



## Empfehlungen zu Fördermaterialien

### Aufgabenmaterialien zur Begabtenförderung in Mathematik und Naturwissenschaften

Adleff, B. et al. (2008). **Lehrerbücherei Grundschule - Ideenwerkstatt: Gute Aufgaben Mathematik (für die Klassen 1 bis 4)**. Cornelsen Verlag Scriptor.

Bardy, P. & Hrzan, J. (2005). **Aufgaben für kleine Mathematiker mit ausführlichen Lösungen und didaktischen Hinweisen**. Berlin: Aulis-Verlag.

Biemann, C. & Müller, H. (2003). **Christophs Experimente**. Hanser-Verlag.

Dahl, K., Lepp, M. & Bruno, D. (2000). **Wollen wir Mathe spielen?** Witzige Spiele und knifflige Rätsel. 5. Auflage. Hamburg: Oetinger.

Drösser, C. (2005). **Wie groß ist unendlich?** Knobelspiele und Denkspiele aus dem Zahlenuniversum. 6. Auflage. Reinbeck: Rowohlt-Verlag.

Finster-Seltzer, & Riemke, (2009). **Logicals für Kinder: Knifflige Denksportaufgaben für 3.-6. Klasse**. (3. Auflage) Donauwörth: Auer Verlag.

Fuchs, M. & Käpnick, F. (2001/2009). **Mathe für kleine Asse** (Handbuch für die Förderung mathematisch interessierter und begabter Grundschul Kinder der 1.-2. Klasse sowie 3.-4. Klasse Band 1 und Band 2). Berlin: Volk und Wissen & Cornelsen.

Gabriel, A., Hestermeyer, G., Kunze, R., Rinkens, H.D., Träger G. (2004). **Zahlenwerkstatt – Welt der Zahl. Knobeln und Entdecken: Aufgaben für leistungsstarke Kinder (Kopiervorlagen 1./2. Klasse sowie 3./4. Klasse)**. Schroedel-Verlag.

Ganser, B. & Schlamp, K. (Hrsg.), Tiefenthaler, H. (2008). **Besonders begabte Kinder individuell fördern. Mathematik (Band 1+2)**. Donauwörth: Auer Verlag.

Grassmann, M. (2005). **Knobeln mit Einstein. Aufgaben für leistungsstarke Kinder (Kopiervorlagen 1./2. Klasse sowie 3./4. Klasse)**. Braunschweig: Schroedel.

Hartmann, M. (2006). **Astronomie – ein Kinderspiel: Sonne, Erde, Mond**. Cornelsen Verlag Scriptor.

Hatt, W., Kobr, S. & Kobr, U. (2012). **Mathe-Stars**. München: Oldenbourg Schulbuchverlag GmbH.

Hecker, J. (2012). **Der Kinder-Brockhaus: Experimente: Den Naturwissenschaften auf der Spur**. Carlsen-Verlag.



Hund, W. (1999). **Zauberhafte Mathematik**. Cornelsen Verlag.

Lack, C. & Thöne, B. (2007). **Denken und Rechnen Forderheft (Heft 1-4)**. Westermann Verlag.

Mosel-Göbel, D. & Stein, M. (2009). **Mathematik Differenzierungsformate: Forscherhefte 1/2 sowie 3/4**. Verlag Diesterweg.

Nobach, I., Schmitt, E. & Truxius, E.-M. (2005). **Eins plus - Begabungen fördern im Mathematikunterricht der Grundschule: Knobel-Aufgaben für die 3. und 4. Klasse**. Cornelsen Verlag Scriptor.

Norris, J. (2005). **Denken lernen - ab 3. Klasse: Kurze Übungen zum kreativen, logischen und kritischen Denken**. Aap Lehrerfachverlag.

Press, H.J. (2011). **Spiel - das Wissen schafft: Mit über 400 Experimenten zum Beobachten der Natur**. Ravensburger Buchverlag.

Shapiro, S. (2009). **Knifflige Mathematikaufgaben strategisch lösen**. Aap Lehrerfachverlag.

Shapiro, S. & Auer, T.D. v. (2001/2004). **Kreatives und problemlösendes Denken (1./2. sowie 3./4. Schuljahr)**. Donauwörth: Auer-Verlag.  
– Aktuell vergriffen –

Stucki, B. (2007). **Mathe Logicals**. Braunschweig: Schubi Lernmedien.  
Für kleine Mathefüchse / Für große Mathefüchse / Für ausgefuchste Mathefüchse

Wittmann, E.C. & Müller, G.N. (1990). **Handbuch produktiver Rechenübungen**. Vom Einspluseins zum Einmaleins (Band 1). Leipzig: Klett-Verlag.

Wittmann, E.C. & Müller, G.N. (1991). **Handbuch produktiver Rechenübungen**. Vom halbschriftlichen und schriftlichen Rechnen (Band 2). Leipzig: Klett-Verlag.

Woolley, D. (1999). **5 Minuten Logik Knacker Klasse 3 und 4**. Mülheim an der Ruhr: Verlag Ruhr.  
– Aktuell vergriffen –

Zwingli, S. (2006). **Fertig! Was jetzt?** (Lernmaterialien). Winterthur: elk Verlag.

Zwingli, S. (2008). **Denksportaufgaben für helle Köpfe. Ab Klasse 3**. Augsburg: Brigg Pädagogik Verlag.

Zwingli, S. (2001). **Köpfchen? Köpfchen!** (ab 3. Klasse). Hagemann Edition Elk.  
– Aktuell vergriffen –



## Materialien im Internet

- [www.mathematik.de](http://www.mathematik.de)

Informationen für alle Mathematik-Interessierten der Deutschen Mathematiker-Vereinigung.

- [www.mathematikunterricht.de/Grundschule/gs.htm](http://www.mathematikunterricht.de/Grundschule/gs.htm)

Materialien, Software und Projekte für den Mathematikunterricht in der Grundschule.

- [www.mathe-spass.de](http://www.mathe-spass.de)

Seite mit mathematischen Knobelaufgaben

- [www.mathe-treff.de](http://www.mathe-treff.de)

Umfangreiches Informationsangebot der Bezirksregierung Düsseldorf für Schüler (u.a. Aufgaben, Wettbewerbe, Knocheien, Magazin) und Lehrkräfte (u.a. Fortbildung, Prüfungen, Lehrpläne).

- [www.mathe-kaenguru.de](http://www.mathe-kaenguru.de)

Seite des Känguru-Wettbewerbs für Schüler der 3. bis 13. Klasse. Informationen zum Wettbewerb und Aufgaben früherer Wettbewerbe sowie Knobelaadventskalender.

- [www.mathepirat.de](http://www.mathepirat.de)

Knobelaufgaben für Klassen 1 bis 7.

- [www.mathematische-basteleien.de](http://www.mathematische-basteleien.de)

Knobelaufgaben

- <http://pikas.dzlm.de/>

Im Projekt PIK AS werden Materialien zur Weiterentwicklung des Mathematikunterrichts in der Primarstufe erarbeitet und zum Download angeboten.

- [www.haus-der-kleinen-Forscher.de](http://www.haus-der-kleinen-Forscher.de)

Förderung des Interesses von 3-6-Jährigen Mädchen und Jungen an naturwissenschaftlichen und technischen Phänomenen durch Beschreibung von Experimenten.



- [www.medienportal.siemens-stiftung.org](http://www.medienportal.siemens-stiftung.org)

Das Medienportal unterstützt pädagogische Fachkräfte mit vielfältigen Lehr- und Lernmaterialien zu naturwissenschaftlich-technischen, sozialen, ökologischen und kulturellen Themen. Das kostenfreie Angebot eignet sich für den Einsatz vom Kindergarten bis zum Schulabschluss.

- [www.think-ing.de](http://www.think-ing.de)

Informationsangebot zu den MINT-Fächern, Literaturempfehlungen, Projekten und Organisationen.

- [www.lernort-labor.de](http://www.lernort-labor.de)

Überblick zu außerschulischen Schülerlaboren (LELA- Lernort Labor Zentrum für Beratung und Qualitätsentwicklung)

- [www.science-lab.de](http://www.science-lab.de)

Informationen zur unabhängige Bildungsinitiative Science-Lab zur frühkindlichen Förderung mit naturwissenschaftlichem Bezug

- <http://li.hamburg.de/publikationen-2014/3563114/schuelerzikel-mathe-band1-4/>

Vom Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung Hamburg herausgegebene Handreichungen zum Mathematikunterricht in der Grundschule. Die Aufgaben bieten sich zur Differenzierung im Unterricht bei besonders interessierten und begabten Kindern an.



## Aufgabenmaterialien zur Begabtenförderung in Sprache und Philosophie

Altenburg, E. (1998). **Schreiben zu Erzählbildern**. Didaktische Anleitung mit Kopiervorlagen. (2. Auflage). Donauwörth: Auer-Verlag

Altenburg, E. (2003). **Offene Schreibanlässe**. Donauwörth: Auer-Verlag.

Berkenfeld, J. (2008). **Kreatives Methodentraining. Den will ich kennen lernen... Lesen – Verstehen – Methoden trainieren**. Aap Lehrerfachverlag.

Boehncke, H. (2004). **Eins plus – Begabungen fördern im Deutschunterricht der Grundschule. Kreatives Schreiben für die 3. und 4. Klassen** (Lernmaterialien). Cornelsen Verlag Scriptor.

Böttcher (Hrsg., 1999): **Lehrerbücherei Grundschule: Kreatives Schreiben: Grundlagen und Methoden (ab Klasse 2)**. Cornelsen Verlag Scriptor.

Brüning, B. (2001). **Lehrerbücherei Grundschule: Philosophieren in der Grundschule: Grundlagen, Methoden und Anregungen - Für die Jahrgänge 1 bis 4**. Cornelsen Verlag Scriptor.

Calm, P. (1996). **Sterben Äpfel auch?** Philosophische Nachdenkgeschichten für Kinder und Jugendliche. Textbuch und Arbeitsmappe. Mülheim an der Ruhr: Verlag an der Ruhr. – Aktuell vergriffen –

Calm, P. (2002). **Können Augen sehen?** Philosophische Nachdenkgeschichten für Kinder und Jugendliche. Textbuch und Arbeitsmappe. Mülheim an der Ruhr: Verlag an der Ruhr.

Calvert, K. & Hausberg, A. (Hrsg.) (2011). **PhiNa Handbuch: Philosophieren mit Kindern: Philosophieren mit Kindern über die Natur**. Schneider Verlag Hohengehren.

Calvert, K. & Dittmer, S. (2011). **Wolkenbilder und Möwendreck: Kleine Philosophische Bibliothek**. Aracari Verlag.

Damm, A. (2013). **Ist 7 viel?: 44 Fragen für viele Antworten**. Moritz Verlag.

Damm, A. (2014). **Frag mich!: Erweiterte Neuausgabe mit 118 Fragen an Kinder, um miteinander ins Gespräch zu kommen**. Moritz Verlag.

Ganser, B (Hrg.), Mayr, Th. (2007). **Besonders begabte Kinder individuell fördern. Deutsch (Band 1+2)**. Donauwörth: Auer-Verlag.

Jäger-Gutjahr, I. (2004). **Schritt für Schritt zum Präsentieren**. AOL-Verlag.



Kasuya, M. (1996). **Jan wundert sich**. (3. Auflage). Kiel: Wittig-Verlag.

Labbe, B. & Puech, M. (2005). **Denk dir die Welt**. (3. Auflage). Bindlach: Loewe Verlag.

Manz, H. (2003). **Die Welt der Wörter – Sprachbuch für Kinder und Neugierige**. Beltz-Verlag.

Norris, J. (2005). **Denken lernen - ab 3. Klasse: Kurze Übungen zum kreativen, logischen und kritischen Denken**. Aap Lehrerfachverlag.

Oberthür, R. & Mayer, A. (1998). **Gewitternacht-Kartei: Bilder und Fragen zum Nachdenken und Staunen über Gott und die Welt**. Heinsberg: Dieck-Verlag.

Peschel, F., Reinhardt, A. & Uihlein, W. (2001). **Der Sprachforscher. Rechtschreiben. Wörter sammeln – erforschen – ordnen**. Friedrich-Verlag.

Rehm, A. & Rehm, D. (2000). **Poesie für Kinder, Gedichte und Sprachspiele. 3./4. Schuljahr**. Offenburg: Mildenerger Verlag.

Rehm, A. & Rehm, D. (2006). **... So leben sie noch heute. Märchen hören – lesen – verstehen** (Band für 1./2. sowie 3./4. Klasse). Offenburg: Mildenerger Verlag.

Shapiro, S. & Auer, T.D. v. (2001/2004). **Kreatives und problemlösendes Denken (1./2. Sowie 3./4. Schuljahr)**. Donauwörth: Auer-Verlag. – Aktuell vergriffen –

Wehren, B. (2008). **Lesen- und Rechtschreiblernen mit SuDoku – Differenzierte Wörtersudokus ab Klasse 3**. Offenburg: Mildenerger Verlag.

Winzen, H.J. (2004). **Mit Pfiffikus auf Wörterfang**. Oberursel: Finken-Verlag.

Winzen, H.J. (2004). **Pfiffikus – der Sprachgestalter**. Oberursel: Finken-Verlag.

Zotter, G. (2005). **Das Sprachbastelbuch**. Wien: G & G Verlagsgesellschaft.

Zoller, E. (2000). **Die kleinen Philosophen – Vom Umgang mit „schwierigen Kinderfragen“**. pro juventute.



Hoch-Begabten-Zentrum  
Rheinland

Erkennen | Entfalten | Fördern

## Materialien im Internet

- [www.kinderphilosophie.ch](http://www.kinderphilosophie.ch)
- [www.kinder-philosophieren.de](http://www.kinder-philosophieren.de)
- <http://www.labbe.de/zzebra/>