

# SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

## Auszug aus:

*Mathe-Nüsse knacken - Rätseln rund um Weihnachten*

Das komplette Material finden Sie hier:

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



# Inhalt

	Seite
<b>1 Vorweihnachtliches Wirrwarr</b>	5-7
1.1 Wirrwarr – Level Einfach	5
1.2 Wirrwarr – Level Schwierig	6
1.3 Wirrwarr – selbst angerichtet	7
<b>2 Zur Einstimmung in die Adventszeit</b>	8-10
2.1 Ein Gedicht	8
2.2 Rätselgitter	9
2.3 Liedtext – Puzzle	10
<b>3 Wissenswertes über die Adventszeit</b>	12-14
3.1 Alltagswissen zum Advent – Lückentext	12
3.2 Über die Geschichte des Advents	13
3.3 Und das vierte Lichtlein brennt am ...	14
<b>4 St. Martin, Nikolaus und Weihnachtsmann im Quiz</b>	15-19
4.1 Nikolauslied – leicht verändert	15
4.2 Multiple-Choice-Test	16
4.3 Legenden	19
<b>5 Von Weihnachtssternen, Sternen, Sternschnuppen und Kometen</b>	20-33
5.1 Die Sterntaler – Ein Märchen der Brüder Grimm	20
5.2 Sterntaler – mathematisch	21
5.3 Wie viele Sterne stehen am Himmel?	22
5.4 Vom Weihnachtsstern und anderen Sternen	23
5.5 Sternbilder	24
5.6 Basteln eines Sterns als mathematische Figur im Raum	26
5.7 Ein weiterer Stern als mathematische Figur in der Ebene	30
5.8 Multiple-Choice-Test	32
<b>6 Nüsse knacken für schlaue Füchse</b>	35-41
Nuss 1 – Adventskalender mit Plätzchen	35
Nuss 2 – Nüsse sammeln	36
Nuss 3 – Kerzen kaufen	37
Nuss 4 – Weihnachtsbaumbeleuchtung	38
Nuss 5 – Silvesterglücksspiel	40
Nuss 6 – Das Lebkuchenhaus	42
<b>7 Weihnachtskreuzzahlrätsel</b>	45-46
<b>8 Rund um die Weihnachts- und Winterzeit – Brückenrätsel</b>	47-49
<b>9 Lösungen</b>	50

# Vorwort

Wenn in den letzten Tagen vor den Weihnachtsferien Lehrern und Schülern „die Luft ausgeht“ und fünfundvierzig Minuten Unterrichtszeit gefühlt länger als eine Stunde dauern, kann der Einsatz der Arbeitsblätter aus diesem Heft hilfreich sein.

Die Kopiervorlagen beinhalten einen Mix aus allgemeinbildenden und naturwissenschaftlichen Lesetexten sowie emotionale Geschichten, Gedichte und Liedertexte. Dazu entsprechende Fragen und Aufgaben, Tests und ein Quiz. Rätsel und Puzzles mit Begriffen aus der Weihnachtszeit und mathematische „Nüsse“ zum Knacken geben Gelegenheit zu einer entspannten und zugleich sinnvollen und bildenden Beschäftigung der Schüler.

Eine Einladung zum Lesen, Besinnen, Nachdenken, Rätseln, Rechnen oder Basteln – für Kinder im Alter von etwa acht bis zwölf Jahren vorweihnachtlich verpackt.

Viel Erfolg und Freude beim Einsatz dieses Materials wünschen der Kohl-Verlag und

*Barbara Theuer*

# 1 Vorweihnachtliches Wirrwarr

## 1.1 Wirrwarr – Level Einfach

**Aufgabe:** Suche alle Wörter, die sich im Wirrwarr der Buchstaben waagerecht (13 von links nach rechts gelesen) und senkrecht (11 von oben nach unten gelesen) versteckt haben und schreibe sie unten auf. Tipp: Ein Buchstabe kann auch von zwei Wörtern benutzt werden.

Waagerecht: \_\_\_\_\_

Senkrecht: \_\_\_\_\_

# Mathe-Nüsse knacken

## Rätseln rund um Weihnachten

1. Digitalauflage 2022

© Kohl-Verlag, Kerpen 2022  
Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt: Barbara Theuer  
Umschlagbild: Petrova-Apostolova – AdobeStock.com  
Redaktion: Kohl-Verlag  
Grafik & Satz: Simone Demler / Kohl-Verlag

**Bestell-Nr. P12 930**

**ISBN: 978-3-98558-934-0**

### Bildquellen © AdobeStock.com:

S. 5-7: yvdavid, by-studio, oxie99, Winai Tepsuttinun, orbc4t, A\_Bruno, alinaosadchenko, deemka studio, Alexstar, valdis torms; S. 8: koya979, S. 9: Stefan Grau, sundatoon; S. 10: valeriyakoriz; S. 11: pipochka, ylivde-sign; S. 12: eyetronic; S. 13: Bernd Jürgens; S. 14: Jan Engel, oxie99; koya979; S. 15: Jenny Sturm, Ekaterina; S. 16: vectorplus, Pixel-Shot, Gabriele Rohde; S. 17: hasenkugel, armvector, Riko Best, S. 18: Janina\_PLD, lillyfrog, Robert Kneschke, christine krahl; S. 20: Jan Engel, askaja; S. 21: askaja, blende40, sundatoon; S. 22: Argus, sester1848, imaginando; S. 23: VRD, あんころもち(ankomando), S. 24+52: sester1848, alionaprof, dabflyer, Li-Bro; S. 25: Jan Engel; S. 26: Sepia100, luisrftc; S. 30: Jan Engel, Фpon; S. 31: sundatoon, Ben; S. 32 jakkaje8082, Md, Elena, Lena Mir, あんころもち(ankomando); S. 33: Mareen Vandelay, blueringmedia, Daria Rosen, Iya Balushkina, valeriyakoriz; S. 31: Fiedels, manfredxy, fotoschmerle, iietus, ArtCookStudio, tr3gi, sirikorn, olhastock, euthymia; S. 35-41: A\_Bruno; S. 35: Klaus Eppele, puste-flower9024, exclusive-design; S. 36: SizeSquare's, Joachim Neumann, mates; S. 37+56: lineartestpilot, FARBAI, Style-o-Mat-Design, sundatoon, S. 38+39: the8monkey, Bertold Werkmann, Cienpies Design; S. 40+41+60: wwwwebmeister, Annika Gandelheid, shockfactor.de, eliasbilly, Elia Than; S. 42: Silvia Enriconi, Björn Wylezich, Alexei Sysoev; S. 43: Alexei Sysoev; S. 44: Björn Wylezich, Silvia Enriconi, Jemastock, Cienpies Design S. 45: Winai Tepsuttinun, zzorik, zera93, LianeM; S. 46+62: euthymia, zzorik, Alexander Rath, koya979; S. 47: Natalia; S. 47+48: GN.STUDIO, alka5051, O'SH!

### Bildquellen © wikipedia.com:

S. 25: Pearson Scott Foresman; S. 26: Frankee 67; S. 31: Vishvax

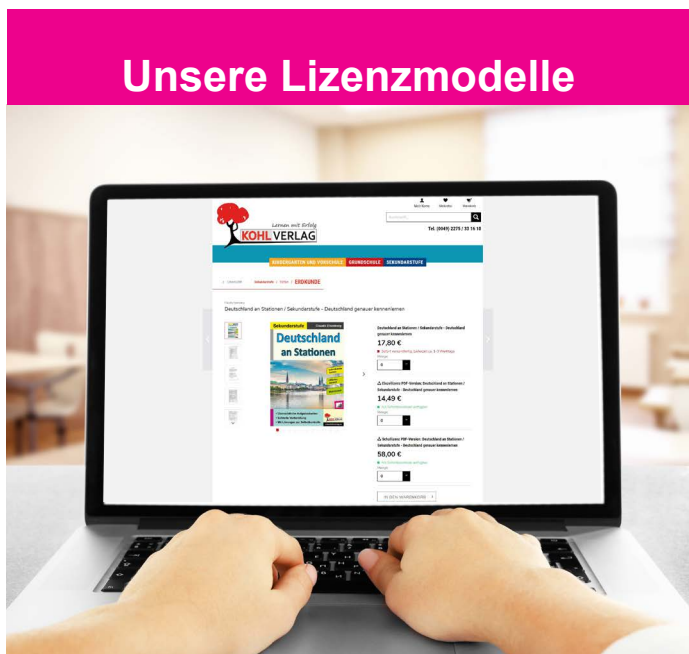
© Kohl-Verlag, Kerpen 2022. Alle Rechte vorbehalten.

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 2022



### 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 Schulservers 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:

*Mathe-Nüsse knacken - Rätseln rund um Weihnachten*

Das komplette Material finden Sie hier:

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

