



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Mein Mathe-Malbuch / Band 6: Muster im Koordinatensystem*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)



# Vorwort

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

viele Kinder lieben es zu malen. Die Hefte der „Mein-Mathe-Malbuch-Reihe“ setzen genau hier an und bieten den Kindern eine Kombination aus Spaß und Lernerfolg. Dieser sechste Band der Reihe vertieft und festigt den Umgang mit dem kleinen Einmaleins. Es stehen Malvorlagen zur Multiplikation und Division zur Verfügung. Dabei sind die Reihen beliebig gemischt. Die Kinder erhalten mit jedem Ergebnis einen Punkt im Malgitter, den sie in der angegebenen Farbe eintragen können. So üben sie neben dem Einmaleins auch den Umgang mit Koordinatensystemen (KOS). Hier sollen die Kinder, wie später in der SEK I, jeweils den „ersten“ Wert entlang der x-Achse gehen und den „zweiten“ Wert entlang der y-Achse. Die KV eignen sich hervorragend für die Freiarbeit oder Hausaufgaben, da durch das Muster auch gleich eine Selbstkontrolle möglich ist. Die Arbeitsblätter sind selbsterklärend und kommen ohne Arbeitsanleitung aus.

Viel Freude und kreative Stunden mit Ihren Schützlingen wünschen Ihnen der Kohl-Verlag und

Stefan Lamm

## Inhalt

Vorwort & Inhalt	3
Muster mit Multiplikationsaufgaben	4-24
Muster mit Divisionsaufgaben	25-32

## ... und so geht's

Die KV sind immer nach dem gleichen Prinzip aufgebaut:

$$5 \bullet \underline{\quad} = 45 \quad (\text{schwarz}) \quad / \quad 45 : \underline{\quad} = 9 \quad (\text{schwarz})$$

Die Schüler\*innen berechnen die fehlende Lösung und tragen diese ein:

$$5 \bullet \underline{\quad} \underline{9} = 45 \quad (\text{schwarz}) \quad / \quad 45 : \underline{5} \underline{\quad} = 9 \quad (\text{schwarz})$$

Jetzt stehen die Koordinaten im KOS, sowie die Farbe fest. Zum gesuchten Feld kommt man, indem man die erste Zahl (hier 5) nach rechts und die zweite Zahl (hier 9) nach oben geht. Das Feld (5/9) wird nun schwarz angemalt.

Zur Erinnerung stehen die Pfeile  $\rightarrow$  und  $\uparrow$  bei jeder Tabelle oben.

Bei korrekter Berechnung ergibt sich ein erkennbares Muster im KOS.

Name: .....

Datum: .....



5	•		=	10	rot
4	•		=	20	rot
7	•		=	42	rot
6	•		=	18	rot
5	•		=	35	rot
6	•		=	48	dunkelgrün
6	•		=	24	rot
8	•		=	48	rot
8	•		=	40	rot
6	•		=	54	hellgrün
5	•		=	15	gelb
5	•		=	50	hellgrün
3	•		=	18	rot



6	•		=	30	gelb
4	•		=	16	rot
7	•		=	63	hellgrün
6	•		=	36	rot
8	•		=	32	rot
5	•		=	25	rot
6	•		=	12	rot
6	•		=	42	rot
7	•		=	21	rot
5	•		=	30	rot
8	•		=	80	hellgrün
4	•		=	36	dunkelgrün
7	•		=	28	rot



4	•		=	24	gelb
4	•		=	12	rot
3	•		=	15	rot
5	•		=	40	hellgrün
5	•		=	20	rot
3	•		=	30	hellgrün
7	•		=	35	rot
4	•		=	28	rot
3	•		=	12	rot
7	•		=	70	dunkelgrün
7	•		=	49	rot

10										
9										
8										
7										
6										
5										
4										
3										
2										
1										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



Name: .....

Datum: .....



1	•	5	=	5	schwarz
2	•		=	6	orange
2	•		=	12	orange
2	•		=	14	braun
9	•		=	54	braun
7	•		=	28	braun
3	•		=	9	orange
4	•		=	20	orange
8	•		=	56	rot
5	•		=	15	orange
5	•		=	20	braun
4	•		=	24	orange
3	•		=	24	braun
4	•		=	36	braun
9	•		=	27	braun
5	•		=	25	braun
5	•		=	35	braun
6	•		=	24	braun
4	•		=	12	orange

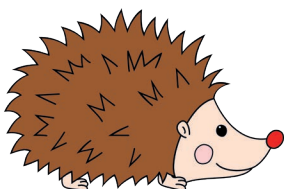


6	•		=	30	braun
1	•		=	4	orange
8	•		=	48	braun
7	•		=	14	braun
9	•		=	36	braun
3	•		=	15	schwarz
6	•		=	42	gelb
3	•		=	18	orange
7	•		=	21	orange
8	•		=	40	braun
3	•		=	21	braun
6	•		=	48	braun
4	•		=	16	orange
9	•		=	63	braun
5	•		=	30	braun
4	•		=	32	rot
8	•		=	24	orange
8	•		=	64	braun
9	•		=	45	braun



4	•		=	8	braun
8	•		=	32	braun
10	•		=	50	braun
4	•		=	28	braun
7	•		=	42	braun
5	•		=	40	braun
6	•		=	54	braun
3	•		=	12	orange
1	•		=	8	braun
10	•		=	80	braun
2	•		=	10	orange
8	•		=	72	braun
6	•		=	36	braun
7	•		=	56	braun
6	•		=	18	orange
2	•		=	8	orange
7	•		=	35	grün
7	•		=	49	braun
10	•		=	60	braun

10										
9										
8										
7										
6										
5										
4										
3										
2										
1										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



Name: .....

Datum: .....



5	•	9	=	45	schwarz
4	•		=	16	hellgrün
6	•		=	42	braun
3	•		=	24	orange
6	•		=	24	braun
2	•		=	14	orange
5	•		=	35	orange
7	•		=	35	hellgrün
2	•		=	18	orange
2	•		=	6	hellgrün
4	•		=	20	hellgrün
9	•		=	36	hellgrün
4	•		=	32	orange
4	•		=	24	orange
8	•		=	24	rosa
9	•		=	63	lila



9	•		=	54	orange
4	•		=	12	rosa
5	•		=	30	orange
10	•		=	70	orange
3	•		=	12	hellgrün
7	•		=	28	hellgrün
8	•		=	64	orange
9	•		=	18	rosa
8	•		=	48	orange
6	•		=	48	braun
3	•		=	6	rosa
10	•		=	80	lila
6	•		=	30	braun
7	•		=	49	orange
8	•		=	40	hellgrün
9	•		=	27	rosa



6	•		=	18	braun
4	•		=	28	lila
5	•		=	25	hellgrün
2	•		=	16	lila
7	•		=	63	schwarz
10	•		=	30	hellgrün
3	•		=	21	lila
6	•		=	36	braun
10	•		=	90	orange
8	•		=	32	hellgrün
9	•		=	72	orange
7	•		=	42	orange
3	•		=	9	rosa
8	•		=	56	lila
5	•		=	20	hellgrün
3	•		=	18	orange

10										
9										
8										
7										
6										
5										
4										
3										
2										
1										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



# Mein Mathe-Malbuch

## Band 6: Muster im KOS

1. Digitalauflage 2021

© Kohl-Verlag, Kerpen 2021  
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Stefan Lamm  
Umschlagbild: © Chalabala & Memoangeles - AdobeStock.com  
Redaktion: Kohl-Verlag  
Grafik & Satz: Kohl-Verlag

**Bestell-Nr. P12 666**

**ISBN: 978-3-98558-441-3**

Bildquellen: © AdobeStock.com: S. 33: vectorforjoy, S. 4: sudowoodo; S. 5: Veronika; S. 6: Yael Weiss; S. 7: Lorelyn Medina; S. 8: alestraza; S. 9: Visual Generation; S. 10: bluringmedia; S. 11: Christos Georghiou; S. 12: Sergio J Lievano; S. 13: GraphicsRF; S. 14: GraphicsRF; S. 15: Memoangeles; S. 16: strichfiguren.de; S. 17: Igor Zakowski; S. 18: Klara Viskova; S. 19: Anna Velichkovsky; S. 20: Christos Georghiou; S. 21: Casofonso; S. 22: shockfactor.de; S. 23: Klara Viskova; S. 24+25: Igor Zakowski; S. 26: wektorygrafika; S. 27: Christos Georghiou; S. 28: pisut; S. 29: reginast777; S. 30: Klara Viskova; S. 31: irwanjos

© Kohl-Verlag, Kerpen 2021. Alle Rechte vorbehalten.

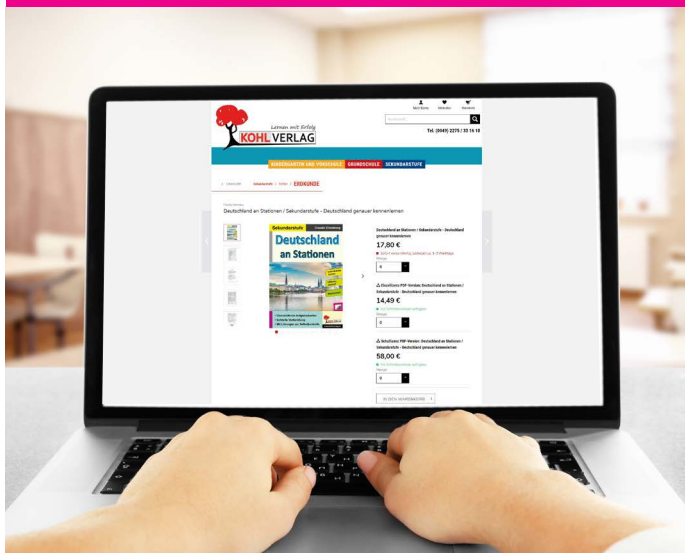
Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a UrhG). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung 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. Lehr-auftrag 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 2021

## 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](http://www.kohlverlag.de) erhältlich.



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Mein Mathe-Malbuch / Band 6: Muster im Koordinatensystem*

Das komplette Material finden Sie hier:

[School-Scout.de](http://School-Scout.de)

