaschen und mehrmals verwendet werden.

Länge: 76 mm;
Breite: 26 mm;
Packung zu Stück: 50

Art.-Nr. 34.462.21.50

Preis CHF* 3.40
7.70% MWSt

Objektträger mit 1 Vertiefung

Zum Beobachten winziger Boden- oder Wasserorganismen.

Länge: 76 mm;
Breite: 26 mm

Art.-Nr. 34.462.21.51

Preis CHF* 2.40
7.70% MWSt

Etui für 25 Objektträger

Etui zum Aufbewahren von Präparaten.

mit Etiketten;
Länge: 80 mm;
Breite: 95 mm; Höhe: 37 mm

Art.-Nr. 34.462.78.25

Preis CHF* 20.10
7.70% MWSt

Deckgläser

Deckgläser

Zum Herstellen mikroskopischer Präparate.

reinweiss, 0,13-0,17 mm dick; Länge: 20 mm; Breite: 20 mm; Packung zu Stück: 100

Art.-Nr. 34.462.22.50

Preis CHF* 3.80
7.70% MWSt

Glasnapf

Glasnapf mit Deckglas

Schale aus Pressglas mit halbrunder Vertiefung (Ø 32 mm), zugleich eine ideale Beobachtungskammer für Kleinlebewesen.

Länge: 40 mm;
Breite: 40 mm;
Höhe: 15 mm;
Packung zu Stück: 5

Art.-Nr. 34.404.66.04

Preis CHF* 42.80
7.70% MWSt

Das leere Buch

Das leere Buch - SpiralFlex

Medium: Buch; Format: 22,5 x 30,2 cm; Seiten: 120; Papier weiss, 120g/m2, mit robustem Deckel und zusätzlichem 0,8 mm starkem Kunststoffschutz.
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-168-4

Art.-Nr. 20.168

Preis CHF* 12.50
7.70% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Das leere Buch - SpiralFlex light

Medium: Buch; Format: 22,5 x 30,2 cm; Seiten: 60; Papier weiss, 120g/m2, mit robustem Deckel und zusätzlichem 0,8 mm starkem Kunststoffschutz.
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-188-2

Art.-Nr. 20.188

Preis CHF* 9.90
7.70% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Glaskasten

Glaskasten 6 l

Länge: 200 mm; Breite: 150 mm; Höhe: 200 mm; Inhalt: 6'000 ml

Art.-Nr. 34.404.50.20

Preis CHF* 42.40
7.70% MWSt

Glaskasten 2 l

Länge: 150 mm; Breite: 100 mm; Höhe: 150 mm; Inhalt: 2'000 ml

Art.-Nr. 34.0069.1

Preis CHF* 28.10
7.70% MWSt

Aquarium

Aquarium 25 l

Vollglasaquarium, 25 l, ohne Deckscheibe. Kleines Becken für die vorübergehende Haltung von einheimischen Tieren.

Länge: 400 mm; Breite: 250 mm; Höhe: 250 mm; Inhalt: 25'000 ml

Art.-Nr. 34.486.71.02

Preis CHF* 59.50
7.70% MWSt

Heizschlange

Schlange zum Erwärmen des Bodengrundes, für Land und Wasser.

Länge: 4000 mm;
Leistung: 25 W;
Spannung: 230 V

Art.-Nr. 34.487.72.40

Preis CHF* 69.10
7.70% MWSt

Fischfangnetz

Mit dem feinmaschigen Gewebe können Kaulquappen, Rückenschwimmer, Libellenlarven und andere Tümpel- und Teichbewohner gefangen werden, ohne sie zu verletzen. Die gefangenen Tiere sollten nach dem Beobachten unbedingt wieder in ihre natürliche Umgebung zurückgebracht werden.

feinmaschiges, weisses Gewebe;
Durchmesser: 100 mm

Art.-Nr. 34.486.62.10

Preis CHF* 6.10
7.70% MWSt

Glasstab

Glasstab

Der beidseitig rundgeschmolzene Glasstab wird zum Umrühren von Lösungen, Emulsionen und ätzenden Flüssigkeiten benötigt.

Länge: 200 mm; Durchmesser: 6 mm

Art.-Nr. 34.405.00.20

Preis CHF* 0.70

7.70% MWSt

Spatellöffel

Spatellöffel

Zum Entnehmen grösserer Mengen von pulverförmigen oder kristallinen Substanzen aus Chemikalienbehältern wird die Seite mit dem Löffel verwendet. Das exakte Dosieren kleiner Mengen gelingt am besten mit dem Spatel am anderen Ende.

Polyamid rot, glasfaserverstärkt; Länge: 180 mm; Breite: 20 mm

Art.-Nr. 34.405.10.15

Preis CHF* 7.00

7.70% MWSt

Pulverspatel

Pulverspatel 185/9 mm

Der Pulverspatel aus rostfreiem Edelstahl 18/10 dient zum Dosieren und Rühren. Er ist beständig gegen Hitze und schwache Säuren.

Blattbreite 9 mm; Länge: 185 mm

Art.-Nr. 34.137.3283

Preis CHF* 4.00

7.70% MWSt

Filterpapier

Filterpapier rund 90 mm

von mittlerer Dichte; Durchmesser: 90 mm; Packung zu Stück: 100

Art.-Nr. 34.406.70.09

Preis CHF* 9.70

7.70% MWSt

Filterpapier rund 110 mm

von mittlerer Dichte; Durchmesser: 110 mm; Packung zu Stück: 100

Art.-Nr. 34.406.70.11

Preis CHF* 10.80

7.70% MWSt

Filterpapier rund 150 mm

von mittlerer Dichte; Durchmesser: 150 mm; Packung zu Stück: 100

Art.-Nr. 34.406.70.15

Preis CHF* 16.10

7.70% MWSt

pH-Meter

pH-Meter

Praktisches, batteriebetriebenes Taschen-pH-Meter mit auswechselbarer Elektrode (ø 8x80 mm). Inkl. Kalibrierset KCl, Batterie und Bedienungsanleitung. Messbereich pH 0,0 bis 14,0, Auflösung 0,1, Genauigkeit ± 0,2 pH.

Länge: 135 mm; Breite: 47 mm; Höhe: 20 mm

Art.-Nr. 34.453.65.10

Preis CHF* 118.80

7.70% MWSt

Weithalsflaschen

Weithalsflaschen PE

Durchscheinende, robuste Flasche aus Hart-Polyethylen mit Schraubdeckel. Der naturfarbige Allzweckbehälter eignet sich speziell für Pulver, Granulate, Farben, Lebensmittel usw.

Öffnung Ø 41 mm; Länge: 60 mm; Breite: 60 mm; Höhe: 105 mm; Inhalt: 250 ml

Art.-Nr. 34.3047

Preis CHF* 4.20

7.70% MWSt

Öffnung Ø 52 mm; Länge: 70 mm; Breite: 70 mm; Höhe: 130 mm; Inhalt: 500 ml

Art.-Nr. 34.3049

Preis CHF* 6.00

7.70% MWSt

Öffnung Ø 52 mm; Länge: 80 mm; Breite: 80 mm; Höhe: 145 mm; Inhalt: 950 ml

Art.-Nr. 34.3051

Preis CHF* 7.00

7.70% MWSt

Weithalsflaschen PVC

Durchsichtige PVC-Flasche mit grosser Öffnung und Schraubdeckel, geeignet für verschiedenste Materialien.

Öffnung Ø 42 mm; Länge: 65 mm; Breite: 65 mm; Höhe: 95 mm; Inhalt: 300 ml

Art.-Nr. 34.0672

Preis CHF* 4.10

7.70% MWSt

Öffnung Ø 54 mm; Länge: 75 mm; Breite: 75 mm; Höhe: 110 mm; Inhalt: 500 ml

Art.-Nr. 34.0673

Preis CHF* 5.50

7.70% MWSt

Öffnung Ø 68 mm; Länge: 95 mm; Breite: 95 mm; Höhe: 140 mm; Inhalt: 1'000 ml

Art.-Nr. 34.0674

Preis CHF* 7.60

7.70% MWSt

Tropfflasche

Tropfflasche 100 ml

Durchscheinende, runde Flasche aus Polyethylen (PE) mit Tropfspitze (Gewinde Ø 13 mm) und Verschlusskäppchen.

Höhe: 105 mm; Durchmesser: 45 mm; Inhalt: 100 ml

Art.-Nr. 34.403.75.01

Preis CHF* 1.60

7.70% MWSt

Spritzflasche

Spritzflasche

Durchscheinende, runde Flasche aus weichem, naturfarbigem Polyethylen mit Spritzverschluss.

Länge: 140 mm; Durchmesser: 60 mm; Inhalt: 250 ml

Art.-Nr. 34.403.85.02

Preis CHF* 3.70

7.70% MWSt

Glasflaschen

Glas 5l mit Deckel und Drahtbügel

Das Glas eignet sich zur Ansiedlung eines Flaschengartens. So kann ein geschlossenes Ökosystem gebaut und beobachtet werden.

Höhe: 279 mm; Durchmesser: 90-175 mm; Inhalt: 5 l

Art.-Nr. 34.000.081017

Preis CHF* 16.40

7.70% MWSt

Erlenmeyerkolben

Erlenmeyerkolben

Enghalsiger Erlenmeyerkolben aus hitzebeständigem Borsilikatglas. Geeignet als Reaktionsgefäss.

Öffnung Ø 18 mm; Höhe: 105 mm; Durchmesser: 65/32 mm; Inhalt: 100 ml

Art.-Nr. 34.404.44.01

Preis CHF* 5.00

7.70% MWSt

Öffnung ø 30,5 mm; Höhe: 140 mm; Durchmesser: 85/34 mm; Inhalt: 250 ml

Art.-Nr. 34.404.44.02

Preis CHF* 5.60

7.70% MWSt

Öffnung ø 29 mm; Höhe: 220 mm; Durchmesser: 131/42 mm; Inhalt: 1000 ml

Art.-Nr. 34.404.44.10

Preis CHF* 13.40

7.70% MWSt

Messzylinder

Messzylinder PP

Der durchscheinende Zylinder aus Polypropylen eignet sich durch die gravierte, gut ablesbare Skala zum Abmessen von Flüssigkeiten bis 100 ml. Wärmebeständig bis 130 °C und hohe chemische Widerstandsfähigkeit.

niedere Form;
Höhe: 165 mm;
Durchmesser: 40/60 mm;
Inhalt: 100 ml; Teilung: 1 ml

Art.-Nr. 34.404.37.01

Preis CHF*	**7.10**

7.70% MWSt

hohe Form; Höhe: 260 mm;
Durchmesser: 30/60 mm;
Inhalt: 100 ml; Teilung: 1 ml

Art.-Nr. 34.404.38.01

Preis CHF*	**8.20**

7.70% MWSt

Messzylinder Glas

Hohe Form, graduiert, braune Skala, mit Sechskantfuss und Ausguss.

Höhe: 200 mm; Durchmesser: 25/55 mm; Inhalt: 50 ml; Teilung: 0,5 ml

Art.-Nr. 34.404.36.15

Preis CHF*	**16.30**

7.70% MWSt

Höhe: 335 mm; Durchmesser: 40/90 mm; Inhalt: 250 ml; Teilung: 2 ml

Art.-Nr. 34.404.36.22

Preis CHF*	**23.60**

7.70% MWSt

Höhe: 450 mm; Durchmesser: 65/125 mm; Inhalt: 1000 ml; Teilung: 10 ml

Art.-Nr. 34.404.36.31

Preis CHF*	**52.30**

7.70% MWSt

Standzylinder

Standzylinder Glas

Borsilikat-Glas, ohne Ausguss. Zur Dichtebestimmung von Lösungen oder als Auffanggefäss in der pneumatischen Wanne.

Öffnung Ø 35 mm;
Höhe: 300 mm;
Durchmesser: 40 mm

Art.-Nr. 34.404.33.02

Preis CHF*	**38.60**

7.70% MWSt

Öffnung Ø 53 mm;
Höhe: 450 mm;
Durchmesser: 65 mm

Art.-Nr. 34.404.33.09

Preis CHF*	**67.20**

8.00% MWSt

Bechergläser aus Borsilikatglas

Becherglas hohe Form

Aus hitzebeständigem Borsilikatglas. Hohe Form.

Höhe: 80 mm; Durchmesser: 48 mm; Inhalt: 100 ml

Art.-Nr. 34.404.22.01

Preis CHF*	**4.50**

7.70% MWSt

Höhe: 120 mm; Durchmesser: 60 mm; Inhalt: 250 ml

Art.-Nr. 34.404.22.02

Preis CHF*	**4.80**

7.70% MWSt

Höhe: 130 mm; Durchmesser: 70 mm; Inhalt: 400 ml

Art.-Nr. 34.404.22.04

Preis CHF*	**5.80**

7.70% MWSt

Höhe: 180 mm; Durchmesser: 95 mm; Inhalt: 1000 ml

Art.-Nr. 34.404.22.10

Preis CHF*	**12.30**

7.70% MWSt

Becherglas niedere Form

Aus hitzebeständigem Borsilikatglas. Niedere Form. Graduiert.

Höhe: 95 mm; Durchmesser: 75 mm; Inhalt: 250 ml

Art.-Nr. 34.404.21.02

Preis CHF*	**5.00**

7.70% MWSt

Höhe: 185 mm; Durchmesser: 130 mm; Inhalt: 2000 ml

Art.-Nr. 34.404.21.20

Preis CHF*	**24.60**

7.70% MWSt

Messbecher

Becher PP 400 ml

Der durchscheinende Kunststoffbecher aus Polypropylen zeichnet sich durch hohe chemische Widerstandsfähigkeit aus und ist wärmebeständig bis 130 °C. Er ist mit einer Skala in 10-ml-Schritten graduiert.

Höhe: 110 mm; Durchmesser: 77 mm; Inhalt: 400 ml

Art.-Nr. 34.404.23.04

Preis CHF*	**4.20**

7.70% MWSt

Aussatbecher

Aussaatbecher weiss - 50 Stk.

Die Becher aus Polystyrol lassen sich leicht bearbeiten und nach Gebrauch mit warmem Wasser und Spülmittel abwaschen.

Packung zu 50 Stück; Inhalt: 200 ml

Art.-Nr. 34.150.5250.62

Preis CHF*	**10.00**

7.70% MWSt

Trichter PE

Trichter PE

Der Trichter aus Polyethylen zeichnet sich durch seine sehr gute Chemikalienfestigkeit aus. Temperaturbeständig bis 110 °C.

Länge: 80 mm; Durchmesser: 50 mm

Art.-Nr. 34.406.65.05

Preis CHF*	**2.10**

7.70% MWSt

Länge: 150 mm; Durchmesser: 100 mm

Art.-Nr. 34.406.65.10

Preis CHF*	**4.40**

7.70% MWSt

Länge: 210 mm; Durchmesser: 165 mm

Art.-Nr. 34.406.65.15

Preis CHF*	**7.60**

7.70% MWSt

Glastrichter

Glastrichter

Glatter Filtriertrichter mit kurzem Stiel, äusserer Auslaufdurchmesser 10 mm.

Durchmesser: 100 mm

Art.-Nr. 34.406.60.10

Preis CHF*	**9.20**

7.70% MWSt

Durchmesser: 150 mm

Art.-Nr. 34.406.60.15

Preis CHF*	**24.70**

7.70% MWSt

Petrischalen

Petrischale Glas

Höhe: 15 mm; Durchmesser: 60 mm

Art.-Nr. 34.404.1042.6

Preis CHF*	**2.00**

7.70% MWSt

Höhe: 20 mm; Durchmesser: 100 mm

Art.-Nr. 34.404.62.10

Preis CHF*	**3.20**

7.70% MWSt

Höhe: 25 mm; Durchmesser: 150 mm

Art.-Nr. 34.404.62.15

Preis CHF*	**6.10**

7.70% MWSt

Uhrgläser

Uhrglas 100 mm

Zum Abdecken von Schalen, Gläsern und Zylindern sowie zur Durchführung von Tüpfelreaktionen.

Klarglas mit geschliffenem Rand;
Durchmesser: 100 mm

Art.-Nr. 34.404.60.10.0

Preis CHF*	**2.60**

7.70% MWSt

Mörser

Mörser

Schale innen rau, mit Ausguss; Höhe: 50 mm; Durchmesser: 110 mm; Inhalt: 160 ml

Art.-Nr. 34.404.94.00

Preis CHF*	**37.80**

7.70% MWSt

Pistill

Pistill

mit rauer Reibfläche; Länge: 100 mm; Durchmesser: 36 mm

Art.-Nr. 34.404.94.02

Preis CHF* 20.30

7.70% MWSt

Reagenzglas Duran

Reagenzglas Duran

Dickwandiges Reagenzglas mit Bördelrand (Wandstärke 1-1,2 mm), temperaturbeständig bis 250 °C.

Öffnung Ø 9,5 mm; Länge: 75 mm; Durchmesser: 12 mm; Packung zu Stück: 100

Art.-Nr. 34.2788.6

Preis CHF* 40.00

7.70% MWSt

Öffnung Ø 13,5 mm; Länge: 160 mm; Durchmesser: 16 mm; Packung zu Stück: 10

Art.-Nr. 34.404.12.16

Preis CHF* 12.80

7.70% MWSt

Öffnung ø 17,5 mm; Länge: 180 mm; Durchmesser: 20 mm; Packung zu Stück: 1

Art.-Nr. 34.2788.20

Preis CHF* 1.20

7.70% MWSt

Öffnung ø 21,5 mm; Länge: 200 mm; Durchmesser: 24 mm; Packung zu Stück: 5

Art.-Nr. 34.404.12.24

Preis CHF* 14.40

7.70% MWSt

Öffnung ø 28 mm; Länge: 200 mm; Durchmesser: 30 mm; Packung zu Stück: 5

Art.-Nr. 34.404.12.30

Preis CHF* 21.60

7.70% MWSt

Reagenzglas Fiolax

Reagenzglas Fiolax

Reagenzglas mit Bördelrand, Wandstärke 0,5-0,6 mm, temperaturbeständig bis 195 °C.

Öffnung ø 13,5 mm; Länge: 160 mm; Durchmesser: 16 mm; Packung zu Stück: 100

Art.-Nr. 34.404.10.16

Preis CHF* 30.70

7.70% MWSt

Öffnung ø 18,5 mm; Länge: 180 mm; Durchmesser: 20 mm; Packung zu Stück: 100

Art.-Nr. 34.404.10.20

Preis CHF* 64.10

7.70% MWSt

Reagenzglas-gestelle

Reagenzglasgestell PP 10 Plätze

Das Reagenzglasgestell bietet eine sichere Ablage für 10 Reagenzgläser bis 18 mm Durchmesser.

weisses Gestell mit gutem Standvermögen; Länge: 250 mm; Breite: 60 mm; Höhe: 75 mm

Art.-Nr. 34.402.40.10

Preis CHF* 24.80

7.70% MWSt

Reagenzglasgestell Holz 6 Plätze

Das Reagenzglasgestell bietet eine sichere Ablage für 6 Reagenzgläser bis 22 mm Durchmesser.

aus Holz; Länge: 222 mm; Breite: 70 mm; Höhe: 111 mm; Durchmesser: 22 mm

Art.-Nr. 34.105.2794.1

Preis CHF* 14.40

7.70% MWSt

Reagenzglas-Halter

Reagenzglas-Halter

Mit dieser Holzklammer werden Reagenzgläser bis 20 mm Durchmesser zum Erhitzen über dem Bunsenbrenner festgehalten.

Holzklammer für Reagenzglas bis 20 mm Durchmesser; Länge: 180 mm

Art.-Nr. 34.401.60.00

Preis CHF* 1.10

7.70% MWSt

Reagenzglas-bürsten

Reagenzglasbürste

Durch das Wollbüschel an der Bürstenspitze wird verhindert, dass beim Reinigen von Reagenzgläsern der Glasboden durchbrochen wird.

Länge: 300 mm; Durchmesser: 17 mm

Art.-Nr. 34.408.61.17

Preis CHF* 2.80

7.70% MWSt

Länge: 300 mm; Durchmesser: 25 mm

Art.-Nr. 34.408.61.25

Preis CHF* 4.50

7.70% MWSt

Pipette Glas

Pipette Glas mit Gummisauger

Die Glaspipette dient zum Entnehmen von Flüssigkeiten aus Chemikalienflaschen und zum genauen Dosieren der Reagenzien.

Länge: 120 mm; Durchmesser: 8 mm; Packung zu Stück: 5

Art.-Nr. 34.406.50.12

Preis CHF* 12.40

7.70% MWSt

Gummisauger

Ersatzsauger zu Pipette Glas mit Gummisauger (Art.-Nr. 34.406.50.12)

Länge: 40 mm; Durchmesser: 8 mm

Art.-Nr. 34.406.50.12.1

Preis CHF* 0.60

7.70% MWSt

Pipette PVC

Pipette PVC

Kleinlebewesen bis zu einer Grösse von 8 mm aus Teichen und Tümpeln werden mit dieser Pipette auf einfache Weise angesaugt und in das Beobachtungsgefäss gebracht.

Länge: 150 mm; Durchmesser: 9/6 mm; Inhalt: 15 ml

Art.-Nr. 34.406.51.30

Preis CHF* 12.80

7.70% MWSt

Pipettierball

Pipettierball

Gummibirne mit 3 Ventilen, zum gefahrlosen Füllen von Pipetten.

Länge: 125 mm; Durchmesser: 55 mm

Art.-Nr. 34.406.52.55

Preis CHF* 11.30

7.70% MWSt

Spritzen

Spritze PP

Mit Kolbendichtung aus Gummi, ohne Nadel, zum Abmessen kleiner Flüssigkeitsmengen.

Inhalt: 5 ml; Packung zu Stück: 10; Teilung: 0,5 ml

Art.-Nr. 34.406.55.05

Preis CHF* 7.10

7.70% MWSt

Inhalt: 10 ml; Packung zu Stück: 10; Teilung: 1 ml

Art.-Nr. 34.406.55.10

Preis CHF* 9.10

7.70% MWSt

Inhalt: 20 ml; Packung zu Stück: 10; Teilung: 2 ml

Art.-Nr. 34.406.55.20

Preis CHF* 11.40

7.70% MWSt

Inhalt: 60 ml; Packung zu Stück: 1; Teilung: 5 ml

Art.-Nr. 34.406.55.60

Preis CHF* 4.10

7.70% MWSt

Abtropfgestell

Abtropfgestell

Das polyvalente Abtropfgestell - freistehend oder über dem Wandbrunnen befestigt - bringt die Lösung: Die nassen Gefässe trocknen nicht nur aussen, sondern auch innen.

65 Stäbe mit Auffangschale; Länge: 420 mm; Breite: 150 mm; Höhe: 610 mm

Art.-Nr. 34.402.71.02

Preis CHF* 149.00

7.70% MWSt

Flaschenbürste

Flaschenbürste

Mit dieser Bürste können Flaschen mit einem Hals-Innendurchmesser von 40 mm gereinigt werden.

Länge: 400 mm; Durchmesser: 40 mm

Art.-Nr. 34.408.62.40

Preis CHF* 29.20

7.70% MWSt

Handschuhe

Handschuhe

Wegwerf-Handschuhe für Arbeiten, bei denen man sich die Hände verschmutzen kann.

Packung zu Stück: 100; Grösse S 6 - 7

Art.-Nr. 34.408.53.50

Preis CHF* 41.40

7.70% MWSt

Samino-Box – Wasser 1

Samino-Box – Wasser 1

Die 16 Forschungsaufträge der Box **Wasser 1** befassen sich mit der Oberflächenspannung und ihrer Beeinflussung, mit dem Phänomen der Adhäsion, der Kapillarwirkung und dem Löseverhalten von Stoffen in Wasser.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-260-5

Art.-Nr. 20.260

Preis CHF* **495.00**
7.70% MWSt

Samino-Box - Wasser 2

Samino-Box – Wasser 2

Die 17 Forschungsaufträge der Box **Wasser 2** befassen sich mit dem Auftrieb in Flüssigkeiten, dem Einfluss der Dichte darauf, dem Druck der Wassersäule und dem Löseverhalten von Stoffen.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-261-2

Art.-Nr. 20.261

Preis CHF* **495.00**
7.70% MWSt

Samino-Box - Luft

Samino-Box – Luft

Die 18 Forschungsaufträge der Box **Luft** zeigen, dass Luft nicht Nichts ist, dass sie sich ausdehnen und zusammenziehen kann, dass strömende Luft einen Unterdruck erzeugt und dass man mit Luft Dinge bewegen kann.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-262-9

Art.-Nr. 20.262

Preis CHF* **475.00**
7.70% MWSt

Samino-Ergänzungsbox - Wasser/Luft

Samino-Ergänzungsbox – Wasser/Luft

Die Samino-Ergänzungs-Box **Wasser/Luft** ermöglicht es, bei den Themen Wasser und Luft zeitgleich an dreizehn Stationen zu arbeiten.

Format: 60 x 40 x 12 cm; Kunststoffbox mit Deckel
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-266-7

Art.-Nr. 20.266

Preis CHF* **195.00**
7.70% MWSt

Samino-Box - Feuer und Wärme

Samino-Box – Feuer und Wärme

Die 21 Forschungsaufträge der Box **Feuer und Wärme** zeigen, unter welchen Bedingungen Feuer entsteht, welche Stoffe Wärme gut leiten, wie sich Körper und Flüssigkeiten beim Erwärmen ausdehnen und welche Rolle die Wärme beim Schmelzen und Verdunsten spielt.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-264-3

Art.-Nr. 20.264

Preis CHF* **540.00**
7.70% MWSt

SLALOMWissen - Wasser

SLALOMWissen - Wasser

Wasser zum Leben: physikalische Eigenschaften; Kreislauf des Wassers; Wasser in der Atmosphäre
Lebensraum Wasser: Fische - Frösche - Lurche; Wasserqualität; Fliessgewässer - stehende Gewässer; Wasserpflanzen

■ **Die Auswahl der Fragen lehnt sich an das Lehrmittel Urknall 5/6 an. Die Fragen passen aber allgemein zum Thema.**

Medium: Lernspiel; Format: 5,7 x 8,9 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2010; 2 Spiele in Kartonhülle, 2 x 40 Frage- und Antwortkarten, Lösungskarten und Spielanleitung
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-164-6

Art.-Nr. 20.164

Preis CHF* **23.60**
7.70% MWSt

Wärmequellen

Labogazkartusche

Für alte Brenner. Achtung: Vor dem Einsetzen einer neuen Kartusche den Brennerkopf aus der Halterung schrauben. Ersatzkartusche mit Bügeln fixieren und erst jetzt den Brennerkopf wieder aufsetzen und einschrauben.

Höhe: 80 mm; Gewicht: 200 g; Durchmesser: 90 mm

Art.-Nr. 34.428.11.51

Preis CHF* 5.20

7.70% MWSt

Butangasbrenner

Butangas ist ungiftig und praktisch geruchlos. Durch das Verstellen von Gas- und Luftzufuhr ist die Qualität der Flamme regulierbar. Eine Anleitung und Hinweise zum Umgang mit dem Butangasbrenner sind auf der Kisam21-Karteikarte E5 zu finden.

ohne Kartusche; Höhe: 110 mm; Durchmesser: 60 mm

Art.-Nr. 34.428.11.02

Preis CHF* 69.10

7.70% MWSt

Butangaskartusche mit Ventil

Kartusche zum Butangasbrenner. Eine Gaskartusche hat eine durchschnittliche Betriebsdauer von 3,5 h. Butangas ist ungiftig und praktisch geruchlos.

Höhe: 105 mm; Gewicht: 240 g; Durchmesser: 90 mm

Art.-Nr. 34.428.11.53

Preis CHF* 11.80

7.70% MWSt

Bunsenbrenner für Erdgas

Brenner für einen Gasdruck von 18-25 mbar mit Luftregulierung.

Länge: 150 mm; Durchmesser: 80 mm

Art.-Nr. 34.428.12.00

Preis CHF* 70.40

7.70% MWSt

Rechaud

Rechaud mit stufenlosem Thermostatschalter, Kontrolllampe und Überhitzungsschutz. Transportabel, Gehäuse aus rostfreiem Stahl.

Mit schwarzem Kabel, Länge 1 m.; Länge: 252 mm; Breite: 287 mm; Höhe: 82 mm; Gewicht: 2500 g; Durchmesser: 180 mm; Leistung : 2'000; Spannung: 230 V

Art.-Nr. 34.428.17.15

Preis CHF* 127.00

7.70% MWSt

Piezoelektrischer Gasanzünder

Praktischer Gasanzünder, welcher ohne Batterie und ohne Feuerstein funktioniert. Das Zusammendrücken eines Kristalls erzeugt eine elektrische Spannung (piezoelektrischer Effekt). Beim Überspringen der Elektronen wird ein Funken erzeugt.

Länge: 230 mm; Breite: 50 mm; Höhe: 25 mm

Art.-Nr. 34.428.10.20

Preis CHF* 17.40

7.70% MWSt

Tauchsieder

Die beiden auf einem Kunststoffsockel montierten Widerstandsspiralen können auf drei Arten an eine Spannungsquelle von max. 12 V angeschlossen werden: in Serie (30 W), einzeln (60 W) oder parallel (120 W). Die verschiedenen Möglichkeiten werden durch den mitgelieferten Verbindungsbügel geschaltet.

■ Der Kunststoffbecher (Art-Nr. 34.404.23.04) ist im Lieferumfang enthalten.

Leistung : 120 W; Spannung: 12 V

Art.-Nr. 34.428.15.12

Preis CHF* 130.00

7.70% MWSt

Thermometer

Thermometer

Normalglasthermometer mit Milchglasskala, Füllung mit roter Flüssigkeit in prismatischer Kapillare, oben mit Öse. Das Thermometer ist im Schutzgehäuse rutschsicher untergebracht. Da dieses Thermometer nicht mit Quecksilber gefüllt ist, eignet es sich für Experimente mit Lernenden.

-10 °C bis +110 °C; Teilung: 1° C

Art.-Nr. 34.428.22.11

Preis CHF* 13.20

7.70% MWSt

-10 °C bis +200 °C; Teilung: 1° C

Art.-Nr. 34.428.22.20

Preis CHF* 25.80

7.70% MWSt

-100 °C bis +30 °C; Teilung: 1 °C

Art.-Nr. 34.428.23.10

Preis CHF* 69.70

7.70% MWSt

Digital-Thermometer

Teilung 0,1 bis 0,5 °C. Messfühler aus rostfreiem Stahl, LED-Anzeige, umschaltbar von Celsius auf Fahrenheit, Maxima-Minima-Anzeige mit Speicher, programmierbarer Alarm für unteren und oberen Temperaturwert, Timer bis 100 Stunden.

Art.-Nr. 34.428.28.27

Preis CHF* 78.40

7.70% MWSt

Bimetall

Bimetallstreifen

Durch seinen zweischichtigen Aufbau aus Metallen mit verschiedenem Ausdehnungsverhalten krümmt sich der Bimetallstreifen beim Erhitzen stets auf dieselbe Seite. Der Bimetallstreifen dient so als Thermoschalter (Thermostat, Überhitzungsschutz, Brandmelder).

Art.-Nr. 34.428.35.12

Preis CHF* 3.60

7.70% MWSt

Dreibein

Dreibein

Das Dreibein wird zusammen mit dem Butangasbrenner und dem keramikbeschichteten Drahtgewebe beim Erhitzen von Bechergläsern, Erlenmeyerkolben und Abdampfschalen verwendet. Es besteht aus verzinktem Stahl.

geeignet für Labogazbrenner; Länge: 170 mm; Breite: 220 mm; Durchmesser: 140 mm

Art.-Nr. 34.401.81.00

Preis CHF* 23.80

7.70% MWSt

Arbeitsunterlagen

Eternitplatte

Mit der feuerfesten Eternitplatte wird bei chemischen Versuchen die Tischplatte vor ätzenden Substanzen, Flammen und glühenden Teilchen geschützt. Die Platte ist asbestfrei.

mit 5 Gummifüssen; Länge: 400 mm; Breite: 300 mm; Höhe: 6 mm

Art.-Nr. 34.408.11.40

Preis CHF* 48.00

7.70% MWSt

Schmelzlöffel

Schmelzlöffel

Löffel zum Schmelzen und Giessen von Blei, Zinn (Schmuck).

aus Stahl, mit Holzgriff und Ausguss; Länge: 275 mm; Durchmesser: 70 mm

Art.-Nr. 34.405.80.70

Preis CHF* 8.80

7.70% MWSt

Erwärmungs-auflagen

Drahtgewebe mit Keramikeinlage

Das Drahtgewebe wird zum Erhitzen von Bechergläsern, Erlenmeyerkolben und Abdampfschalen über dem Butangasbrenner als Abstellfläche auf das Dreibein gelegt. Durch die asbestfreie Keramikeinlage wird der direkte Kontakt mit der Gasflamme verhindert und eine gleichmässige Wärmeverteilung gewährleistet.

Länge: 165 mm; Breite: 150 mm; Durchmesser: ca. 120 mm

Art.-Nr. 34.401.86.00

Preis CHF* **13.40**

7.70% MWSt

Drahtdreieck

Dreieck mit einer Seitenlänge von ca. 60 mm, mit glatten Tonröhren.

Art.-Nr. 34.401.85.00

Preis CHF* **5.10**

7.70% MWSt

Verbrennungslöffel

Verbrennungslöffel

Dank seines langen Stiels können mit diesem Eisenlöffel Substanzen wie Phosphor und Schwefel bei Versuchen in tiefen Gefässen verbrannt werden.

Länge: 450 mm; Durchmesser: 16 mm

Art.-Nr. 34.405.70.02

Preis CHF* **4.80**

7.70% MWSt

Tiegelzange

Tiegelzange

Die rostfreie Tiegelzange aus CrNi dient sowohl zum Anfassen heisser Tiegel als auch zum Festhalten und Ergreifen von Gegenständen über der offenen Flamme oder in heissen Flüssigkeiten.

Länge: 200 mm

Art.-Nr. 34.405.50.20

Preis CHF* **10.00**

7.70% MWSt

Augenschutz

Schutzbrille

Bei der Durchführung von Experimenten im Chemieunterricht müssen die Augen prinzipiell mit dieser Schutzbrille aus robustem, säure- und laugenbeständigem Polycarbonat geschützt werden! Sie ist auch geeignet für Brillenträger.

Aus Polycarbonat, farblos, über Korrekturbrille tragbar

Art.-Nr. 34.408.21.00

Preis CHF* **6.70**

7.70% MWSt

Das kreative Sachbuch

Wasser

Der Weg des Wassers bis ins Haus oder ein «wasserhahnloser Tag» - viele Aspekte zeigen, dass Wasser nicht nur zum Schwimmen da ist, sondern auch eine wertvolle Lebensgrundlage für Mensch, Tier- und Pflanzenwelt darstellt. Feucht-fröhliche Spiele und witzige Rezepte lassen einem das Wasser im Mund zusammenlaufen.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.772

Preis CHF* **12.20**

2.50% MWSt

Feuer

Wie kam die Menschheit zum Feuer? Wodurch erlischt eine Kerzenflamme? Was leistet die Feuerwehr?
Mit flammenden Redewendungen, einem Feuergedicht, einem echten Lagerfeuer und putzigen Feuergeisterchen erleben die Kinder das leuchtende Element der Natur kreativ und hautnah.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.774

Preis CHF* **12.20**

2.50% MWSt

Steine

Dieser Band informiert über die verschiedenen Vorkommen, Arten und Bezeichnungen von Steinen. Der Abbau von Gestein in einem Steinbruch und dessen Weiterverarbeitung wird beschrieben. Weiterführende Gedanken über «Steine, die keine sind» sowie über den Stein im Sprachgebrauch von «steinalt» bis hin zu Sprichwörtern wie «Steine in den Weg legen» ermöglichen eine abwechslungsreiche Beschäftigung mit dem Thema.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.756

Preis CHF* **12.20**

2.50% MWSt

Sand

Das Buch informiert über die Entstehung und das Vorkommen von Sand. Die verschiedensten Sandsorten werden erklärt, ebenso die Verbreitungsgebiete von Sand und seine industrielle Verwendung. Natürlich kommt auch die Tier- und Pflanzenwelt von Sandgebieten zur Sprache.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.748

Preis CHF* **14.30**

2.50% MWSt

Samino-Box - Schall

Samino-Box – Schall

Die 19 Forschungsaufträge der Box **Schall** befassen sich mit der Entstehung von Schall, wie man ihn weiterleiten, bündeln, reflektieren und sichtbar machen kann.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-263-6

Art.-Nr. 20.263

Preis CHF* 560.00
7.70% MWSt

Samino-Box - Licht

Samino-Box – Licht

Die 22 Forschungsaufträge dieser Box befassen sich mit der Reflexion, Absorbtion, Streuung und Brechung von Licht und dessen Aufteilung in Spektralfarben. Sie zeigen auch, welche Auswirkungen Linsen haben und wie Lichtfarben gemischt werden.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-268-1

Art.-Nr. 20.268

Preis CHF* 595.00
7.70% MWSt

Samino-Box - Wetter-Klima-Umwelt

Samino-Box – Wetter – Klima – Umwelt

Die 19 Forschungsaufträge der Box **Wetter-Klima-Umwelt** befassen sich mit den wichtigsten Parametern des Wetters und der Entstehung der häufigsten Wettererscheinungen wie Regen, Tau, Nebel und Reif.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-236-0

Art.-Nr. 20.236

Preis CHF* 590.00
7.70% MWSt

Samino-Box - Sinne und Wahrnehmung

Samino-Box - Sinne und Wahrnehmung

Die 21 Forschungsaufträge der Box **Sinne und Wahrnehmung** befassen sich mit verschiedenen Sinnestäuschungen und den Grenzen unserer Wahrnehmung.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-269-8

Art.-Nr. 20.269

Preis CHF* 500.00
7.70% MWSt

Schallerzeugung

Monochord

Zwei Stahl- und eine Nylonsaite sind auf einem Holzkasten spannbar. Die Spannung kann bei zwei Saiten mit Wirbeln, bei der dritten Saite mit Gewichten über eine Rolle verändert werden. Die Saitenlänge ist durch das Einsetzen von zwei Stegen variierbar.

Mit farbiger Blockskala, Saiten, Stegen und Spannknebeln, Skalenlänge: 600 mm Skalenteilung: cm und dm; Länge: 700 mm; Breite: 90 mm; Höhe: 70 mm

Art.-Nr. 34.425.37.07

Preis CHF* 231.00
7.70% MWSt

Stimmgabel auf Resonanzkasten

440 Hz = a', mit Anschlaghammer. Die Schwingung wird vom einen zum andern System übertragen, wenn die erste Stimmgabel schwingt und die zweite, nicht schwingende, daneben aufgestellt wird (Resonanz).

Länge: 180 mm; Breite: 95 mm; Höhe: 55/200 mm; Packung zu Stück: 2

Art.-Nr. 34.425.35.24

Preis CHF* 252.00
7.70% MWSt

Schreibstimmgabel

128 Hz = c', mit Federspitze zur Aufzeichnung der Vibration auf berusstem Glas. Geeignet zur Projektion (Hellraumprojektor) der auftretenden Sinusschwingung.

Länge: 180 mm; Breite: 310 mm

Art.-Nr. 34.425.33.21

Preis CHF* 119.00
7.70% MWSt

Stimmgabel a', 440 Hz

Erzeugt den Kammerton a' = 440 Hz.

Länge: 120 mm

Art.-Nr. 34.126.46100

Preis CHF* 15.80
7.70% MWSt

Schall-Messung

Digitales Schallpegel-Messgerät

Messung von Lautstärke und Wirkung von Schallquellen.

3 ½-stellige LCD-Anzeige, 17 mm. Manuelle Bereichswahl in 2 Messbereichen von 35-100 dB und 65-130 dB (Auflösung 0,1 dB). ; Länge: 251 mm; Breite: 64 mm; Höhe: 40 mm; Gewicht: 250 g

Art.-Nr. 34.145.13670

Preis CHF* 122.30
7.70% MWSt

Wetter

Wetterstation

Wetterfeste Stahlblechplatte mit grossen Instrumenten und Legende. Messbereiche; Barometer: 950 bis 1080 hPa, Teilung 1 hPa; 700 bis 790 mm Hg, Teilung 1 mm Hg; Thermometer: -30 bis +50 °C, Teilung 1 °C; Hygrometer: 0 bis 100% relative Feuchtigkeit; Skalen: Ø 100 mm.

Länge: 400 mm; Breite: 200 mm; Höhe: 30 mm

Art.-Nr. 34.541.81.38

Preis CHF* 186.00
7.70% MWSt

Regenmesser

Glasklares Gefäss, 250 mm hoch. Mit Halterung zum Aufstecken auf Rohr oder Stock. 1 Teilstrich entspricht 1 mm Niederschlag (= 1 Liter) pro m².

Höhe: 250 mm; Teilung: 1 mm

Art.-Nr. 34.4278

Preis CHF* **11.30**

7.70% MWSt

Phänomen Sehen

Spiralscheibe 3-lagig

Bei der 3-lagigen Spiralscheibe überlagern sich die schrumpfenden und wachsenden Bewegungen; die Bilder scheinen zu kochen.

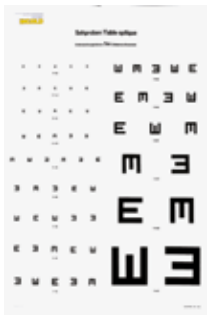
Durchmesser: 150 mm

Art.-Nr. 34.80.0561

Preis CHF* **16.40**

7.70% MWSt

Tafel zur Kontrolle der Sehkraft



Sehprobetafel, Distanz 5 m. **Tipp:** Tafel so aufspannen, dass sie glatt aufliegt. Gut beleuchten (Spot), Zeigestock verwenden. Ein Auge abdecken.

Art.-Nr. 34.498.11.25

Preis CHF* **8.20**

7.70% MWSt

Kompass

Kompass

Der Nordpol der Kompassnadel ist durch seine blaue Farbe erkennbar und sollte gegen den geografischen Nordpol (= magnetischer Südpol der Erde) weisen.

mit arretierbarer Nadel; Durchmesser: 45 mm

Art.-Nr. 34.435.44.04

Preis CHF* **13.10**

7.70% MWSt

Kompass

Silva-Kompass «Field»

Einsteigermodell mit Bodenplatte mit Millimeterskala sowie den Massstäben 1:50'000 und 1:25'000, für fast alle Karten geeignet. Gummiertes, griffiges DryFlex-Kompassgehäuse und Tragschlaufe.

9 x 5 x 1 cm

Art.-Nr. 17.90.11407

Preis CHF* **48.30**

7.70% MWSt

Sonnensystem

SLALOMWissen - Sonnensystem und Erde

Sonnensystem: innere/äussere Planeten; Entstehung des Sonnensystems; andere Himmelskörper. Planet Erde: Jahreszeiten/Tageslängen; Sonne - Mond - Erde; Atmosphäre; Raumfahrt.

Medium: Lernspiel; Format: 5,7 x 8,9 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2010; 2 Spiele in Kartonhülle, 2 x 40 Frage- und Antwortkarten, Lösungskarten und Spielanleitung
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Sibylle Howald
ISBN: 978-3-03700-158-5

Art.-Nr. 20.158

Preis CHF* **23.60**

7.70% MWSt

Berge erzählen Geschichten

Berge erzählen Geschichten - Arbeitsheft Einzelheft

Medium: Buch; Format: 21,5 x 30,5 cm; Seiten: 32; Auflage: 1; Auflagejahr: 2018; vierfarbig illustriert, broschiert
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-426-5

Art.-Nr. 20.426

Preis CHF* **16.00**

2.50% MWSt

Berge erzählen Geschichten - Begleitkommentar

Medium: Buch; Format: 21,5 x 30,5 cm; Seiten: 40; Auflage: 2; Auflagejahr: 2021; vierfarbig illustriert, broschiert
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-427-2

Art.-Nr. 20.427

Preis CHF* **48.00**

2.50% MWSt

Berge erzählen Geschichten - Arbeitsheft 5er-Set

Medium: Buch; Format: 21,5 x 30,5 cm; Seiten: 32; Auflage: 1; Auflagejahr: 2018; vierfarbig illustriert, broschiert
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-447-0

Art.-Nr. 20.447

Preis CHF* **60.00**

2.50% MWSt

Berge erzählen Geschichten - Arbeitsheft 20er-Set

Medium: Buch; Format: 21,5 x 30,5 cm; Seiten: 32; Auflage: 1; Auflagejahr: 2018; vierfarbig illustriert, broschiert
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-448-7

Art.-Nr. 20.448

Preis CHF* **160.00**

2.50% MWSt

Das kreative Sachbuch

Sonne

Die Sonne, das «Herzstück» unseres Sonnensystems, steht im Mittelpunkt dieser Ausgabe. Ein Kapitel widmet sich der Sonne als «Gottheit» und ihrer Verehrung in verschiedenen Kulturen.
Ein Lied, eine lustige Aktionserzählung zu den Schildbürgern beim «Sonnenfang», eine Malgeschichte, Sonnen aus Metallfolie und Modelliermasse oder auch spontane Kreidezeichnungen regen zur vielfältigen, kreativen Umsetzung an.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.767

Preis CHF* **12.20**

2.50% MWSt

Sterne

Dieser Band beschäftigt sich mit dem Thema Stern und informiert über die astronomischen Erkenntnisse der Sternenschulung und Sternentwicklung. Bekannte Sternbilder und Sterndeutung (Astrologie) werden erklärt. Auch die Funktion von Sternwarte und Planetarium werden inkl. Besuchertipps vorgestellt.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.749

Preis CHF* **14.30**

2.50% MWSt

Wetter

Woher kommt das Wetter? Wer macht die Wettervorhersage? Was sind Bauernregeln? Welchen Zweck hat der Wetterhahn?
Diese und viele weitere Fragen rund ums Thema Wetter klärt dieses Sachbuch.

Format: 21x20 cm; Seiten: 36; farbig illustriert
Verlag: ALS
Autor: Annerose Naber, Sabine Latorre

Art.-Nr. 07.29.796

Preis CHF* **12.20**

2.50% MWSt

Schulkästen

fischertechnik - Mechanik Starter-Kit

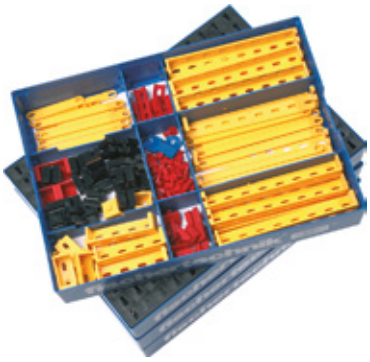
Das Mechanik Starter Kit lehrt das allgemeine Verständnis für mechanische Systeme, Hebel, Riemenscheiben und Zahnräder.
Inhalt: 2 Sortierboxen mit Sortierhilfe;
2 Grundplatten; Didaktisches Begleitheft mit Bauanleitungen, Arbeitsblättern, Lernzielangaben und Tipps; 307 Bauteile

Verlag: fischertechnik

Art.-Nr. 34.145.87319

Preis CHF* **123.90**
7.70% MWSt

fischertechnik - Statik Starter-Kit



Das Statik Starter-Kit vermittelt das Verständnis für den Aufbau von stabilen Strukturen, um Lasten zu tragen oder im Gleichgewicht zu bleiben.
Inhalt: 1 Sortierbox mit Sortierhilfe;
1 Grundplatte; Didaktisches Begleitheft mit Bauanleitungen, Arbeitsblättern, Lernzielangaben und Tipps; 148 Bauteile

Verlag: fischertechnik

Art.-Nr. 34.145.87320

Preis CHF* **81.20**
7.70% MWSt

fischertechnik - Mechanics

Elementare Fragen aus den Themengebieten Mechanik und Statik beantwortet dieser Baukasten anhand von 30 verschiedenen Modellen. Mit Mini-Motor, Schalter, Batteriehalter für 9V-Block-Batterie (nicht enthalten), inkl. didaktisches Begleitheft.

Verlag: fischertechnik

Art.-Nr. 34.145.96375

Preis CHF* **196.00**
7.70% MWSt

fischertechnik - Simple Machines

Fahrzeuge mit Lenkung, Bulldozer mit Raupenketten, ein Kran mit Seilwinde oder ein Windrad mit Untersetzungsgetriebe ermöglichen den Lernenden spielerisch einen faszinierenden Einblick in die Welt der Technik. Die grosse Anzahl an Teilen lässt viel Platz für Kreativität.
Inhalt: 40 Modelle inkl. Bauanleitung in stabiler Kunststoffbox; 580 Bauteile

Verlag: fischertechnik

Art.-Nr. 34.145.97847

Preis CHF* **197.30**
7.70% MWSt

fischertechnik - Physics I

Mit diesem Lernbaukasten lassen sich unterschiedliche Bahnmodelle bauen. Die Schüler erleben Energieerhaltung, Loopingbahnen oder Beschleunigung bei verschiedenen Bahnkurven. Mit dem Motor können die Kugeln auch wieder zu ihrem Startpunkt angehoben werden. Enthält XS-Motor und Batteriehalter für 9-V-Block (Batterie nicht enthalten).
690 Bauteile für 7 Modelle, inkl. didaktisches Begleitheft.

Verlag: fischertechnik

Art.-Nr. 34.145.96380

Preis CHF* **180.90**

7.70% MWSt

fischertechnik - Physics II

Mit neuen Spezialteilen lassen sich weitere Modelle bauen. 1000 Bauteile für 8 Modelle. Enthält Mini-Motor, 2 Rainbow-LED , 5 90°-Kurven, 2 Wechselweichen, 1 Fangtrichter und Batteriehalter für 9-V-Block (Batterie nicht enthalten), inkl. didaktisches Begleitheft.

Verlag: fischertechnik

Art.-Nr. 34.145.96381

Preis CHF* **192.20**

7.70% MWSt

fischertechnik - Drive Systems

Wie funktioniert ein Luftballon-Antrieb oder ein Biegestab-Antrieb? Was ist der Unterschied zwischen einem Rückzugsmotor- und einem Gummimotor-Antrieb? Wie kann Wind zum Antrieb genutzt werden? Dieser Baukasten gewährt Einblicke in die Funktionsweise verschiedener Antriebsarten. 280 Bauteile für 8 Modelle, inkl. Rückzugsmotor, inkl.didaktisches Begleitheft.

Verlag: fischertechnik

Art.-Nr. 34.145.96377

Preis CHF* **128.10**

7.70% MWSt

fischertechnik - Optics & Lights

Optische Phänomene erforschen und mit Licht experimentieren! Wie entstehen die Mondphasen oder eine Sonnen- oder Mondfinsternis. Wie baue ich ein Mikroskop oder eine Lupe? Wie funktionieren ein Fernrohr oder ein Periskop? 270 Teile für 15 Modelle. Enthält optische Linsen, Spiegel, Lichtleiter, Linsenlampen, inkl. didaktisches Begleitheft.

Verlag: fischertechnik

Art.-Nr. 34.145.96379

Preis CHF* **165.80**

7.70% MWSt

fischertechnik - Solar: Beginner

Der Lernbaukasten ist optimal zum spielerischen Entdecken von Solarenergie geeignet. Mit den schwimmfähigen Schiffsmodellen «Solarkatamaran» und «Raddampfer» ist Wasserspass garantiert. Mit Hilfe des Solarmoduls und des Solarmotors können auch ein Solarfahrzeug und ein Ventilator konstruiert werden. Die didaktische Begleitinformation zum Thema Solar ist online erhältlich. Inhalt: 4 Modelle; Solarmotor, Solarmodul; didaktisches Begleitheft; 130 Bauteile.

Verlag: fischertechnik

Art.-Nr. 34.145.13988

Preis CHF* **125.50**

7.70% MWSt

fischertechnik - Renewable Energies

Anhand von neun Modellen und 28 Experimenten wird die Gewinnung, Speicherung und Nutzung von Strom aus den natürlichen Energiequellen anschaulich erklärt.

Verlag: fischertechnik

Art.-Nr. 34.145.48236

Preis CHF* **384.60**

7.70% MWSt

Beschleunigung

Raketenbausatz

Wiederverwendbare Antriebseinheit mit drei Stabilisierungsflügeln, zum Befestigen an handelsüblichen PET-Einwegflaschen. Zur Demonstration des Rückstossprinzips.

Art.-Nr. 34.126.29200

Preis CHF* **42.50**
7.70% MWSt

Bewegungsmodelle

Zweitaktmotor

Acrylglasgerät zur Darstellung der Funktionsweise eines Zweitaktmotors. Antriebsstange im Lieferumfang enthalten.

Länge: 250 mm; Breite: 250 mm

Art.-Nr. 34.145.86863

Preis CHF* **59.60**
7.70% MWSt

Viertakt-Benzin-Motor

Acrylglasgerät zur Darstellung der Funktionsweise eines Viertakt-Benzin-Motors. Antriebsstange im Lieferumfang enthalten.

Länge: 250 mm; Breite: 250 mm

Art.-Nr. 34.145.86864

Preis CHF* **59.60**
7.70% MWSt

Viertakt-Diesel-Motor

Acrylglasgerät zur Darstellung der Funktionsweise eines Viertakt-Diesel-Motors. Antriebsstange im Lieferumfang enthalten.

Länge: 250 mm; Breite: 250 mm

Art.-Nr. 34.145.86865

Preis CHF* **59.60**
7.70% MWSt

Dampfmaschinen

Dampfmaschine mit Dynamo

Messingkessel hochglanzpoliert und vernickelt (ø 65 mm, Länge 165 mm, Kesselinhalt 500 cm³), mit als Schauglas ausgebildetem Wasserstandsanzeiger. Schwungrad (ø 80 mm), Federsicherheitsventil, Dampfpfeife mit Kettenzug, Manometer, Dampfabsperr-Handradventil.

mit Manometer, Dynamo und Leuchte;
Länge: 359 mm;
Breite: 250 mm;
Höhe: 320 mm

Art.-Nr. 34.428.18

Preis CHF* **499.00**
7.70% MWSt

Dampfmaschine ohne Dynamo

Die Dampfmaschine ist mit einem hochglanzpolierten und vernickelten Messingkessel (ø 55 x 135 mm), einem Gewichtssicherheitsventil, einem Zentrifugalregulator und einem Schwungrad (ø 80 mm) ausgestattet. Über eine Schnurlaufscheibe lässt sich die Drehbewegung auf eine kleine Maschine übertragen und verwerten.

Länge: 310 mm; Breite: 250 mm; Höhe: 280 mm

Art.-Nr. 34.428.70.30

Preis CHF* **446.00**
7.70% MWSt

Samino-Box - Elektrizität und Magnetismus 1

Samino-Box – Elektrizität und Magnetismus 1

Die 20 Forschungsaufträge der Box **Elektrizität und Magnetismus 1** befassen sich mit verschiedenen physikalischen Phänomenen rund um elektrostatische Ladung und Dauermagnetismus.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-265-0

Art.-Nr. 20.265

Preis CHF* **560.00**
7.70% MWSt

Samino-Box - Elektrizität und Magnetismus 2

Samino-Box – Elektrizität und Magnetismus 2

Die 19 Forschungsaufträge dieser Box befassen sich mit dem Aufbau einfacher Stromkreise, der elektrischen Leitfähigkeit verschiedener Materialien und mit der Funktionsweise von Elektromagnet, Elektromotor und Generator.

Format: 60 x 40 x 22 cm; Kunststoffbox mit Deckel, inkl. je 1 Satz Forschungs- und Lösungskarten sowie 3 Begleithefte
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-267-4

Art.-Nr. 20.267

Preis CHF* **590.00**
7.70% MWSt

Magnete

Stabmagnet rund

Starker Dauermagnet mit farbig gekennzeichneten Polen (grün = Nord, rot = Süd).

Länge: 100 mm; Durchmesser: 10 mm

Art.-Nr. 34.435.23.20

Preis CHF* 27.70

7.70% MWSt

Stabmagnet eckig

Die Bohrung ø 4,3 mm im Zentrum nimmt eine Nadelhülse auf. So kann der Stabmagnet auf einem Nadelstativ horizontal und frei drehbar gelagert werden. Natürlicherweise richtet er sich nach dem Magnetfeld der Erde aus.

rechteckiger Magnetstab mittlerer Stärke aus Chrom-Kobalt-Stahl (5% Co, 1% C, 8% Cr); Länge: 20 mm; Breite: 10 mm; Höhe: 180 mm

Art.-Nr. 34.435.21.18

Preis CHF* 56.30

7.70% MWSt

Hufeisenmagnet

Starker Dauermagnet mit rechteckigen Schenkeln. Öffnung zwischen den Schenkeln 60x130 mm. Die Pole sind farbig gekennzeichnet (grün = Nord, rot = Süd).

Tragkraft 250 N, Flussdichte: 0,5 T; Länge: 180 mm; Breite: 80 mm; Höhe: 30 mm

Art.-Nr. 34.435.26.13

Preis CHF* 141.80

7.70% MWSt

Rundmagnet mit Loch

Die Pole befinden sich an den beiden flachen Seiten: der Nordpol des Rundmagnets ist durch die trichterförmige Vertiefung erkennbar. Die Plastifizierung verhindert Beschädigungen; der Magnet kann aber trotzdem zersplittern, wenn er zu Boden fällt.

Höhe: 15 mm; Durchmesser: 30 mm; Packung zu Stück: 2

Art.-Nr. 34.435.24.35

Preis CHF* 19.80

7.70% MWSt

Magneteisenstein

Unbearbeitetes Naturprodukt aus Magnetit.

Länge: 25 mm; Breite: 25 mm; Höhe: 40 mm

Art.-Nr. 35.122.7010

Preis CHF* 17.40

7.70% MWSt
Kein Lagerartikel, längere Lieferfrist möglich.

Eisenfeilspäne

Eisenfeilspäne in Flasche

Die Flasche ist zum Auffüllen der Eisenfeilspäne im Streuer vorgesehen.

Packung zu g: 1000

Art.-Nr. 34.435.31.31

Preis CHF* 19.60

7.70% MWSt

Eisenfeilspäne in Streuer

Mit Eisenfeilspänen werden Magnetfelder sichtbar gemacht. Mit dem Streuer ist es möglich, die Späne in einer dünnen und gleichmässigen Schicht zu verteilen. Nach dem Experimentieren wird der Boden des Streuers abgehoben und die ausgestreuten Eisenfeilspäne wieder eingefüllt.

Packung zu g: 150

Art.-Nr. 34.435.31.21

Preis CHF* 7.80

7.70% MWSt

Eisennägel

Eisennägel

Die Anzahl angezogener Nägel macht die Stärke eines Magnetfeldes sichtbar.

Länge: 15 mm; Packung zu g: 40

Art.-Nr. 34.435.32.15

Preis CHF* 2.90

7.70% MWSt

Kompass

Kompass

Der Nordpol der Kompassnadel ist durch seine blaue Farbe erkennbar und sollte gegen den geografischen Nordpol (= magnetischer Südpol der Erde) weisen.

mit arretierbarer Nadel; Durchmesser: 45 mm

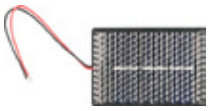
Art.-Nr. 34.435.44.04

Preis CHF* 13.10

7.70% MWSt

Elektronische Bauteile

Solarzellen 800 mA



Diese Solarzelle kann verschaltet und zum Betrieb einfacher Verbraucher verwendet werden. Der Einfluss von Ausrichtung und Neigungswinkel lässt sich so leicht nachvollziehen.

Nennstrom 800 mA; Länge: 96 mm; Breite: 66 mm; Spannung: 0,5 V

Art.-Nr. 07.06.015

Preis CHF* 14.40

7.70% MWSt

Demoanlagen

Junior Set

Experimentier-Gerätesatz in Koffer bestehend aus: Brennstoffzellen-Demoanlage Junior Basic (PEM), Widerstandsdekade 1 W, 2 Multimeter, 6 Kabel, 1 Stoppuhr, 250 ml destilliertes Wasser.

inkl. 100-seitiges Experimentier-Handbuch; Länge: 450 mm; Breite: 380 mm; Höhe: 140 mm

Art.-Nr. 34.31.2011

Preis CHF* 778.00

7.70% MWSt

Umsetzungshefte

Querblicke - Umsetzungsheft Schuhe

Schuh = Schuh? Was ist ein «guter» Schuh? Die Kinder sollen erfahren, dass andere manchmal anders denken, andere Interessen am Schuh haben und anders bewerten als sie selber.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 80; Auflage: 1; Auflagejahr: 2014; vierfarbig illustriert, broschiert. Zyklus 1 (Kiga/Unterstufe)
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-315-2

Art.-Nr. 20.315

Preis CHF* **43.00**
2.50% MWSt

Querblicke - Umsetzungsheft Rind und Fleisch

Wann macht (m)ein Burger echt Fairgnügen?
In dieser Unterrichtseinheit setzen sich die Lernenden mit der Frage auseinander, ob es wurst oder nicht wurst ist, woher ihr Burger kommt und was Labels damit zu tun haben. Zudem wird die gesellschaftliche Perspektive, welche Probleme die Fleischproduktion mit sich bringt, thematisiert.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 144; Auflage: 1; Auflagejahr: 2016; vierfarbig illustriert, broschiert. Zyklus 2+3 (Mittelstufe/Sek 1)
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-321-3

Art.-Nr. 20.321

Preis CHF* **43.00**
2.50% MWSt

Querblicke - Umsetzungsheft Huhn und Ei

Gleicht das eine Ei wirklich dem anderen? Die Kinder erfahren, was es braucht, damit Hühner «gute» Eier legen und setzen sich auch mit der Frage auseinander, ob es einerlei ist, welches Ei gekauft wird.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 104; Auflage: 2; Auflagejahr: 2020; vierfarbig illustriert, broschiert. Zyklus 1+2 (Unterstufe/Mittelstufe)
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-503-3

Art.-Nr. 20.503

Preis CHF* **43.00**
2.50% MWSt

Querblicke - Umsetzungsheft Virtuelles Wasser

Für (m)ein T-Shirt: Wie viel Wasser darf's denn sein?
Hier lernen die Kinder das Phänomen des virtuellen Wassers kennen. Die Kinder erfahren, welche Stationen ein T-Shirt durchläuft und wie viel Wasser - auch «verstecktes» - für die Produktion benötigt wird. Sie beschäftigen sich zudem mit den Fragen, wo das Wasser herkommt und «virtuell» hingeht, wie das Wasser auf der Erde verteilt ist und ob es gerecht verteilt ist.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 128; Auflage: 2; Auflagejahr: 2020; vierfarbig illustriert, broschiert. Zyklus 2 (Mittelstufe)
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-504-0

Art.-Nr. 20.504

Preis CHF* **43.00**
2.50% MWSt

Instrumenten-Box

Querblicke - Instrumentenbox

79 Karten helfen, wichtige Kompetenzen zu üben: Andere Perspektiven einnehmen, Visionen entwickeln, nach Win-win-Lösungen suchen, und anderes mehr.

Medium: Box; Format: 21 x 14,8 cm; Auflage: 2; Auflagejahr: 2021; Karten, Registerkarten in Kartonbox
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-533-0

Art.-Nr. 20.533

Preis CHF* **55.00**
7.70% MWSt

Grundlagenband

Querblicke - Grundlagenband BNE

Der Grundlagenband stellt das notwendige Hintergrundwissen für die Umsetzung einer Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) zur Verfügung. Er ermutigt, sich auf das Konzept einer BNE einzulassen und dieses bereits im Kindergarten und in der Primarschule umzusetzen.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 112; Auflage: 2; Auflagejahr: 2018; vierfarbig illustriert, broschiert
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-329-9

Art.-Nr. 20.329

Preis CHF* **32.00**
2.50% MWSt

Fairer Handel

Zucker - Mit der Welt fairbunden

Vier Lernstationen bilden das Gerüst des Lehrmittels:
Was Zucker ist und wo er drinsteckt; Konsum von Zucker; Von Rohr oder Rübe zum Würfel; Zucker und Fairness.

■ Zu diesem Thema liefert das Sachbuch «Fairer Handel» das nötige Hintergrundwissen.
Kopierrecht für den persönlichen Unterrichtsgebrauch

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 92; Auflage: 1; Auflagejahr: 2009; zweifarbig, illustriert, broschiert; Herausgeber: Terrafair
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-145-5

Art.-Nr. 20.145

Preis CHF* **39.05**
2.50% MWSt

Fairer Handel

Das Sachbuch bietet einen allgemein verständlichen Überblick über die verschiedenen Aspekte des fairen Handels.

■ Zu diesem Sachbuch ist das Lehrmittel «Zucker - Mit der Welt fairbunden» erschienen.

Medium: Buch; Format: 17 x 24 cm; Seiten: 182; Auflage: 1; Auflagejahr: 2009; vierfarbig, illustriert, broschiert; Herausgeber: Terrafair
Verlag: hep verlag
ISBN: 978-3-03905-512-8

Art.-Nr. 22.03905.512

Preis CHF* **34.05**
2.50% MWSt

NMG
Menschen nutzen Räume

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Wandkarten

Wandkarten
Diese hochwertigen Karten gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen:
- normale Ausführung: oben und unten bestäbt
- verlängerte Ausführung: oben - für die Montage auf einer Deckenrolle - einen Meter verlängert, unten bestäbt

Da die Rolle über 1,2 m breit ist, muss die Ware als Sperrgut verschickt werden. Die Versandkosten betragen ca. CHF 29.00, sofern der Warenwert zusammen mit der übrigen Ware nicht CHF 500.00 erreicht. Ab einem Gesamtbestellwert von CHF 500.00 erfolgt die Lieferung portofrei.

Reliefkarten
Hier sind zwei Rahmenarten erhältlich:
- mit grünem Holzrahmen
- mit Alurahmen

Zuzüglich Versandkostenpauschale von CHF 25.00.

Wandkarten

Wandkarte Schweiz physisch

Wandkarte im Grossformat (166x130 cm)

normale Ausführung, Massstab 1:240 000, dreisprachig, Leinen, einseitig bedruckt
Verlag: Klett Verlag

Art.-Nr. 33.3264.83354

Preis CHF* **210.00**
7.70% MWSt

verlängerte Ausführung, Massstab 1:240 000, dreisprachig, Leinen, einseitig bedruckt
Verlag: Klett Verlag

Art.-Nr. 33.3264.83355

Preis CHF* **290.00**
7.70% MWSt

Wandkarte Schweiz politisch

Wandkarte im Grossformat (146x115 cm)
Die Kantone sind auf der Karte farblich gut unterscheidbar. Zudem sind alle Wappen, mit den Kantonsnamen in der jeweiligen Kantonssprache beschriftet, am unteren Rand abgebildet.

normale Ausführung, Massstab 1:275 000, dreisprachig
Verlag: Pons

Art.-Nr. 33.10011

Preis CHF* **339.00**
7.70% MWSt

verlängerte Ausführung, Massstab 1:275 000, dreisprachig
Verlag: Pons

Art.-Nr. 33.10012

Preis CHF* **339.00**
7.70% MWSt

Reliefkarte

Reliefkarte Schweiz

Bei der Reliefkarte Schweiz handelt es sich um eine farbige Reliefschummerung mit Höhenschichten.

Medium: Wandkarte; Format: 78 x 58 cm; Auflage: 2; Kunststoffrelief mit Holzrahmen, Massstab 1:500'000, Überhöhungsfaktor 2
Verlag: Georelief

Art.-Nr. 33.10051

Preis CHF* **129.95**
7.70% MWSt

Medium: Wandkarte; Format: 77 x 57 cm; Auflage: 2; Kunststoffrelief mit Alurahmen, Massstab 1:500'000, Überhöhungsfaktor 2
Verlag: Georelief

Art.-Nr. 33.10052

Preis CHF* **159.90**
7.70% MWSt

Reliefkarte Alpen

Bei der Reliefkarte Alpen handelt es sich um eine farbige Reliefschummerung mit Höhenschichten.

Medium: Wandkarte; Format: 78 x 58 cm; Auflage: 1; Kunststoffrelief mit Holzrahmen, Massstab 1:1'200'000, Überhöhungsfaktor 5
Verlag: Georelief

Art.-Nr. 33.15051

Preis CHF* **129.95**
7.70% MWSt

Medium: Wandkarte; Format: 77 x 57 cm; Auflage: 1; Kunststoffrelief mit Alurahmen, Massstab 1:1'200'000, Überhöhungsfaktor 5
Verlag: Georelief

Art.-Nr. 33.15052

Preis CHF* **159.90**
7.70% MWSt

Wandkarten

Wandkarte Europa physisch

Wandkarte im Grossformat (220x189 cm)

normale Ausführung, Massstab 1:3 000 000, deutsch
Verlag: Pons

Art.-Nr. 33.20001

Preis CHF* **645.00**
7.70% MWSt

verlängerte Ausführung, Massstab 1:3 000 000, deutsch
Verlag: Pons

Art.-Nr. 33.20002

Preis CHF* **645.00**
7.70% MWSt

Wandkarte Europa physisch/ politisch

Wandkarte (130x115 cm), Vorderseite politisch, Rückseite physisch, oben und unten mit Stäben versehen

normale AusführungMassstab 1:5 000 000, deutsch
Verlag: Pons

Art.-Nr. 33.20021

Preis CHF* **364.00**
7.70% MWSt

Wandkarte Europa politisch

Wandkarte im Grossformat (208x189 cm)

normale Ausführung, Massstab 1:3 000 000, deutsch
Verlag: Pons

Art.-Nr. 33.20011

Preis CHF* **645.00**
7.70% MWSt

verlängerte Ausführung, Massstab 1:3 000 000, deutsch
Verlag: Pons

Art.-Nr. 33.20012

Preis CHF* **645.00**
7.70% MWSt

Reliefkarte

Reliefkarte Europa

Bei der Reliefkarte Europa handelt es sich um eine farbige Reliefschummerung mit Höhenschichten.

Medium: Wandkarte; Format: 78 x 58 cm; Auflage: 2; Kunststoffrelief mit Holzrahmen, Massstab 1:8'000'000
Verlag: Georelief

Art.-Nr. 33.20051

Preis CHF* **129.95**
7.70% MWSt

Medium: Wandkarte; Format: 77 x 57 cm; Auflage: 2; Kunststoffrelief mit Alurahmen, Massstab 1:8'000'000
Verlag: Georelief

Art.-Nr. 33.20052

Preis CHF* **159.90**
7.70% MWSt

Nordamerika

Nordamerika Landschaften - Poster

Poster, das das Bild der Landschaften des nordamerikanischen Kontinents eindrücklich vermittelt.

Medium: Poster; Format: 70 x 100 cm; Papier, plano gerollt, Mittelformat, Massstab 1:12 000 000
Verlag: Klett Verlag

Art.-Nr. 33.3623.40001

Preis CHF* **15.20**
7.70% MWSt

Wandkarten

Wandkarte Welt physisch

Wandkarte im Grossformat (220x128 cm)

normale AusführungMassstab 1:16 500 000, deutsch
Verlag: Pons

Art.-Nr. 33.30001

Preis CHF* **515.00**
7.70% MWSt

Wandkarte Welt physisch

verlängerte AusführungMassstab 1:16 500 000, deutsch
Verlag: Pons

Art.-Nr. 33.30002

Preis CHF* **515.00**
7.70% MWSt

Wandkarte Welt physisch/ politisch

Wandkarte (130 15 cm), Vorderseite politisch, Rückseite physisch, oben und unten mit Stäben versehen

normale Ausführung, Massstab 1:21 500 000, deutsch
Verlag: Pons

Art.-Nr. 33.30021

Preis CHF* **381.00**
7.70% MWSt

Wandkarte Welt politisch

Wandkarte im Grossformat (220x128 cm)

normale Ausführung, Massstab 1:16 500 000, deutsch
Verlag: Pons

Art.-Nr. 33.30011

Preis CHF* **515.00**
7.70% MWSt

verlängerte Ausführung, Massstab 1:16 500 000, deutsch
Verlag: Pons

Art.-Nr. 33.30012

Preis CHF* **515.00**
7.70% MWSt

Reliefkarte

Reliefkarte Welt

Bei der Reliefkarte Welt handelt es sich um eine farbige Reliefschummerung mit Höhenschichten.

Medium: Wandkarte; Format: 78 x 58 cm;
Kunststoffrelief mit Holzrahmen
Verlag: Georelief

Art.-Nr. 33.30051

Preis CHF* **129.95**
7.70% MWSt

Medium: Wandkarte; Format: 77 x 57 cm;
Kunststoffrelief mit Alurahmen
Verlag: Georelief

Art.-Nr. 33.30052

Preis CHF* **159.90**
7.70% MWSt

Leuchtgloben

Leuchtglobus

Preiswerter Leuchtglobus für die physische und politische Ansicht der Erde.
- Unbeleuchtet: physische Darstellung
- Beleuchtet: politisches Staatenbild

Durchmesser: 300 mm
ISBN: 978-3-934922-28-0

Art.-Nr. 22.922.28

Preis CHF* **93.40**
7.70% MWSt

Konturlinien-Globus

Konturlinien-Globus

Kunststoffglobus, mit beidseitiger Gradeinteilung und Gradnetz. Kontinente, Landesgrenzen und Flüsse sind vorgezeichnet.
Der Globus kann mit wasserlöslichen Faserschreibern beschriftet und mit feuchtem Lappen leicht wieder gereinigt werden.

Durchmesser: 300 mm

Art.-Nr. 22.623.1356

Preis CHF* **104.80**
7.70% MWSt

Kontinentenglobus

Globus mit Kontinenten

Mit diesem Globus erfahren die Lernenden das Konzept der Kontinente und benennen die Kontinente.
Der Holzfuss hält den Globus im Winkel von 23°, der der Erdachse in Bezug auf die Sonne entspricht.

Höhe: 200 mm; Durchmesser: 160 mm

Art.-Nr. 22.160.023100

Preis CHF* **145.00**
7.70% MWSt

Kompass

Kompass

Der Nordpol der Kompassnadel ist durch seine blaue Farbe erkennbar und sollte gegen den geografischen Nordpol (= magnetischer Südpol der Erde) weisen.

mit arretierbarer Nadel; Durchmesser: 45 mm

Art.-Nr. 34.435.44.04

Preis CHF* 13.10

7.70% MWSt

Kompass

Silva-Kompass «Field»

Einsteigermodell mit Bodenplatte mit Millimeterskala sowie den Massstäben 1:50'000 und 1:25'000, für fast alle Karten geeignet. Gummiertes, griffiges DryFlex-Kompassgehäuse und Tragschlaufe.

9 x 5 x 1 cm

Art.-Nr. 17.90.11407

Preis CHF* 48.30

7.70% MWSt

Schweiz

SLALOMWissen - Geografie Schweiz 1

Themen: Gewässer, Berge und Pässe, Klima.

Medium: Lernspiel; Format: 5,9 x 9,2 cm; Auflage: 2; Auflagejahr: 2012; Spiel in Kartonhülle, 40 Frage- und Antwortkarten, Lösungskarten und Spielanleitung
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Klaus Aegerter
ISBN: 978-3-03700-270-4

Art.-Nr. 20.270

Preis CHF* 15.70

7.70% MWSt

SLALOMWissen - Geografie Schweiz 2

Themen: Kantone, Schweiz und Nachbarländer, Kartenkunde.

Medium: Lernspiel; Format: 5,9 x 9,2 cm; Auflage: 2; Auflagejahr: 2012; Spiel in Kartonhülle, 40 Frage- und Antwortkarten, Lösungskarten und Spielanleitung
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Klaus Aegerter
ISBN: 978-3-03700-271-1

Art.-Nr. 20.271

Preis CHF* 15.70

7.70% MWSt

Europa

SLALOMWissen - Geografie Europa 1

Themen: Gebirge, Gewässer, Inseln, Küstenformen, Klima und Vegetation.

Medium: Lernspiel; Format: 5,9 x 9,2 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2012; Spiel in Kartonhülle, 40 Frage- und Antwortkarten, Lösungskarten und Spielanleitung
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: René Huber
ISBN: 978-3-03700-273-5

Art.-Nr. 20.273

Preis CHF* 15.70

7.70% MWSt

SLALOMWissen - Geografie Europa 2

Themen: Staaten, Städte, Wirtschaft, Verkehr, Sprachen.

Medium: Lernspiel; Format: 5,9 x 9,2 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2012; Spiel in Kartonhülle, 40 Frage- und Antwortkarten, Lösungskarten und Spielanleitung
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: René Huber
ISBN: 978-3-03700-274-2

Art.-Nr. 20.274

Preis CHF* 15.70

7.70% MWSt

Geografie Schweiz

Geografie Schweiz - Lernheft

Medium: Heft; Format: 21,4 x 20,4 cm; Seiten: 31; Illustrator: Andreas J. Meier; Auflage: 1; Auflagejahr: 2006; mit Spiralbindung, vierfarbig illustriert
Verlag: Profax Verlag
Autor: Max Iseli

Art.-Nr. 21.311

Preis CHF* 19.80

2.50% MWSt

Meine persönliche Schweiz - Arbeitsheft

Medium: Heft; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 8; Auflage: 1; Auflagejahr: 2011; geheftet
Verlag: Profax Verlag
ISBN: 978-3-85844-027-3

Art.-Nr. 21.027

Preis CHF* 2.90

2.50% MWSt

Geografie Schweiz - profaxonline

Medium: Online Lernumgebung; Auflage: 1; Auflagejahr: 2019; 10 Berechtigungen zu Profaxonline
Verlag profax Verlag AG
Autor: Max Iseli; Mike Kronenberg

Art.-Nr. 21.701.10

Preis CHF* 40.00

7.70% MWSt

Medium: Online Lernumgebung; Auflage: 1; Auflagejahr: 2019; 25 Berechtigungen zu Profaxonline
Verlag profax Verlag AG
Autor: Max Iseli; Mike Kronenberg

Art.-Nr. 21.701.25

Preis CHF* 100.00

7.70% MWSt

TaschenAtlas

TaschenAtlas Erde

Kernstück des Atlas ist der Kartenteil mit einer grossen Fülle an geografischen Informationen. Dem Kartenteil folgt eine Länderstatistik zu allen Staaten der Erde, die den Atlas zu einem geografischen Nachschlagewerk werden lässt. Ein umfangreiches Register am Schluss hilft beim Finden von Namen.

Medium: Buch; Format: 12 x 17,5 cm; Seiten: 286; Auflage: 1; Auflagejahr: 2010; vierfarbig illustriert, broschiert
Verlag: Klett Verlag
ISBN: 978-3-12-828128-5

Art.-Nr. 33.312.828128

Preis CHF* 17.80

2.50% MWSt

Flaggen Europa

Das Set aus langlebigem Kunststoff enthält 2 Karten-Sätze (1 Satz mit Flaggen und Namen separat sowie 1 kombinierter Kontrollsatz) und ein spiralgebundenes Buch, das eine vollständige Übersicht für den Unterricht bietet.

Set verpackt in einer Holzkiste

Art.-Nr. 22.160.076202

Preis CHF* 125.00

7.70% MWSt

Puzzle

Puzzle-Karte Schweiz

Speziell entworfene Knöpfe an jedem Puzzleteil befinden sich an der Position der Hauptstädte der Kantone.

Puzzle-Karte aus beschichtetem Holz; Länge: 570 mm; Breite: 450 mm

Art.-Nr. 22.160.017540

Preis CHF* 215.00

7.70% MWSt

Puzzle

Puzzle-Karte Europa

Speziell entworfene Knöpfe an jedem Puzzleteil befinden sich an der Position der Hauptstädte der Länder und Staaten.

Puzzle-Karte aus beschichtetem Holz; Länge: 570 mm; Breite: 450 mm

Art.-Nr. 22.160.017620

Preis CHF* 165.00

7.70% MWSt

Gebirgsbildung

Das Lehrmittel **Berge erzählen Geschichten** nimmt die Lernenden mit auf eine Reise vom Berggipfel bis ins Innere der Erde und öffnet den Blick in eine Welt vor Millionen von Jahren.
Im Mittelpunkt steht das UNESCO-Welterbe Tektonikarena Sardona. Nirgendwo auf der Welt kann man besser erkennen, wie Gebirge entstehen. Im Lehrmittel lernen die Schülerinnen und Schüler dieses Gebiet besser kennen und können einen Ausflug in die Region planen, um die Gebirgsbildung vor Ort zu erleben.

Berge erzählen Geschichten

Berge erzählen Geschichten - Arbeitsheft Einzelheft

Medium: Buch; Format: 21,5 x 30,5 cm; Seiten: 32; Auflage: 1; Auflagejahr: 2018; vierfarbig illustriert, broschiert
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-426-5

Art.-Nr. 20.426

Preis CHF* 16.00
2.50% MWSt

Berge erzählen Geschichten - Begleitkommentar

Medium: Buch; Format: 21,5 x 30,5 cm; Seiten: 40; Auflage: 2; Auflagejahr: 2021; vierfarbig illustriert, broschiert
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-427-2

Art.-Nr. 20.427

Preis CHF* 48.00
2.50% MWSt

Berge erzählen Geschichten - Arbeitsheft 5er-Set

Medium: Buch; Format: 21,5 x 30,5 cm; Seiten: 32; Auflage: 1; Auflagejahr: 2018; vierfarbig illustriert, broschiert
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-447-0

Art.-Nr. 20.447

Preis CHF* 60.00
2.50% MWSt

Berge erzählen Geschichten - Arbeitsheft 20er-Set

Medium: Buch; Format: 21,5 x 30,5 cm; Seiten: 32; Auflage: 1; Auflagejahr: 2018; vierfarbig illustriert, broschiert
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-448-7

Art.-Nr. 20.448

Preis CHF* 160.00
2.50% MWSt

SLALOMWissen - Römer

SLALOMWissen - Bei den Römern

Themen: Essen und Trinken, Kleidung, Wohnen, Handel und Verkehr, Militär, römische Zahlen.

Medium: Lernspiel; Format: 5,7 x 8,9 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2008; 1 Spiel in Kartonhülle, 80 Frage- und Antwortkarten, Lösungskarten und Spielanleitung
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Corinna Oberle
ISBN: 978-3-03700-123-3

Art.-Nr. 20.123

Preis CHF* 19.35
7.70% MWSt

SLALOMWissen - Ritter und Burgen

SLALOMWissen - Ritter und Burgen

Ritter: Ausbildung; Waffen und Jagd; Turniere; Wappenkunde
Burgen: Gebäudeteile; Einrichtungsgegenstände; Verteidigungsstrategien; Esskultur

Medium: Lernspiel; Format: 5,7 x 8,9 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2010; 2 Spiele in Kartonhülle, 2 x 40 Frage- und Antwortkarten, Lösungskarten und Spielanleitung
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Sibylle Howald
ISBN: 978-3-03700-157-8

Art.-Nr. 20.157

Preis CHF* 23.60
7.70% MWSt

Entdeckungen

SLALOMWissen - Auf den Spuren der Entdecker 1

Themen: Seefahrer und Entdecker; Entdeckte Gebiete; Voraussetzungen für die Seefahrt; Weltbild und Zeitgeist.

Medium: Lernspiel; Format: 5,9 x 9,2 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2012; Spiel in Kartonhülle, 40 Frage- und Antwortkarten, Lösungskarten und Spielanleitung
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: René Huber
ISBN: 978-3-03700-276-6

Art.-Nr. 20.276

Preis CHF* 15.70
7.70% MWSt

SLALOMWissen - Auf den Spuren der Entdecker 2

Themen: Die Entdeckung Amerikas; Christoph Kolumbus; Azteken, Inkas und Mayas; Eroberungen der Spanier.

Medium: Lernspiel; Format: 5,9 x 9,2 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2012; Spiel in Kartonhülle, 40 Frage- und Antwortkarten, Lösungskarten und Spielanleitung
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: René Huber
ISBN: 978-3-03700-277-3

Art.-Nr. 20.277

Preis CHF*	**15.70**

7.70% MWSt

SLALOMWissen - Auf den Spuren der Entdecker - Bundle

Die beiden SLALOMWissen-Spiele Auf den Spuren der Entdecker 1 und 2 in einem Bundle.

Medium: Lernspiel; Format: 5,9 x 9,2 cm; Auflage: 1; Auflagejahr: 2012; 2 Spiele in Kartonhülle, 2 x 40 Frage- und Antwortkarten, Lösungskarten und Spielanleitung
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: René Huber
ISBN: 978-3-03700-278-0

Art.-Nr. 20.278

Preis CHF*	**27.50**

7.70% MWSt

Ritter

Jaromir bei den Rittern

Die jugendlichen Lesenden lernen mit Jaromir, wie der Tagesablauf auf der Burg aussah, was es zu essen gab, wie man sich kleidete und vieles mehr. Auch über aussergewöhnliche Ereignisse wird berichtet. Die Jagd, Turniere oder den Minnegesang.

Medium: Buch; Format: 14 x 21 cm; Seiten: 112; Auflage: 9; Auflagejahr: 2001; schwarz-weiss illustriert, gebunden
Verlag: Zytglogge Verlag
Autor: Heinrich Wiesner
ISBN: 978-3-7296-0281-6

Art.-Nr. 22.296.0281

Preis CHF*	**23.00**

2.50% MWSt

Jaromir in einer mittelalterlichen Stadt

Diesmal landet Jaromir in seinen Zeiträumen direkt vor den Toren einer mittelalterlichen Stadt. Jaromir wird Einlass in die Stadt gewährt und er erhält damit die Gelegenheit, das Leben und den Alltag in den farbigen Gassen kennenzulernen.

Medium: Buch; Format: 14 x 21 cm; Seiten: 136; Auflage: 1; Auflagejahr: 1990; schwarz-weiss illustriert, gebunden
Verlag: Zytglogge Verlag
Autor: Heinrich Wiesner
ISBN: 978-3-7296-0360-8

Art.-Nr. 22.296.0360

Preis CHF*	**25.00**

2.50% MWSt

Jaromir Lesekartei

Lesekartei mit 52 Arbeitsblättern zum Kopieren. Die Lesekartei besteht aus zwei unabhängigen Teilen, die jeweils auf eines der beiden Jaromir-Bücher zugeschnitten sind. Zu jedem Kapitel findet sich eine kopierbereite Arbeitsblattvorlage, die gezielt Texterfassung und genaues Lesen fördert.

■ **Kopierrecht für den persönlichen Unterrichtsgebrauch**

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 136; Illustrator: Claudia Ziehbrunner; Auflage: 1; Auflagejahr: 2003; schwarz-weiss illustriert, broschiert
Verlag: Zytglogge Verlag
Autor: Alain Ziehbrunner
ISBN: 978-3-7296-0651-7

Art.-Nr. 22.296.0651

Preis CHF*	**39.00**

2.50% MWSt

Spurensuche im Leselabyrinth

Die rätselhafte Rüstung

Konrad, der Page auf der Burg Rabenstein, möchte Katharina, dem Bauernmädchen, imponieren. Als aber die Rüstung des verstorbenen Ritters Heinrich verschwunden ist, ist es mit seinem Mut dahin. Sachthema: Ritter

Medium: Buch; Format: 21 x 24 cm; Seiten: 48; Auflage: 1; Auflagejahr: 2004; vierfarbig illustriert, Spiralbindung
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Brigitte Jud
ISBN: 978-3-03700-044-1

Art.-Nr. 20.044.9

Preis CHF*	**25.40**

2.50% MWSt

Leselabyrinth-Lösungsheft

Im Lösungsheft findet die Lehrperson zu jedem der drei Labyrinthe die richtige Spur. Die Lösungsspur kann auch von den Lernenden zur Selbstkontrolle benutzt werden. Zudem sind mögliche Antworten zu den Quiz aufgeführt.

Medium: Buch; Format: 21 x 24 cm; Seiten: 17; Auflage: 1; Auflagejahr: 2005; schwarz-weiss, geheftet
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-052-6

Art.-Nr. 20.052.10

Preis CHF*	**9.75**

2.50% MWSt

Werkstatt-Set Leselabyrinth Ritter

Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-046-5

Art.-Nr. 20.046.5

Preis CHF*	**64.80**

2.50% MWSt

Hörwelt Ritter

Hörwelt Ritter - Die rätselhafte Rüstung - profaxonline

Mit der Hörwelt in die Ritterzeit eintauchen - Online-Lernumgebung zum Trainieren von Hören und Verstehen

Medium: Online Lernumgebung; Auflage: 1; Auflagejahr: 2018; Berechtigung zu Profaxonline
Verlag INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-457-9

Art.-Nr. 20.457

Preis CHF*	**24.00**

7.70% MWSt

Medium: Online Lernumgebung; Auflage: 1; Auflagejahr: 2018; 5 Berechtigungen zu Profaxonline
Verlag INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-458-6

Art.-Nr. 20.458

Preis CHF*	**24.50**

7.70% MWSt

Medium: Online Lernumgebung; Auflage: 1; Auflagejahr: 2018; 10 Berechtigungen zu Profaxonline
Verlag INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-459-3

Art.-Nr. 20.459

Preis CHF*	**49.00**

7.70% MWSt

Medium: Online Lernumgebung; Auflage: 1; Auflagejahr: 2018; 25 Berechtigungen zu Profaxonline
Verlag INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-460-9

Art.-Nr. 20.460

Preis CHF*	**122.50**

7.70% MWSt

Advent

Advents-Werkstatt

Petra Ketelsens Adventswerkstatt greift ein alle Jahre wieder auftauchendes Thema auf. Sie versteht Weihnachten nicht nur als weltweit bedeutendes Fest der Christen, sondern als Fest der Nächstenliebe, dessen Ursprünge vor Christi Geburt zurückreichen. Lesestexte, Gedichte, Lieder und Bastelanleitungen zu den einzelnen Themenschwerpunkten, Literaturhinweise und Lösungsblätter erleichtern der Lehrkraft die Arbeit und motivieren zu kreativem, fächerübergreifendem Unterricht.

Medium: Werkstatt; Auflage: 1; Auflagejahr: 2003
Verlag: Zytglogge Verlag
Autor: Petra Ketelsen; Antonetta Etter
ISBN: 978-3-7296-0656-2

Art.-Nr. 22.296.0656

Preis CHF* **39.00**
2.50% MWSt

BNE für den Zyklus 2

Querblicke Zoo

Das neue Umsetzungsheft

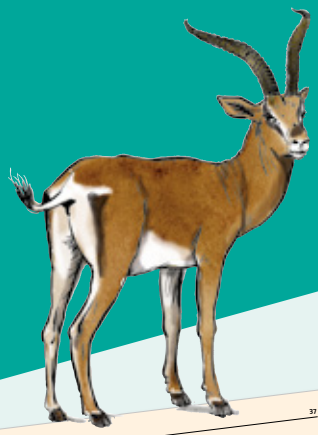
Was ist ein guter Zoo? Wie muss ein guter Zoo aussehen? Darf man überhaupt Tiere in einem Zoo halten? Im neuen Umsetzungsheft der Querblicke-Reihe werden genau solche Fragen gestellt. Im Sinne der Bildung für nachhaltige Entwicklung wird das Thema Zoo aus verschiedenen Perspektiven beleuchtet, um den Schülerinnen und Schülern eine eigene Meinungsbildung zu ermöglichen. Mit dem Zoo wird ein Thema aufgegriffen, welches in der Lebenswelt vieler Kinder bekannt ist und somit einen niederschwelligen Einstieg in eine BNE erlaubt.

Bewährte Zusammenarbeit

Mit dem neunten Umsetzungsheft in der Querblicke-Reihe unterstreichen die drei Partner INGOLDVerlag, PH FHNW und éducation21 ihre gute Zusammenarbeit. Im Bestreben den Lehrpersonen aller Zyklen die Vorbereitungsarbeit zu erleichtern, werden fundierte Sachinformationen methodisch und didaktisch aufbereitet. Die Unterrichtseinheiten basieren auf dem Lehrplan21 und wurden in verschiedenen Klassen getestet.

Fragestellungen im Heft

- Was ist für mich ein ‹guter› Zoo?
- Was spricht für und was spricht gegen den Zoo?
- Wie sieht ein Gehege für mein Tier aus?
- Wer will was vom Zoo?
- Wie sieht unser ‹guter› Zoo aus?
- Was kann auf Tiere im Schulzimmer übertragen werden?



Lernaufgaben 35

II Was spricht für und was spricht gegen den Zoo? Kernaufgabe

80–100 min
Argument-Textstreifen (Kopiervorlage 08), A3-Plakate, Schreibutensilien
evtl. Instrumentenbox: Instrument Nr. 10, Materialkarten 17–27, 32–34

Vorbereitung: Die Kopiervorlage 08 mehrfach ausdrucken (pro 2 Kinder eine Vorlage) und die Argumente auseinanderschneiden. Jeweils pro Gruppe die Argumente mit einer Büroklammer zusammentexten oder in einem Briefumschlag aufbewahren.

Hinführung: Arbeit in Zweiergruppen: Die Gruppen erhalten Papierstreifen, auf denen eine Kritik am Zoo und ein Gegenargument dazu aufgeschrieben sind. Nachdem die einzelnen Streifen sorgfältig durchgelesen wurden, stellen die Kinder zu jedem Streifen das passende Gegenstück zusammen. Plenum: Eine Gruppe erklärt ihre Lösung im Kreis. Die verschiedenen Lösungen werden korrigiert und besprochen. Die Kinder beziehen Stellung zu den einzelnen Aussagen.

Kritiken und Gegenargumente sortieren.

Verarbeitung: Gruppenarbeit: Die bereits thematisierten Perspektiven des Tierschutzes, der Zoodirektion und der Forschung werden aufgefrischt. Welche Argumente halten diese Interessengruppen für oder gegen den Zoo? Zusätzlich wird überlegt, was Besucherinnen und Sponsoren für Haltungen gegenüber von Zoos haben könnten. In 5 Gruppen aufgeteilt arbeiten die Kinder jeweils eine Perspektive auf. Sie schreiben die Argumente auf ein Plakat.

Auswertung: Plenum: Anschliessend werden im Plenum die Plakate und Ergebnisse präsentiert. Die Gruppe erhält von der Klasse Rückmeldungen. Jeweils nach der Präsentation wird gemeinsam versucht, passende Argument-Textstreifen aus der Hinführung zur jeweiligen Perspektive zu finden.

Differenzierung und weitere Ideen:
a) Aufgabe anspruchsvoller gestalten: einige Vorwürfe/Gegenargumente weglassen und die Kinder diese selbst herausfinden und verschriftlichen lassen.
b) Die Kinder können sich in den entsprechenden Rollen verkleiden und als eine Art Rollenspiel ihre Argumente präsentieren.

« Jedes Kind war schon mal im Zoo, doch was alles dahintersteckt, ist vielen nicht bewusst. »

Lernaufgaben 37

Wie sieht ein Gehege für mein Tier aus?
10–13 L

Lernziele
- sich über geeignete und ungeeignete Zootiere Gedanken machen
- zu einem auserwählten Tier recherchieren und Informationen mittels Steckbrief festhalten und darstellen können
- für das auserwählte Tier ein Gehege entwerfen und erarbeitetes Wissen einfliessen lassen können
- ein Interview zum auserwählten Tier erstellen und durchführen können
- gewonnenes Wissen mittels Gehege-Gestaltung festhalten
- Lebewesen in ihrem Lebensraum erkunden und Beobachtungen festhalten können
- eine eigene Antwort auf die Frage geben können: Wie sieht ein Gehege für mein Tier aus?

10 Welche Tiere sind ungeeignet für den Zoo? Basisaufgabe

40–60 min
Wandtafel, Arbeitsauftrag mit Lasso, Flipchart, Lösungsblatt und komplexer Text «ungeeignete Zootiere» (Kopiervorlage 09)
evtl. Instrumentenbox: Instrument Nr. 7, 10, Materialkarten 1–5, 17–27, 32–34

Hinführung: Plenum: Gemeinsam wird auf die Frage eingegangen, ob es Zootiere gibt, die für eine Haltung im Zoo ungeeignet sind. Dabei wird diskutiert, welche Unterschiede zwischen ihrem natürlichen Lebensraum und dem Leben im Zoo bestehen. Zusätzlich kann die Frage gestellt werden, weshalb diese Tiere trotzdem gehalten werden. Die ausgewählten Tiere werden an der Wandtafel notiert.

Verarbeitung: Einzelarbeit: Alle Kinder erhalten den Lesetext und das Fragelasso über ungeeignete Tiere im Zoo. Dieses lösen sie selbstständig.

Selbständige Arbeit am Lesetext zu ungeeigneten Zootieren.

Auswertung: Einzelarbeit: Die LP korrigiert die Lösungen der Kinder. Hinweise, wenn etwas falsch gelöst wurde.
Plenum: Gemeinsam vergleichs die Klasse, ob sie die ungeeigneten Tiere an der Wandtafel notiert hat. Zudem kann darüber diskutiert werden, Fragen/Meinungen/Eindrücke die Kinder zum Text haben.

Differenzierung und weitere Ideen:
a) Den Kindern Bilder mit Zootieren geben und diese zwischen geeignet für Zoos sortieren lassen. Gemeinsam kann darauf basierend werden, weshalb diese Lösungen gewählt wurden.
b) Die Lösungen zum Lesetext können vorne aufgelegt werden und jedes kann sie selbst korrigieren.

Kopiervorlage 06 – Zoo **Kernaufgabe II: 4 Aufgaben von Zoos 2**

Lesetext – 4 Aufgaben von Zoos

1. Erholung
Die Natur wird den Menschen immer fremder. Der Zoo bietet den Besucherinnen und Besuchern also ein Umfeld, das Kontraste zu ihrem normalen Leben aufweist. Ein Zoobesuch hat deshalb positive Auswirkungen auf das Wohlbefinden der Besucherinnen und Besucher.

2. Bildung
Für Zoos ist es wichtig, auch etwas für die Bildung zu tun. Sie möchten biologische und ökologische Zusammenhänge zeigen. Zudem wird mit dem Zoobe-such eine emotionale Brücke zwischen den Besucherinnen und Besuchern und den Tieren hergestellt. Dadurch übernehmen wir mehr Verantwortung für die Natur, da uns die Tiere wichtig sind.

3. Forschung
Dank der Forschung, welche Zoos schon seit Jahren betreiben, haben wir sehr viel über exotische Tiere lernen können. Untersucht werden biologische und gesundheitliche Fragen zu den Tieren, aber auch die Begegnung zwischen Mensch und Tier in einem künstlichen Rahmen. Die gewonnenen Erkenntnisse sind auch für die Erforschung der Tiere in Freiheit sehr wichtig.

4. Erhaltung
Zur Erhaltung gehören unter anderem Projekte für artgerechte Tierhaltung. Es gehören aber auch Projekte zur Erhaltung der Art dazu. Wenn also Populationen zu klein oder vom Aussterben bedroht sind, versuchen die Zoos, diese Arten zu erhalten und später in der natürlichen Umgebung wieder anzusiedeln. Zudem soll auch die Verschiedenheit des Erbgutes beibehalten werden.

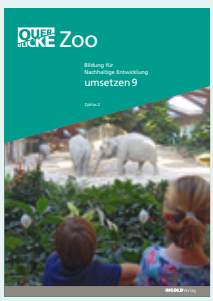
(Brazmeier & Steinberger, o.J.); (Meier, 2009, S. 31, 32); (Löhne, Friedrich, & Kiefer, 2009, S. 18,19,20,48); (Wittig & Niekisch, 2014, S. 472, 477, 481)

INGOLDVerlag Querblicke – Umsetzungsheft Zoo

Die Autorinnen

Tanja Haas
Lehrerin Zyklus 1,
2. Klasse,
Primarschule Sevelen

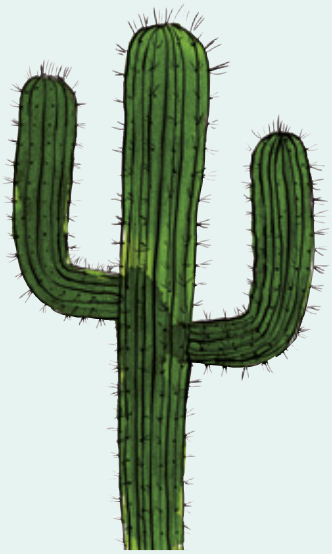
Sina Wieland
Lehrerin Zyklus 2,
3./4. Klasse,
Primarschule Sargans



Buch, 144 Seiten, 21 × 29,7 cm,
vierfarbig illustriert,
broschiert, 1. Auflage 2022
ISBN 978-3-03700-508-8

Art.-Nr. 20.508

CHF 43.00



« Der Zoo fasziniert Alt und Jung. Das Thema ist packend, vielseitig und erlaubt verschiedene Blickwinkel. Diese Vielseitigkeit haben wir mit dem Lehrmittel aufgegriffen und in anregende Unterrichtseinheiten verpackt. »

Bildung für Nachhaltige Entwicklung
Querblicke

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Querblicke

Reihe Querblicke
Alle Menschen sollen jetzt und in Zukunft ein «gutes» Leben führen können. Dies ist der Kerngedanke der Nachhaltigen Entwicklung. Dazu braucht es Menschen, die verschiedene Blickwinkel berücksichtigen, die Visionen entwickeln und dabei manchmal quere Gedankengänge wagen, Sachverhalte vernetzen, Urteile bilden und Entscheide reflektiert treffen können. Diese Kompetenzen zu erwerben, braucht Zeit und muss in kleinen und dem Alter entsprechenden Schritten beginnen. Hier bietet die Lehrmittelreihe «Querblicke» Hilfe. Sie wurde in enger Zusammenarbeit mit Stufenlehrpersonen aus der Praxis für Lehrpersonen entwickelt, die ihren (Sach-)Unterricht mit dem Fokus BNE (Bildung für eine Nachhaltige Entwicklung) ergänzen und bereichern möchten.

Die Reihe Querblicke umfasst verschiedene Teile und ist multimedial.
- Die thematischen **Umsetzungshefte – BNE umsetzen** zeigen auf, wie BNE praktisch realisiert werden kann.
- Die **Instrumenten-Box – BNE unterstützen** enthält eine umfangreiche Sammlung von BNE-Instrumenten und bietet Anregung und Unterstützung für einen methodisch abwechslungsreichen und lernprozessorientierten Unterricht.
- Der **Grundlagenband – BNE vertiefen** ermöglicht die Auseinandersetzung mit den Grundlagen einer BNE, und bietet Hilfestellungen, um sich das Bildungskonzept BNE leichter zu erschliessen.
- **Querblicke online** ist eine Fundgrube für diverse E-Angebote wie thematische E-Medien und themenunabhängige E-Instrumente, weitere Arbeits- und Zusatzmaterialien und weiterführende Sachinformationen.
- Die **Querblicke-Praxis** bietet interessierten Lehrpersonen – in Form von Kursen und Beratungsangeboten – konkrete Hilfen beim Planen und Durchführen eines Themas.

Umsetzungshefte

Querblicke - Umsetzungsheft Schuhe

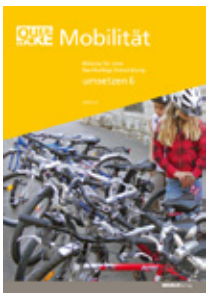
Schuh = Schuh? Was ist ein «guter» Schuh? Die Kinder sollen erfahren, dass andere manchmal anders denken, andere Interessen am Schuh haben und anders bewerten als sie selber.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 80; Auflage: 1; Auflagejahr: 2014; vierfarbig illustriert, broschiert. Zyklus 1 (Kiga/Unterstufe)
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-315-2

Art.-Nr. 20.315

Preis CHF* 43.00
2.50% MWSt

Querblicke - Umsetzungsheft Mobilität



Wir machen langsam mobil: Richtig VERKEHRt? Die Kinder lernen unterschiedliche Fortbewegungsmittel kennen, beschäftigen sich mit der Frage, warum wir mobil sind und sein wollen und erfahren, wie sich die Mobilität verändert und verändert hat.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 136; Auflage: 1; Auflagejahr: 2016; vierfarbig illustriert, broschiert. Zyklus 2 (Mittelstufe)
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-319-0

Art.-Nr. 20.319

Preis CHF* 43.00
2.50% MWSt

Querblicke - Umsetzungsheft Rind und Fleisch

Wann macht (m)ein Burger echt Fairgnügen?
In dieser Unterrichtseinheit setzen sich die Lernenden mit der Frage auseinander, ob es wurst oder nicht wurst ist, woher ihr Burger kommt und was Labels damit zu tun haben. Zudem wird die gesellschaftliche Perspektive, welche Probleme die Fleischproduktion mit sich bringt, thematisiert.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 144; Auflage: 1; Auflagejahr: 2016; vierfarbig illustriert, broschiert. Zyklus 2+3 (Mittelstufe/Sek 1)
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-321-3

Art.-Nr. 20.321

Preis CHF* 43.00
2.50% MWSt

Querblicke - Umsetzungsheft Projekte in der Gemeinde

Dieses Heft liefert Unterrichtsideen und Lernsequenzen zur Planung, Durchführung und Reflexion eines Projektes, das die Schülerinnen und Schüler in ihrer Gemeinde durchführen.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 96; Auflage: 1; Auflagejahr: 2014; vierfarbig illustriert, broschiert. Zyklus 2+3 (Mittelstufe/Sek 1)
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-322-0

Art.-Nr. 20.322

Preis CHF* 43.00
2.50% MWSt

Mit der Reihe «Querblicke» tauchen die Lernenden in eine Vielzahl spannender Themen ein.

Querblicke - Umsetzungsheft Wald

Wer braucht den Wald und wie bleibt er wertvoll?
Die Kinder lernen das Ökosystem Wald mit all seinen Facetten kennen. Durch mehrere Waldbesuche und Interviews mit einem Förster oder einer Forstwartin wird für die Kinder vieles greifbar und lebendig.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 96; Auflage: 2; Auflagejahr: 2019; vierfarbig illustriert, broschiert, Zyklus 1
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-484-5

Art.-Nr. 20.484

Preis CHF* 43.00
2.50% MWSt

Querblicke - Umsetzungsheft Verpackung

Was ist eine «gute» Verpackung?
Die Kinder erfahren in dieser Unterrichtseinheit, warum wir überhaupt Dinge verpacken, wie wir das tun und welche Vor- oder welche Nachteile die einzelnen Materialien haben. Auch die verschiedenen Entsorgungsmethoden werden thematisiert.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 128; Auflage: 2; Auflagejahr: 2020; vierfarbig illustriert, broschiert. Zyklus 1+2 (Unterstufe/Mittelstufe)
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-502-6

Art.-Nr. 20.502

Preis CHF* 43.00
2.50% MWSt

Querblicke - Umsetzungsheft Huhn und Ei

Gleicht das eine Ei wirklich dem anderen?
Die Kinder erfahren, was es braucht, damit Hühner «gute» Eier legen und setzen sich auch mit der Frage auseinander, ob es einerlei ist, welches Ei gekauft wird.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 104; Auflage: 2; Auflagejahr: 2020; vierfarbig illustriert, broschiert. Zyklus 1+2 (Unterstufe/Mittelstufe)
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-503-3

Art.-Nr. 20.503

Preis CHF* 43.00
2.50% MWSt

Querblicke - Umsetzungsheft Virtuelles Wasser

Für (m)ein T-Shirt: Wie viel Wasser darf's denn sein?
Hier lernen die Kinder das Phänomen des virtuellen Wassers kennen. Die Kinder erfahren, welche Stationen ein T-Shirt durchläuft und wie viel Wasser - auch «verstecktes» - für die Produktion benötigt wird. Sie beschäftigen sich zudem mit den Fragen, wo das Wasser herkommt und «virtuell» hingeht, wie das Wasser auf der Erde verteilt ist und ob es gerecht verteilt ist.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 128; Auflage: 2; Auflagejahr: 2020; vierfarbig illustriert, broschiert. Zyklus 2 (Mittelstufe)
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-504-0

Art.-Nr. 20.504

Preis CHF* 43.00
2.50% MWSt

Instrumenten-Box

Querblicke - Instrumentenbox

79 Karten helfen, wichtige Kompetenzen zu üben: Andere Perspektiven einnehmen, Visionen entwickeln, nach Win-win-Lösungen suchen, und anderes mehr.

Medium: Box; Format: 21 x 14,8 cm; Auflage: 2; Auflagejahr: 2021; Karten, Registerkarten in Kartonbox
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-533-0

Art.-Nr. 20.533

Preis CHF* 55.00
7.70% MWSt

Grundlagenband

Querblicke - Grundlagenband BNE

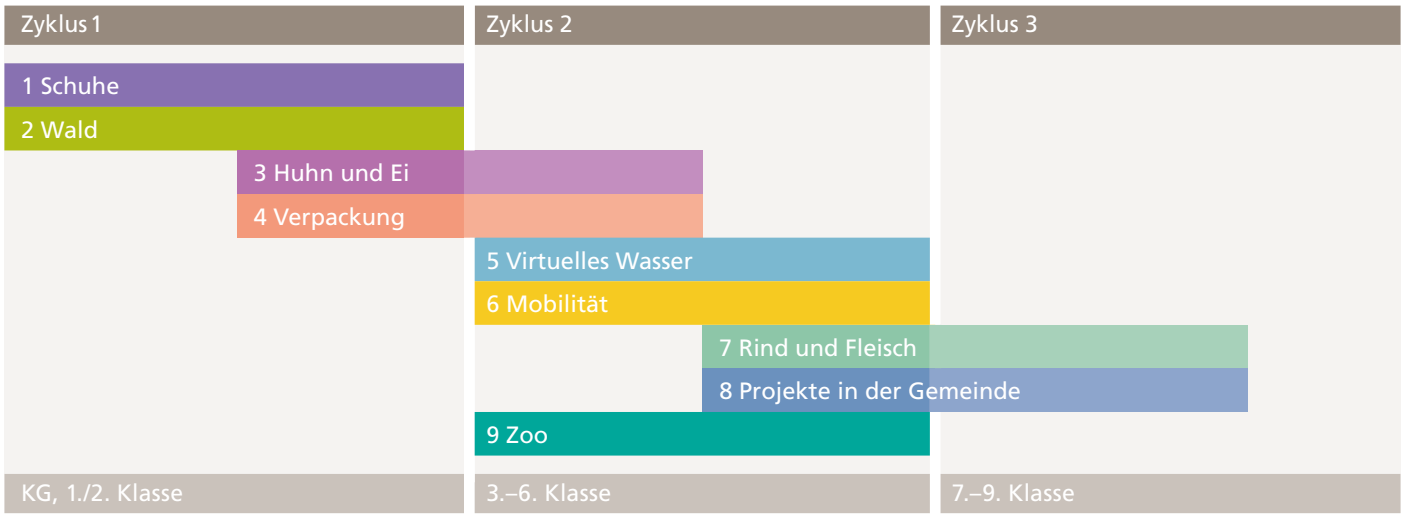
Der Grundlagenband stellt das notwendige Hintergrundwissen für die Umsetzung einer Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) zur Verfügung. Er ermutigt, sich auf das Konzept einer BNE einzulassen und dieses bereits im Kindergarten und in der Primarschule umzusetzen.

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 112; Auflage: 2; Auflagejahr: 2018; vierfarbig illustriert, broschiert
Verlag: INGOLDVerlag
Autor: Autorenteam
ISBN: 978-3-03700-329-9

Art.-Nr. 20.329

Preis CHF* 32.00
2.50% MWSt

Themen der Umsetzungshefte



Hochwertig – nachhaltig – einheimisch

Wir setzen auf nachhaltige

Das Thema Nachhaltigkeit ist hochaktuell. Das Bewusstsein, dass uns nicht unendliche Ressourcen zur Verfügung stehen und wir zu unserem Planeten Sorge tragen müssen, wächst stetig. Nachhaltigkeit liegt auch uns am Herzen und wir wollen mit lokalen Produktionspartnern, einheimischen Materialien und zertifizierten Prozessen unseren Beitrag leisten.

Ein zentraler Aspekt unseres Bestrebens nach mehr Nachhaltigkeit liegt in der Regionalität unserer Produkte. Als Unternehmung sind wir stark in der Schweiz und insbesondere in unserer Region verankert und setzen auf Schweizer Qualität sowie langjährige Partnerschaften. Alle unsere Eigenprodukte werden in der Schweiz gedruckt, ein Grossteil davon in Druckereien, die in einem Umkreis von maximal 20 km unseres Hauptsitzes in Herzogenbuchsee liegen. Dieses Netzwerk fördert nicht nur den lokalen Wirtschaftsstandort, sondern erlaubt uns auch, unsere Transportwege so kurz wie möglich zu halten. «Durch die Nähe zu den Druckereien können wir die Qualität sicherstellen und einen direkteren Einfluss auf das Ergebnis nehmen», erklärt Martin Siegenthaler, Geschäftsführer von ingold-biwa. Mit unseren Partnerdruckereien teilen wir zudem unsere Wertvorstellungen sowie die strengen Richtlinien, die wir uns auch selbst auferlegen. «Als schweizweit tätiges Unternehmen ist es uns wichtig, die Wertschöpfung und Arbeitsplätze in der Schweiz zu behalten», führt Martin Siegenthaler aus. «So können wir auch sicher sein, dass unsere Produkte unter Einhaltung geregelter Arbeitsbedingungen und kontrollierter Prozesse entstehen.»

> «Als schweizweit tätiges Unternehmen ist es uns wichtig, die Wertschöpfung und Arbeitsplätze in der Schweiz zu behalten.»
>
> Martin Siegenthaler
> Geschäftsführer ingold-biwa

Zertifiziertes Papier ist ein Muss

Auch beim Rohmaterial setzen wir auf nachhaltige Quellen. Für unsere Eigenproduktionen verwenden wir ausschliesslich zertifiziertes Papier. Dies ist selbst dann der Fall, wenn die Zertifizierung auf einem Endprodukt nicht explizit ausgewiesen ist. FSC-Papier ist bei all unseren Drucksachen eine Selbstverständlichkeit, bei etlichen Lehrmitteln und Schulheften verwenden wir sogar Papier mit dem noch strikteren Label «Blauer Engel». Bei der Beschaffung unseres Papiers legen wir ausserdem grössten Wert auf die Herkunft.

1

2

1 Papierreste werden zu Füllmaterial aufbereitet.

2 Verlagsprodukte in langlebigen Kartonboxen oder Kunststoffhüllen

3 Ein Einblick in unsere hausinterne Schulheftproduktion

Produktion

Bis vor ein paar Jahren bezogen wir unser Papier so weit wie möglich aus Schweizer Produktion. Leider wurden nach und nach fast alle Schweizer Papierfabriken geschlossen. Daher müssen wir nun auf europäische Quellen, z. B. in Frankreich oder Finnland, zurückgreifen.

Wenn Kunststoff, dann aus einheimischer Produktion

Neben unseren regionalen und nationalen Produktionspartnern ist auch unsere interne Produktion von Schulheften, Heftblättern und Zeichenpapieren ein zentraler Ansatzpunkt für mehr Nachhaltigkeit. «Unsere hausinterne Produktion und die zentrale Lagerhaltung ermöglichen es uns, die Transportwege kurz zu halten. Zudem können wir nachhaltige Massnahmen direkt steuern und vor Ort umsetzen», fasst Thomas Hiltebrand, Leiter des Programms Schulmaterial und Gestalten zusammen. Eine solche Massnahme ist beispielsweise die sinnvolle Verwertung von Papierresten. Dazu benutzen wir eine spezielle Maschine, in der die Papierreste aufgeschnitten werden, um ihr Volumen zu vergrössern. Dieses Material landet anschliessend als Polsterung in unseren Versandverpackungen. So können wir Abfall vermeiden und gleichzeitig bei einem weiteren Arbeitsschritt weitgehend auf Kunststoff verzichten. Auch bei unseren Eigenprodukten sind wir bestrebt, so wenig Kunststoff wie möglich zu verwenden. Dazu arbeiten wir unter anderem mit Schweizer Kartonagenspezialisten zusammen. So entstehen hochwertige, handgefertigte Kartonprodukte. Wenn wir Kunststoff als nötig erachten, beziehen wir diesen konsequent nur von Schweizer Lieferanten.

Engagement für die Zukunft

«Das Thema Nachhaltigkeit wird uns als Firma auch in den kommenden Jahren noch stark beschäftigen», erläutert Silke Stach, Leiterin des INGOLDVerlags. «Viele unserer Partnerinnen und Partner bestehen bei der Produktion von Lehrmitteln auf klimaneutrale Prozesse. Auch unternehmensintern interessiert das Thema, und unsere Mitarbeitenden engagieren sich dahingehend.» Die Entwicklung zu einer nachhaltigeren Produktion ist für uns also noch nicht abgeschlossen. «Wir sind auf einem guten Weg, haben aber sicherlich noch Luft nach oben», bestätigt Silke Stach. «Wir werden uns in den kommenden Jahren weiterhin anstrengen, umweltfreundliche und klimaschonende Massnahmen zu ergreifen. Nachhaltigkeit, Regionalität und Qualität sind uns wichtiger als der günstigste Preis. Wir sind überzeugt, dass unsere Kundschaft diese Werte teilt.»

FSC

Der Forest Stewardship Council engagiert sich für eine ökologisch angepasste, sozial förderliche und wirtschaftlich rentable Waldbewirtschaftung. FSC-zertifizierte Papiere stammen aus einer kontrollierten und verantwortungsvollen Waldwirtschaft. Dabei stehen sowohl der Umweltschutz und die nachhaltige Waldnutzung als auch die Förderungen der Gesellschaft vor Ort im Zentrum.

Blauer Engel

Der «Blaue Engel» ist das Umweltzeichen der deutschen Bundesregierung. Mit diesem Label versehene Produkte sind im Vergleich mit ähnlichen Produkten umweltfreundlicher. Papiere mit dem Zertifikat «Blauer Engel» bestehen zu 100% aus Altpapier. Mit dieser Mehrfachnutzung von Papier können Waldressourcen geschont und Produktionsaufwände eingespart werden.

Gedruckt in der Schweiz

Das Label ist das Qualitäts- und Herkunftssiegel für Drucksachen aus der Schweiz. Mit ihm werden die Schweizer Qualität und der Arbeitsmarkt in Industrie und KMU gefördert.

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Fairer Handel

Zucker - Mit der Welt fairbunden

Das Lehrmittel befasst sich mit verschiedenen Aspekten der Lebensmittelproduktion. Das Hauptaugenmerk richtet sich auf die «Akteure», d.h. auf die Menschen, die in diesem Produktionsablauf eine wichtige Rolle spielen.

Die Stationen beinhalten folgende Themen:
– Was Zucker ist und wo er drinsteckt
– Konsum von Zucker
– Von Rohr oder Rübe zum Würfel
– Zucker und Fairness

Zu Beginn jeder Station gibt es eine Übersicht mit einer Kurzzusammenfassung jeder Lernaufgabe sowie die damit angestrebten Lernziele. Nach der detaillierten Ausführung jeder Lernaufgabe folgen Materialien der Station wie Lesetexte, Inputs für die Lehrperson, Arbeitsblätter.

■ Zu diesem Thema liefert das Sachbuch «Fairer Handel» das nötige Hintergrundwissen.
Kopierrecht für den persönlichen Unterrichtsgebrauch

Medium: Buch; Format: 21 x 29,7 cm; Seiten: 92;
Auflage: 1; Auflagejahr: 2009; zweifarbig, illustriert, broschiert; Herausgeber: Terrafair
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-145-5

Art.-Nr. 20.145

Preis CHF* 39.05
2.50% MWSt

Fairer Handel

Das Sachbuch bietet einen allgemein verständlichen Überblick über die verschiedenen Aspekte des fairen Handels. Es zeigt, wie die Herausforderungen des Welthandels Konsumenten und Kleinproduzentinnen in diesem neuen und erfolgreichen Handelsmodell einander näher gebracht haben. Anhand von anschaulichen Beispielen werden die herkömmliche und die faire Handelskette nachgezeichnet und die wichtigsten Beteiligten des fairen Handels vorgestellt. Ein Abriss über die Zertifizierungen rundet den Theorieteil ab, dem eine Auswahl von Handlungsoptionen folgt. Damit stellt das Buch eine Informationsgrundlage dar, die Konsumentinnen und Konsumenten befähigt, bewusste Kaufentscheide zu fällen.

■ Zu diesem Sachbuch ist das Lehrmittel «Zucker - Mit der Welt fairbunden» erschienen.

Medium: Buch; Format: 17 x 24 cm; Seiten: 182;
Auflage: 1; Auflagejahr: 2009; vierfarbig, illustriert, broschiert; Herausgeber: Terrafair
Verlag: hep verlag
ISBN: 978-3-03905-512-8

Art.-Nr. 22.03905.512

Preis CHF* 34.05
2.50% MWSt

Bildung für Nachhaltige Entwicklung
Das leere Buch

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingoldverlag.ch

Blanko-Bücher

Das leere Buch ist der richtige Ansporn, Klassen- und Tagebücher zu führen oder wichtige Notizen sowie Skizzen festzuhalten. Das leere Buch gibt es in fünf Versionen: Die Premium-Version in A4-Übergrösse als gebundenes Buch mit extrastarkem Papier; das Edle, in A4-Übergrösse als gebundenes Buch; das Praktische, in A4-Übergrösse mit Spiralbindung mit 120 Seiten; das Schlanke, in A4-Übergrösse mit Spiralbindung und 60 Seiten; das Spezielle, im kleineren quadratischen Format als gebundenes Buch.

Das leere Buch

Das leere Buch - Hardcover

Medium: Buch; Format: 23 x 30,5 cm; Seiten: 120; gebunden, Papier weiss, 120g/m²
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-112-7

Art.-Nr. 20.112

Preis CHF* **13.50**

7.70% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Das leere Buch - Quadro

Medium: Buch; Format: 21 x 21 cm; Seiten: 120; gebunden, Papier weiss, 120g/m²
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-110-3

Art.-Nr. 20.110

Preis CHF* **10.70**

7.70% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Das leere Buch - SpiralFlex

Medium: Buch; Format: 22,5 x 30,2 cm; Seiten: 120; Papier weiss, 120g/m², mit robustem Deckel und zusätzlichem 0,8 mm starkem Kunststoffschutz.
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-168-4

Art.-Nr. 20.168

Preis CHF* **12.50**

7.70% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Das leere Buch - SpiralFlex light

Medium: Buch; Format: 22,5 x 30,2 cm; Seiten: 60; Papier weiss, 120g/m², mit robustem Deckel und zusätzlichem 0,8 mm starkem Kunststoffschutz.
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-188-2

Art.-Nr. 20.188

Preis CHF* **9.90**

7.70% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Das leere Buch - Hardcover Premium

Das leere Buch mit extrastarken, hochwertigen Seiten (150g/m2)

Medium: Buch; Format: 23 x 30,5 cm; Seiten: 96; Auflagejahr: 2019; gebunden, weisses Papier, 150g/m²
Verlag: INGOLDVerlag
ISBN: 978-3-03700-396-1

Art.-Nr. 20.396

Preis CHF* **13.80**

7.70% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des Kundendienstes beraten Sie gerne

Öffnungszeiten Montag bis Freitag 7.45 – 12.00 Uhr und 13.00 – 17.00 Uhr

Herzogenbuchsee

Mauro Triozzi
Marketing- und Verkaufsleiter
Telefon 062 956 44 17
mauro.triozzi@ingold-biwa.ch

Eveline Müller
Leiterin Kundendienst
Telefon 062 956 44 24
eveline.mueller@ingold-biwa.ch

Yll Selimaj
Key Account Manager
Telefon 062 956 44 28
yll.selimaj@ingold-biwa.ch

Tamara Luder
Telefon 062 956 44 23
tamara.luder@ingold-biwa.ch

Gabriela Triozzi
Telefon 062 956 44 27
gabi.triozzi@ingold-biwa.ch

Seline Mölders
Telefon 062 956 44 63
seline.moelders@ingold-biwa.ch

Stephanie Laube
Telefon 062 956 44 25
stephanie.Laube@ingold-biwa.ch

Beatrice Mosimann
Telefon 062 956 44 29
beatrice.mosimann@ingold-biwa.ch

Wattwil

Nadine Wanner
Telefon 071 987 00 00
nadine.wanner@ingold-biwa.ch

Claudia Bachmann
Telefon 071 987 00 00
claudia.bachmann@ingold-biwa.ch

Unsere Mitarbeiterinnen und unsere Mitarbeiter im Aussendienst beraten Sie gerne vor Ort

Patrick Müller
3506 Grosshöchstetten
Telefon 076 444 71 81
patrick.mueller@ingold-biwa.ch
Region Oberaargau, Emmental, Solothurn, Thun, Obersimmental, Saanenland

Martin Dobler
3006 Bern
Telefon 079 196 21 43
martin.dobler@ingold-biwa.ch
Region Bern, Aaretal, Gürbetal, Seeland, Basel, Aargau, Schwarzbubenland

Daniel Treichler
6215 Beromünster
Telefon 076 444 71 84
daniel.treichler@ingold-biwa.ch
Region Zentralschweiz, Aargau, Berner Oberland

Guido Fässler
9620 Lichtensteig
Telefon 079 717 41 78
guido.faessler@ingold-biwa.ch
Region Nordostschweiz, Fürstentum Liechtenstein

Paul Mosimann
7017 Flims Dorf
Telefon 076 444 71 86
paul.mosimann@ingold-biwa.ch
Region Graubünden, Glarus, March, Höfe, Einsiedeln, Rheintal

Rita Vogt
8917 Oberlunkhofen
Telefon 079 570 10 50
rita.vogt@ingold-biwa.ch
Region Zürich, Schaffhausen

André-Marcel Panchard
1723 Marly
Telefon 076 444 71 88
andre-marcel.panchard@ingold-biwa.ch
Region Westschweiz, Berner Jura, inkl. Deutschfreiburg und Oberwallis

Hannes Müller
Fachberater Natur & Technik
Telefon 062 956 11 42
hannes.mueller@ingoldverlag.ch

Mirjam Aschwanden
Fachberaterin Bewegung & Sport
Telefon 062 956 10 33
mirjam.aschwanden@ingoldverlag.ch

Ausstellung in Herzogenbuchsee

In unserer permanenten Ausstellung in Herzogenbuchsee können Sie die in diesem Fachkatalog vorgestellten Medien begutachten und kaufen. Zudem ist das gesamte Lernmediensortiment und das Sortiment aus den Bereichen Schulmaterial und Werken ausgestellt.

Öffnungszeiten und Adresse
Montag bis Freitag 13.30–17.00 Uhr

ingold-biwa, Suisselearn Media AG, Hintergasse 16,
3360 Herzogenbuchsee

Ausstellung in Ulisbach-Wattwil

Auf einer Fläche von ca. 100 m² zeigen wir Ihnen in unserem Showroom einen Teil unserer Auswahl an Lernmedien und Materialien für den Schulalltag.

Öffnungszeiten und Adresse
Montag bis Freitag 13.30–17.00 Uhr

ingold-biwa, Suisselearn Media AG, Ebnaterstrasse 141,
9631 Ulisbach-Wattwil

Pickup-System

Ergänzt werden die Ausstellungen Herzogenbuchsee und Ulisbach mit dem neuen Pickup-System: Sie können Ihre online oder telefonisch bestellten Artikel in den Showrooms Herzogenbuchsee und Ulisbach abholen. Zudem werden die in den Showrooms aufgegebenen Bestellungen portofrei an die gewünschte Adresse geliefert.

Verkaufs- und Lieferbedingungen
(Auszug)

Lieferung
- Sendungen mit einem Warenwert von mindestens CHF 500.– erfolgen ab Herzogenbuchsee franko.
- Für sperrige Güter wie Schränke, Rolltische, Mobiliar, Wandkarten, Schneidemaschinen usw. wird ein Transportkostenanteil berechnet.
- Für Lieferungen unter CHF 500.– werden die effektiven Porto- oder Transportkosten berechnet.
- Für Postsendungen unter CHF 500.– berechnen wir folgende Portokosten: CHF 6.90 für Pakete bis 5 kg, CHF 10.90 für Pakete von 5,001 bis 20 kg, CHF 13.90 für Pakete ab 20,001 bis 30 kg.
- Bei Expresssendungen werden die Mehrkosten in Rechnung gestellt.

Verpackung
- Für Lieferungen unter CHF 500.– wird ein Verpackungskostenanteil von gegenwärtig CHF 2.– berechnet.
- Spezialpackungen und Packungen für sperrige Ware werden – unabhängig vom Bestellwert – zu Selbstkosten berechnet.

Die vollumfänglichen Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie unter:
www.ingold-biwa.ch

Preisstand 1.8.2022

Sie profitieren

Unsere Beratung
Aussendienst – Fachberatung – Telefondienst

Unsere Rabatte
Mengenrabatte bei Lehrwerken

Unser Service
Lehrpersonenweise verpacken – kurze Lieferfristen

Unsere INGOLDPraxis
Kurse zu einzelnen Lernmedien

Wir tragen Verantwortung

Wir bilden Lernende aus

Wir produzieren und drucken in der Schweiz

Wir bieten Arbeitsplätze in der ganzen Schweiz an

Kontakt
Herzogenbuchsee +41 62 956 44 44
Ulisbach–Wattwil +41 71 987 00 00

www.ingoldverlag.ch

INGOLDVerlag

60.752