

SCHOOL-SCOUT.DE

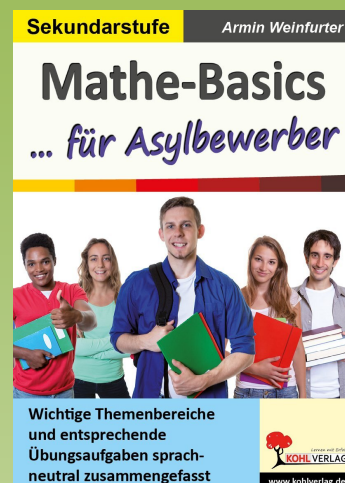
Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Mathe-Basics ... für Asylbewerber

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



Inhalt

	<u>Seite</u>
Vorwort	5
1 Natürliche Zahlen lesen und schreiben	6 - 11
• Die Zahlen bis 10	6
• Die Zahlen bis 20	7 - 8
• Die Zehnerzahlen bis 100	9
• Die Zahlen bis 100	10
• Die Zahlen bis 1000	11
2 Rechenzeichen und Begriffe für Operationen	12 - 16
• Rechenzeichen und Begriffe im Überblick	12
• Übungen	13 - 16
3 Kopfrechnen in den Grundrechenarten	17 - 27
• Zahlen bis 20 zerlegen	17
• Zahlen bis 100 zerlegen	18
• Zahlen bis 1000 zerlegen	19
• Zweistellige Zahlen addieren	20
• Zweistellige Zahlen subtrahieren	21
• Addieren und subtrahieren von Hunderter-Zehner-Zahlen	22
• Rechnen mit großen Zahlen	23
• Das kleine Einmaleins	24
• Das kleine Einmaleins - Übungen	25
• Vom kleinen Einmaleins zum großen Einmaleins	26
• Malnehmen und teilen von großen Zahlen	27
4 Übung der schriftlichen Rechenverfahren	28 - 37
• Wichtiges Grundlagenwissen	28
• Schriftlich addieren	29
• Schriftlich subtrahieren	30
• Schriftlich multiplizieren mit einstelligen Zahlen	31
• Schriftlich multiplizieren mit zweistelligen Zahlen	32
• Schriftlich multiplizieren mit dreistelligen Zahlen	33
• Schriftlich dividieren durch einstellige Zahlen	34 - 35
• Schriftlich dividieren durch zweistellige Zahlen	36 - 37

Inhalt

	<u>Seite</u>
5 Umgang mit Größen	38 - 44
• Längenmaße im Überblick	38
• Längenmaße angeben	39
• Messen von Längen	40
• Zeitmaße umrechnen	41
• Zeitpunkt und Zeitspanne	42
• Unser Geld im Überblick	43
• Rechnen mit Geld	44
6 Umgang mit Brüchen	45 - 55
• Der Bruchbegriff	45
• Brüche benennen und schreiben	46
• Bruchteile bestimmen	47
• Gemischte Zahlen, echte und unechte Brüche	48
• Erweitern von Brüchen	49
• Kürzen von Brüchen	50
• Vergleichen von Brüchen	51
• Brüche addieren	52
• Brüche subtrahieren	53
• Brüche multiplizieren	54
• Brüche dividieren	55
7 Umgang mit Dezimalbrüchen	56 - 58
• Brüche als Dezimalbrüche schreiben	56
• Brüche als Dezimalbrüche schreiben – Übungen	57
• Mit Dezimalbrüchen rechnen	58
8 Der Prozentbegriff	59 - 60
• Prozentbegriff und Prozentschreibweise	59
• Brüche in Prozent umwandeln	60
9 Ganze Zahlen	61
• Ganze Zahlen darstellen	61
10 Die Lösungen	62 - 85

Vorwort

An vielen Schulen werden seit einiger Zeit Kinder und Jugendliche aus Asylbewerber- bzw. Flüchtlingsfamilien unterrichtet. Dank der hervorragenden Arbeit vieler Lehrkräfte und ehrenamtlicher Helfer in den Sprachlernklassen, in Sprachkursen, Übergangs- bzw. Eingliederungsklassen usw. sind die meisten Schülerinnen und Schüler nunmehr in der Lage, mit der deutschen Sprache in den vier groben Kategorien „Hören“, „Sprechen“, „Lesen“ und „Schreiben“ so weit umzugehen, dass es ausreicht, um den Großteil der Anforderungen des Alltagslebens zu bewältigen.

Gerade für diese Kinder und Jugendlichen gilt es nun, allmählich auch in den übrigen Fächern Fuß zu fassen und weiter zu lernen. Dem Fach Mathematik kommt dabei eine zentrale Bedeutung zu. Hier gilt es, wichtiges Grundlagenwissen zu erwerben, zu vertiefen und zu sichern, um für die Anforderungen von weiterführenden, berufsvorbereitenden Anschlussmaßnahmen gerüstet zu sein. Dies kann wiederum als unverzichtbarer Bestandteil einer gelingenden Integration in unsere Lebens- und Arbeitswelt genannt werden.

Ein großer Mangel hinsichtlich des Fachs Mathematik besteht allerdings in geeignetem Lehr- und Übungsmaterial. Die „regulären“ Schülerbücher sind für die fremdsprachigen Schüler im Hinblick auf den Schwierigkeitsgrad, auf den Aufbau der Übungen und nicht zuletzt hinsichtlich der Stofffülle häufig noch viel zu komplex, um sich damit zurechtzufinden.

Das vorliegende Übungsheft will hier Abhilfe schaffen. Die Kopiervorlagen für verschiedene grundlegende Themenbereiche aus der Mathematik sind in der Praxis erprobt und wurden/werden von den jugendlichen Flüchtlingen bzw. Asylbewerbern mit großem Interesse und hoher Motivation angenommen. Sie können zur Einführung durch die Lehrkraft wie auch zur Sicherung und Vertiefung des zuvor Gelernten eingesetzt werden. Die Präsentation der Lösung zusammen mit der Aufgabenstellung ermöglicht zudem eine zügige Kontrolle und erlaubt es insbesondere, Denkschritte, Rechenwege und Lösungen einfach miteinander in Zusammenhang zu bringen.

Erfolgreiches Lernen und viel Freude mit diesem Heft wünschen Ihnen der Kohl-Verlag und

Armin Weinfurter






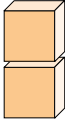
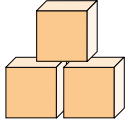
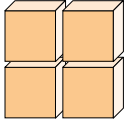
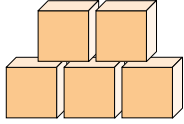
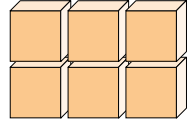
Armin Weinfurter, Jahrgang 1965, ist verheiratet und hat zwei Kinder. Als Förderlehrer an einer Mittelschule unterrichtet er Schüler mit Migrationshintergrund in den Fächern Deutsch als Zweitsprache und Mathematik. Ein großes Anliegen dabei ist es, den Kindern effektive bzw. brauchbare Übungsmaterialien und Lösungshilfen anzubieten. Aus der jahrelangen Erfahrung seiner schulischen Arbeit heraus entstand dieses Übungsheft.

1 Natürliche Zahlen lesen und schreiben

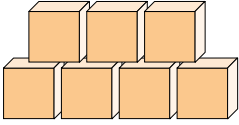
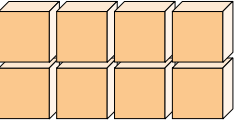
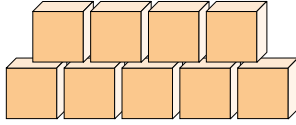
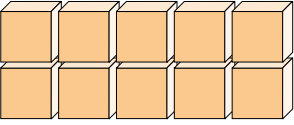
Die Zahlen bis 10

Aufgabe 1: Lies und sprich die Zahlwörter laut.












null eins zwei drei vier fünf sechs

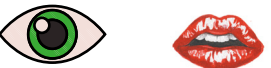
sieben acht neun zehn

Aufgabe 2: Lies, schreib und sprich die Zahlen und die Zahlwörter.



0	→	0	0	=	null	→	null	nu	_____	_____
1	→	1		=	eins	→	ei	_____	_____	_____
2	→			=	zwei	→	_____	_____	_____	_____
3	→			=	drei	→	_____	_____	_____	_____
4	→			=	vier	→	_____	_____	_____	_____
5	→			=	fünf	→	_____	_____	_____	_____
6	→			=	sechs	→	_____	_____	_____	_____
7	→			=	sieben	→	_____	_____	_____	_____
8	→			=	acht	→	_____	_____	_____	_____
9	→			=	neun	→	_____	_____	_____	_____
10	→			=	zehn	→	_____	_____	_____	_____

Aufgabe 3: Lies und sprich die Zahlwörter laut.



null → eins → zwei → drei → vier → fünf
 sechs → sieben → acht → neun → zehn

1

Natürliche Zahlen lesen und schreiben

Die Zahlen bis 20

Aufgabe: Lies und sprich die Wörter laut und lerne sie auswendig.



Zehner

zehn

+

Einer

eins

=

Zehner	Einer
1	1

ist gleich

Zehner	Einer
1	1

elf

⇒ _____

Zehner

zehn

+

Einer

zwei

=

Zehner	Einer
1	2

ist gleich

Zehner	Einer
1	2

zwölf

⇒ _____

Zehner

zehn

+

Einer

drei

=

Zehner	Einer
1	3

ist gleich

Zehner	Einer
1	3

dreizehn

⇒ _____

Zehner

zehn

+

Einer

vier

=

Zehner	Einer
1	4

ist gleich

Zehner	Einer
1	4

vierzehn

⇒ _____

Zehner

zehn

+

Einer

fünf

=

Zehner	Einer
1	5

ist gleich

Zehner	Einer
1	5

fünfzehn

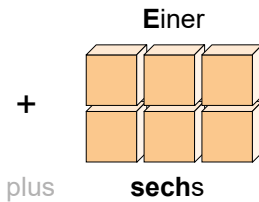
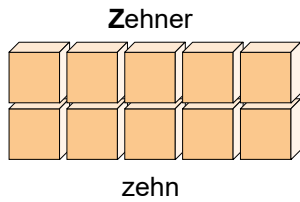
⇒ _____

1

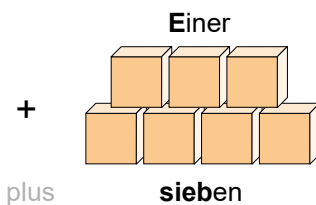
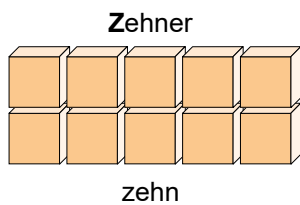
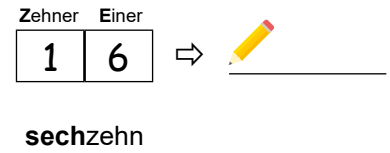
Natürliche Zahlen lesen und schreiben

Die Zahlen bis 20

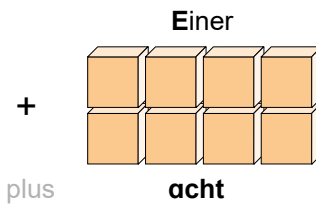
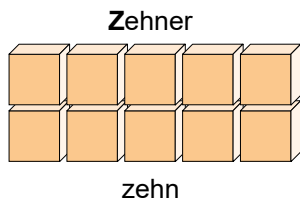
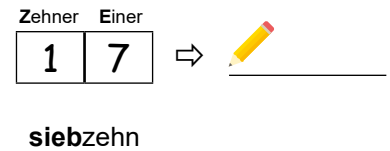
Aufgabe: (Fortsetzung) *Lies und sprich die Wörter laut und lerne sie auswendig.*



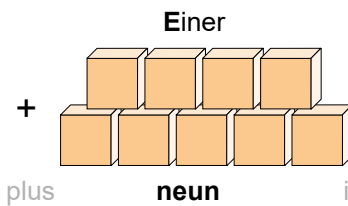
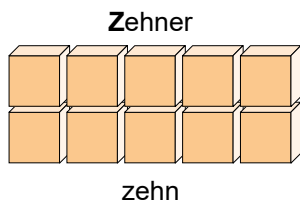
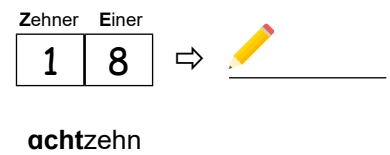
+ = plus ist gleich



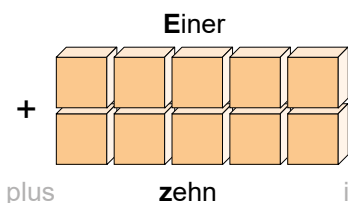
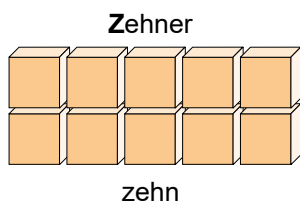
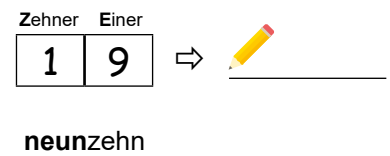
+ = plus ist gleich



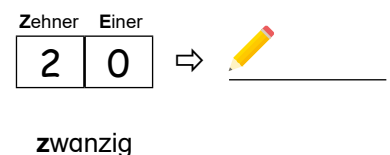
+ = plus ist gleich



+ = plus ist gleich



+ = plus ist gleich



Mathe-Basics ... für Asylbewerber

5. Digitalauflage 2024

© Kohl-Verlag, Kerpen 2018
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Armin Weinfurter
Coverbild: © Daniel Ernst - AdobeStock.com
Redaktion: Kohl-Verlag
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

Bildnachweise:

Seite 6, 7, 8, 10, 11, 38, 39, 42: © Jemastock - AdobeStock.com, © artinspiring - AdobeStock.com, © FARBAI - AdobeStock.com;
Seite 13, 37: © He2 - AdobeStock.com; Seite 41: © Jemastock - AdobeStock.com, © artinspiring - AdobeStock.com;
Seite 43: © FARBAI - AdobeStock.com; alle restlichen Bilder: © clipart.de

Bestell-Nr. P12 210

ISBN: 978-3-96040-938-0

© Kohl-Verlag, Kerpen 2024. Alle Rechte vorbehalten.

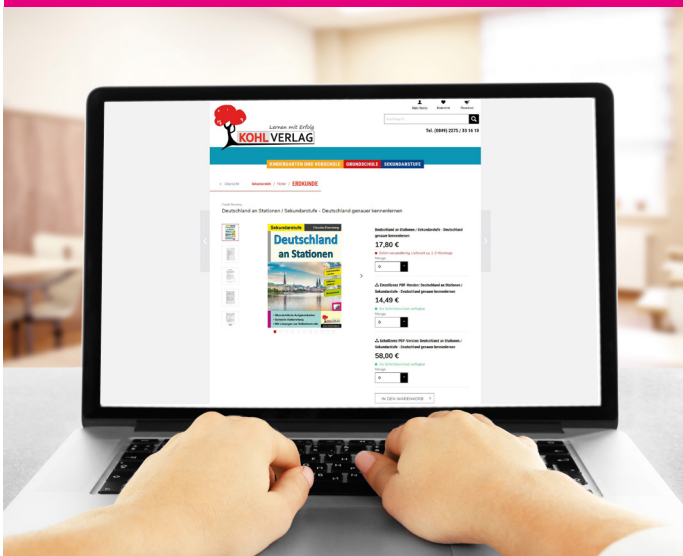
Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a UrhG). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung des Verlages an Dritte weitergeleitet, in ein Netzwerk wie Internet oder Intranet eingestellt oder öffentlich zugänglich gemacht werden. Dies gilt auch bei einer entsprechenden Nutzung in Schulen, Hochschulen, Universitäten, Seminaren und sonstigen Einrichtungen für Lehr- und Unterrichtszwecke. Der Erwerber dieses Werkes in PDF-Format ist berechtigt, das Werk als Ganzes oder in seinen Teilen für den Gebrauch und den Einsatz zur Verwendung im eigenen Unterricht wie folgt zu nutzen:

- Die einzelnen Seiten des Werkes dürfen als Arbeitsblätter oder Folien lediglich in Klassenstärke vervielfältigt werden zur Verwendung im Einsatz des selbst gehaltenen Unterrichts.
- Einzelne Arbeitsblätter dürfen Schülern für Referate zur Verfügung gestellt und im eigenen Unterricht zu Vortragszwecken verwendet werden.
- Während des eigenen Unterrichts gemeinsam mit den Schülern mit verschiedenen Medien, z.B. am Computer, Tablet via Beamer, Whiteboard o.a. das Werk in nicht veränderter PDF-Form zu zeigen bzw. zu erarbeiten.

Jeder weitere kommerzielle Gebrauch oder die Weitergabe an Dritte, auch an andere Lehrpersonen oder pädagogische Fachkräfte mit eigenem Unterrichts- bzw. Lehrauftrag ist nicht gestattet. Jede Verwertung außerhalb des eigenen Unterrichts und der Grenzen des Urheberrechts bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlages. Der Kohl-Verlag übernimmt keine Verantwortung für die Inhalte externer Links oder fremder Homepages. Jegliche Haftung für direkte oder indirekte Schäden aus Informationen dieser Quellen wird nicht übernommen.

Kohl-Verlag, Kerpen 2024

Unsere Lizenzmodelle



Der vorliegende Band ist eine PDF-Einzellizenz

Sie wollen unsere Kopiervorlagen auch digital nutzen? Kein Problem – fast das gesamte KOHL-Sortiment ist auch sofort als PDF-Download erhältlich! Wir haben verschiedene Lizenzmodelle zur Auswahl:



	Print-Version	PDF-Einzellizenz	PDF-Schullizenz	Kombipaket Print & PDF-Einzellizenz	Kombipaket Print & PDF-Schullizenz
Unbefristete Nutzung der Materialien	X	X	X	X	X
Vervielfältigung, Weitergabe und Einsatz der Materialien im eigenen Unterricht	X	X	X	X	X
Nutzung der Materialien durch alle Lehrkräfte des Kollegiums an der lizenzierten Schule			X		X
Einstellen des Materials im Intranet oder Schulserver der Institution			X		X

Die erweiterten Lizenzmodelle zu diesem Titel sind jederzeit im Online-Shop unter www.kohlverlag.de erhältlich.

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

Mathe-Basics ... für Asylbewerber

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

