

2019/2020

Fachkatalog

Mathematik

Natur – Mensch – Gesellschaft

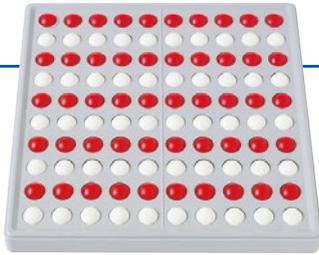
Primarstufe

ingold-biwa



Speziell für Sie

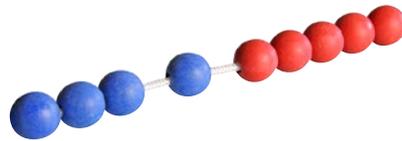
herausgegriffen



Abaco

Die Vorstellung des Zahlenraumes lässt sich mit Abaco handelnd entwickeln.

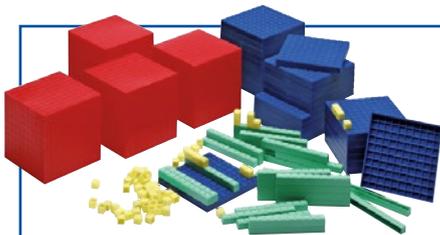
S. 6



Rechenkette

Die Handlungsmaterialien helfen, den Zahlenraum bis 20 bzw. 100 zu veranschaulichen.

S. 11



Dezimal-Rechensystem

Mit dem Dezi-Material wird der Zahlenraum anschaulich und handelnd aufgebaut.

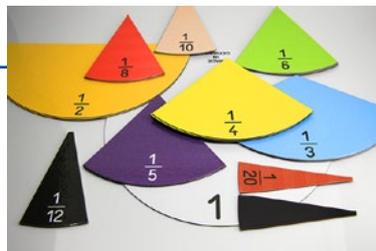
S.12



Tafelwaage

Mit den Übungsmaterialien wird der Gewichts begriff greifbar.

S. 24



Bruchteile

Die Materialien zum Handeln helfen beim Aufbauen des Bruchzahlenverständnisses.

S. 32



Geometrische Körper

Die Modelle veranschaulichen die geometrischen Körper und Formen.

S. 35



Einfach Informatik

Das Lehrmittel ermöglicht lehrplan-21-konformen Informatikunterricht für die 5./6. Klasse. **S. 46**



Querblicke

Sachthemen im Sinne der Bildung für eine Nachhaltige Entwicklung umsetzen. **S. 48**



Samino

Die Forscherboxen für die Primarstufe enthalten alles, was es zum Experimentieren braucht. **S. 54**



Fischertechnik

Mit den verschiedenen Lernbaukästen lassen sich diverse Fragen zu Energie und Technik handelnd beantworten. **S. 66**



Mikroskope

Die Mikroskope ermöglichen Einblicke in spannende Welten, die von bloßem Auge nicht oder nur schwer erkennbar sind. **S. 74**



Berge erzählen Geschichte

Eine Reise vom Berggipfel bis ins Innere der Erde, die den Blick in eine Welt vor Millionen von Jahren öffnet. **S. 90**



Editorial

Liebe Leserin, lieber Leser

Inhalt

- 3 Mathematik
- 45 Fächerübergreifende Themen:
Medien und Informatik, BNE
- 53 Natur – Mensch – Gesellschaft
NMG

Redaktionelle Beiträge

- 22 Die Entstehung und Weiterentwicklung der Kinderbetreuung in Glarus:**
Vom Schülerhort zur Tagesschule
- 92 Unesco Welterbe
Tektonikarena Sardona:**
Ein natürliches Lehrbuch
vor Augen
- 100 Persönliche Beratung
an drei Standorten:**
Blättern – ausprobieren –
mitnehmen

Nur zuschauen und zuhören ist langweilig – erst durch eigenes Ausprobieren, Erforschen und Erleben wird es richtig spannend. Je mehr Sinne angesprochen werden, desto mehr bleibt haften.

Um Ihren Lernenden im Unterricht möglichst oft solche eindrücklichen Momente zu ermöglichen, finden Sie in unserem Katalog eine Fülle an handlungsorientierten Unterrichtsmaterialien. Diese sind stufengerecht abgestimmt und unterstützen Sie in Ihrem Unterricht, mit Ihren Lernenden die angestrebten Kompetenzen des Lehrplans 21 zu erreichen; sei dies in der Mathematik, im Bereich Natur-Mensch-Gesellschaft NMG oder in fächerübergreifenden Themen wie «Medien und Informatik» oder «Bildung für eine Nachhaltige Entwicklung BNE».

Unser Lernmedienverbund Samino für den Bereich NMG bietet der Lehrperson fixfertige Experimentiermaterialboxen zu verschiedenen naturwissenschaftlichen Phänomenen. Damit wird das Forschen und Experimentieren zu einem Kinderspiel.

Im vorliegenden Katalog ist die Schule der Gemeinde Glarus zu Gast. In zwei Beiträgen erfahren Sie Spannendes über den kleinen, sehr fortschrittlichen Kanton: Mit der Tektonikarena Sardona birgt der Kanton ein ehrwürdiges Unesco Welterbe. Zudem verfügt die Schulgemeinde über ein äusserst attraktives Schülerhort- und Tagesbetreuungskonzept.

Nun wünsche ich Ihnen bei der Lektüre eine entdeckungsreiche Reise durch unseren Katalog.

Freundliche Grüsse

Bianca Baumgartner
Leiterin Lernmedien Mathematik und Sprache

Herzogenbuchsee, August 2019

Impressum

Herausgeber
© INGOLDVerlag, Suisselearn Media AG
3360 Herzogenbuchsee, 2019

Produktionsleitung
Bianca Baumgartner

Umschlag- und Kapitelbilder
Fotoatelier Spring GmbH, Oberburg

Satz
INGOLDVerlag

Druck
Vogt-Schild Druck AG, Derendingen



Mathematik Zahlenbuch Frühförderung

Bestellen Sie bequem in unserem E-Shop!
www.ingold-biwa.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.

Spiele zur Frühförderung

Die Spielbücher enthalten alle benötigten Spielpläne und Bauanleitungen mit den entsprechenden Erläuterungen am Seitenende. Das Spielmaterial dazu ist separat erhältlich.

Themen:

- Grundformen kneten
- Falten und schneiden
- Figuren auslegen
- Mit Würfeln bauen
- Anzahlen bestimmen
- Zahlen ordnen

Zu den Liedern im Buch liegt dem Begleitband die passende Audio-CD bei.



Spiele zur Frühförderung 1

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

Art.-Nr. 33.3264.83700

Menge ab	1	15	30	50
Preis CHF*	14.50	13.78	13.05	12.62

*inkl. 2.50% MWSt

Spiele zur Frühförderung 2

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

Art.-Nr. 33.3264.83701

Menge ab	1	15	30	50
Preis CHF*	14.50	13.78	13.05	12.62

*inkl. 2.50% MWSt



Spielmaterial 1/2 zur Frühförderung

Das Spielmaterial beinhaltet alle Materialien, die für die Durchführung der Spiele benötigt werden:

- 125 Wendepfättchen
- 8 Holzwürfel
- je 1 Farb- und Formenwürfel
- 42 Legesteine
- 24 Tierkarten
- 1 Handspiegel

Zusatzmaterial, 1. Auflage 2010
Klett Verlag
ISBN 978-3-264-83704-9

Art.-Nr. 33.3264.83704

Preis CHF* **31.00**

*inkl. 7.70% MWSt



Materialkoffer zur Frühförderung

Für eine Gruppe von 20 bis 24 Kindern ist ein Koffer mit folgendem Material erhältlich:

- 5 Spielbücher 1
- 5 Spielbücher 2
- 5 Boxen Spielmaterialien 1/2
- 1 Set Zahlenmatten 1 bis 20
- 1 Begleitband mit Audio-CD und Poster

Materialkoffer
Klett Verlag
ISBN 978-3-264-83706-3

Art.-Nr. 33.3264.83706

Preis CHF* **350.00**

*inkl. 7.70% MWSt

Malheft

In den Malheften vertiefen die Kinder ihre Erfahrungen und Fähigkeiten, die sie bei den Spielen gewonnen haben. Die Hefte sind als Verbrauchsmaterial für die Einzelarbeit konzipiert. Hier dürfen die Kinder zeichnen, malen, falten, schneiden oder kleben. Das zweite Malheft bereitet vor allem auf das Schreiben von Ziffern und Buchstaben vor.



Malheft zur Frühförderung 1

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

Art.-Nr. 33.3264.83702

Menge ab	1	15	30	50
Preis CHF*	7.90	7.51	7.11	6.87

*inkl. 2.50% MWSt

Malheft zur Frühförderung 2

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

Art.-Nr. 33.3264.83703

Menge ab	1	15	30	50
Preis CHF*	7.90	7.51	7.11	6.87

*inkl. 2.50% MWSt



Begleitband zur Frühförderung

Der Begleitband bietet ausführliche Anregungen zur praktischen Arbeit mit den Kindern auf der Grundlage der Spielbücher und Malhefte. Ausserdem erfährt man Wissenswertes zu den Zielsetzungen, Inhalten und Prinzipien des «mathe 2000»-Frühförderkonzepts. Dem Band liegen eine Audio-CD mit vier choreografisch umsetzbaren Liedern und ein Poster zu Zahlen und Formen bei.

Buch, 128 Seiten, vierfarbig illustriert
 Klett Verlag
 ISBN 978-3-264-83705-6

Art.-Nr. 33.3264.83705

Preis CHF*	45.00
-------------------	--------------

*inkl. 2.50% MWSt



Zahlen und Formen Plakat zur Frühförderung

Dieser Artikel ist kostenlos.
 Pro Schulklasse oder Lehrkraft ist pro Schuljahr ein Exemplar des Plakates erhältlich.
 Lieferbar solange Vorrat.

Plakat, 84,1 × 59,4 cm, 1. Auflage 2019
 Klett und Balmer Verlag
 ISBN 978-3-264-10169-0

Art.-Nr. 33.3264.10169

Preis CHF*	0.00
-------------------	-------------

*inkl. 2.50% MWSt



Zahlenmatten zur Frühförderung

Grosse Zahlenmatten mit den Zahlen von 1 bis 20 (30 × 30 cm).
 Reiss- und rutschfest, zum Auslegen auf dem Boden, um bei vielen Zahl-Aktivitäten «in den Raum» gehen zu können.

Zahlenmatten, 30 × 30 cm, reiss- und rutschfeste Matten, 1. Auflage 2019
 Klett und Balmer Verlag
 ISBN 978-3-264-83707-0

Art.-Nr. 33.3264.83707

Preis CHF*	45.00
-------------------	--------------

*inkl. 7.70% MWSt

Mathematik Zahlenraum aufbauen

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

Abaco

Dieses Rechenggerät 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.

Aus hochwertigem, giftfreiem ABS-Kunststoff; rote und weisse/blau Kugeln
Schubi Verlag

Abaco 10 tricolor



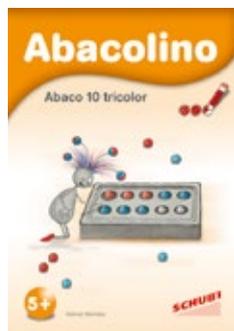
Abaco 10 tricolor

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.

Art.-Nr. 31.224.06 rot/weiss
Art.-Nr. 31.224.05 rot/blau

Menge ab	1	5	10
Preis CHF*	14.95	14.05	13.01

*inkl. 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 bis 10.

20 Seiten, 14,8×21 cm
Schubi Verlag
ISBN 978-3-86723-002-5

Art.-Nr. 31.224.07

Menge ab	1	10	25
Preis CHF*	8.95	8.50	8.06

*inkl. 2.50% MWSt

Abaco 20



Abaco 20 ohne Zahlen; Modell A

Abaco 20 misst 22,4 × 6 × 2 cm und trägt für die Kinderhand optimal grosse Kugeln von 14 mm Durchmesser.

10 rote und 10 blaue oder weisse Kugeln in je einer Reihe.

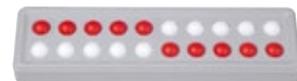
Übungsvorschläge:

- Muster und Regelmässigkeiten auf der Zwanzigertafel entdecken
- Wo verbirgt sich die Zahl sieben?
- Vorgänger und Nachfolger einer Zahl nennen
- Zahlendiktate machen
- Rechnungen lösen und selber kontrollieren

Art.-Nr. 31.224.10A rot/weiss
Art.-Nr. 31.224.60A rot/blau

Menge ab	1	5	10
Preis CHF*	19.95	18.75	17.36

*inkl. 7.70% MWSt



Abaco 20 ohne Zahlen, Modell B

Art.-Nr. 31.224.10B rot/weiss
Art.-Nr. 31.224.60B rot/blau

Menge ab	1	5	10
Preis CHF*	19.95	18.75	17.36

*inkl. 7.70% MWSt



Abaco 20 ohne Zahlen, Modell C

Art.-Nr. 31.224.10C rot/weiss
Art.-Nr. 31.224.60C rot/blau

Menge ab	1	5	10
Preis CHF*	19.95	18.75	17.36

*inkl. 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.

Art.-Nr. 31.224.34	rot/weiss		
Art.-Nr. 31.224.35	rot/blau		
Menge ab	1	5	10
Preis CHF*	19.95	18.75	17.36

*inkl. 7.70% MWSt

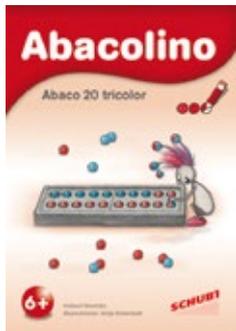
Abaco 20 tricolor



Abaco 20 tricolor

Art.-Nr. 31.224.10	rot/weiss		
Art.-Nr. 31.224.08	rot/blau		
Menge ab	1	5	10
Preis CHF*	24.95	23.45	21.71

*inkl. 7.70% MWSt



Abacolino Arbeitsheft Abaco 20 tricolor

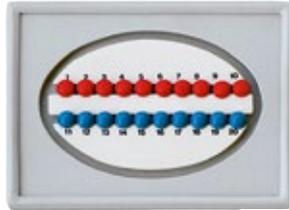
Die Abbildungen zum Abaco 20 tricolor zeigen den Zusammenhang vom anschaulichen Rechnen zur Darstellung mit Würfelbildern oder zur Zahlenschreibweise im Zahlenraum bis 20.

24 Seiten, 14,8×21 cm
Schubi Verlag
ISBN 978-3-86723-347-7

Art.-Nr. 31.224.13			
Menge ab	1	10	25
Preis CHF*	8.95	8.50	8.06

*inkl. 2.50% MWSt

Abaco Vario 20

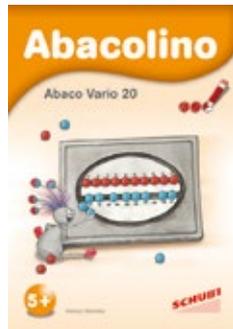


Abaco Vario 20

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.

Art.-Nr. 31.224.01			
Menge ab	1	10	
Preis CHF*	24.95	23.20	

*inkl. 7.70% MWSt



Abacolino Arbeitsheft Abaco Vario 20

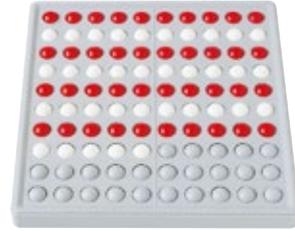
Die Abbildungen zum Abaco vario 20 zeigen den Zusammenhang vom anschaulichen Rechnen zur Darstellung mit Würfelbildern oder zur Zahlenschreibweise im Zahlenraum bis 20.

Buch, 20 Seiten, 14,8×21 cm
ISBN 978-3-86723-003-2

Art.-Nr. 31.224.02			
Menge ab	1	10	25
Preis CHF*	8.95	8.50	8.06

*inkl. 2.50% MWSt

Abaco 100



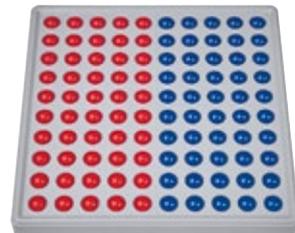
Abaco 100 ohne Zahlen, Modell A

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

- Muster und Regelmässigkeiten auf der Hundertertafel entdecken
- Wo verbirgt sich die Zahl 57?
- Vorgänger und Nachfolger einer Zahl nennen
- Zahlendiktate machen
- Rechnungen lösen und selber kontrollieren

Art.-Nr. 31.224.17A	rot/weiss		
Art.-Nr. 31.224.70A	rot/blau		
Menge ab	1	5	10
Preis CHF*	59.95	56.35	52.16

*inkl. 7.70% MWSt



Abaco 100 ohne Zahlen, Modell B

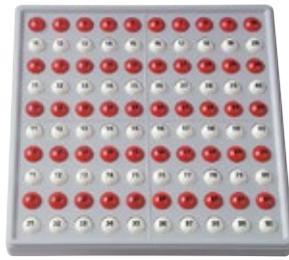
10 Kugelreihen mit je 5 roten und 5 blauen/weissen Kugeln.

Art.-Nr. 31.224.17B	rot/weiss		
Art.-Nr. 31.224.70B	rot/blau		
Menge ab	1	5	10
Preis CHF*	59.95	56.35	52.16

*inkl. 7.70% MWSt

Mathematik Zahlenraum aufbauen

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



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 abwechselungsweise angeordnet.

Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.224.24 rot/weiss

Art.-Nr. 31.224.33 rot/blau

Menge ab	1	5	10
Preis CHF*	59.95	56.35	52.16

*inkl. 7.70% MWSt



Lochschablonen zu Abaco 100, Modell A, B

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

je 10 Stück als Block

Art.-Nr. 31.224.18

Preis CHF*	5.95
-------------------	-------------

*inkl. 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.

Buch, 80 Seiten, 21 x 29,7 cm

Schubi Verlag

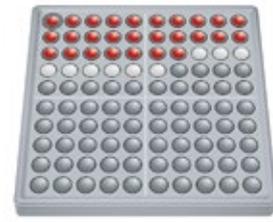
ISBN 978-3-86723-133-6

Art.-Nr. 31.241.53

Preis CHF*	31.95
-------------------	--------------

*inkl. 2.50% MWSt

Abaco 100 tricolor



Abaco 100 tricolor

Die neuen Abaco-100-tricolor-Geräte ermöglichen mit ihren dreifarbigem Drehkugeln eine Differenzierung innerhalb von Rechenoperationen. Mit einer kleinen Fingerbewegung nach rechts lässt sich jede graue Kugel zunächst in eine blaue bzw. weisse und dann in eine rote Kugel verwandeln. So wird das Zählen, Ergänzen und Vergleichen sowie Addieren und Subtrahieren im Zahlenraum bis 100 ideal veranschaulicht. Die vielseitigen Zähl- und Rechengeräte passen zu jeder Lernmethode und lassen sich begleitend zu jedem Lehrwerk einsetzen.

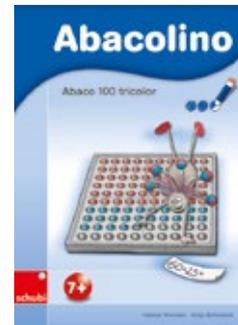
25,5 x 25,5 x 2 cm, 100 dreifarbige Kugeln

Art.-Nr. 31.224.47

Art.-Nr. 31.224.48

Menge ab	1	5	10
Preis CHF*	64.95	61.05	56.51

*inkl. 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. Die grafischen Abbildungen der Abacos und die illustrierten Rechensituationen und Aufgaben erleichtern den Übergang vom spielerischen und handelnden Zugang zur ikonischen und dann zur symbolischen Darstellung.

Heft, 32 Seiten, 17 x 24 cm,

vierfarbig illustriert

ISBN 978-3-86723-372-9

Art.-Nr. 31.224.49

Menge ab	1	10	25
Preis CHF*	8.95	8.50	8.06

*inkl. 2.50% MWSt

Abaco 1 × 1



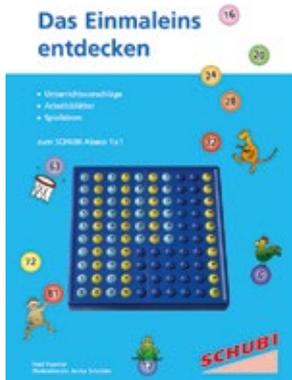
Abaco 1 × 1

Das Abaco 1 × 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 abwechselungsweise senkrecht angeordnet. Die selbstkontrollierende Einmaleinstafel ermöglicht entdeckendes Lernen. Die Kinder können Multiplikationsaufgaben auf einem anschaulichen Weg lösen und dabei Regelmässigkeiten der Einmaleinstafel entdecken.

Art.-Nr. 31.224.27

Menge ab	1	5	10
Preis CHF*	59.95	56.35	52.16

*inkl. 7.70% MWST



Das Einmaleins entdecken

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

Buch, 80 Seiten, 21 × 29,7 cm
Schubi Verlag
ISBN 978-3-86723-132-9

Art.-Nr. 31.241.52

Preis CHF*	31.95
-------------------	--------------

*inkl. 2.50% MWST

Abaco-Spiele

Sich im 100er-Feld zurechtfinden oder das Einmaleins üben und festigen – bei diesen Rechenspielen wird der Abaco zum Spielfeld. Es wird gewürfelt, gerechnet, gejagt, gepokert, duelliert und riskiert. Jede Box enthält 10 Spiele in unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden und Varianten. Gespielt wird in Gruppen von 2 bis 4 Personen.

Die Abaco-Spiele sind einzeln oder im Set mit den Geräten Abaco 100 bzw. 1 × 1 erhältlich.



Abaco-Spiele 1 × 1 ohne Abaco

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

Autor: Fred Roemer
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.224.38

Preis CHF*	19.95
-------------------	--------------

*inkl. 7.70% MWST

Abaco-Spiel 1 × 1 mit Abaco

Autor: Fred Roemer
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.224.43

Preis CHF*	67.95
-------------------	--------------

*inkl. 7.70% MWST



Abaco-Spiele 100 ohne Abaco

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

Autor: Fred Roemer
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.224.44

Preis CHF*	19.95
-------------------	--------------

*inkl. 7.70% MWST

Abaco-Spiele 100 Set mit Abaco

Autor: Fred Roemer
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.224.39

Preis CHF*	67.95
-------------------	--------------

*inkl. 7.70% MWST

Abaco digital



Abaco digital

Mit der digitalen Version von Abaco wird es leicht, die Rechenaufgaben an die Wand zu projizieren, sei es mit dem Beamer oder auf der interaktiven Wandtafel. Die Funktionen aller Abaco-Modelle ab dem Abaco 20 stehen in allen Farben zur Verfügung.

CD-ROM, Systemanforderungen: Windows 2000, XP, Vista, Windows 7, Mac Version OSX bis 10.5.8 (Leopard), 50 MB freier Festplattenspeicher
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.224.36

Preis CHF*	49.95
-------------------	--------------

*inkl. 7.70% MWST

Mathematik Zahlenraum aufbauen

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

U

Zwanzigfüssler



Zwanzigfüssler

Erster Begleiter in die Rechenwelt

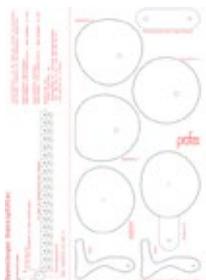
Jedes Thema kann auf drei Niveaus geübt werden. Je höher das Niveau, desto höher ist der Schwierigkeitsgrad. Inhalt: Zahlen kennen, schreiben, ordnen, Gerade oder ungerade?, Immer 10 oder 20, Das Doppelte/die Hälfte, Grösser, kleiner, gleich, Addition und Subtraktion bis 20, Einfache Multiplikationen, Geld, Zeit.

CD-ROM, ab Windows 2000, Mac ab Power Macintosh G3, 32 MB RAM, 150 MB freier Platz auf Festplatte
Autor: Nicole Valsangiacomo
Illustrator: Klaus Zumbühl
Profax Verlag
ISBN 978-3-85844-020-4

Art.-Nr. 21.020

Preis CHF* 57.35

*inkl. 7.70% MWSt



Zwanzigfüssler Bastelbogen

Material, 21 x 29,7 cm, Set zu 5 Stück, 1. Auflage 2009
Profax Verlag
ISBN 978-3-85844-028-0

Art.-Nr. 21.028

Preis CHF* 5.00

*inkl. 7.70% MWSt

K U

Zahlenraum bis 25



Klau den Hut

6 Rechenbeispiele zur Addition und Subtraktion im Zahlenraum bis 25.

6 Spiele, mit Anleitungsheft, 1. Auflage 2018
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.223.91

Preis CHF* 29.95

*inkl. 7.70% MWSt

U

Zählküken



Zählküken in Zehnerreihe

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

Format der Halterung
22 x 3 cm, Kunststoff

Art.-Nr. 22.108.080101

Preis CHF* 8.50

*inkl. 7.70% MWSt

U

Tischrechenrahmen



Tischrechenrahmen 1-20

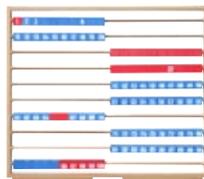
Die Wendewürfel von 1 bis 20 sind auf zwei leicht herausnehmbaren Holzstangen aufgereiht. Die Rechenhilfe kann als Tischrechenrahmen benutzt oder mit den mitgelieferten Haken an die Tafel gehängt werden. Das Rechengerät wird komplett zusammengebaut geliefert.

Holzrahmen, 88 x 25 cm, 20 Wendewürfel, halb rot/halb blau mit 4 cm Kante, bedruckt auf zwei Seiten mit den Zahlen von 1 bis 20, mit Haken

Art.-Nr. 22.108.080210

Preis CHF* 121.00

*inkl. 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.

Holzrahmen, 88 x 79 cm, 100 Wendewürfel, halb rot/halb blau mit 4 cm Kante, bedruckt auf zwei Seiten mit den Zahlen von 1 bis 100, mit Haken

Art.-Nr. 22.108.209

Preis CHF* 206.00

*inkl. 7.70% MWSt

U

Schülerrechenrahmen



20er-Schüler- Rechenrahmen

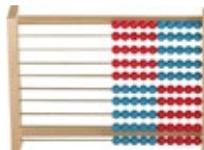
Dieser Schüler-Rechenrahmen dient dem Aufbau des Zahlenraums bis 20.

Rahmen aus Buchenholz, 24 x 4,5 cm, nichtrostende Stahlstäbe, Kugeldurchmesser 11 mm

Art.-Nr. 22.108.080201.6

Preis CHF* 4.30

*inkl. 7.70% MWSt



100er-Schüler- Rechenrahmen

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

Rahmen aus Buchenholz, 17 x 26 cm, nichtrostende Stahlstäbe, Kugeldurchmesser 11 mm

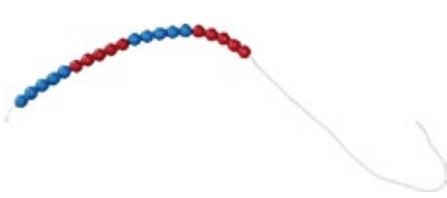
Art.-Nr. 22.108.080203.5

Preis CHF* 15.20

*inkl. 7.70% MWSt

U

Rechenkette



20er-Rechenkette rot-blau

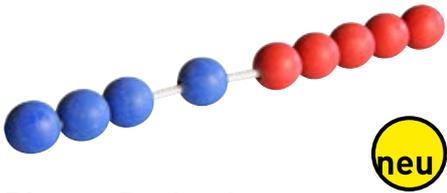
Diese Rechenkette dient dem Aufbau des Zahlenraums bis 20. Die Kugeln lassen sich mit leichtem Widerstand verschieben.

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

Art.-Nr. 22.108.080253

Preis CHF* **2.50**

*inkl. 7.70% MWSt



Riesen-Rechenkette 20er-Zahlenraum rot-blau

20 Holzkugeln aus RE-Wood, je 10 rote und blaue Kugeln, im 5er-Schritt.

20 blaue/rote Kugeln aus RE-Wood, ø 25 mm, Schnur 100 cm. Verpackt im Polybeutel.

Art.-Nr. 22.108.080258

Preis CHF* **8.10**

*inkl. 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 im 10er-Schritt.

ø 10 mm. Verpackt in Polybeutel.

Art.-Nr. 22.108.080260

Preis CHF* **9.40**

*inkl. 7.70% MWSt



Riesen-Rechenkette 100er-Zahlenraum rot-blau

100 Holzkugeln aus RE-Wood, je 10 rote und blaue Kugeln, im 10er-Schritt auf einer 300 cm langen Schnur aufgereiht.

ø 25 mm. Verpackt im Polybeutel.

Art.-Nr. 22.108.080265

Preis CHF* **25.90**

*inkl. 7.70% MWSt

K U M1 M2

Vario Cube



Vario Cube rot

Schaumstoffwürfel rot, 13×13×13 cm

Art.-Nr. 22.101.01

Vario Cube blau

Art.-Nr. 22.101.02

Vario Cube grün

Art.-Nr. 22.101.03

Vario Cube gelb

Art.-Nr. 22.101.04

Preis CHF* **33.80**

*inkl. 7.70% MWSt



Einsteckkarten blanko zu Vario Cube

Zehn Bogen zu sechs Einsteckkarten

Art.-Nr. 22.101.05

Preis CHF* **12.40**

*inkl. 7.70% MWSt



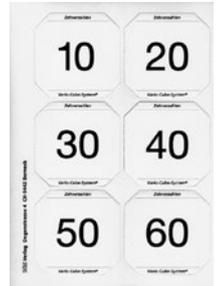
Einsteckkarten Zahlen 0-30 zu Vario Cube

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

Art.-Nr. 22.101.07

Preis CHF* **16.00**

*inkl. 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* **9.90**

*inkl. 7.70% MWSt

Mathematik Dezimalrechensatz

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

Dezimalrechensatz

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

U M1

Dezimalrechen- system Kunststoff



Dezi-Grundsor- timent – 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* 31.90

*inkl. 7.70% MWSt



Dezi-Klassen- Grundsor- timent 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, im Karton, mit Begleitheft

Art.-Nr. 22.108.039583

Preis CHF* 79.60

*inkl. 7.70% MWSt



Hunderter-Steck- würfelsatz in Kunst- stoffbox – erweitert

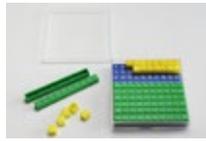
Mit diesem Hunderter-Steckwürfelsatz kann der Zahlenraum bis Hundert bzw. bis Tausend erarbeitet werden. Die Box enthält: 50 Würfelchen gelb $10 \times 10 \times 10$ mm, 50 Würfelchen rot: $10 \times 10 \times 10$ mm, 1 Platte blau, bedruckt mit Zahlen 1 bis 100.

101 Teile, Steckplatten-
masse $100 \times 100 \times 10$ mm,
in Kunststoffbox

Art.-Nr. 22.108.039596

Preis CHF* 19.00

*inkl. 8.00% MWSt



Hunderter-Steck- platte

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

Art.-Nr. 22.108.039595

Preis CHF* 12.10

*inkl. 7.70% MWSt



Dezimalstellen- wert-Würfel

Der Satz besteht aus je 2 zehneitigen Würfeln: Einer: 0 bis 9, gelb, Zehner: 10 bis 90, grün, Hunderter: 100 bis 900, blau, Tausender: 1000 bis 9000, rot. Verwendung: Durch die Benützung von Stellenwertwürfeln werden Zahlen im Einer- bis Tausenderraum gefunden und können Rechenoperationen ausgeführt werden.

8 Würfel, in Beutel
verpackt

Art.-Nr. 22.108.080120

Preis CHF* 14.70

*inkl. 7.70% MWSt



Dezimalstellen- wert-Aufschlag- zahlen E, Z, H, T

Das Ringbuch kann für alle Zahlenkombinationen bis zum Tausenderraum verwendet werden. Durch Benutzung von zwei oder mehreren Ringbüchern können Zahlenbezüge und Rechenoperationen erfragt werden.

Ringbuch, mit jeweils
10 farbigen Kärtchen von
0 bis 9 bedruckt, aus Karton,
in Beutel verpackt

Art.-Nr. 22.108.080400

Preis CHF* 23.70

*inkl. 7.70% MWSt



Dezimalstellen- wert-Aufschlag- zahlen E, Z, H, T, ZT, HT, M

Verpackt im Polybeutel.

Art.-Nr. 22.108.080410

Preis CHF* 35.40

*inkl. 7.70% MWSt

Dezimalrechensatz Holz



Dezimalrechensatz 1 Würfel – Holz

Mit diesem Dezimalrechensatz kann der Zahlenraum bis Tausend erarbeitet werden.

in Holz

Art.-Nr. 22.108.039589

Preis CHF* 14.80

*inkl. 8.00% MWSt

M1 M2

Kubikdezimeter- Tausenderwürfel



Kubikdezimeter

Aus Kunststoff, zweifarbig, in durchsichtiger Kunststoffdose mit Deckel. Zerlegbar in: 10 Würfel zu 1 cm^3 , 9 Stäbchen zu 10 cm^3 mit aufgeprägter Einteilung, 9 Platten mit aufgeprägter Einteilung zu 100 cm^3 . Der durchsichtige Behälter kann mit Wasser gefüllt werden: $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l} = 1 \text{ kg}$

aus Kunststoff

Art.-Nr. 22.108.575

Preis CHF* 39.90

*inkl. 7.70% MWSt

Dezimalrechensatz RE-Wood



Dezimalrechensatz Grundsoriment RE-Wood

Grundsoriment mit 100 Einerwürfelchen, 10 Zehnerstäben, 10 Hunderterplatten, 1 Tausenderwürfel in Karton

Art.-Nr. 22.108.139579

Preis CHF* 39.80

*inkl. 7.70% MWST



Einerwürfel RE-Wood, 1000 Stück

Einerwürfel RE-Wood, 1000 Stück

Art.-Nr. 22.108.139586

Preis CHF* 34.40

*inkl. 7.70% MWST



Zehnerstäbe RE-Wood, 100 Stück

Zehnerstäbe RE-Wood, 100 Stück

Art.-Nr. 22.108.139587

Preis CHF* 31.80

*inkl. 7.70% MWST



Hunderterplatten RE-Wood, 10 Stück

Hunderterplatten RE-Wood, 10 Stück

Art.-Nr. 22.108.139588

Preis CHF* 19.80

*inkl. 7.70% MWST



Tausenderwürfel RE-Wood

Tausenderwürfel RE-Wood

Art.-Nr. 22.108.139589

Preis CHF* 12.40

*inkl. 7.70% MWST



Dezimalrechensatz Grundsoriment RE-Wood farbig

Grundsoriment mit 100 Einerwürfelchen, 10 Zehnerstäben, 10 Hunderterplatten, 1 Tausenderwürfel in Karton

Art.-Nr. 22.108.139578

Preis CHF* 39.80

*inkl. 7.70% MWST



Einerwürfel RE-Wood farbig, 100 Stück

100 Einerwürfel, gelb

Art.-Nr. 22.108.139586.1

Preis CHF* 6.10

*inkl. 7.70% MWST



Zehnerstäbe RE-Wood farbig, 10 Stück

10 Zehnerstäbe grün

Art.-Nr. 22.108.139587.1

Preis CHF* 5.60

*inkl. 7.70% MWST



Hunderterplatten RE-Wood farbig, 10 Stück

10 Hunderterplatten blau

Art.-Nr. 22.108.139588.1

Preis CHF* 27.70

*inkl. 7.70% MWST



Tausenderwürfel RE-Wood farbig

Tausenderwürfel rot

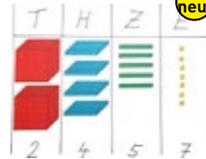
Art.-Nr. 22.108.139589.1

Preis CHF* 17.20

*inkl. 7.70% MWST

M1 M2

Dezimalrechensatz magnetisch



3D-Dezimalrechensatz magnetisch

Hergestellt aus MAG-Pap, verpackt im Karton mit Anleitung.

Art.-Nr. 22.108.030601

Preis CHF* 33.00

*inkl. 7.70% MWST



Joker-Würfel

Art.-Nr. 28.93592

Mindestbezugsmenge 1

Preis CHF* 7.95

*inkl. 7.70% MWST



Mathe-Würfel

Art.-Nr. 28.93559

Mindestbezugsmenge 1

Preis CHF* 4.95

*inkl. 7.70% MWST

Mathematik Zahlenraum aufbauen

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

Blitzrechnen – Software

Primarschulkinder können mit diesem innovativen Programm zum Kopfrechnen grundlegende Rechenfertigkeiten der dritten und vierten Klasse spielerisch am Computer bis zu «blitzartiger» Sicherheit einüben und selbstständig testen. Die Software hält für die Lehrkraft ein ausführliches und damit sehr hilfreiches Auswertungstool zur Lernstandskontrolle bereit.

Inhalt:

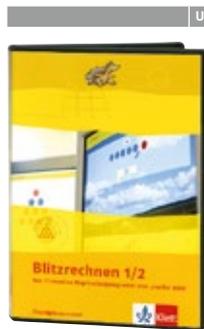
- Passgenaue Übungen zum Blitzrechnenkurs im Zahlenbuch und zur Blitzrechenkartei
- Noch mehr Übungen zum automatisierenden Üben sowie zum Fördern und Fordern
- Tests zur Selbstkontrolle der Schüler
- Auswertungsmodul zur Lernstandskontrolle für den Lehrer

Systemvoraussetzungen:

Mac-OSX (10.7 oder höher), Windows 10, Windows 7, Windows 8.

Blitzrechnen – Kartei

Die Blitzrechenkartei ist das ideale Material für die gezielte Einzelförderung lernschwacher Kinder und für das selbstständige Üben aller Kinder. Sie ist exakt auf den Blitzrechnenkurs im Zahlenbuch abgestimmt. Mit den Karten können alle Kinder selbstständig ihre regelmässigen Kopfrechnenübungen machen und ihre Lösungen überprüfen. Am Ende der Kartei stehen 60 vermischte Aufgabenkarten mit 300 Teilaufgaben. Damit können am Ende eines Schuljahrs die mündlichen Rechenfertigkeiten geprüft werden. Im «Blitzrechenpass», der als Kopiervorlage beigelegt ist, können die Fertigkeiten der einzelnen Kinder Übung für Übung dokumentiert werden.



Blitzrechnen 1/2 CD-ROM

Teil 1: Rechnen bis 20,
Teil 2: Rechnen bis 100.

Einzellizenz
CD-ROM, Einzellizenz
1. Auflage 2007
Autor: Erich Ch. Wittmann,
Gerhard N. Müller
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-200931-1
Art.-Nr. 33.312.200931

Preis CHF* 42.50
*inkl. 7.70% MWST

Schullizenz
CD-ROM, Schullizenz
1. Auflage 2007
Autor: Erich Ch. Wittmann,
Gerhard N. Müller
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-200932-8
Art.-Nr. 33.312.200932

Preis CHF* 233.00
*inkl. 7.70% MWST



Blitzrechnen 3/4 CD-ROM

Teil 3: Rechnen bis
1000, Teil 4: Rechnen
bis 1 Million.

Einzellizenz
CD-ROM, Einzellizenz
1. Auflage 2007
Autor: Erich Ch. Wittmann,
Gerhard N. Müller
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-200933-5
Art.-Nr. 33.312.200933

Preis CHF* 42.50
*inkl. 7.70% MWST

Schullizenz
CD-ROM, Schullizenz
1. Auflage 2007
Autor: Erich Ch. Wittmann,
Gerhard N. Müller
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-200934-2
Art.-Nr. 33.312.200934

Preis CHF* 233.00
*inkl. 7.70% MWST



Blitzrechnen 1 Kartei

Basiskurs Zahlen

Karteikarten, 10,5 x 14,8 cm,
vierfarbig illustriert, eine
stabile Karteibox mit Aufkleber
und Registerkarten,
Lieferung im Format A4 zum
Selberausrüsten,
1. Auflage 2007
Autor: Gerhard N. Müller,
Erich Ch. Wittmann, Elmar
Hengartner, Gregor Wieland
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-200901-4
Art.-Nr. 33.312.200901

Preis CHF* 31.60
*inkl. 7.70% MWST



Blitzrechnen 2 Kartei

Basiskurs Zahlen

Karteikarten, 10,5 x 14,8 cm,
vierfarbig illustriert, eine
stabile Karteibox mit Aufkleber
und Registerkarten,
Lieferung im Format A4 zum
Selberausrüsten,
1. Auflage 2007
Autor: Gerhard N. Müller,
Erich Ch. Wittmann, Elmar
Hengartner, Gregor Wieland
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-200902-1
Art.-Nr. 33.312.200902

Preis CHF* 31.60
*inkl. 7.70% MWST



Blitzrechnen 3 Kartei

Basiskurs Zahlen

Karteikarten, 10,5 x 14,8 cm,
vierfarbig illustriert, eine
stabile Karteibox mit Aufkleber
und Registerkarten,
Lieferung im Format A4 zum
Selberausrüsten,
1. Auflage 2007
Autor: Gerhard N. Müller,
Erich Ch. Wittmann, Elmar
Hengartner, Gregor Wieland
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-200903-8
Art.-Nr. 33.312.200903

Preis CHF* 31.60
*inkl. 7.70% MWST



Blitzrechnen 4 Kartei

Basiskurs Zahlen

Karteikarten, 10,5 x 14,8 cm,
vierfarbig illustriert, eine
stabile Karteibox mit Aufkleber
und Registerkarten,
Lieferung im Format A4 zum
Selberausrüsten,
1. Auflage 2007
Autor: Gerhard N. Müller,
Erich Ch. Wittmann, Elmar
Hengartner, Gregor Wieland
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-200904-5
Art.-Nr. 33.312.200904

Preis CHF* 31.60
*inkl. 7.70% MWST

Blitzrechnen mehrere Stufen Fördern und Diagnose mit dem Blitzrechenkurs 1-4 Materialpaket

Buch, Karten, Streifen,
96 Seiten, Materialpaket
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-200910-6
Art.-Nr. 33.312.200910

Preis CHF* 16.00
*inkl. 2.50% MWST

Rechenttraining

Das Kopfrechenttraining 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.



Rechentraining 5. Schuljahr

Einzelpatlizenz
CD-ROM, Einzelpatlizenz
Klett Verlag
ISBN 978-3-264-83808-4
Art.-Nr. 33.3264.83808

Preis CHF* 39.00
*inkl. 7.70% MWST

10er-Lizenz
10er-Paket, CD-ROM mit
Mehrpatlizenz
Klett Verlag
ISBN 978-3-264-83810-7
Art.-Nr. 33.3264.83810

Preis CHF* 225.00
*inkl. 7.70% MWST



Rechentraining 6. Schuljahr

Einzellizenz
CD-ROM, Einzelpatlizenz
Klett Verlag
ISBN 978-3-264-83809-1
Art.-Nr. 33.3264.83809

Preis CHF* 39.00
*inkl. 7.70% MWST

10er-Lizenz
10er-Paket, CD-ROM mit
Mehrpatlizenz
Klett Verlag
ISBN 978-3-264-83811-4
Art.-Nr. 33.3264.83811

Preis CHF* 225.00
*inkl. 7.70% MWST

U

Verstehen und Trainieren

Der Schwerpunkt liegt auf der schriftlichen Grundlegung der Blitzrechenübungen. Die Übungen reichen aber darüber hinaus. Zentrales Anliegen ist das Verstehen.



Verstehen und Trainieren 1. Schuljahr

Grundaufgaben zum Zahlenbuch

Themen: Wie viele; Zahlenreihe; Kraft der Fünf; Zerlegen; Geld; Immer 10; Immer 20; Verdoppeln; Plusaufgaben; Minusaufgaben; Halbieren; Zählen in Schritten; Mini-Einmaleins.

Buch, 32 Seiten, 19,5×26 cm, zweifarbig illustriert, geheftet, 2. Auflage 2017
 Autor: Erich C. Wittmann, Gerhard N. Müller
 Klett Verlag
 ISBN 978-3-12-200935-9

Art.-Nr. 33.312.200935

Preis CHF* 7.50

*inkl. 2.50% MWST

Verstehen und Trainieren 2. Schuljahr

Grundaufgaben zum Zahlenbuch

Themen: Wie viele; Welche Zahlen; Zahlen in der Hundertertafel; Zahlen zerlegen und ordnen; Zahlen am Rechenstrich ordnen; In Schritten zählen; Ergänzen zum nächsten Zehner; Ergänzen bis 100; 100, 50 und 20 teilen; Verdoppeln und Halbieren; Plusaufgaben; Minusaufgaben; Zerlegen; Welche Malaufgabe; Einmaleins.

Buch, 32 Seiten, 19,5×26 cm, zweifarbig illustriert, geheftet, 2. Auflage 2017
 Autor: Erich Ch. Wittmann, Gerhard N. Müller
 Klett Verlag
 ISBN 978-3-12-200936-6

Art.-Nr. 33.312.200936

Preis CHF* 7.50

*inkl. 2.50% MWST

Verstehen und Trainieren 3. Schuljahr

Grundaufgaben zum Zahlenbuch

Verdoppeln im Hunderter; Halbieren im Hunderter; Einmaleins; Welche Zahl; Geld; Zahlen am Rechenstrich ordnen; Zählen in Schritten; Ergänzen bis 1000; 1000 teilen; Verdoppeln und Halbieren im Tausender; Einfache Plus- und Minusaufgaben; Einmaleins am Malkreuz; Mal 10; Durch 10; Zehner-einmaleins.

Buch, 32 Seiten, 19,5×26 cm, zweifarbig illustriert, geheftet, 1. Auflage 2010
 Autor: Erich C. Wittmann, Gerhard N. Müller
 Klett Verlag
 ISBN 978-3-12-200937-3

Art.-Nr. 33.312.200937

Preis CHF* 7.50

*inkl. 2.50% MWST

Verstehen und Trainieren 4. Schuljahr

Themen: Einmaleins am Malkreuz; Vom Vierhunderterfeld zum Malkreuz; Von einfachen und schwierigen Multiplikationsaufgaben; Von einfachen und schwierigen Divisionsaufgaben; Welche Zahl?; Zahlen in Tausender und Einer zerlegen; Zählen in der Stellentafel; Ergänzen bis 1000 – Ergänzen bis 1 Million; Stufenzahlen teilen; Zählen in Schritten; Zahlen am Rechenstrich ordnen; Rechnen mit Stufenzahlen; Einfache Additions- und Subtraktionsaufgaben; Verdoppeln; Halbieren; Einmaleins mit grossen Zahlen; Einmaleins auch umgekehrt mit grossen Zahlen.

Buch, 32 Seiten, 19,3×26 cm, illustriert, geheftet, 1. Auflage 2014
 Klett Verlag
 ISBN 978-3-12-200938-0

Art.-Nr. 33.312.200938

Preis CHF* 7.50

*inkl. 2.50% MWST

U

Probieren und Kombinieren

Probieren und kombinieren sind die ursprünglichsten Strategien des Problemlösens, eine der allgemeinen mathematischen Kompetenzen des Bildungsstandards. Die Strategien werden dann angewandt, wenn noch keine grossen Vorkenntnisse und zielgerichteten Lösungsverfahren vorhanden sind.



Probieren und Kombinieren Igelaufgaben zum Zahlenbuch 1

Buch, 32 Seiten, 19,5×26 cm, illustriert, geheftet, inkl. Lösungen, 2. Auflage 2014
 Klett Verlag
 ISBN 978-3-12-200915-1

Art.-Nr. 33.312.200915

Preis CHF* 7.50

*inkl. 2.50% MWST

Probieren und Kombinieren Igelaufgaben zum Zahlenbuch 2

Buch, 32 Seiten, 19,5×26 cm, illustriert, geheftet, inkl. Lösungen, 2. Auflage 2012
 Klett Verlag
 ISBN 978-3-12-200916-8

Art.-Nr. 33.312.200916

Preis CHF* 7.50

*inkl. 2.50% MWST

Probieren und Kombinieren Igelaufgaben zum Zahlenbuch 3

Buch, 32 Seiten, 19,5×26 cm, illustriert, geheftet, inkl. Lösungen, 2. Auflage 2013
 Klett Verlag
 ISBN 978-3-12-200917-5

Art.-Nr. 33.312.200917

Preis CHF* 7.50

*inkl. 2.50% MWST

Probieren und Kombinieren Igelaufgaben zum Zahlenbuch 4

Buch, 32 Seiten, 19,5×26 cm, illustriert, geheftet, inkl. Lösungen, 2. Auflage 2014
 Klett Verlag
 ISBN 978-3-12-200918-2

Art.-Nr. 33.312.200918

Preis CHF* 7.50

*inkl. 2.50% MWST

U

Vernetzen und Automatisieren

Die Aufgabenblätter sind gezielt auf die Blitzrechenübungen zugeschnitten und bieten sozusagen Hausaufgaben zu diesen Übungen. Die Aufgaben bei der überwiegenden Zahl der Blätter sind so gestaltet, dass nach der Bearbeitung Zahlenmuster deutlich hervortreten, deren Störungen auf Rechenfehler hinweisen.



Vernetzen und Automatisieren Aufgabenblätter zum Blitzrechnen 1

Buch, 40 Seiten, 19,5×26 cm, illustriert, geheftet, 1. Auflage 2015
 Klett Verlag
 ISBN 978-3-12-201015-7

Art.-Nr. 33.312.201015

Preis CHF* 6.00

*inkl. 2.50% MWST

Vernetzen und Automatisieren Aufgabenblätter zum Blitzrechnen 2

Buch, 40 Seiten, 19,5×26 cm, illustriert, geheftet, 1. Auflage 2015
 Klett Verlag
 ISBN 978-3-12-201016-4

Art.-Nr. 33.312.201016

Preis CHF* 6.00

*inkl. 2.50% MWST

Vernetzen und Automatisieren Aufgabenblätter zum Blitzrechnen 3

Buch, 40 Seiten, 19,5×26 cm, illustriert, geheftet, 1. Auflage 2015
 Klett Verlag
 ISBN 978-3-12-201018-8

Art.-Nr. 33.312.201018

Preis CHF* 6.00

*inkl. 2.50% MWST

Vernetzen und Automatisieren Aufgabenblätter zum Blitzrechnen 4

Buch, 19,5×26 cm, illustriert, geheftet, 1. Auflage 2015
 Klett Verlag
 ISBN 978-3-12-201019-5

Art.-Nr. 33.312.201019

Preis CHF* 6.00

*inkl. 2.50% MWST

Arithmetik und Sachrechnen im Kopf

Mit den Karteien «Arithmetik» und «Sachrechnen» werden die bewährten Blitzrechen-Karteien weitergeführt. Hier trainieren die Schülerinnen und Schüler nicht nur das Rechnen, sondern vertiefen auch das Verständnis des Zahlenraums und der Grössen.



Arithmetik im Kopf 5. Schuljahr

21 × 14,8 cm, Karteikarten mit Hinweisen zum Einsatz im Unterricht, 1. Auflage 2015
Klett Verlag
ISBN 978-3-264-83812-1

Art.-Nr. 33.3264.83812

Preis CHF* 29.50
*inkl. 7.70% MWSt

Arithmetik im Kopf 6. Schuljahr

21 × 14,8 cm, Karteikarten, Beiblatt mit Hinweisen zum Einsatz im Unterricht, 1. Auflage 2015
Klett Verlag
ISBN 978-3-264-83813-8

Art.-Nr. 33.3264.83813

Preis CHF* 29.50
*inkl. 7.70% MWSt



Sachrechnen im Kopf 1./2. Schuljahr

Diese Kartei 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.

14,8 × 10,5 cm, Basiskurs Grössen, Ausgabe Schweiz, Rechenkarten, stabile Karteibox mit Aufkleber, Registerkarten und Grössenpass als Kopiervorlage., 1. Auflage 2015
Klett Verlag
ISBN 978-3-264-83770-4

Art.-Nr. 33.3264.83770

Preis CHF* 38.90
*inkl. 7.70% MWSt

Sachrechnen im Kopf 3./4. Schuljahr

14,8 × 10,5 cm, Basiskurs Grössen, Ausgabe Schweiz, Rechenkarten, stabile Karteibox mit Aufkleber, Registerkarten und Grössenpass als Kopiervorlage., 1. Auflage 2015
Klett Verlag
ISBN 978-3-264-83771-1

Art.-Nr. 33.3264.83771

Preis CHF* 38.90
*inkl. 7.70% MWSt

Sachrechnen im Kopf 5./6. Schuljahr

21 × 14,8 cm, 400 Karten, Beiblatt mit Hinweisen zum Einsatz im Unterricht, 1. Auflage 2015
Klett Verlag
ISBN 978-3-264-83790-2

Art.-Nr. 33.3264.83790

Preis CHF* 38.90
*inkl. 7.70% MWSt



Geometrie im Kopf ab 3. Schuljahr

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. Im Geometrie-pass können die Fertigkeiten der einzelnen Kinder dokumentiert werden. 384 Karteikarten, eine Karteibox, Lehrerhandreichung

21 × 14,8 cm, Karteikarten, Karteibox, Lehrerhandreichung, 1. Auflage 2015
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-200923-6

Art.-Nr. 33.312.200923

Preis CHF* 31.60
*inkl. 7.70% MWSt



Trainingshefte Zahlenbuch

Operieren 5./6. Schuljahr

Trainingsheft für die 5./6. Klasse

21 × 29,7 cm
Klett Verlag
ISBN 978-3-264-83793-3
Art.-Nr. 33.3264.83793

Preis CHF* 9.50
*inkl. 2.50% MWSt



Forschen 5./6. Schuljahr

Trainingsheft für die 5./6. Klasse

Buch, 21 × 29,7 cm, 1. Auflage 2016
Klett Verlag
ISBN 978-3-264-83794-0

Art.-Nr. 33.3264.83794

Preis CHF* 9.50
*inkl. 2.50% MWSt



Darstellen 5./6. Schuljahr

Trainingsheft für die 5./6. Klasse

Buch, 21 × 29,7 cm, 1. Auflage 2016
Klett Verlag
ISBN 978-3-264-83795-7
Art.-Nr. 33.3264.83795

Preis CHF* 9.50
*inkl. 2.50% MWSt



Rechenposter

Einspluseins-Tafel 1. Schuljahr

Systematische Aufstellung aller 121 Plusaufgaben. Verdoppelungsaufgaben, Zehnerergänzungen und andere Kernaufgaben sind farbig unterlegt.

119 × 84 cm, farbig illustriert, in Schutzhülle, 1. Auflage 2004
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-200513-9

Art.-Nr. 33.312.200513

Preis CHF* 17.50
*inkl. 7.70% MWSt

Einmaleins-Tafel, 2. Schuljahr

Systematische Aufstellung aller 100 Malaufgaben. Kernaufgaben sind farbig unterlegt.

119 × 84 cm, farbig illustriert, in Schutzhülle, 1. Auflage 2004
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-200514-6

Art.-Nr. 33.312.200514

Preis CHF* 17.50
*inkl. 7.70% MWSt

Einmaleins-Plan 2. Schuljahr

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

119 × 84 cm, farbig illustriert, in Schutzhülle, 1. Auflage 1999
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-200515-3

Art.-Nr. 33.312.200515

Preis CHF* 17.50
*inkl. 7.70% MWSt



Wendekarten

Die Wendekarten zeigen die Zahlen von 0 bis 20 auf der Vorderseite durch Ziffern und auf der Rückseite durch ein strukturiertes Punktmuster. Sie sind in einer Papierversion und einer magnetischen Version erhältlich.



Wendekarten

Material zum Handeln, 4 × 5,7 cm, 21 Karten auf einem Bogen, 10 Bogen in einer Packung, Karten aus dickem Pappkarton
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-199061-0

Art.-Nr. 33.312.199061

Preis CHF* 17.50
*inkl. 7.70% MWSt



Wendekarten magnetisch

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

Material zum Handeln, 21 Magnetkarten 6 × 9 cm, in Kartonschachtel
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-199068-9

Art.-Nr. 33.312.199069

Preis CHF* 89.10
*inkl. 7.70% MWSt

U

Wendeplättchen

Wendeplättchen gehören zu den wesentlichen Materialien, mit denen die Grundideen der Arithmetik veranschaulicht werden können. Daher gibt es dieses Arbeitsmittel jeweils in einer kleineren Version für die Schüler und in einer doppelseitig magnetischen Grossausführung zur Demonstration vor der Klasse.



Wendeplättchen Klassensatz

Arbeitsmittel für die Hand der Schüler.

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

Art.-Nr. 33.312.199058

Preis CHF* 12.40

*inkl. 7.70% MWST



Wendeplättchen magnetisch

Die magnetischen Wendeplättchen sind zur Demonstration an der Magnettafel geeignet.

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

Art.-Nr. 33.312.199059

Preis CHF* 89.10

*inkl. 7.70% MWST

U

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.

400 Seiten, Lernspiele, 2011
Autor: Erich Ch. Wittmann, Gerhard N. Müller
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-200939-7

Art.-Nr. 33.312.200939

Preis CHF* 21.00

*inkl. 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.

59,4 x 84 cm, Plakate, 2011
Autor: Autorenteam
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-200944-1

Art.-Nr. 33.312.200944

Preis CHF* 8.60

*inkl. 7.70% MWST

U M1

Interaktive Tafelbilder



Plättchen & Co digital – interaktive Tafelbilder

6 x 6 Module für die Primarschulmathematik: Digitale Standarddarstellungen arithmetischer und geometrischer Objekte und grundlegender Übungsformate zur Entdeckung mathematischer Zusammenhänge; Hunderterraum – Tausenderraum – Millionenraum – Geometrie; Lauffähig auf allen interaktiven Whiteboards.

CD-ROM, 1. Auflage 2014
Autor: Erich Ch. Wittmann, Gerhard N. Müller
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-200958-8

Art.-Nr. 33.312.200958

Preis CHF* 37.90

*inkl. 7.70% MWST

U

Hunderterrahmen



Der Hunderterrahmen

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

Rechenrahmen, 2011
Autor: Autorenteam
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-200960-1

Art.-Nr. 33.312.200960

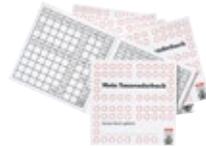
Preis CHF* 100.00

*inkl. 7.70% MWST

M1

Mein Tausenderbuch

Das «Tausenderbuch» ist ein ideales Anschauungs- und Arbeitsmittel für den ganzheitlichen Zugang zu unserem Zehnersystem. Es ist wichtig, dass das Tausenderbuch nicht nur in der Einführungsarbeit eingesetzt wird. Nur bei intensiver «Behandlung» während des ganzen Schuljahres kann es zu dauerhaften Vorstellungen verinnerlicht werden.



Mein Tausenderbuch Schülers Ausgabe

Leporello, 10 x 10 cm, zusammenfaltbar auf ein Quadrat von 10 x 10 cm, Packung zu 10 Stück
Autor: Erich Ch. Wittmann, Gerhard N. Müller
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-199030-6

Art.-Nr. 33.312.199030

Preis CHF* 14.40

*inkl. 7.70% MWST
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte



Mein Tausenderbuch Lehrerausgabe

Leporello, 26,5 x 26,5 cm, zusammenfaltbar auf ein Quadrat von 26,5 x 26,5 cm
Autor: Erich Ch. Wittmann, Gerhard N. Müller
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-199039-9

Art.-Nr. 33.312.199039

Preis CHF* 52.30

*inkl. 7.70% MWST

M1

Mein Millionenbuch



Mein Millionenbuch

Leporello, 105 x 105 cm
Autor: Erich Ch. Wittmann, Gerhard N. Müller
Klett Verlag
ISBN 978-3-12-200445-3

Art.-Nr. 33.312.200445

Preis CHF* 53.20

*inkl. 7.70% MWST
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte

U M1 M2

Holzwürfel 2 x 2 x 2 cm

Die Holzwürfel kommen als Handlungsmaterial im Mathematikunterricht vielfältig zum Einsatz. Die unterschiedlichen Verpackungsarten helfen, die Würfel bedürfnisgerecht einzusetzen.



Holzwürfel Jumbo-Box

1000 Würfel in Kunststoffbox

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
INGOLDVerlag

Art.-Nr. 22.20.1000

Preis CHF* 204.10

*inkl. 7.70% MWST



Holzwürfel Gruppenset

280 Würfel in 4 Behältern

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

Art.-Nr. 22.20.1280

Preis CHF* 114.50

*inkl. 7.70% MWST

Holzwürfel Bastel- und Nachfüllbeutel

100 Würfel in Plastikbeutel

100 Würfel 2 x 2 x 2 cm, in Plastikbeutel
INGOLDVerlag

Art.-Nr. 22.20.1100

Preis CHF* 21.60

*inkl. 7.70% MWST

Mathematik Kopfrechnen

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

Profax – Rechnen mit Pfiff

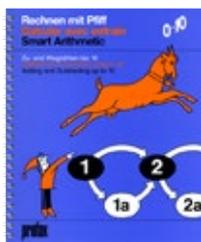
Diese Profax-Zweiweg-Programme ermöglichen ein «Üben nach Mass». Jeder übt, soviel er nötig hat. Am Ende jeder Übung zeigt das «Wegweiser-Männchen», wo der Schüler weiterarbeiten soll. Die Lernprogramme ermöglichen den individualisierenden Unterricht. Schüler mit schwächeren Rechenleistungen verbessern ihr Können auf zusätzlichen Trainingsrunden. Auch für gute Rechner ist das Training attraktiv. Nach fehlerfreien Übungen überspringen sie unnötige Trainingsreihen und freuen sich, auf dem direkten Weg zum Ziel zu gelangen. Das Trainingsprotokoll hält die Motivation wach. Hinten im Heft kann der Schüler seinen Übungsweg ausmalen und er sieht auf einen Blick, wie er vorwärts kommt.

Buch, 32 Seiten, 17,2×20,6 cm
Autor: Gertrud Zimmermann
Illustrator: Fred Bauer
Profax Verlag

Preis CHF* **je 14.50**
*inkl. 2.50% 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%



Rechnen mit Pfiff 0–10 A

Zu- und Wegzählen bis 10.
ISBN 978-3-85844-271-0
Art.-Nr. 21.271

Rechnen mit Pfiff 0–20 B

Zu- und Wegzählen bis 20.
ISBN 978-3-85844-272-7
Art.-Nr. 21.272

Rechnen mit Pfiff 0–100 A

Zu- und Wegzählen bis 100
ISBN 978-3-85844-273-4
Art.-Nr. 21.273

Rechnen mit Pfiff 0–100 B

Vervielfachen und Teilen bis 100
ISBN 978-3-85844-274-1
Art.-Nr. 21.274

Rechnen mit Pfiff 0–1000 A

Zu- und Wegzählen bis 1000
ISBN 978-3-85844-275-8
Art.-Nr. 21.275

Rechnen mit Pfiff 0–1000 B

Vervielfachen und Teilen bis 1000
ISBN 978-3-85844-276-5
Art.-Nr. 21.276



Rechnen mit Pfiff 4A

Grundoperationen bis 10000
ISBN 978-3-85844-277-2
Art.-Nr. 21.277

Rechnen mit Pfiff 4B

Rechnen mit Grössen
ISBN 978-3-85844-278-9
Art.-Nr. 21.278

Rechnen mit Pfiff 5A

Grundoperationen bis 100000 und Bruchrechnen
ISBN 978-3-85844-279-6
Art.-Nr. 21.279

Rechnen mit Pfiff 5B

Dezimalbruch, Rechnen mit Grössen, Proportionalität (Dreisatz)
ISBN 978-3-85844-280-2
Art.-Nr. 21.280

Rechnen mit Pfiff 6A

Grundoperationen bis 1000000, Bruchrechnen
ISBN 978-3-85844-281-9
Art.-Nr. 21.281

Rechnen mit Pfiff 6B

Dezimalbruch, Prozente, Flächenmasse, Proportionalität und umgekehrte Proportionalität (Dreisatz)
ISBN 978-3-85844-282-6
Art.-Nr. 21.282



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

Buch, 40 Seiten, 21,5×20,7 cm
Autor: Beny Aeschlimann
Illustrator: Fred Bauer
Profax Verlag
ISBN 978-3-85844-265-9
Art.-Nr. 21.265

Preis CHF* **14.50**
*inkl. 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

Buch, 40 Seiten, 21,5×20,7 cm
Autor: Beny Aeschlimann
Illustrator: Fred Bauer
Profax Verlag
ISBN 978-3-85844-266-6
Art.-Nr. 21.266

Preis CHF* **14.50**
*inkl. 2.50% MWSt

Ersatz-Kontrollfolien

Gerätzubehör
Profax Verlag
ISBN 978-3-85844-008-2
Art.-Nr. 21.008

Preis CHF* **9.00**
*inkl. 7.70% MWSt



Mathematik 3A

Mit Hilfe dieser Mappe können folgende Themen trainiert werden: Addition und Subtraktion bis 1000, Teilen mit Rest, Zehner-Einmal-eins, Zahlengitter, Baum- und Venn-Diagramme, sprachlich formulierte Aufgaben.

Mappe, 40 Seiten, 21,4×21,1 cm
Autor: Gertrud Zimmermann
Illustrator: Fred Bauer
Profax Verlag
ISBN 978-3-85844-261-1
Art.-Nr. 21.261

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



Mathematik 3B

Mit Hilfe dieser Mappe können folgende Themen trainiert werden: Rechnen mit Grössen: Geld, Längenmasse, Hohlmasse, Gewichte, Zeitmasse, Grössen umwandeln, Rechnen mit Tabellen, Textaufgaben.

Mappe
Autor: Ruth Rutishauser-Kellenberger
INGOLDVerlag
ISBN 978-3-85844-262-8
Art.-Nr. 21.262

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

U M1
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.

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

Art.-Nr. 21.525

Preis CHF* 19.80

*inkl. 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.

Profax Verlag
ISBN 978-3-85844-530-8

Art.-Nr. 21.235.30

Preis CHF* 6.50

*inkl. 7.70% MWST

**Tempo60
Grundoperationen
profaxonline**

Kopfrechnen spielerisch-sportlich, sicher und schnell, 1.–9 Klasse. Online-Lernmodul zu Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division, Einmaleins

Autoren: profax Verlag AG, Harriet Bünzli-Seiler, René Fehr-Bisconi, Beni Aeschlimann

1 Berechtigung

Art.-Nr. 21.760.01

Preis CHF* 5.00

10 Berechtigungen

Art.-Nr. 21.760.10

Preis CHF* 29.00

25 Berechtigungen

Art.-Nr. 21.760.25

Preis CHF* 72.50

*inkl. 7.70% MWST

**Tempo60
Grössen
profaxonline**

Mit Grössen arbeiten, sicher und schnell, 4.–9 Klasse. Online-Lernmodul zu Hohlmasse, Längen, Geld, Flächen, Zeit, Gewichte

Autoren: profax Verlag AG, Harriet Bünzli-Seiler, René Fehr-Bisconi

1 Berechtigung

Art.-Nr. 21.761.01

Preis CHF* 5.00

10 Berechtigungen

Art.-Nr. 21.761.10

Preis CHF* 29.00

25 Berechtigungen

Art.-Nr. 21.761.25

Preis CHF* 72.50

*inkl. 7.70% MWST

U
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.

Lernspiel, Serie mit 4 Quartettspielen, in Kunststoffschachtel
Autor: Ruth Rutishauser-Kellenberger
INGOLDVerlag
ISBN 978-3-03700-075-5

Art.-Nr. 20.1992

Preis CHF* 39.75

*inkl. 7.70% MWST



**Kleines Einmaleins
Rechenquartett**

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

Lernspiel, 5,8×9 cm, Serie mit 2 Quartettspielen, in Kunststoffschachtel
Autor: Ruth Rutishauser-Kellenberger
INGOLDVerlag
ISBN 978-3-03700-076-2

Art.-Nr. 20.1992.1

Preis CHF* 23.55

*inkl. 7.70% MWST

U
Schubi Mathpuzzles



**Mathpuzzles
Zählen bis 12**

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

Lernspiel, 27×19 cm, 3 Puzzles in Kartonschachtel, 1. Auflage 2007
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.234.59

Preis CHF* 27.95

*inkl. 7.70% MWST



**Mathpuzzles
Addition bis 20**

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

Lernspiel, 26×18 cm, 3 Puzzles in Kartonschachtel, 1. Auflage 2009
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.234.63

Preis CHF* 27.95

*inkl. 7.70% MWST



**Mathpuzzles
Subtraktion bis 20**

Je 24 Aufgaben, mit und ohne Zehnerübergang. Motive: Farbstifte, Früchte, Seifenblasen.

Lernspiel, 26×18 cm, 3 Puzzles in Kartonschachtel
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.234.64

Preis CHF* 27.95

*inkl. 7.70% MWST



**Mathpuzzles
Addition und Subtraktion bis 100**

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

Lernspiel, 26×18 cm, 3 Puzzles in Kartonschachtel, 1. Auflage 2007
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.234.55

Preis CHF* 27.95

*inkl. 7.70% MWST



U
Schubi Mathpuzzles

Mathpuzzles – Multiplikation bis 100

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

Lernspiel, 26×18 cm, 3 Puzzles in Kartonschachtel, 1. Auflage 2009
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.234.66

Preis CHF* 27.95

*inkl. 7.70% MWST



**Mathpuzzles
Subtraktion bis 1000**

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

Lernspiel, 26×18 cm, 3 Puzzles in Kartonschachtel
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.235.68

Preis CHF* 27.95

*inkl. 7.70% MWST



**Mathpuzzles
Addition bis 1000**

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

Lernspiel, 26×18 cm, 3 Puzzles in Kartonschachtel
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.234.67

Preis CHF* 27.95

*inkl. 7.70% MWST



**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.

Art.-Nr. 22.131.304

Preis CHF* 17.00

*inkl. 7.70% MWST

Mathematik Kopfrechnen

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

Schubi – Fit in Mathe

Das beliebte Übungsmaterial mit neuem Konzept und neuen Aufgaben im altbewährten Prinzip: Aufgabe lösen – Streifen weiterziehen – Resultat sofort prüfen – nächste Aufgabe lösen. Die Aufgaben sind lehrmittelunabhängig und entsprechen den Standardinhalten der neuen Lehrpläne. Im Kopfteil jedes Streifens erklären anschauliche Beispiele den Lösungsweg oder bieten auf andere Weise Unterstützung für das Finden der richtigen Resultate. Die Aufgaben sind innerhalb jedes Sets in steigendem Schwierigkeitsgrad geordnet und umfassen alle wichtigen Aufgabenarten für den entsprechenden Zahlenraum. So begleitet FIT in Mathe die Kinder durch das ganze Schuljahr. Übrigens: Mit FIT in Mathe lässt es sich prima zu zweit üben: Abwechselnd stellt ein Kind die Aufgaben und das andere nennt die Lösung – die Resultate prüfen sie gemeinsam.



Fit in Mathe: Zählen bis 20

Lernspiel, 9 × 26,5 cm, vierfarbig illustriert, mit einem FIT-Gerät aus Kunststoff, in Kunststoffschachtel, 1. Auflage 2006
Autor: Anja Naef
Schubi Verlag
ISBN 978-3-89891-345-4

Art.-Nr. 31.242.20

Preis CHF* 19.95
*inkl. 2.50% MWSt



Fit in Mathe: Rechnen bis 100

Lernspiel, 9 × 26,5 cm, vierfarbig illustriert, mit einem FIT-Gerät aus Kunststoff, in Kunststoffschachtel, 1. Auflage 2006
Autor: Anja Naef
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.242.22

Preis CHF* 19.95
*inkl. 2.50% MWSt



Fit in Mathe: Rechnen bis 1 Mio.

Lernspiel, 9 × 26,5 cm, vierfarbig illustriert, mit einem FIT-Gerät aus Kunststoff, in Kunststoffschachtel, 1. Auflage 2006
Autor: Anja Naef
Schubi Verlag
ISBN 978-3-89891-349-2

Art.-Nr. 31.242.24

Preis CHF* 19.95
*inkl. 2.50% MWSt



Fit in Mathe: Rechnen mit Massen 1

Längenmasse, Hohlmasse, Gewicht, Zeit.

Lernspiel, 9 × 26,5 cm, vierfarbig illustriert, mit einem FIT-Gerät aus Kunststoff, in Kunststoffschachtel, 1. Auflage 2006
Autor: Simone Schmatfeldt
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.242.25

Preis CHF* 19.95
*inkl. 2.50% MWSt



Fit in Mathe: Rechnen bis 20

Lernspiel, 9 × 26,5 cm, vierfarbig illustriert, mit einem FIT-Gerät aus Kunststoff, in Kunststoffschachtel, 1. Auflage 2006
Autor: Anja Naef
Schubi Verlag
ISBN 978-3-89891-346-1

Art.-Nr. 31.242.21

Preis CHF* 19.95
*inkl. 2.50% MWSt



Fit in Mathe: Rechnen bis 1000

Lernspiel, 9 × 26,5 cm, vierfarbig illustriert, mit einem FIT-Gerät aus Kunststoff, in Kunststoffschachtel, 1. Auflage 2006
Autor: Anja Naef
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.242.23

Preis CHF* 19.95
*inkl. 2.50% MWSt



Fit-Gerät

Aus Kunststoff, passend zu allen Fit-Programmen.

Gerät, aus Kunststoff
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.242.10

Preis CHF* 3.95
*inkl. 7.70% MWSt
Beachten Sie unsere attraktiven Rabatte



Fit in Mathe: Rechnen mit Massen 2

Längenmasse, Hohlmasse, Gewicht, Zeit.

Lernspiel, 9 × 26,5 cm, vierfarbig illustriert, mit einem FIT-Gerät aus Kunststoff, in Kunststoffschachtel, 1. Auflage 2006
Autor: Simone Schmatfeldt
Schubi Verlag
ISBN 978-3-89891-610-3

Art.-Nr. 31.242.26

Preis CHF* 19.95
*inkl. 2.50% MWSt

Schubitrix



Schubitrix Addition bis 20

Spiel 1: ohne Zehnerübergang; Spiel 2: mit Zehnerübergang

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

Art.-Nr. 31.239.50

Preis CHF* 25.95

*inkl. 7.70% MWSt



Schubitrix Subtraktion bis 20

Spiel 1: ohne Zehnerübergang; Spiel 2: mit Zehnerübergang

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

Art.-Nr. 31.239.51

Preis CHF* 25.95

*inkl. 7.70% MWSt



Schubitrix Addition und Subtraktion bis 100

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

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

Art.-Nr. 31.239.60

Preis CHF* 25.95

*inkl. 7.70% MWSt



Schubitrix Multiplikation (Einmaleins)

Alle Reihen gemischt.

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

Art.-Nr. 31.239.61

Preis CHF* 25.95

*inkl. 7.70% MWSt



Schubitrix Division bis 100

Alle Reihen gemischt.

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

Art.-Nr. 31.239.62

Preis CHF* 25.95

*inkl. 7.70% MWSt



Schubitrix 1 x 10

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

Lernspiel, 18 x 11,5 cm, 2 Spiele mit je 24 Karten, in Kartonschachtel, 1. Auflage 2004
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.239.59

Preis CHF* 25.95

*inkl. 7.70% MWSt



Schubitrix Multiplikation bis 1000

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

Lernspiel, 18 x 11,5 cm, 2 Spiele mit je 24 Karten, in Kartonschachtel, 1. Auflage 2007
Schubi Verlag
ISBN 978-3-89891-816-9

Art.-Nr. 31.239.69

Preis CHF* 25.95

*inkl. 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

Lernspiel, 18 x 11,5 cm, 2 Spiele mit je 24 Karten, in Kartonschachtel, 1. Auflage 2007
Schubi Verlag
ISBN 978-3-89891-817-6

Art.-Nr. 31.239.70

Preis CHF* 25.95

*inkl. 7.70% MWSt

Vario Cube



Vario Cube rot

Schaumstoffwürfel rot, 13 x 13 x 13 cm

Art.-Nr. 22.101.01

Preis CHF* 33.80

*inkl. 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* 16.00

*inkl. 7.70% MWSt



Einsteckkarten Stufenzahlen zu Vario Cube

Zahlen 10-90, 100-900, 1000-10000. Sechs Bogen zu sechs Stecklingen.

Art.-Nr. 22.101.08

Preis CHF* 9.90

*inkl. 7.70% MWSt



Einsteckkarten blanko zu Vario Cube

Zehn Bogen zu sechs Einsteckkarten

Art.-Nr. 22.101.05

Preis CHF* 12.40

*inkl. 7.70% MWSt



Mathe-Würfel

Art.-Nr. 28.93559

Preis CHF* 4.95

*inkl. 7.70% MWSt



Abfrage-Würfel

Art.-Nr. 28.93552

Preis CHF* 7.95

*inkl. 7.70% MWSt

Vom Schülerhort zur

Glarus misst der Vereinbarkeit von Familie und Beruf seit jeher eine grosse Bedeutung zu: Das Ziel ist es, pädagogisch überzeugende Angebote mit professioneller Betreuung anzubieten. Auch als Standortfaktor sind Tagesstrukturen ein wichtiges Angebot der Gemeinde.

Der Schülerhort im Kantonshauptort Glarus war ab 1990 ein Pionierprojekt und hat die Entwicklung im ganzen Kanton stark gefördert. Seit Januar 2012 verfügt die Gemeinde Glarus über eine Fachstelle Tagesstrukturen, welche mit einem Pensum von 60% besetzt ist. Die Hauptaufgabe der Fachstelle, in den Ortsteilen Netstal und Ennenda eine weitere Tagesstruktur aufzubauen, konnte bereits im August 2012 realisiert werden. In Netstal wurden 15 Plätze und in Ennenda 10 Plätze angeboten. Ebenfalls im August 2012 wurde für das Oberstufenzentrum im Buchholz ein Mittagstisch eröffnet.

« **Der Schülerhort im Kantonshauptort Glarus war ab 1990 ein Pionierprojekt und hat die Entwicklung im ganzen Kanton stark gefördert.** »

Abwechslungsreiche Tage

Die Glarner Tagesstruktur hat während 45 Wochen geöffnet und bietet verschiedene Module an: Frühstücksbetreuung, Mittagbetreuung, Nachmittagsbetreuung (unterteilt in zwei Blöcke) und die ganztägige Ferienbetreuung. Die Eltern sollen beruhigt und sicher ihrer Arbeit nachgehen können. Für die Kinder werden die Tage abwechslungsreich gestaltet und auf ihre Bedürfnisse ausgerichtet. Es wird viel gebastelt, gebacken, Hausaufgaben werden erledigt und natürlich kommt auch das Spielen und Zusammensein mit den



Freunden nicht zu kurz. Am Mittwoch müssen die Kinder den ganzen Nachmittag anwesend sein. So können spannende, kleine Ausflüge im Gemeindegebiet durchgeführt werden.

Stetige Weiterentwicklung

Alle Tagesstrukturen wurden in der Zwischenzeit weiter ausgebaut. In Glarus werden aktuell 30 Plätze angeboten. Nun stösst die Mittagsbetreuung an ihre Grenzen und kurzfristig wird man auch dort ausbauen müssen. In Ennenda und Netstal konnte die Betriebsbewilligung auf neu 20 Plätze pro Tag erhöht werden, wobei derzeit noch freie Plätze bestehen.



« **Für die Kinder werden die Tage abwechslungsreich gestaltet und auf ihre Bedürfnisse ausgerichtet.** »

Zentrale Ferienbetreuung

Das Modul der zentralen Ferienbetreuung wird für alle Tagesstrukturen an einem Standort durchgeführt. Angeboten werden pro Jahr fünf Wochen Betreuung während der Schulferien. Erstaunlicherweise ist der Bedarf hier eher rückläufig, weshalb das Angebot 2019 um eine Woche gekürzt wird. Das Programm der Ferienbetreuung ist jeweils einem bestimmten Thema gewidmet und entsprechend ausgestaltet. Ausflüge in der ganzen Region sind möglich, da die Kinder zwischen 9 und 17 Uhr anwesend sein müssen.

Intensive Zusammenarbeit

Der Kanton Glarus hat seit 2016 eine Fachstelle für Familienfragen und damit eine kompetente Anlaufstelle für die

Tagesschule

fachlichen und betrieblichen Aspekte der täglichen Arbeit der Tagesstrukturen. «Grundsätzlich orientieren wir uns an den Richtlinien des Verbandes Kinderbetreuung Schweiz (kibesuisse) und legen grossen Wert darauf, diese in allen Bereichen einzuhalten», so Sandra Aeberli, Leiterin Fachstelle Tagesstruktur der Gemeinde Glarus. «Weiter arbeiten wir

«**Die Mittagsbetreuung wird immer mehr von Familien mit zwei berufstätigen Elternteilen in Anspruch genommen.**»

auch intensiv mit zwei privaten Trägerschaften zusammen, welche eine Kinderkrippe führen. Die Gemeinde subventioniert auch die Kinderbetreuung im Vorschulbereich.» Die Fachstelle Tagesstrukturen ist auch für die Planung und Durchführung der Blockzeiten der Schule zuständig. Dieses Angebot wird in allen Ortsteilen ganz verschieden genutzt.

Moderne Strukturen

«Das Ziel ist es, unsere Tagesstrukturen modern und der heutigen Zeit entsprechend zu führen. Regelmässige Auseinandersetzung mit aktuellen Erziehungsfragen ist uns wichtig. Derzeit befassen wir uns intensiv mit dem Thema Partizipation – aus Sicht der Leitung ein aktuell wichtiges Thema. Zudem haben unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter stets die Möglichkeit, Weiterbildungen zu besuchen und sich weiterzuentwickeln.»

Bessere Vernetzung

Weiter befasst sich die Tagesstruktur mit dem Thema Tagesschule, denn die Mittagsbetreuung wird immer mehr von Familien mit zwei berufstätigen Elternteilen in Anspruch genommen. Die Idee ist, mit einer Tagesschule die Tagesstrukturen zu ergänzen und zu entlasten. «Zentrales Anliegen ist für uns aber die bessere Vernetzung von Bildung und Betreuung. Wir sind überzeugt, dass tragfähige Be-

ziehungen von Kindern mit den Lehrpersonen und Betreuenden in einem Tagesschulangebot noch besser gefördert werden können», erklärt Sandra Aeberli. Dafür entsteht derzeit eine Arbeitsgruppe, in der Lehrpersonen, Betreuende, die Schulkommission und Eltern vertreten sind.



3



4

1 Arbeits- und Esszimmer (Tagesstruktur Glarus)

3 Heller, freundlicher Gemeinschaftsraum (Tagesstruktur Ennenda)

2 Kreatives Backen als Freizeitbeschäftigung (Tagesstruktur Ennenda)

4 Spiel- und Ruhezimmer (Tagesstruktur Nestal)

Schule Glarus als Gast in unseren Katalogen

Die Schule Glarus ist Partner in unserer Katalogserie der Jahre 2019 und 2020. Sie begegnen darum immer wieder Gesichtern von Kindern der Schule Glarus. In verschiedenen redaktionellen Beiträgen bringen wir Ihnen Glarus ein wenig näher.

Mathematik Gewichtsmasse

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



Tafelwaage 2 kg aus glasfaserverstärktem Kunststoff

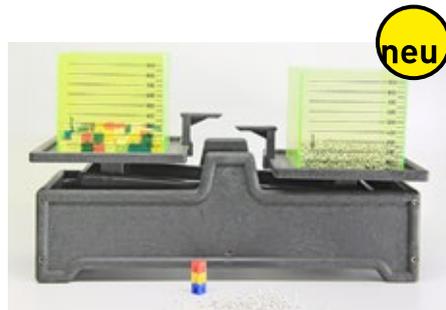
Wiegebereich von 0,5 bis 2000 g. Stabil wie eine Metallwaage. Manuell justierbar. 5 Jahre Garantie.

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

Art.-Nr. 22.108.070110

Preis CHF* **75.50**

*inkl. 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* **45.60**

*inkl. 7.70% MWSt



Gewichtssatz 13 Teile

Mit dem Wiegen und Vergleichen von Gegenständen lernen die Schüler die Einheiten kg und g kennen und anwenden. Sie können gefundene Beziehungen darstellen (z. B. grösser, kleiner, gleich).

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* **127.20**

*inkl. 7.70% MWSt



Gewichtssatz 1 Kilo 12 Teile, Kunststoffkasten

Gewichtssatz 1 kg, 12 Teile

Art.-Nr. 22.108.070226

Preis CHF* **108.20**

*inkl. 7.70% MWSt



Messinggewicht

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

1 Gramm

Art.-Nr. 22.108.070210

Preis CHF* **3.50**

*inkl. 7.70% MWSt

2 Gramm

Art.-Nr. 22.108.070211

Preis CHF* **3.90**

*inkl. 7.70% MWSt

5 Gramm

Art.-Nr. 22.108.070212

Preis CHF* **4.70**

*inkl. 7.70% MWSt

10 Gramm

Art.-Nr. 22.108.070213

Preis CHF* **4.90**

*inkl. 7.70% MWSt

20 Gramm

Art.-Nr. 22.108.070214

Preis CHF* **5.60**

*inkl. 7.70% MWSt

50 Gramm

Art.-Nr. 22.108.070215

Preis CHF* **8.60**

*inkl. 7.70% MWSt



Gussgewicht

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

100 Gramm

Art.-Nr. 22.108.070201

Preis CHF* **9.50**

*inkl. 7.70% MWSt

200 Gramm

Art.-Nr. 22.108.070202

Preis CHF* **10.80**

*inkl. 7.70% MWSt

500 Gramm

Art.-Nr. 22.108.070204

Preis CHF* **17.60**

*inkl. 7.70% MWSt

1 Kilo

Art.-Nr. 22.108.070205

Preis CHF* **21.40**

*inkl. 7.70% MWSt

2 Kilo

Art.-Nr. 22.108.070206

Preis CHF* **27.20**

*inkl. 7.70% MWSt



Schubitrix Gewichte

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. Jeweils 24 buntgestaltete, dreieckige Spielkarten aus stabilem Karton werden so aneinandergelegt, dass Rechnungen und Ergebnisse an den Seiten zusammenpassen. Während des Rechnens fügt sich Dreieck an Dreieck. Am Schluss ist eine Figur entstanden, die eine rasche Selbstkontrolle ermöglicht. 2 Spiele, ab dem 3. Schuljahr. Masse umwandeln

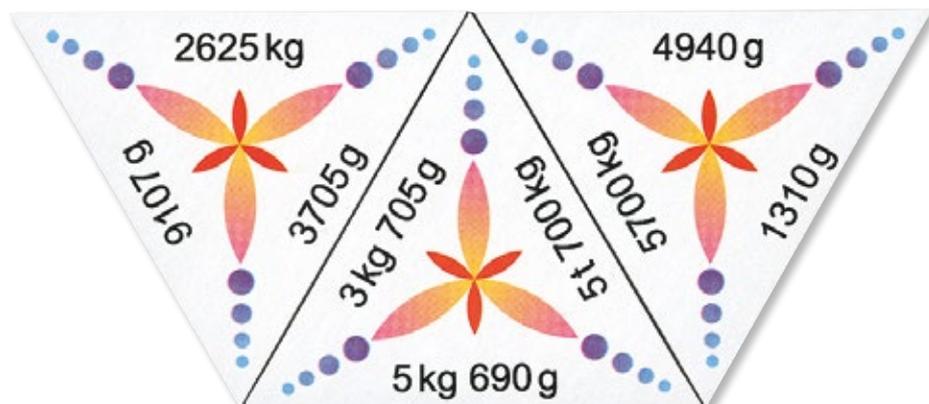
Lernspiel, 18 x 11,5 cm,
2 Spiele zu 24 Karten, in Kartonschachtel
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.239.54

Preis CHF* **25.95**

*inkl. 7.70% MWSt

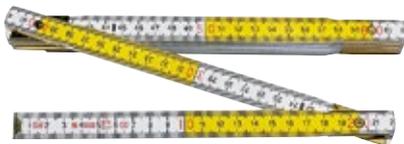
Schubitrix Gewichte



Mathematik Längenmasse Hohlmasse

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

Längenmasse



Gliedermeter

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

Art.-Nr. 06.510

Preis CHF* **8.70**

*inkl. 7.70% MWSt



Rollmassband Jumbo

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

Art.-Nr. 06.282.260

Preis CHF* **8.00**

*inkl. 7.70% MWSt



Stahlmassstab

Rostfreier Stahl, mit geätzter Millimeter-teilung. Massstabanfang bei 0 mm.

300 mm

Art.-Nr. 07.807.21.13

500 mm

Art.-Nr. 07.807.21.15

Menge ab 1 10

Preis CHF* **6.40** **6.08**

*inkl. 7.70% MWSt



Schieblehre Kunststoff

210×130/0,05 mm, mit Nonius: 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.

Art.-Nr. 07.807.22.10

Preis CHF* **25.20**

*inkl. 7.70% MWSt



Schubitrix Längenmasse

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. Jeweils 24 buntgestaltete, dreieckige Spielkarten aus stabilem Karton werden so aneinandergelegt, dass Rechnungen und Ergebnisse an den Seiten zusammenpassen. Während des Rechnens fügt sich Dreieck an Dreieck. Am Schluss ist eine Figur entstanden, die eine rasche Selbstkontrolle ermöglicht.

2 Spiele, ab dem 3. Schuljahr.

Lernspiel, 18×11,5 cm, 2 Spiele zu 24 Karten, in Kartonschachtel
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.239.52

Preis CHF* **25.95**

*inkl. 7.70% MWSt

Hohlmasse



Hohlmass 1 ml

1-ml-Becher, Packung zu 5 Stück.

Art.-Nr. 22.20.90025

Preis CHF* **12.60**

*inkl. 7.70% MWSt



Hohlmass 10 ml

10-ml-Becher, Packung zu 5 Stück.

Art.-Nr. 22.20.1935

Preis CHF* **11.50**

*inkl. 7.70% MWSt



Messbecher 1000 ml

Höhe 170 mm, Ø 115 mm.

Durchscheinender Becher aus chemikalien- und heisswasserbeständigem Polypropylen, mit Handgriff und Ausguss, gravierte Skala ab 2 dl mit 20-ml-Teilung.

Art.-Nr. 07.404.27.31

Preis CHF* **8.50**

*inkl. 7.70% MWSt



Hohlmasse 7-teilig

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

Art.-Nr. 22.20.307

Preis CHF* **32.80**

*inkl. 7.70% MWSt



Hohlmasse 11-teilig

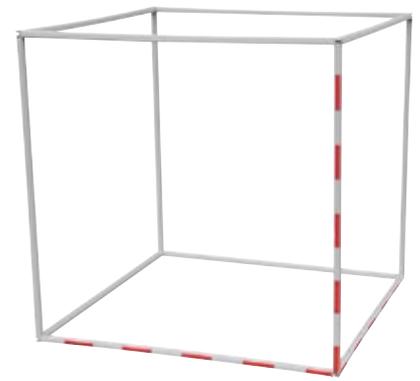
2000 ml, 1000 ml, 600 ml, 500 ml, 400 ml, 250 ml, 100 ml, 50 ml, 25 ml, 10 ml, 1 ml.

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

Art.-Nr. 22.108.100111

Preis CHF* **67.10**

*inkl. 7.70% MWSt



Kubikmeter-Modell

Dieser Bausatz beinhaltet 12 Profilstäbe (1m lang), die ohne Eckverbindungen sicher und einfach miteinander verbunden werden. Mit diesem Satz kann man einen Meter, einen Quadratmeter und einen Kubikmeter zeigen, sowie deren Zerlegung.

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

Art.-Nr. 22.108.081005

Preis CHF* **79.50**

*inkl. 7.70% MWSt



Schubitrix Hohlmasse

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. Jeweils 24 buntgestaltete, dreieckige Spielkarten aus stabilem Karton werden so aneinandergelegt, dass Rechnungen und Ergebnisse an den Seiten zusammenpassen. Während des Rechnens fügt sich Dreieck an Dreieck. Am Schluss ist eine Figur entstanden, die eine rasche Selbstkontrolle ermöglicht. 2 Spiele, ab dem 3. Schuljahr.

Lernspiel, 18 × 11,5 cm,
2 Spiele zu 24 Karten, in Kartonschachtel
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.239.53

Preis CHF* **25.95**

*inkl. 7.70% MWSt



Kleine Schüler-Lernuhr

Zeiger einzeln einstellbar, Zifferblatt einteilung 1–12 und 13–24.

Zifferblattdurchmesser 8 cm, aus Kunststoff

Art.-Nr. 22.108.201

Preis CHF* **6.00**

*inkl. 7.70% MWSt



Schüler-Lernuhr

Zifferblatteinteilung 1–12 und 13–14, zum Aufstellen.

Zifferblattdurchmesser 11 cm, mit Zeigerwerk (Zeigerübersetzung), Zifferblatt und Zeiger mit Kunststoffdeckel abgedeckt

Art.-Nr. 22.108.202

Preis CHF* **11.00**

*inkl. 7.70% MWSt



Kleine Lernuhr für Schüler

Die Lernuhr mit erhobenem schwarzem Zifferblatt ist mit einem Zeigerwerk wie bei einer richtigen Uhr versehen. Die Uhrzeit kann sowohl auf der Rückseite als auch mit dem Minutenzeiger verstellt werden.

Lernuhr, ø 11 cm

Art.-Nr. 22.108.090203

Preis CHF* **5.50**

*inkl. 7.70% MWSt



Klassen-Lernuhr

Arabische Zahlen 1–12 und 13–24. Innerer Kreis zur Erklärung der Sekunden.

Durchmesser Zifferblatt 28 cm, aus Kunststoff, mit Fuss und Zeigerübersetzung

Art.-Nr. 22.108.101

Preis CHF* **44.80**

*inkl. 7.70% MWSt



Zeitzeiger-Quarz-Lernuhr

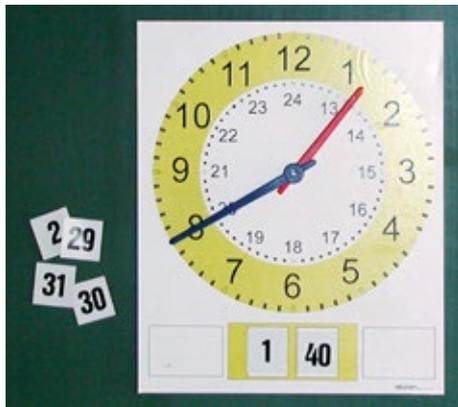
Voll funktionsfähige Quarzuhr 30 x 30 cm, mit Holzwürfeln statt festem Zifferblatt: So erfassen die Kinder die verschiedenen Möglichkeiten der Zeitaufteilung. Aufgedruckt auf die Würfel sind die Zahlen 1–12, 1/13–12/24 (24-Stunden-Uhr), 5 min–60 min sowie die römischen Zahlen I–XII. Für die beiden leeren Felder stehen drei Serien von Selbstklebefolien zur Auswahl: Motive aus der Erlebniswelt der Kinder, Kreis mit 12 teils vollen, teils leeren Punkten sowie Kuchendarstellung (1/4, 1/2, 3/4, voll). Die Kinder verstellen die Zeiger nach Belieben vor- und rückwärts, ohne das robuste Uhrwerk zu beeinträchtigen. Die Uhr steht dabei auf einem verstellbaren Fuss. Nach der Übung hängt sie wieder an der Wand.

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

Art.-Nr. 22.196.102

Preis CHF* **79.90**

*inkl. 7.70% MWSt



Tafeluhr

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

Magnetuhr

Art.-Nr. 22.108.090110

Preis CHF* **21.40**

*inkl. 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-Mess-techniken.

Kunststoffgehäuse, mit weissem Sand

Art.-Nr. 22.235.30

2-Min.-Sanduhr

Art.-Nr. 22.235.40

Preis CHF* **9.40**

*inkl. 7.70% MWSt



Sanduhren

Für Zeitaufgaben gibt es jetzt die Möglichkeit, die Zeit mittels Sanduhren sichtbar zu machen.

Grösse: Ø 2,5 cm, Höhe 10 cm.

Art.-Nr. 28.62947

Set à 5 Stk, von jeder Farbe 1 Ex.

Art.-Nr. 28.61991 5 x gelb, 3 min

Art.-Nr. 28.61992 5 x grün, 5 min

Art.-Nr. 28.61993 5 x rot, 10 min

Preis CHF* **9.95**

*inkl. 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 des -bodens eingefärbt und damit optisch noch besser sichtbar ist.

Grösse: Ø 7 cm, Höhe 16 cm.

Art.-Nr. 28.61981 schwarz, 3 min

Art.-Nr. 28.61982 rot, 5 min

Art.-Nr. 28.61983 orange, 10 min

Art.-Nr. 28.61984 blau, 15 min

Art.-Nr. 28.61987 lila, 20 min

Art.-Nr. 28.61988 grün, 45 min

Preis CHF* **19.90**

*inkl. 7.70% MWSt



Giga-Sanduhren

Mit diesen Giga-Sanduhren ist auch von der letzten Reihe der Zeitverlauf gut erkennbar. Zumal der Sand in der Farbe des Gehäusedeckels und des -bodens eingefärbt und damit optisch noch besser erkennbar ist.

Grösse: Ø 15 cm, Höhe 30 cm.

Art.-Nr. 28.62931 rot, 5 min

Art.-Nr. 28.62932 blau, 15 min

Art.-Nr. 28.61997 lila, 20 min

Art.-Nr. 28.62933 grün, 30 min

Art.-Nr. 28.62934 gelb, 45 min

Preis CHF* **59.90**

*inkl. 7.70% MWSt





neu

Zeitdauer-Uhr Automatik Compact

Diese rückwärts laufende Uhr zeigt den Schülern auf die Minute, wie viel Zeit bis zur Abgabe, resp. zur Erledigung der Arbeit verbleibt, mit Ablaufsignal. Sie ist handlich und **funktioniert ohne Batterien**. Auf der Rückseite befindet sich ein Magnet, mit dem die Uhr an eine Metallfläche gut sichtbar angebracht werden kann.

Art.-Nr. 28.61970 rote Scheibe

Art.-Nr. 28.61971 blaue Scheibe

Art.-Nr. 28.61972 grüne Scheibe

Preis CHF* 14.90

*inkl. 7.70% MWSt



neu

Zeitdauer-Uhr Automatik

Diese rückwärts laufende Uhr zeigt den Schülern auf die Minute, wie viel Zeit bis zur Abgabe, resp. zur Erledigung der Arbeit noch verbleibt. Mit Ablaufsignal, mit Klapp-Stativ, **funktioniert ohne Batterie**, mit blauer, transparenter Scheibe.

Art.-Nr. 28.62948

Preis CHF* 49.90

*inkl. 7.70% MWSt



neu

Zeitdauer-Uhr lautlos compact

Diese **rückwärts laufende Uhr** zeigt den Schülern auf die Minute, wie viel Zeit ihnen bis zur Abgabe, resp. bis zur Erledigung ihrer Arbeit verbleibt, mit **farbiger** Restzeit-anzeige. Sie ist handlich und **läuft** vollkommen **lautlos** zurück, mit Ablaufsignal. Durch den breiten Boden steht die Uhr absolut sicher. Inkl. Anleitung und Batterien.

Art.-Nr. 28.61930 rote Scheibe

Art.-Nr. 28.61931 blaue Scheibe

Art.-Nr. 28.61932 grüne Scheibe

Preis CHF* 21.90

*inkl. 7.70% MWSt



neu

Zeitdauer-Uhr Automatik mit Ampelscheibe

Diese rückwärts laufende Uhr zeigt dem Schüler auf die Minute, wie viel Zeit bis zur Abgabe, resp. zur Erledigung der Arbeit verbleibt. Zusätzlich zeigt die Ampelscheibe nicht nur die aktuelle Restzeit an, sondern unterteilt diese in die Zeitzonen «Rot, Gelb, Grün». Der Schüler sieht dadurch auf einen Blick, in welcher Zeitzone er sich befindet. Die gelbe Zeitzone beträgt 5 Minuten, die rote 3 Minuten (ab der gelben Zeitzone also 8 Minuten). Nach Ablauf der roten Zeitzone ertönt ein akustisches Signal.

Diese handliche Uhr **funktioniert ohne Batterien**, tickt jedoch leise. Mit ausklappbaren Standfüsschen, Wand-Aufhängebohrung und rückseitigem Magnet zum Anbringen an eine Metallfläche. Der Drehknopf ist extragross und kann von Kindern gut bedient werden.

Art.-Nr. 28.61978

Preis CHF* 64.90

*inkl. 7.70% MWSt



neu

Zeitdauer-Uhr mit Quarzlaufwerk

Diese rückwärts laufende Uhr zeigt den Schülern auf die Minute, wie viel Zeit bis zur Abgabe, resp. zur Erledigung der Arbeit noch verbleibt. Mit **lautlosem Quarzlaufwerk**, mit Klapp-Stativ und grüner, transparenter Scheibe und unterschiedlich einstellbarem Ablaufsignal: nur Lichtsignal, nur akustisches Signal, Licht- und akustisches Signal. Es werden 2 x AA-Batterien benötigt, die im Lieferumfang **nicht** enthalten sind.

Art.-Nr. 28.61974

Preis CHF* 69.90

*inkl. 7.70% MWSt



neu

Zeitdauer-Würfel mit 4 Fix-Zeiten

Eine rückwärtslaufende Zeitdauer-Uhr in Würfelform mit vier voreingestellten Zeiten von 10, 15, 20 und 30 Minuten. Die obliegende Zeitdauer wird aktiviert, auf einer Seite des Würfels befindet sich eine Restzeit-anzeige. Durch den **Batteriebetrieb stiller Zeitablauf**, am Ende ertönt ein (abschaltbarer) Signalton. Es werden 2 x AA-Batterien benötigt, die im Lieferumfang **nicht** enthalten sind. Eine Anleitung liegt jeder Uhr bei.

Art.-Nr. 28.61966

Preis CHF* 24.90

*inkl. 7.70% MWSt

Hinweis

Weitere Uhren finden Sie in unserem E-Shop

Lernspiele

Wie spät ist es? Die Zeigerstellungen auf den Zifferblättern werden mit den digital dargestellten Uhrzeiten verglichen und richtig zugeordnet. 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.



Time Dominos AM

Zeiten zwischen 0 und 12 Uhr

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. Thema: Zeiten zwischen 0 und 12 Uhr

Lernspiel, je 3 × 16 Karten, in Kartonschachtel

Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.239.28

Preis CHF* **27.95**

*inkl. 7.70% MWSt

Time Dominos PM

Zeiten zwischen 12 und 24 Uhr

Lernspiel, je 3 × 16 Karten, in Kartonschachtel

Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.239.29

Preis CHF* **27.95**

*inkl. 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 Domino-regeln gespielt. Jeweils 24 buntgestaltete, dreieckige Spielkarten aus stabilem Karton werden so aneinandergelagt, dass Rechnungen und Ergebnisse an den Seiten zusammenpassen. Während des Rechnens fügt sich Dreieck an Dreieck. Am Schluss ist eine Figur entstanden, die eine rasche Selbstkontrolle ermöglicht.

2 Spiele, Masse umwandeln

Lernspiel, 11,5 × 18 cm, 2 Spiele zu 24 Karten, in Kartonschachtel
Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.239.55

Preis CHF* **25.95**

*inkl. 7.70% MWSt

Vario Cube



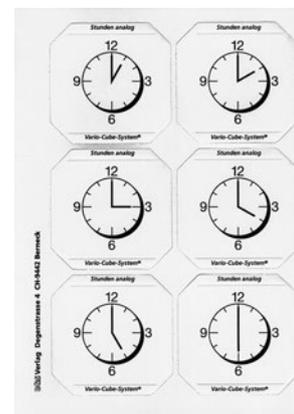
Vario Cube rot

Schaumstoffwürfel rot, 13 × 13 × 13 cm

Art.-Nr. 22.101.01

Preis CHF* **33.80**

*inkl. 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* **12.90**

*inkl. 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* **16.00**

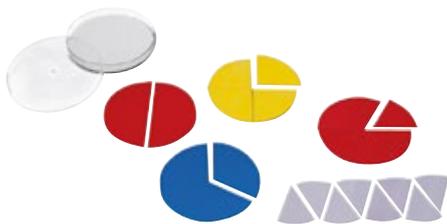
*inkl. 7.70% MWSt

Mathematik Bruchrechnen

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

Bruchteile

Durch Legen und Zerlegen eines Kreises oder Quadrates lernen die Schüler aktiv, gebräuchliche Brüche darzustellen und zu benennen.



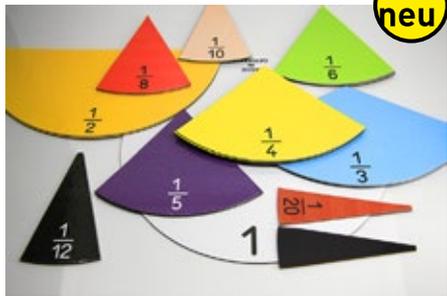
Bruchrechenteile 6 Unterteilungen – Kreis

6 Unterteilungen des Vollkreises in verschiedenen Farben

Art.-Nr. 22.108.120122

Preis CHF* **11.90**

*inkl. 7.70% MWSt



Demo-Bruchrechenteile rund magnetisch

Inhalt: 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.

ø 26 cm, aus MAG-Pap, verpackt im Karton.

Art.-Nr. 22.108.120127

Preis CHF* **63.60**

*inkl. 7.70% MWSt



Demo-Bruchsatz lineare Strecken

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

Format 1/1 = 100 × 10 cm.

Aus MAG-Pap, verpackt im Folienbeutel.

Art.-Nr. 22.108.120450.0

Preis CHF* **108.40**

*inkl. 7.70% MWSt



Schüler-Bruchsatz lineare Strecken

Der Satz besteht aus 51 Teilen aus farbigem, sehr robustem Kunststoff (4mm stark).

Format 1/1 = 24 × 2,4 cm, verpackt im Kunststoffeinsatz mit Deckel.

Art.-Nr. 22.108.120450.9

Preis CHF* **17.80**

*inkl. 7.70% MWSt



Fit in Mathe: Bruchrechnen

Das beliebte Übungsmaterial mit neuem Konzept und neuen Aufgaben im altbewährten Prinzip: Aufgabe lösen – Streifen weiterziehen – Resultat sofort prüfen – nächste Aufgabe lösen.

Die Aufgaben sind lehrmittelunabhängig und entsprechen den Standardinhalten der neuen Lehrpläne.

Im Kopfteil jedes Streifens erklären anschauliche Beispiele den Lösungsweg oder bieten auf andere Weise Unterstützung für das Finden der richtigen Resultate. Die Aufgaben sind innerhalb jedes Sets in steigendem Schwierigkeitsgrad geordnet und umfassen alle wichtigen Aufgabenarten für den entsprechenden Zahlenraum. So begleitet FIT in Mathe die Kinder durch das ganze Schuljahr.

Übrigens: Mit FIT in Mathe lässt es sich prima zu zweit üben: Abwechselnd stellt ein Kind die Aufgaben und das andere nennt die Lösung – die Resultate prüfen sie gemeinsam.

Gemeine Brüche und Dezimalbrüche.

Lernspiel, 9 × 26,5 cm, vierfarbig illustriert, ein FIT-Gerät aus Kunststoff,

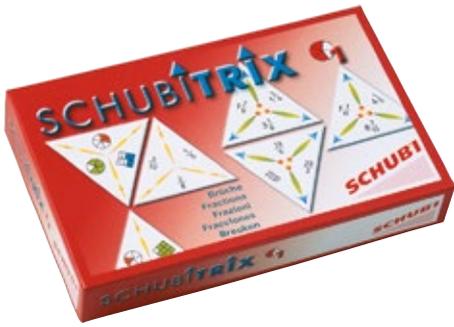
in Kunststoffschachtel
Autor: Simone Schmalfeldt

Schubi Verlag

ISBN 978-3-89891-619-6

Preis CHF* **19.95**

*inkl. 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.

Lernspiel, 18 × 11,5 cm, 2 Spiele zu 24 Karten, in Kartonschachtel Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.239.56

Preis CHF* **25.95**

*inkl. 7.70% MWSt



Schubitrix Brüche 2

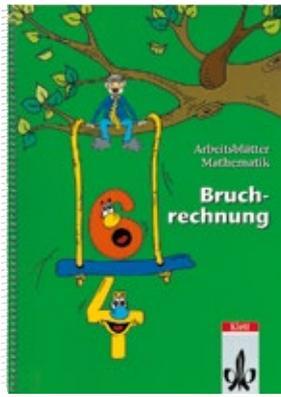
Spiel 1: Brüche kürzen; Spiel 2: Brüche in Dezimalbrüche umwandeln

Lernspiel, 18 × 11,5 cm, 2 Spiele zu 24 Karten, in Kartonschachtel Schubi Verlag

Art.-Nr. 31.239.57

Preis CHF* **25.95**

*inkl. 7.70% MWSt



Bruchrechnung

Arbeitsblätter Mathematik

Die Materialien helfen, Grundprobleme im Umgang mit den Brüchen zu lösen. Mit Hilfe der Bruchkreise kann der Bruchbegriff gesichert und gefestigt werden. Die Lernenden können selbstständige Regeln im Rechnen mit Brüchen entwickeln. Das vielfältige Übungsmaterial zeigt kreative Möglichkeiten des Arbeitens und der Lösungskontrolle.

Inhalt:

- Brüche darstellen und ablesen
- Bruchrechnen mit Grössen
- Brüche erweitern, kürzen und vergleichen
- Brüche addieren, subtrahieren, multiplizieren und dividieren

■ **Kopierrecht für den persönlichen Unterrichtsgebrauch**

Buch, 116 Seiten, 21 × 29,7 cm, schwarz-weiss illustriert, Spiralbindung, Kopiervorlagen

Autor: Rosi Freye, Michael Günther

Klett Verlag

ISBN 978-3-12-720012-6

Art.-Nr. 33.312.720012

Preis CHF* **34.50**

*inkl. 2.50% MWSt



Brüche verstehen Mit Brüchen rechnen

Das sorgfältig aufgebaute Lernprogramm vermittelt dem Schüler ein solides Bruchzahlverständnis und zeigt ihm die verschiedenen 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

Buch, 34 Seiten, 21,5 × 20,5 cm, zweifarbig illustriert, Spiralbindung, 2. Auflage 2002

Autor: Beny Aeschlimann

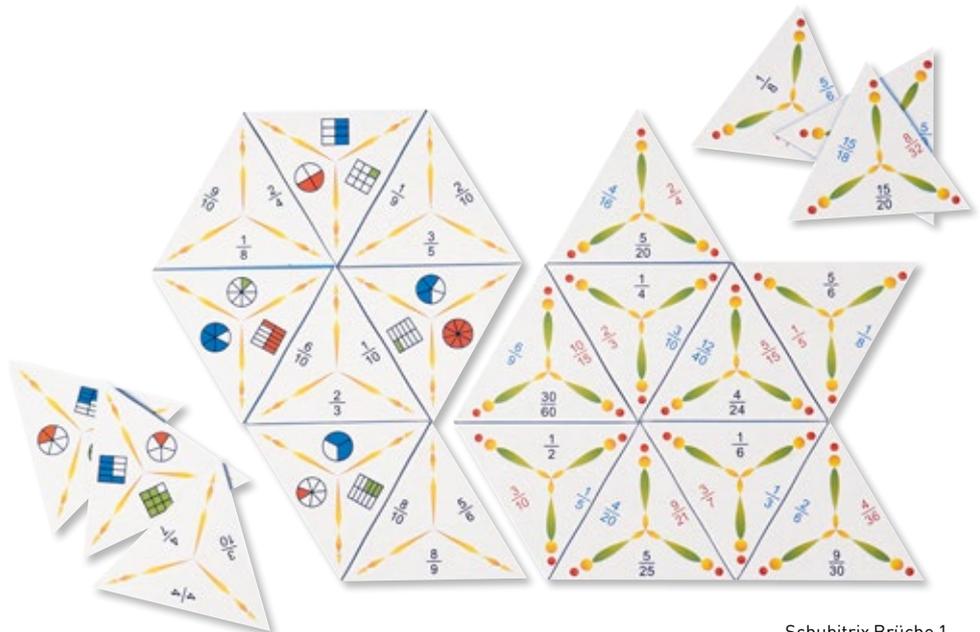
Profax Verlag

ISBN 978-3-85844-267-3

Art.-Nr. 21.267

Menge ab	1	15	30	50
Preis CHF*	14.50	13.78	13.05	12.62

*inkl. 2.50% MWSt



Schubitrix Brüche 1

Mathematik Geometrie

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

Geometrie-Baukasten

Das geometrische Baukastensystem unterstützt den handlungsorientierten Mathematikunterricht. Die Schüler stellen aus transparenten PVC-Flächen die geometrischen Körper selbst her. Daran können Kanten- und Oberflächenberechnungen vorgenommen, Schnitte veranschaulicht und Achsen gesucht werden.

Auf einfachste Weise kann der Körper in seine verschiedenen Abwicklungen zerlegt werden.

Geometrie-Baukasten Würfelsatz

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**

*inkl. 7.70% MWSt



Geometrie-Baukasten Klassensatz

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**

*inkl. 7.70% MWSt



Geometrie-Baukasten Basissatz

Der Basissatz enthält:

- 40 gleichseitige Dreiecke
- 24 gleichschenklige Dreiecke
- 30 Quadrate
- 30 Rechtecke
- 12 Fünfecke
- 400 Gummiringe
- Anwendungsbeschreibung

Art.-Nr. 22.107.302

Preis CHF* **263.50**

*inkl. 7.70% MWSt



Geometrikörpersatz Kunststoff

Der Satz beinhaltet 6 unterschiedliche Körper aus Vollkunststoff.

6 Körper, Basis 10 cm, Vollkunststoff, verpackt im Karton mit Begleitheft.

Art.-Nr. 22.108.039601

Preis CHF* **32.30**

*inkl. 7.70% MWSt



Geometrikörpersatz RE-Wood

14 verschiedenen Körper aus RE-Wood. Quadratsäule, Würfel (3×3×3 cm), Quadratpyramide, 2 Rechtecksäulen, 2 dreieckige Säulen, Dreieckpyramide, 2 Zylinder, 2 Kegel, Sechsecksäule, Kugel.

14 Körper aus RE-Wood; verpackt in Karton mit Anleitung

Art.-Nr. 22.108.039540

Preis CHF* **19.40**

*inkl. 7.70% MWSt

Holzwürfel 2×2×2 cm



Holzwürfel Jumbo-Box

1000 Würfel in Kunststoffbox

1000 Würfel 2×2×2 cm, in gelber Kunststoffbox mit Deckel
INGOLDVerlag

Art.-Nr. 22.20.1000

Preis CHF* **204.10**

*inkl. 7.70% MWSt



Holzwürfel Gruppenset

280 Würfel in 4 Behältern

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

Art.-Nr. 22.20.1280

Preis CHF* **114.50**

*inkl. 7.70% MWSt

Holzwürfel Bastel- und Nachfüllbeutel

100 Würfel in Plastikbeutel

100 Würfel 2×2×2 cm, in Plastikbeutel
INGOLDVerlag

Art.-Nr. 22.20.1100

Preis CHF* **21.60**

*inkl. 7.70% MWSt

