

# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*10-Minuten-Mathe-Rätsel für zwischendurch*

Das komplette Material finden Sie hier:

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



# 10-Minuten-Mathe-Rätsel

... für zwischendurch

1. Digitalauflage 2024

© Kohl-Verlag, Kerpen 2024  
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Ruth Gugerell  
Umschlagbild: © Halfpoint - AdobeStock.com  
Redaktion: Kohl-Verlag  
Grafik & Satz: Eva-Maria Noack / Kohl-Verlag

Bestell-Nr. P12 870

ISBN: 978-3-98841-576-9

## Bildquellen © AdobeStock.com:

S. 7 - S. 59 oben: BluedarkArt; S. 6: tigatelu, Colorfuel Studio; S. 7: lawangdesign; S. 8: yusak\_p; S. 9: DGIM studio; S. 10: trihubova; S. 11: YG Studio; S. 12: tigatelu (6x); S. 13: Pallavi; S. 14: olgagrigr; S. 15: Hans-Jürgen Krahl (bearb.), olagrigr (bearb.); S. 16: shockfactor.de; S. 17: Sensvector; S. 18: schlaumal; S. 19: Vector Tradition; S. 20: viktorijareut; S. 21: irwanjos; S. 22: Tanya Selez; S. 23: Colorfuel Studio; S. 24: GraphicsRF; S. 25: lawangdesign; S. 26: Yael Weiss; S. 27: tigatelu; S. 28: tigatelu; S. 29: Vector Tradition; S. 30: tigatelu; S. 31: Christine Wulf (bearb.); S. 32: Маргарита Колесник; S. 33: artnovielysa; S. 34: Colorfuel Studio (bearb.); S. 35: tigatelu, GraphicsRF; S. 36: Christine Wulf (bearb.); S. 37: Cute Design; S. 38: Hamz2001 (bearb.); S. 39: Monster\_Design; S. 40: Christine Wulf (bearb.); S. 41: Sensvector, Benjamin; S. 42: Irina Markova; S. 43: igormalovic; S. 44: tigatelu; S. 45: antimartina; S. 46: lawangdesign; S. 47: trihubova; S. 48: passengerz; S. 49: Igor Zakowski; S. 50: Марина Ахадова; S. 51: tigatelu; S. 52: orensla; S. 53: irwanjos; S. 54: Lady-Luck; S. 55: ramonzarat; S. 56: Christine Wulf; S. 57: Christine Wulf; S. 58: venski; S. 59: irwanjos

© cliparts.com: S. 9

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

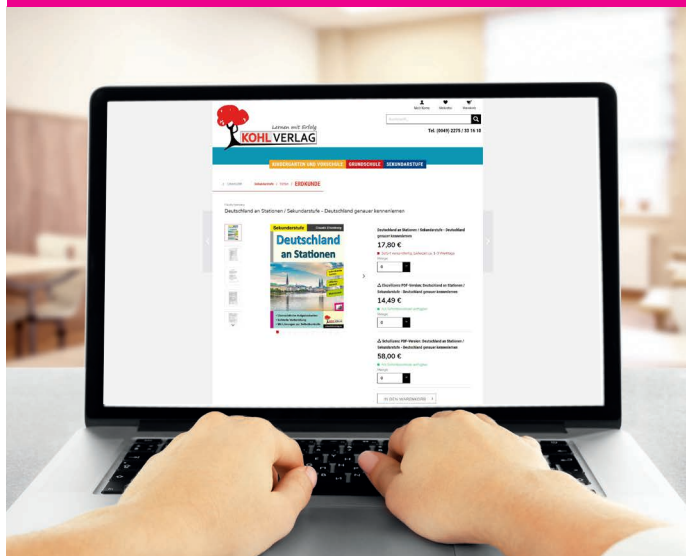
Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt und unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages (§ 52 a UrhG). Weder das Werk als Ganzes noch seine Teile dürfen ohne Einwilligung 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. 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 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](http://www.kohlverlag.de) erhältlich.

# Inhalt

	<u>Seite</u>
Vorwort .....	6

## Basisniveau



Nr. 1	Zahlenreihen fortsetzen – logisches Denken .....	7
Nr. 2	Rätselquadrat aus Zahlen – ein Muster entsteht .....	8
Nr. 3	Die schlaue Kröte – ein Rechenmärchen .....	9
Nr. 4	Das Kniffel-Knobel-Trio .....	10
Nr. 5	Ein Familienpicknick – die Geschichte zum Lesen und Rechnen.....	11
Nr. 6	Besuch im Zoo – ein schwerwiegender Fall .....	12
Nr. 7	Kleider machen Leute – Frau Dösig geht einkaufen .....	13
Nr. 8	Das Monster-Rätsel .....	14
Nr. 9	Räuber Humpeltritt und sein Geldsack .....	15
Nr. 10	Hilfe, Zahlen gesucht! .....	16
Nr. 11	Die längsten Rechenwörter der Welt .....	17
Nr. 12	Colimbran, der Außerirdische .....	18
Nr. 13	Fünf Aufgaben fürs Klassenzimmer .....	19
Nr. 14	Ein Ausflug ins Freibad Plitsch .....	20
Nr. 15	Welche Zahl bin ich? .....	21
Nr. 16	Partyservice Oswald – bitte kommen! .....	22
Nr. 17	Dein ganz persönlicher Mathe-Steckbrief .....	23
Lösungen .....		60–61

# Inhalt

Mittleres Niveau



	<u>Seite</u>
Nr. 1 Stellenwerte abbilden im Zahlenraum 1000.....	24
Nr. 2 Zahlenreihen fortsetzen – logisches Denken.....	25
Nr. 3 Das Kniffel-Knobel-Trio II.....	26
Nr. 4 Rätselquadrat – ein Muster entsteht II.....	27
Nr. 5 Magisches Zahlenquadrat.....	28
Nr. 6 Logical – ist doch logisch!.....	29
Nr. 7 Teste dich – Schnellrechenprofi.....	30
Nr. 8 Geometrische Muster / Spiegelbilder.....	31
Nr. 9 Knobelrechnungen – Radieren erlaubt!.....	32
Nr. 10 Ein Besuch im Stadttheater.....	33
Nr. 11 Crossword-Puzzle.....	34
Nr. 12 Eine Nachricht von Mama.....	35
Nr. 13 Umfang und Fläche.....	36
Nr. 14 Kann das wirklich stimmen, Gigi?.....	37
Nr. 15 An die Würfel, fertig, los!.....	38
Nr. 16 Schoko oder Erdbeer? Fannys Tortenstand.....	39
Nr. 17 Eine Zirkelblume zeichnen.....	40
Nr. 18 Geometrische Körper – Kniffelfragen.....	41
Lösungen.....	61–63

# Inhalt

Erweitertes Niveau



	<u>Seite</u>
Nr. 1 Logical – ist doch logisch!.....	42
Nr. 2 Zuordnung Gewichtsmaße – Einschätzen und verstehen.....	43
Nr. 3 Diagramme lesen und verstehen.....	44
Nr. 4 Die Schnecke am Kirchturm.....	45
Nr. 5 Zahlenreihen fortsetzen – logisches Denken.....	46
Nr. 6 Das Kniffel-Knobel Trio III.....	47
Nr. 7 Willkommen im Restaurant Da Pipone!.....	48
Nr. 8 Das Monster-Rätsel II.....	49
Nr. 9 Was läuft heute im TV?.....	50
Nr. 10 Geometrisches Zeichnen und rechte Winkel.....	51
Nr. 11 Eine löchrige Angelegenheit.....	52
Nr. 12 Crossword-Puzzle II.....	53
Nr. 13 Ein Tipp vom Küchenchef.....	54
Nr. 14 Humpeltritts Rätselschatzkiste.....	55
Nr. 15 Zauberhafte ANNA-Zahlen.....	56
Nr. 16 Sir, ja, Sir! Rechenbefehle von Sir Henry!.....	57
Nr. 17 Vertrackt! Kekse am Blech.....	58
Nr. 18 Der Rechendrache Fritz Fuego.....	59
Lösungen.....	63–64

# Vorwort



Liebe Lernende,  
liebe Lehrende!

Wer kennt das nicht – Arbeit im Klassenzimmer gelingt am besten, wenn jeder Lernende sein eigenes Tempo und Lernniveau einhalten darf.

Oft ist dies nicht unbedingt einfach, da es so viele unterschiedliche Lerntypen wie Kinder im Klassenzimmer gibt.

Das vorliegende Arbeitsheft bildet eine ideale Erweiterung des Mathematikunterrichts in der zweiten Grundstufe.

Einerseits können Lehrende die Übungen und Trainingseinheiten als lehrplangerechte Fördermaßnahme für Schüler:innen mit Lern- oder Wiederholungsbedarf einsetzen. Andererseits eignen sich die Kopiervorlagen auch als zusätzliche Freiarbeit, Erweiterung bestehender Fertigkeiten und vertiefendes Training.

Die Differenzierung in drei Niveaustufen erleichtert den Einsatz im selbständigen Arbeitsumfeld der Schüler:innen.

Das Arbeitsmaterial kann durch seine einfache und übersichtliche Gliederung leicht in Vertretungsstunden oder als eigenständiges Zusatzpensum verwendet werden.

Ein Blick in den Lösungsteil gibt Sicherheit beim Auswerten.

Viel Spaß beim Knobeln, Rätseln, Rechnen und Kniffeln wünschen der Kohl-Verlag und die Autorin

*Ruth Gugerell*







## Rätselquadrat aus Zahlen – ein Muster entsteht!



Ordne die Zahlen im Rätselquadrat der Größe nach!  
Beginne mit der kleinsten Zahl.


Male jede Zahl, die du schon verwendet hast, aus:  
bitte die ersten 9 Zahlen in rot, alle anderen blau.

So entsteht dein Lösungsmuster!



29	38	61	78	16
51	27	50	35	63
75	49	14	80	44
100	36	40	22	70
12	55	60	68	30

Die kleinsten 9 Zahlen (rot):

12,  \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Die restlichen blauen Zahlen:

38, \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*10-Minuten-Mathe-Rätsel für zwischendurch*

Das komplette Material finden Sie hier:

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

