MATHEMATISCHE LESE-ECKE - LESETIPPS ZUR MATHEMATIK

Prof. Josef Brandl, BORG KREMS Dezember 2006

Gliederung der Mathematischen Leseliste

1. Mathematische Lesetipps für Kinder und Jugendliche
1.1. Kinder- und Jugendbücher zur Mathematik
1.2. Mathematische Romane nicht nur für Kinder- und Jugendliche
1.3. Sachbücher über Mathematik nicht nur für Kinder- und Jugendliche
1.4. Mathematikbücher für Vor- und Grundschulkinder
1.5. Bücher mit mathematischen Knobelaufgaben
2. Mathematik zum Schmökern
2.1. Sammlungen mit mathematischen Kurzgeschichten
2.2. Was ist Mathematik?
2.3. Philosophisches zur Mathematik
2.4. Mathematisches Beweisen / Moderne Mathematik
3. Bücher über mathematische Teilgebiete
3.1. Bücher über Geometrie
3.2. Bücher über Zahlen, Zahlentheorie und Zahlenmystik
3.3. Bücher über Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik
3.4. Bücher über Kryptographie (Verschlüsselung)
3.5. Bücher über sonstige mathematische Teilgebiete
4. Mathematik und mehr ...
5. Geschichte der Mathematik
5.1. Geschichte der Mathematik für die Schule
5.2. Überblicke über die Geschichte der Mathematik

Legende:
💣 vergriffen

Bewertung durch Schüler:
[NN (Klassenstufe)
– ☺☺☺ sehr gut
☺☺😐 gut
☺😐😐 befriedigend
😐😐☹ ausreichend
😐☹☹ mangelhaft
☹☹☹ ungenügend
– kaum Mathematik enthalten /
leicht / --- / schwer verständlich
– ab xx Jahren (Klasse xx)]

Bewertungen sind immer subjektiv.
Machen Sie sich ein eigenes Bild!

1. Mathematische Lesetipps für Jugendliche

1.1 Jugendbücher zur Mathematik

1. **Beutelspacher**, Albrecht: Christian und die Zahlenkünstler.
Beck 2005, ISBN 3-406-52708-6, geb. 175 Seiten, 14,90 €
[Monoid 83 ☺☺😐 gut – leicht verständlich – ab 12 Jahren] [DK1 (Klasse 9) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 12 Jahren]
2. **Dahl**, Kristin/**Lepp**, Mati: Wollen wir Mathe spielen? Witzige Spiele und kniffelige Rätsel.
Oetinger 2000, ISBN 3-7891-3305-1, geb. 61 Seiten, 12,90 €
[CK1 (MSS11) ☺☺😐 gut – leicht verständlich – ab 10 Jahren]
3. **Enzensberger**, Hans Magnus: Der Zahlenteufel
– Ein Kopfkissenbuch für alle, die Angst vor der Mathematik haben.
Hanser 1997, ISBN 3-446-18900-9, geb. 255 Seiten, 19,90 € (als Taschenbuch: dtv 2003, ISBN 3-42362015-3, 263 S., 11,--€)
[Monoid 77 ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 10 Jahren] [ML1 (MSS 11) ☺☺😐 gut – leicht verständlich – ab 11 Jahren]
4. **Drösser**, Christoph: Wie groß ist unendlich?
rororo 2005, ISBN 3-499-21311-7, TB 133 Seiten, 6,90 €
[NC1 (Klasse 9) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 14 Jahren]
5. **Gritzmann**, Peter / **Brandenberg**, René: Das Geheimnis des kürzesten Weges
– Ein mathematisches Abenteuer. Springer 2002, ISBN 3-540-00045-3, geb. 352 Seiten, 19,95 €
[TZ1 (MSS11) ☺😐😐 befriedigend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
6. **Menninger**, Karl: Ali Baba und die 39 Kamele.
Ergötzliche Geschichten von Zahlen und Menschen. Aulis 2004[14], ISBN 3-7614-0430-1, geb. 108 Seiten, 13,50 €
[TZ1 (MSS11) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 13 Jahren] [FD1 (Klasse 9) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 11 Jahren]
7. **Mielke**, Germund: Die verflixten Fälle aus Pompeji.
Metz 1999, ISBN 3-927655-32-5, geb. 79 Seiten, 11,30 €
[RB1 (MSS11) ☺☺☺ sehr gut – keine Mathematik enthalten – ab 8 Jahren]
8. **Mielke**, Germund: Die verflixten Fälle aus Rom.
Metz 2000, ISBN 3-927655-35-X, geb. 96 Seiten, 11,30 €
[MS2 (MSS11) ☺☺😐 gut – kaum Mathematik enthalten – ab 9 Jahren]
9. **Mielke**, Germund: Die verflixten Fälle aus Ägypten.
Metz 2001, ISBN 3-927655-39-2, geb. 104 Seiten, 11,30 €
[AR1 (MSS11) ☺😐😐 befriedigend – keine Mathematik enthalten – ab 10 Jahren]
10. **Mielke**, Germund: Die verflixten Fälle aus Griechenland.
Metz 2002, ISBN 3-927655-43-0, geb. 104 Seiten, 11,30 €
[PM1 (MSS11) ☺☺😐 gut – kaum Mathematik enthalten – ab 10 Jahren]
11. **Mielke**, Germund: Die verflixten Fälle aus Gallien und Germanien
Metz 2004, ISBN 3-927655-57-0, geb. 112 Seiten, 11,30 €
12. **Novelli, Luca: Archimedes und der Hebel der Welt.**
Arena 2006, ISBN 3-??????? , TB? 108 Seiten, 7,95 €
[– ab 8 Jahren]
13. **Paulitsch**, Annelies: Wie die Zahlen Mathematik machen.
Aulis 1994[2], ISBN 3-7614-0796-3, geb. 168 Seiten, 16,50 €
[CK1 (MSS 11) ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 11 Jahren] [MM ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab Klasse 5]

14. **Paulitsch**, Annelies: Zu Gast bei Brüchen und ganzen Zahlen.
Aulis 1997[2], ISBN 3-7614-1474-9, geb. 198 Seiten, 17,50 €
[JS2 (MSS 11) 😐😐☹ ausreichend – leicht verständlich – 9 bis 13 Jahre]
15. **Paulitsch**, Annelies: Auch Funktionen spielen gern.
Aulis 1998, ISBN 3-7614-2062-5, geb. 194 Seiten, 18,60 €
[MS1 (MSS 11) 😐😐😐 befriedigend – leicht verständlich – ab 14 Jahren] [JH1 (Klasse 9) 😐😐😐 gut – verständlich – ab 14]
16. **Pokorny**, Peter: Es müssen nicht immer Kamele sein.
Aulis 2004, ISBN 3-7614-2556-2, geb. 160 Seiten, 19,50 €

1.2 Mathematische Romane

17. **Beutelspacher**, Albrecht: Pasta all'infinito – Meine italienische Reise in die Mathematik.
C.H.Beck 1999, ISBN 3-406-45404-6, geb. 261 Seiten, 19,50 €
(als Taschenbuch: dtv 2001, ISBN 3-423-33069-4, 267 Seiten, 10,-- €)
[JS1 (MSS11) 😐😐😐 gut – verständlich – ab 16 Jahren]
18. **Broch**, Hermann: Die unbekannte Größe.
Suhrkamp 2002, ISBN 3-518-38864-9, TB 258 Seiten, ??,?? €
19. **von Buchholz**, Tonny Vos-Dahmen: Der Komet von Samos – Das Leben des Pythagoras
Urachhaus 1997, ISBN 3-8251-7117-5, geb. 166 Seiten, vergriffen 💣
(als Paperback: Urachhaus, ISBN 3-8251-7399-2, 170 Seiten, 9,50 €)
[RL1 (MSS 11) 😐😐😐 gut – kaum Mathematik enthalten – ab 12 Jahren]
[TH1 (Klasse 9) 😐😐☹ befriedigend – kaum Mathematik vorhanden – ab 11 Jahren] [ab 11 Jahren]
20. **Doxiadis**, Apostolos: Onkel Petros und die Goldbachsche Vermutung.
Lübbe 2000, ISBN 3-78570951-X, geb. 223 Seiten, 14,90 € vergriffen 💣
(als Taschenbuch: Lübbe 2001, ISBN 3-40492099-6, 224 Seiten, 8,45 € vergriffen 💣)
[IS1 (MSS 11) 😐😐😐 gut – verständlich – ab 15 Jahren] [KJ1 (Klasse 9) 😐😐😐 gut – verständlich – ab 14 Jahren]
21. **Dueck**, Gunter: Das Sintflutprinzip. Ein Mathematik-Roman.
Springer 2004, ISBN 3540205268, 253 Seiten, 22,95 €
22. **Glaesener**, Helga: Die Rechenkünstlerin.
Ullstein 2003, ISBN 3-548-25602-3, TB 445 Seiten, 5,-- €
[NM1 (MSS 11) 😐😐😐 gut – leicht verständlich – ab 13 Jahren] [CS1 (Klasse 9) 😐😐😐 gut – sehr leicht verständlich – ab 12]
23. **Guedj**, Denis: Das Theorem des Papageis.
Bastei 1999, ISBN 3-404-14596-8, TB 740 Seiten, 9,95 €
[RL1 (MSS11) 😐😐😐 gut – verständlich – ab 16 Jahren] [MM 😐😐😐 noch gut – verständlich – ab 16 Jahren]
24. **Haddon**, Mark: Supergute Tage oder Die sonderbare Welt des Christopher Boone.
Blessing 2004, ISBN 3896672282, geb. 288 Seiten, 18,-- €
(TB: Goldmann 2005, ISBN 344246093-X, TB 288 Seiten, 8,95 €)
25. **Hemme**, Heinrich: Korfs spannende Rätselgeschichten.
Aulis 2001, ISBN 3-7614-2296-2, geb. 177 Seiten, 21,50 €
[TZ1 (MSS 11) 😐😐😐 gut – verständlich – ab 13] [VT1 (Klasse 9) 😐😐😐 gut bis 😐😐☹ befriedigend – verständlich – ab 12]
26. **Jörgensen**, Dieter: Der Rechenmeister.
Aufbau 1999, ISBN 3-7466-1704-9, TB 398 Seiten, 9,50 €
[RB1 (MSS 11) 😐😐☹ ausreichend – verständlich – ab 14 Jahren] [LP1 (Klasse 9) 😐😐😐 noch gut – verständlich – ab 15]
27. **Kehlmann**, Daniel: Die Vermessung der Welt. [Alexander von Humboldt und C.F. Gauß]
Rowohlt 2005, ISBN 3-498-03528-2, geb. 302 Seiten, 19,90 €
[AH1 (Klasse 9) 😐😐😐 gut – verständlich – ab 14 Jahren]
28. **Kerr**, Philip: Newtons Schatten.
Wunderlich im Rowohlt 2002, ISBN 3-805206895, geb. 416 Seiten, 22,90 €
(Rowohlt 2003, ISBN 3499234106, 384 Seiten, 9,90 €)
[PD1 (MSS 11) 😐😐😐 gut – kaum Mathematik enthalten – ab 15 Jahren] [LH1 (Klasse 9) 😐😐😐 noch gut – verständlich – ab 15]
29. **Luminet** Jean-Pierre/ **Lallemand**, Annette: Alexandria 642.
Beck 2003, ISBN 3-406-50956-8, geb. 286 Seiten, 19,90 €
[FC1 (MSS 12) 😐😐😐 gut – (leicht) verständlich – ab 15 Jahren]
30. **Martinez** Guillermo: Die Pythagoras-Morde.
Eichborn 2005, ISBN 3-821809507, geb. 224 Seiten, 17,90 €
31. **Molina**, Maria Isabel: Der Herr der Null.
Altberliner 1999, ISBN 3-357-00872-6, geb. 180 Seiten, 12,30 €
[AR1(MSS 11) 😐😐😐 befriedigend – kaum Mathematik enthalten – ab 12][KB1(Klasse 9) 😐😐😐 gut – leicht verständlich – ab14]
32. **Petsinis**, Tom: Der französische Mathematiker. [Evariste Galois]
Goldmann 2000, ISBN 3-44272473-2, TB 414 Seiten, 10,-- €
[MS2 (MSS 11) 😐😐😐 befriedigend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
33. **Rosendorfer**, Herbert: Ein Liebhaber ungerader Zahlen.
dtv 1997, ISBN 3-42312307-9, TB 133 Seiten, 7,50 €
[PM1 (MSS 11) 😐😐😐 sehr gut – keine Mathematik enthalten – ab 14] [MM 😐☹☹ mangelhaft – keine Math. enthalten – ab 14]
34. **Schogt**, Philibert: Die wilden Zahlen.
Knaus 2000, ISBN 3-81350137-X, 224 Seiten, vergriffen 💣
35. **Seidel**, Jürgen: Die Kopfrechnerin.
Beltz 2001, ISBN 3-407-80876-3, geb. 326 Seiten, 14,90 €
[YS1 (Klasse 9) 😐😐😐 gut – leicht verständlich – ab 11 Jahren] [MM 😐😐😐 befriedigend – leicht verständlich – ab 14 Jahren]
36. **Strathern**, Paul: Archimedes und der Hebel.
Fischer 2002, ISBN 3596141176, geb. 91 Seiten, 6,60 €

37. **Tahan**, Malba: Beremis, der Zahlenkünstler.
Patmos 2003, ISBN 3-49169066-8, TB 304 Seiten, 9,95 €
[Monoid 81 ☺☺☺ sehr gut – (leicht) verständlich – ab 12 Jahren][FC1 (MSS 11) ☺☺😐 gut – leicht verständlich – ab 13Jahren]
[MW2 (Klasse 9) ☺☺😐 gut (+) – verständlich – ab 15 Jahren]
38. **Vermeulen**, Frank: Der Herr Albert. Ein Roman über Einsteins Gedankenexperimente.
Gerstenberg 2003, ISBN 3-8067-4977-9, geb. 416 Seiten, 22,-- €
[JS1 (MSS11) ☺😐😐 befriedigend – verständlich – ab 15 Jahren]
39. **Volpi**, Jorge: Das Klingsor-Paradox.
Klett-Cotta 2002[3], ISBN 3-608-93066-3, geb. 509 Seiten, 25,-- €, vergriffen 💣
(als TB: Goldmann 2003, ISBN 3-42-73065-1, 508 Seiten, 10,-- €)
[JS1 (MSS 11) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 16 Jahren]
40. **Zitelmann**, Arnulf: Hypatia.
Beltz 2002[5], ISBN 3-407787502, TB 285 Seiten, 7,90 €
[EM1 (MSS 11) ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 12][MW1 (Klasse 9) ☺☺😐 gut – keine Mathematik vorhanden – ab 14]
[MM ☺☺☺ sehr gut – kaum Mathematik enthalten – ab 14]

1.3 Sachbücher über Mathematik

41. **Agostini**, Franco: Weltbild's Mathematische Denkspiele.
Weltbild 1997, ISBN 3-89350-444-3, geb. 176 Seiten, vergriffen 💣
42. **Agostini**, Franco: DuMonts großes Spielbuch der Mathematik und Logik.
DuMont 2006, ISBN 3-8321-7710-8, geb. 179 Seiten, 12,90 €
43. **Ball**, Johnny: Die verrückte Welt der Zahlen. So spannend kann Mathe sein!
Dorling Kindersley 2006, ISBN 3-8310-0807-8, 96 Seiten, 14,90 €
44. **Baptist**, Peter: Pythagoras und kein Ende?.
Klett 1997, ISBN 3-12-720040-4, PB 151 Seiten, 11,50 €
[PM1 (MSS11) ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 16 Jahren] [CR1 (Klasse 9) ☺😐☹ befriedigend – verständlich – ab 15]
[Monoid 78 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 15 Jahren]
45. **Bauer**, Friedrich L.: Einladung zur Mathematik. Mathematik zum Begreifen und Erschauen.
Begleitbuch zur Ausstellung Mathematisches Kabinett, Deutsches Museum 1999, ISBN 3-924-18349-X, PB 128 Seiten, 5,-- €
46. **Bergmann**, Hans: Rätselhafte Pyramiden (Abenteuer Training Mathematik 6. Schuljahr).
Klett 1996, ISBN 3-12-929641-7, PB 56 Seiten, vergriffen 💣
[ML1 (MSS11) ☺☺😐 gut –leicht verständlich – ab 11 Jahren]
47. **Bergmann**, Uwe: Im alten Rom (Abenteuer Training Mathematik 6. Schuljahr).
Klett 1996, ISBN 3-12-929646-8, PB 64 Seiten, vergriffen 💣
48. **Beutelspacher**, Albrecht: Mathematik zum Anfassen. Begleitbuch zur Ausstellung
Mathematikum 2002[3], PB 160 Seiten, 15,-- €
49. **Bicker**, Ursula / **Marks**, Reinhard: mathematik *be*greifen. Eine Ausstellung zum Mitmachen, Staunen, Entdecken, Erkennen und Weiterdenken. 16. Mai – 17. Oktober Naturhistorisches Museum Mainz, (Katalog C/2004), Pädagogisches Zentrum Rheinland-Pfalz 2004, PB 114 Seiten, 5,-- €
50. **Blatner**, David: π Magie einer Zahl.
Rowohlt 2000, ISBN 3-498-00609-6, geb. 123 Seiten, 14,90 €
[NM1 (MSS11) ☺☺😐 gut – leicht verständlich – ab 12 Jahren]
51. **Blum**, Wolfgang: Was ist was – Band 12 Mathematik.
Tessloff 2001, ISBN 3-7886-0252-X, geb. 48 Seiten, 8,90 €
[MS1 (MSS11) ☺☺😐 gut – gut verständlich – ab 12 Jahren][AB1 (Klasse 9) ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich –ab 12 Jahren]
52. **Dahl**, Kristin/**Nordqvist**, Sven: Zahlen, Spiralen und magische Quadrate – Mathe für jeden.
Oetinger 1996, ISBN 3-7891-7602-8, geb. 57 Seiten, 12,90 €
[EM1 (MSS11) ☺☺😐 gut – sehr leicht verständlich – ab 7 Jahren]
53. **Ellenbracht**, Friedhelm/**Langenbruch**, Brigitte: Architektur des Lebens.
Mathematische Anwendungen in Biologie, Chemie, Physik.
Cornelsen/Volk und Wissen 2003, ISBN 3-06-000963-5, Heft 65 Seiten, 9,95 €
[JS1 (MSS11) ☺😐😐 befriedigend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
54. **Heitzer**, Johanna: Spiralen – ein Kapitel phänomenaler Mathematik.
Klett 1998, ISBN 3-12-720044-7, PB 170 Seiten, 12,-- €
[EM1 (MSS11) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 16 Jahren]
55. **Kippenhahn**, Rudolf / **von Stemm**, Antje: Streng geheim.
rororo 2002, ISBN 3-49921164-5, geb. 112 Seiten, 12,90 €
[RB1 (MSS 12) ☺😐😐 befriedigend – leicht verständlich – ab 8 Jahren] [MM ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 11 Jahren]
56. **Küstenmacher**, Werner Tiki / **Partoll**, Heinz / **Wagner**, Irmgard: Mathe macchiato.
Cartoon-Mathematikkurs für Schüler und Studenten. Pearson 2003, ISBN 3-8273-7061-2, PB 208 Seiten, 14,95 €
[Monoid 80 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 11 Jahren] [EB1 (Klasse 9) ☺☺😐 gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren]
57. **Langdon**, Nigel / **Snape**, Charles: Mathematische Schatzkiste.
Klett 1995, ISBN 3-12-722760-4, Heft 48 Seiten, 9,50 €
[JS2 (MSS11) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 10 Jahren]
58. **Meschkowski**, Herbert: Mathematik verständlich dargestellt.
Eine Entwicklungsgeschichte von der Antike bis zur Gegenwart.
VMA 1997, ISBN 3-928127-44-6, geb. 311 Seiten, vergriffen 💣
59. **Morrison**, Philip & Phylis: ZEHN^{HOCH} – Dimensionen zwischen Quarks und Galaxien. ☆**AS**
Spektrum 2002, ISBN 3-86150-076-0, PB? 145 Seiten, 14,95 €
[ML1 (MSS11) ☺😐😐 befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]

60. **Partoll**,Heinz / **Wagner**,Irmgard / **Fejes**, Peter: Mathe macchiato Analysis.
Cartoon-Mathematikkurs für Schüler und Studenten. Pearson 2005, ISBN 3-8273-7140-6, PB 187 Seiten, 14,95 €
[– ab 16 Jahren]
61. **Poskitt**, Kjartan: Mathe voll logisch.
Loewe 1998, ISBN 3-7855-3304-7, TB 144 Seiten, 7,50 €
[RL1 (MSS 12) ☺☺😐 gut – leicht verständlich – ab 8 Jahren] [AR2 (Klasse 9) ☺☺😐 gut – leicht verständlich – ab 10 Jahren]
62. **Poskitt**, Kjartan: Mathe einfach maßlos! Länge, Fläche und Volumen.
Loewe 2002, ISBN 3-7855-4229-1, TB 158 Seiten, 7,90 €
[NM1 (MSS 12) ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 10] [AT1 (Klasse 9) ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 10]
63. **Quak**, Udo (Hrsg.): Die Fundgrube für den Mathematik-Unterricht in der Sekundarstufe I.
Cornelsen 1998, ISBN 3-589-21105-9, TB 288 Seiten, 19,95 €
64. **Snape**, Charles / **Scott**, Heather: Mathematischer Zauberkasten.
Klett 1995, ISBN 3-12-722770-1, Heft 48 Seiten, 9,50 €
[RL1 (MSS11) ☺☺😐 gut – leicht verständlich – ab 10 Jahren]
65. **Snape**, Charles / **Scott**, Heather: Mathematische Wundertüte.
Klett 1995, ISBN 3-12-722780-9, Heft 48 Seiten, 9,50 €
[NM1 (MSS11) ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 12 Jahren]
66. **van der Meer**, Ron / **Gardner**, Bob: Das Mathematik-Paket.
Ars Edition 1994, ISBN 3-760782981, ??? Seiten, vergriffen 💣
67. **Vorderman**, Carol: Spannendes aus der Welt der Mathematik.
Ein Buch für die ganze Familie. Christian-Verlag 2000, ISBN 3-88472-440-1, geb. 192 Seiten, 10,-- €
[MS1 (MSS11) ☺☺😐 gut – leicht verständlich – ab 6 Jahren]
68. **Wittmann**, Josef: Mathematische Tricks und Basteleien.
Aulis 2001, ISBN 3-7614-2363-2, geb. 180 Seiten, 24,50 €
[RL1 (MSS11) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 17 Jahren]

1.4 Mathematikbücher für Vor- und Grundschulkinder

69. **Bauer**, Annette: Mit Pepe von 0 auf 101. Zahlenspiele ab 4 Jahren.
Freiburger 2005, ISBN 3-937366-06-7, PB 88 Seiten, 12,50 € [MM ☺☺☺ sehr gut – 4 bis 10 Jahre]
70. **Delafosse**, Claude/**Grant**, Donald: Die Zahlen.
Brockhaus 1994, ISBN 3-411-08701-3, geb. 24 Seiten, 7,90 € [MM ☺😐😐 befriedigend – ab 3 Jahren]
71. **Heine**, Helme: Elefanteneinmaleins.
Findling ohne Jahr, 3-935541-56-2, geb. 30 Seiten, 6,95 € [MM ☺☺😐 gut – ab 4 Jahren]
72. **Holzwarth-Raether**, Ulrike/**Müller-Wolfangel**, Ute: Der 1-2-3-Duden.
Dudenverlag 2003, ISBN 3-89858-236-1, geb. 79 Seiten, 7,95 € [MM ☺☺☺ sehr gut – 5 bis 7 Jahre]
73. **Janosch**: Wie der Tiger zählen lernt.
Bassermann 2002, ISBN 3-8094-1238-4, geb. 38 Seiten, 5,-- € [MM ☺☺☺ sehr gut – ab 3 Jahren]
74. **Kindersley**, Doring: Duden Kennst du das? Die Zahlen.
Dudenverlag, ISBN 3-411-71151-5, geb.? 36 Seiten, 5,-- € [MM ☺☺😐 gut – ab 2-3 Jahren]
75. **Selter**, Christoph / **Spiegel**, Hartmut: Kinder und Mathematik. Was Erwachsene wissen sollten.
Kallmeyer 2003, ISBN 3-780052385, PB? 112 Seiten, 14,90 €
76. **Steinmeyer**, Martha/**Bohnstedt**, Antje: Zahlen-Zauber-Spaß.
Oz-Verlag 2003, ISBN 3-89858236-1, 60 Seiten, 12,90 € [MM ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 5 Jahren]
77. **Steinmeyer**, Martha/**Goossens**, Anja: Zahlen-Zirkus Nummereli.
Oz-Verlag 2001, ISBN 3-93381394-8, 44 Seiten, 10,50 € [MM – ? bis ? Jahre]
78. **Wittmann**, Erich Ch. / **Müller**, Gerhard N.: Das kleine Zahlenbuch. Band 1 Spielen und Zählen.
Kallmayer 2004[2], ISBN 3-7800-5237-7, 28,50 € [MM ☺☺☺ sehr gut – 4 bis 7 Jahre]
79. **Wittmann**, Erich Ch. / **Müller**, Gerhard N.: Das kleine Zahlenbuch. Band 2 Schauen und Zählen.
Kallmayer 200?, ISBN 3-7800-5239-3, 28,50 € [MM – ? bis ? Jahre]

1.5 Bücher mit mathematischen Knobelaufgaben

80. **Alkuin** von Yorck: Propositiones ad acuendos iuvenes.
(Aufgaben zur Schärfung des Geistes der Jugend).
herausgegeben von Menso Folkerts und Helmuth Gericke in: Butzer, P.L./Lohmann, D.: Science in Western and Eastern Civilization in Carolingian Times, Birkhäuser 1993, ISBN 3-7643-2863-0, geb. Seite 283-362, vergriffen 💣
81. **Amann**, Franz: Matherhorn. 111 Aufgaben zur Begabtenförderung. Band 1
Klett 1991, ISBN 3-12-722110-X, PB 167 Seiten, vergriffen 💣
82. **Amann**, Franz: Matherhorn. 111 Aufgaben zur Begabtenförderung. Band 2
Klett 1991, ISBN 3-12-722210-6, PB 173 Seiten, vergriffen 💣
83. **Barnard**, Douglas / **Botsch**, Otto: Hirnverzwirner mit und ohne Mathematik.
Aulis 1988, 3-7614-0236-8, geb. 220 Seiten, 17,50 €
84. **Bergmann**, Uwe: Vertretungsstunden Mathematik in der Sekundarstufe I.
Klett 1991[3], ISBN 3-12-922611-7, PB 134 Seiten, vergriffen 💣
85. **Beutelspacher**, Albrecht: minus mal minus gibt plus. Mathematische Denkspiele.
Augustus 1997, ISBN 3-8043-3063-0, PB 144 Seiten, vergriffen 💣
86. **Bolt**, Brian: Eine Mathematische Fundgrube.
Klett 1987, ISBN 3-12-722710-8, PB 206 Seiten, vergriffen 💣

87. **Bolt**, Brian: Die zweite Mathematische Fundgrube.
Klett 1989, ISBN 3-12-722720-5, PB 191 Seiten, vergriffen
88. **Devendran**, Thiagar: Das Beste aus dem Mathematischen Kabinett.
Komet 1990, 3-89836-317-1, geb. 141 Seiten, 6,95 €
89. **Eigenmann**, Paul: Geometrische Denkaufgaben.
Klett 1981, ISBN 3-12-722310-2, PB 61 Seiten, vergriffen
90. **Flachsel**, Erwein: Hundertfünfzig Mathe-Rätsel.
Klett 1982, ISBN 3-12-722320-X, PB 144 Seiten, vergriffen
91. **Fritsche**, Olaf/**Mischak**, Richard/ **Krome**, Thorsten: Jagd auf Zahlen und Figuren.
Geschichten um 52 und 1 Knobelei. rororo 2005, ISBN 3-499-61971-7, TB 156 Seiten, 9,80 €
92. **Fritsche**, Olaf/**Mischak**, Richard/**Krome**, Thorsten: Auf der Suche nach dem heiligen Integral.
rororo 2005, ISBN 3-499-61995-4, kartoniert 160 Seiten, 8,90 €
93. **Gallin**, Peter: 101 Mathematikaufgaben.
Aulis 1998[2], ISBN 3-7614-1907-4, PB 160 Seiten, 18,60 €
[ab 8. Schuljahr]
94. **Gallin**, Peter: 51 weitere Mathematikaufgaben.
Aulis 2005, ISBN 3-7641-2586-4, PB 88 Seiten, 12,80 €
[ab 8. Schuljahr]
95. **Gardner**, Martin: Mathematische Zaubereien.
115 Karten-, Würfel- und Münztricks, mathematische Spiele und Zauberkunststücke.
Dumont 2004, 3-8321-7473-7, geb. 191 Seiten, 9,90 €
[auch als Taschenbuch unter dem Titel: Mathematik und Magie, DuMont 1981, ISBN 3-8321-1048-8, 191 Seiten, 9,80 €]
96. **Hemme**, Heinrich: Mathematik zum Frühstück. 93 mathematische Rätsel mit ausführlichen Lösungen.
Vandenhoeck & Ruprecht 1990, 3-525-40734-3, PB 124 Seiten, 12,90 €
97. **Hemme**, Heinrich: Die Sphinx. 100 mathematische Rätsel mit ausführlichen Lösungen.
Vandenhoeck & Ruprecht 1994, 3-525-40735-1, PB 120 Seiten, 14,90 €
98. **Hemme**, Heinrich: Das Problem des Zwölf-Elfs. 100 math. Rätsel mit ausführlichen Lösungen.
Vandenhoeck & Ruprecht 1998, 3-525-40736-X, PB 120 Seiten, 13,90 €
99. **Hemme**, Heinrich: Heureka!. 95 mathematische Rätsel mit ausführlichen Lösungen.
Vandenhoeck & Ruprecht 2001[2], 3-525-40739-4, PB 109 Seiten, 12,90 €
100. **Hemme**, Heinrich: Das Hexeneinmaleins. 100 mathematische Rätsel mit ausführlichen Lösungen.
Vandenhoeck & Ruprecht 2000, 3-525-40738-6, PB 120 Seiten, 13,90 €
101. **Hemme**, Heinrich: Der Wettlauf mit der Schildkröte. 100 math. Rätsel mit ausführlichen Lösungen.
Vandenhoeck & Ruprecht 2002, 3-525-40740-8, PB 132 Seiten, 14,90 €
102. **Hemme**, Heinrich: Die Quadrate des Teufels. 112 mathematische Rätsel mit ausführlichen Lösungen.
Vandenhoeck & Ruprecht 2003, 3-525-40839-0, PB 127 Seiten, 14,90 €
103. **Hemme**, Heinrich: Mensch, ärgere dich nicht. 72 Kopfnüsse und Knobeleien für jede Gelegenheit
rororo 2003, 3-499-61575-4, TB 204 Seiten, 8,90 €
104. **Hemme**, Heinrich: Das Ei des Kolumbus und weitere hinterhältige Knobeleien.
rororo 2004, 3-499-61927-X, TB 128 Seiten, 8,90 €
105. **Hemme**, Heinrich: Die magischen Vierecke des Abul Wafa.
Rätsel und Knobeleien wie aus 1001 Nacht. rororo 2004, 3-499-61969-5, TB 173 Seiten, 8,90 €
106. **Hemme**, Heinrich: Der 12-beinige Esel. 93 mathematische Rätsel mit ausführlichen Lösungen
Vandenhoeck & Ruprecht 2005, 3-525-40840-4, PB 128 Seiten, 14,90 €
107. **Hemme**, Heinrich / **Schwoerer**, Matthias: Mathematischer Denkspaß.
Weltbild 1998, 3-89604-615-2, geb. 168 Seiten, vergriffen
108. **Holt**, Michael: Neue mathematische Rätsel.
DuMont 2005, ISBN 3832175156, geb. 118 Seiten, 7,90 €
109. **Holt**, Michael: Mehr mathematische Rätsel und Spiele.
DuMont 2005, ISBN 3832176462, geb. 176 Seiten, 9,90 €
110. **Hornschuh**, Hermann-Dietrich: Eulenspiegels mathematische Streiche.
Wittwer 1979[2], ISBN 3-87919-321-5, geb. 132 Seiten, vergriffen
111. **Konforowitsch**, A.G.: Guten Tag, Herr Archimedes.
227 Unterhaltsame Mathematikaufgaben vom Altertum bis zur Gegenwart.
Harri Deutsch 1996[2], ISBN 3-87144-843-5, 204 Seiten, 10,80 €
112. **Kraft**, Wolfgang (Hrsg.): Mathematikaufgaben für Mitdenker.
(PZ-Information 14/2002), Pädagogisches Zentrum Bad Kreuznach 2002, ISSN 0938-748X, PB 209 Seiten, 6,-- €
113. **Lehmann**, Johannes: Rechnen und Raten. Ein unterhaltsames Mathe-Magazin.
Aulis 1987, ISBN 3-7614-0930-3, geb. 176 Seiten, vergriffen
114. **Loyd**, Sam / **Gardner**, Martin: Mathematische Rätsel und Spiele.
Denksportaufgaben für kluge Köpfe. 283 Aufgaben und Lösungen.
DuMont 2003, ISBN 3-8321-7359-5, geb. 431 Seiten, 12,90 €
115. **Mala**, Matthias: Wunderbare Rätselwelt. Das große Buch des Denksports.
Hugendubel 1998, ISBN 3-89631-235-9, 252 Seiten, vergriffen
116. **Meier**, Fabian (Hrsg.): Mathe ist cool! Junior. Eine Sammlung mathematischer Probleme.
Cornelsen 2003, ISBN 3-464-56194-1, geb. 144 Seiten, 16,-- €
117. **Meseck**, Oskar, R.: Logisch denken leicht gemacht..
Bechtermünz 2001, ISBN 3-8289-1903-0, TB? 176 Seiten, vergriffen

118. **Mettler**, Martin: Spiel und Spaß mit Mathe.
Universität Mainz 2005, PB 185 Seiten, 6,-- €
119. **Monoid**. Mathematikblatt für Mitdenker. Herausgegeben vom Institut für Mathematik der Universität Mainz
120. **Perelmann**, J.I.: Unterhaltsame Aufgaben und Versuche.
Verlag Harry Deutsch, vergriffen 💣
121. **Pieper**, Herbert: Heureka ich hab's gefunden. 55 historische Aufgaben der Elementarmathematik.
Harri Deutsch 1996[2], ISBN 3-8171-1503-2, 188 Seiten, 10,80 €
122. **Reeker**, Holger/**Müller**, Eike (Hrsg.): Mathe ist cool! Eine Sammlung mathematischer Probleme.
Cornelsen 2001, ISBN 3-464-57330-3, PB 159 Seiten, 16,-- €
123. **Schmidt**, Werner: Mathematik Aufgaben 7-10.
Anwendungen aus der modernen Technik und Arbeitswelt. Klett 1989, ISBN 3-12-711010-3, PB 80 Seiten, ??,?? €
124. **Schwengeler**, Christoph A.: Mathematische Kurzweil.
Orell Füssli 2001, ISBN 3-280040051, Heft 64 Seiten, 9,-- €
125. **Shasha**, Dennis F.: Dr. Ecco's Profi Rätsel für Freaks, Cracks und andere Fortgeschrittene.
mvg 2003, ISBN 3-478-73150-X, geb. 246 Seiten, 19,90 €
126. **Smullyan**, Raymond M.: Wie heißt dieses Buch (logische Rätsel)
Vieweg 1981, ISBN 3-528-08436-7, Seiten, vergriffen 💣
127. **Smullyan**, Raymond M.: Alice im Rätselland
Wolfgang Krüger Verlag 1984, ISBN 3-8105-1808-5, Seiten, vergriffen 💣
128. **Smullyan**, Raymond M.: Dame oder Tiger?
Wolfgang Krüger Verlag 1983, ISBN 3-8105-1806-9, Seiten, vergriffen 💣
129. **Süßmuth**, Günter: Logische Knobeleien. Vom Anfänger zum Könner.
Harri Deutsch 2001, ISBN 3-8171-1652-7, 167 Seiten, 12,80 €
130. **Träger**, Walter: Kniffliges gut gelöst.
Aulis 1999, ISBN 3-7614-1919-8, geb. 224 Seiten, 24,50 €
131. **Tschernjak**, Jurij / **Rose**, Robert: Das Hühnchen von Minsk und 99 andere hübsche Probleme.
rororo 2003[3], ISBN 3-499-60363-2, TB 240 Seiten, 9,90 €
132. **Werneck**, Tom: Die raffiniertesten Denkspiele.
Pabel Moewig 1994, ISBN 3-8118-5855-6, 128 Seiten, vergriffen 💣

2. Mathematik zum Schmökern

133. **Beltrami**, Edward: Von Krebsen und Kriminellen.
Vieweg 1993, ISBN 3-528-06514-1, Seiten, vergriffen 💣
134. **Borucki**, Hans: Mathematik zum Schmökern.
Aulis 1997, ISBN 3-7614-1471-4, geb. 309 Seiten, 19,50 €
[RB1 (MSS11) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 14 Jahren]
135. **Feyer**, Klaus / **Gaebler**, Rainer / **Möckel**, Werner: Gut gedacht ist halb gewonnen.
Aulis 1989, ISBN 3-88199-572-2, 223 Seiten, vergriffen 💣
136. **Kracke**, Helmut: Mathe-musische Knobelisken. Tüfteleien für Tüftler und Laien.
Dümmler 1992[3], ISBN 3-42747113-6, 444 Seiten, vergriffen 💣
[MM 😐😐😵 ausreichend – schwer verständlich – ab 18 Jahren]
137. **Niklitschek**, Alexander: Im Zaubergarten der Mathematik.
Universitas 1982, ISBN 3-80040964X, 230 Seiten, vergriffen 💣
138. **Olivastro**, Dominic: Das chinesische Dreieck.
Droemer Knaur 1999, ISBN 3-42626546-X, 319 Seiten, vergriffen 💣
139. **Petigk**, Jürgen: Mathematik in der Freizeit.
Aulis 1998, ISBN 3-76141997-X, geb. 240 Seiten, 19,50 €
[MS2 (MSS11) ☺☺😐 gut – schwer verständlich – ab 17 Jahren]

2.1 Sammlungen mathematischer Kurzgeschichten

140. **Dudley**, Underwood: Mathematik zwischen Wahn und Witz.
Birkhäuser 1995, ISBN 3-7643-515-4, PB 237 Seiten, vergriffen 💣
141. **Gardner**, Martin: Mathematische Planetenzauberei. „Space Puzzles".
Berlin, Frankfurt, Wien 1980, 3-550-07692-4, 104 Seiten, vergriffen 💣
142. **Gardner**, Martin: Das verhexte Alphabet
Ullstein, ISBN 3-546-04165-5, Seiten, vergriffen 💣
143. **Gardner**, Martin: Mathematischer Karneval
Ullstein, ISBN 3-550-07675-4, Seiten, vergriffen 💣
144. **Gardner**, Martin: Mathematische Hexereien.
Denksportaufgaben Kunststücke Mathematische Zauberei Rätsel Spiele Leserbriefe Aufgaben und Lösungen.
133 Zeichnungen Diagramme, Ullstein 1988, 3-550-06578-7, 296 Seiten, vergriffen 💣
145. **Gardner**, Martin: Mathematischer Zirkus.
Kunststücke auf dem mathematischen Hochseil, optische Illusionen und Paradoxes, unterhaltende Hexerei und scharf geschliffene Geistesblitze, Ullstein 1988, 3-550-07692-4, 279 Seiten, vergriffen 💣
146. **Gardner**, Martin: Geometrie mit Taxis, Die Köpfe der Hydra und andere math. Spielereien.
Birkhäuser 1997, ISBN 3-7643-5702-9, PB 287 Seiten, vergriffen 💣

147. **Smullyan**, Raymond: Satan, Cantor und die Unendlichkeit.
Und 200 weitere verblüffende Tüfteleien. Birkhäuser 1993, ISBN 3-7643-2886-X, PB 232 Seiten, vergriffen 💣
(als Taschenbuch: Insel 1997, ISBN 3-45833599-4, 232 Seiten, 9.50 €)
148. **Stewart**, Ian: Spiel Satz und Sieg für die Mathematik.
Zwölf vergnügliche Ausflüge in die Welt der Zahlen. Birkhäuser 1992, ISBN 3-7643-2704-9, geb. 229 Seiten, vergriffen 💣
149. **Stewart**, Ian: Die Reise nach Pentagonien.
16 mathematische Kurzgeschichten. Spektrum 1995, ISBN 3-86025-112-0, geb. 268 Seiten, vergriffen 💣
150. **Stewart**, Ian: Das Versteck der Andromeda. Neue mathematische Kurzgeschichten.
Spektrum 1996, ISBN 3-827400260, 200 Seiten, vergriffen 💣
151. **Stewart**, Ian: Pentagonien, Andromeda und die gekämmte Kugel.
Spektrum 2004, ISBN 3-827415489, 650 Seiten, 24,95 €
152. **Szpiro**, George G.: Mathematik für Sonntagmorgen.
Neue Züricher Zeitung 2005[2], ISBN 3-03823164-9, geb. 238 Seiten, 25,-- €

2.2 Was ist Mathematik?

153. **Aigner**, Martin: Alles Mathematik. Von Pythagoras bis zum CD-Player.
Vieweg 2002[2], ISBN 3-528131314, 350 Seiten, 24,90 €
154. **Basieux**, Pierre: Abenteuer Mathematik. Brücken zwischen Wirklichkeit und Fiktion.
rororo science 1999, ISBN 3-49960178-8, TB 415 Seiten, 10,50 €
[EM1 (MSS11) ☺😐😐 befriedigend – schwer verständlich – ab 20 Jahren]
155. **Basieux**, Pierre: Die Architektur der Mathematik. Denken in Strukturen.
rororo science 2000, ISBN 3-49961119-8, TB 186 Seiten, 8,90 €
[CK1 (MSS11) 😐😐☹ ausreichend – schwer verständlich – ab 18 Jahren]
156. **Beutelspacher**, Albrecht: Mathematik für die Westentasche.
Piper 2001, ISBN 3-49204353-4, TB 114 Seiten, 9,90 €
[FC1 (MSS11) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 15 Jahren] [SS1 (Klasse 9) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 16 Jahren]
157. **Blum**, Wolfgang: Die Grammatik der Logik – Einführung in die Mathematik.
dtv 1999, ISBN 3-423-33037-6, TB 118 Seiten, 8,50 €
[AR1 (MSS11) ☺☺😐 gut – leicht verständlich – ab 15 Jahren]
158. **Courant**, Richard / **Robbins**, Herbert: Was ist Mathematik?
Springer 2001[5], ISBN 3-540-63777-X, geb. 391 Seiten, 39,95 €
159. **Cresswell**, Clio: Wie viel Sex passt in ein Einmachglas?
Was die Mathematik über unser Liebesleben verrät.
Campus 2005, ISBN 3593375494, kartoniert 191 Seiten, 14,90 €
160. **Davis**, Philip J./ **Hersh**, Reuben: Erfahrung Mathematik.
Birkhäuser 1994, ISBN 3-764329963, 466 Seiten, 30,-- €
161. **Devlin**, Keith: Muster der Mathematik. Ordnungsgesetze des Geistes.
Spektrum 2002, ISBN 3-82741325-7, PB 394 Seiten, 14,95 €
162. **Dewdney**, A. K.: Reise ins Innere der Mathematik.
Birkhäuser 2000, ISBN 3-7643-6189-1, 260 Seiten, 22,– €
163. **Dunham**, William: Mathematik von A bis Z. Eine alphabetische Tour durch vier Jahrtausende.
Birkhäuser 1996, ISBN 3-7643-5257-4, geb. 343 Seiten, 38,-- €
164. **Gardner**, Martin: The colossal book of mathematics.
Norton Company (New York) 2001, ISBN 039302023-1, 725 Seiten, 32,80 €
165. **Glaeser**, Georg: Der mathematische Werkzeugkasten.
Spektrum 2004, ISBN 3-827414857, 400 Seiten, 24,95 €
166. **Herrmann**, Norbert: Mathematik ist überall. Mathematik im Alltag/alltägliche Mathematik.
Oldenbourg 2005[2], ISBN 3-486-57769-7, PB 120 Seiten, 14,80 €
167. **Paulos**, John Allen: Es war 1mal... Die verborgene mathematische Logik des Alltäglichen.
Spektrum 2000, ISBN 3-8274-0581-5, geb. 231 Seiten, 19,90 €
168. **Rademacher**, Hans / **Toeplitz**, Otto: Von Zahlen und Figuren.
Proben mathematischen Denkens für Liebhaber der Mathematik.
Springer 1968 (Nachdruck) , ISBN 3-540-04190-7, PB 164 Seiten, 24,95 €
[JS2 (MSS11) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 16 Jahren]
169. **Sedlacek**, Jiri: Keine Angst vor Mathematik. Lebendig, leicht verständlich, praxisnah.
Leipzig, 1986[6], 3-8112-0463-7, 167 Seiten, vergriffen 💣
170. **Stewart**, Ian: Die Zahlen der Natur. Mathematik als Fenster zur Welt.
Spektrum 2001, ISBN 3-82741123-8, PB 192 Seiten, 9,95 €
[FC1 (MSS11) ☺😐😐 befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]
171. **Walz**, Guido: Faszination Mathematik.
Spektrum Akademischer Verlag 2003, ISBN 3-827414199, 350 Seiten, 14,95 €

2.3 Philosophisches zur Mathematik

172. **Abbot**, Edwin A.: Flächenland.
Franzbecker 1982, ISBN 3-88120020-7, TB 160 Seiten, 9,80 €
[CK1 (MSS 12) ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 14/15 Jahren] [IL1 (Klasse 9) ☺☺😐 gut – leicht verständlich – ab 12]

173. **Aczel**, Amir D.: Die Natur der Unendlichkeit. Mathematik, Kabbala und das Geheimnis des Aleph.
Rororo science 2002, ISBN 3-49961358-1, TB 249 Seiten, 9,90 €
[IS1 (MSS11) ☺☺😐 gut – schwer verständlich – ab 16 Jahren]

174. **Barrow**, John D.: Warum die Welt mathematisch ist.
dtv 1996, ISBN 3-423-30570-3, TB 107 Seiten, vergriffen 💣

175. **Beckmann**, Astrid: Der literarische Mathematikunterricht.
Franzbecker 2001, ISBN 3-881202625, 182 Seiten, 19,80 €

176. **Berger**, Johann: Paradoxien aus Naturwissenschaft, Geschichte und Philosophie.
Anaconda 2005, ISBN 3-938484-33-0, geb. 208 Seiten 7,95 €

177. **Borucki**, Hans: Online in die vierte Dimension.
Aulis 2000, ISBN 3-7614-2102-8, geb. 299 Seiten, 19,50 €
[Monoid 79 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 14 Jahren] [PD1 (MSS11) ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 13 Jahren]

178. **Burger**, Dionys: Silvestergespräche eines Sechsecks.
Aulis 1995[7], ISBN 3-7614-0085-3, geb. 231 Seiten 19,50 €
[MS2 (MSS11) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 14 Jahren]

179. **Cole**, K. C.: Das Universum in der Teetasse. Von der alltäglichen Magie der Mathematik.
Aufbau 2001, ISBN 3-7466-8080-8, TB 255 Seiten, 7,95 €
[CK1(MSS11) ☺😐😐 befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]

180. **Cole**, K. C.: Eine kurze Geschichte des Universums.
Aufbau 2004, ISBN 3-7466-2012-0, TB 308 Seiten, 8,95 €

181. **Devlin**, Keith, Das Mathe-Gen,
Klett-Cotta 2001, ISBN 3-60894320-X, geb. 373 Seiten, 22,95 €
(als Taschenbuch: dtv 2003, 372 Seiten, ISBN 3-423-34008-8, 9,50 €)

182. **Hofstadter**, Douglas R.: Gödel, Escher, Bach. Ein endlos geflochtenes Band.
Klett-Cotta 2006[17], ISBN 3-608-94442-7, geb. 844 Seiten, 35,-- € (dtv 1991, ISBN 3-423-300175, TB 846 Seiten, 20,-- €)

183. **Kaplan**, Robert & Ellen: Das Unendliche denken. Eine Verführung zur Mathematik.
Econ 2003, ISBN 3-43015202-X, 400 Seiten, 25,-- €

184. **Mehrtens**, Herbert: Moderne Sprache Mathematik.
Suhrkamp 1990, ISBN 3-518-58067-1, geb. 584 Seiten, vergriffen 💣

185. **Meschkowski**, Herbert (Hrsg.): Das Problem des Unendlichen.
Mathematische und philosophische Texte von Bolzano ...
dtv 1982, ISBN 3-423060301, Seiten, vergriffen 💣

186. **Pickover**, Clifford A.: Die Mathematik und das Göttliche.
Spektrum Akademischer Verlag 2003, ISBN 3-82741430X, 448 Seiten, 14,95 €

187. **Radbruch**, Knut: Mathematische Spuren in der Literatur.
Wissenschaftliche Buchgesellschaft 1997, ISBN 3-534-11617-8, geb. 269 Seiten, 34,90 €
[PM1 (MSS11) 😐😐☹ ausreichend – schwer verständlich – ab 20 Jahren]

188. **Stewart**, Ian: Das Rätsel der Schneeflocke. Die Mathematik der Natur.
Spektrum 2002, ISBN 3-82741299-4, 224 Seiten, 29,95 €

189. **Stewart**, Ian: Flacherland. Die unglaubliche Reise der Vikki Line durch Raum und Zeit.
C.H. Beck 2003, ISBN 3-406-50176-9, geb. 384 Seiten, 24,90 €
[JS1 (MSS 12) ☺☺😐 gut – manchmal verständlich – ab 16 Jahren]

190. **Taschner**, Rudolf: Das Unendliche – Mathematiker ringen um einen Begriff.
Springer 1995, ISBN 3-540-59093-5, 180 Seiten, 16,95 €

2.4 Mathematisches Beweisen / Moderne Mathematik

191. **Aigner**, Martin/**Ziegler**, Günter M.: Das Buch der Beweise.
Springer 2004[2], ISBN 3-540-40185-7, 271 Seiten, 29,95 €

192. **Basieux**, Pierre: Die Top Ten der schönsten mathematischen Sätze.
rororo science 2000, ISBN 3-49960883-9, TB 152 Seiten, 8,90 €

193. **Basieux**, Pierre: Die Top Seven der mathematischen Vermutungen.
rororo September 2004, ISBN 3-499619326, TB 160 Seiten, 8,90 €

194. **Casti**, John L.: Die großen Fünf. Mathematische Theorien, die unser Jahrhundert prägten.
Birkhäuser 1996, ISBN 3-7643-5338-4, 218 Seiten, 14.– €

195. **Devlin**, Keith: Sternstunden der modernen Mathematik
– Berühmte Probleme und neue Lösungen. dtv 1992, ISBN 3-7643-2379-5, TB 320 Seiten, vergriffen 💣
[MM ☺☺😐 gut – verständlich – ab 16 Jahren]

196. **Mason**, John: Hexeneinmaleins: kreativ mathematisch denken.
Oldenbourg 1992[3], ISBN 3-486-29381-8, 250 Seiten, vergriffen 💣

197. **Meschkowski**, Herbert: Lust an der Erkenntnis: Moderne Mathematik. Ein Lesebuch.
Piper 1991, ISBN 3-492-11089-4, TB 525 Seiten, vergriffen 💣

198. **Pesch**, Hans Josef: Schlüsseltechnologie Mathematik.
Einblicke in aktuelle Anwendungen der Mathematik. Teubner 2002, ISBN 3-519-02389-X, 185 Seiten, 22,90 €

199. **Peterson**, Ivars: Mathematische Expeditionen. Ein Streifzug durch die moderne Mathematik.
Spektrum 1992, ISBN 3-???, 233 Seiten, vergriffen 💣
200. **Tietze**, Heinrich: Gelöste und ungelöste mathematische Probleme aus alter und neuer Zeit.
C.H.Beck 1990, ISBN 3-42304398-9, ?? Seiten, vergriffen 💣
201. **Ogilvy**, C. Stanley: Mathematische Leckerbissen.
Vieweg 1984[3]; ISBN 3-528-28281-9, 111 Seiten, vergriffen 💣

3. Bücher über mathematische Teilgebiete

3.1 Bücher über Geometrie

202. **Beutelspacher**, Albrecht / **Petri**, Bernhard: Der Goldene Schnitt.
Spektrum 1996[2], ISBN 3-86025-404-9, PB 192 Seiten, 24,95 €
[TZ1 (MSS 12) 😐😐☹ ausreichend – sehr schwer verständlich – für Studenten]
203. **Delahaye**, Jean-Paul: π - die Story.
Birkhäuser 1999, ISBN 3-7643-6056-9, PB 232 Seiten, 28,-- €
[AR1 (MSS11) ☺☺😐 gut – noch verständlich – ab 20]
204. **Glaeser**, Georg: Geometrie und ihre Anwendungen in Kunst, Natur und Technik.
Spektrum 2005, ISBN 3-8274-1588-8, geb.? 432 Seiten, 35,-- €
205. **Hargittai**, István und Magdolna: Symmetrie. Eine neue Art, die Welt zu sehen.
rororo 1998, ISBN 3-499-60358-6, TB? 283 Seiten, vergriffen 💣
206. **Hausmann**, Axel: Der Goldene Schnitt. Göttliche Proportionen und noble Zahlen.
BoD Norderstedt 2001, ISBN 3-831124426, PB? 402 Seiten, 20,-- €
[AR1 (MSS 12) ☺☺😐 gut – etwas schwer verständlich – ab 16 Jahren]
207. **Hildebrandt**, Stefan / **Tromba**, Anthony: Kugel, Kreis und Seifenblasen. Optimale Formen in Geometrie und Natur. Birkhäuser 1996, ISBN 3-7643-5245-0, geb. 281 Seiten, 45,-- € vergriffen 💣
[RB1 (MSS 12) ☺☺😐 gut – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
208. **Mettler**, Martin: Vom Charme der „verblassten" Geometrie.
Eurobit 2000, ISBN 973-9441-97-1, PB 231 Seiten, vergriffen 💣
[ML1 (MSS 12) 😐😐☹ ausreichend – schwer verständlich – für Studenten]
209. **Schröer**, K. / **Irle**, K.: Ich aber quadriere den Kreis.
Waxmann 1998, ISBN 3-89325-555-9, PB 125 Seiten, 12,70 €
[IS1 (MSS 12) ☺😐😐 befriedigend – verständlich – ab 17 Jahren]
210. **Trudeau**, Richard: Die geometrische Revolution.
Birkhäuser 1998, ISBN 3-7643-5914-5, geb.? 312 Seiten, 38,– €
[MS2 (MSS 12) ☺😐😐 befriedigend – schwer verständlich – ab 18 Jahren]
211. **Walser**, Hans: Der goldene Schnitt.
Edition am Gutenbergplatz 2004, ISBN 3-937219-00-5, PB? 186 Seiten, 14,50 €
[PD1 (MSS 12) ☺😐😐 befriedigend – anspruchsvoll – ab 16 Jahren]

3.2 Bücher über Zahlen, Zahlentheorie und Zahlenmystik

212. **Aczel**, Amir D.: Fermats dunkler Raum.
Heyne 2002, ISBN 3-453155831,
213. **Barrow**, John D.: Ein Himmel voller Zahlen. Auf den Spuren mathematischer Wahrheit.
Rowohlt 1999, ISBN 3-49919742-1, TB 490 Seiten, 10,50 €
214. **Bindel**, Ernst : Die geistigen Grundlagen der Zahlen.
Freies Geistesleben 2003[2]; ISBN 3772512518, TB 384 Seiten, 12,90 €
215. **Braun**, Karl Ferdinand: Geheimnisse der Zahl und Wunder der Rechenkunst.
rororo science 2000, ISBN 3-49960808-1, TB 316 Seiten, 11,50 €
216. **Conway**, John H. / **Guy**, Richard K.: Zahlenzauber.
Von natürlichen, imaginären und anderen Zahlen. Birkhäuser 1997, ISBN 3-7643-5244-2, PB 332 Seiten, 32,-- €
217. **Dehaene**, Stanislas: Der Zahlensinn oder Warum wir rechnen können.
Birkhäuser 1999, ISBN 3-7643-5960-9, geb.? 312 Seiten, 34,50 €
218. **Dudley**, Underwood: Die Macht der Zahl. Was die Numerologie uns weismachen will.
Birkhäuser 1999, ISBN 3-7643-5978-1, PB? 288 Seiten, 22,– €
219. **Gardner**, Martin: Bacons Geheimnis. Die Wurzeln und andere numerische Merkwürdigkeiten.
Frankfurt 1990, 3-8105-0800-4, 167 Seiten, vergriffen 💣
220. **Gould**, Stephen Jay: Der Jahrtausend-Zahlenzauber. Durch die Scheinwelt numerischer Ordnungen.
S. Fischer 1999, ISBN 3-59614988-6, geb.? 224 Seiten, 7,90 €
221. **Heuser**, Harro: Die Magie der Zahlen.
Herder 2003, ISBN 3-451-05439-6, TB 192 Seiten, 9,90 €
222. **Karlson**, Paul: Vom Zauber der Zahlen.
Ullstein 1965, ISBN 3-???, TB ??? Seiten vergriffen 💣
223. **Kaplan**, Robert: Die Geschichte der Null.
Campus 2000, ISBN 3-59336427-1, geb. 247 Seiten, 21,50 €
(als Taschenbuch: Piper 2004[2], ISBN 3-492-23918-8, 247 Seiten, 9,90 €)
224. **Klee**, Victor / **Wagon**, Stan: Alte und neue ungelöste Probleme in der Zahlentheorie und Geometrie der Ebene, Birkhäuser 1997, ISBN 3-7643-5308-2, ?? 320 Seiten, 32,– €

225. **Koch**, Christoph: Zahlen, bitte!
Heyne 2006, ISBN 3-453-12058-2, geb. 255 Seiten, 12,-- €
[MM ☺☹☹ mangelhaft – keine wirkliche Mathematik enthalten – ab 10]

226. **Körner**, T.W.: Mathematisches Denken. Vom Vergnügen am Umgang mit Zahlen.
Birkhäuser 1997, ISBN 3-7643-5833-5, ?? 712 Seiten, 38,– €

227. **Kröber**, Günter: Bitte Zahlen! Unterhaltsame Mathematik.
Eulenspiegel 2005, ISBN 3-359-01629-7, geb. 144 Seiten, 9,90 €

228. **Maor**, Eli: Die Zahl e – Geschichte und Geschichten.
Birkhäuser 1996, ISBN 3-7643-5093-8, geb.? 225 Seiten, 28,-- €, vergriffen 💣

229. **Pickover**, Clifford A.: Dr. Googols wundersame Welt der Zahlen.
Hugendubel 2002, ISBN 3-7205-2309-8, geb. 254 Seiten, 22,-- €

230. **Sautoy**, Marcus du: Die Musik der Primzahlen. Auf den Spuren des größten Rätsels der Mathematik.
C.H. Beck 2004, ISBN 3-406-52320-x, geb. 399 Seiten, ??,?? €

231. **Seife**, Charles: Zwilling der Unendlichkeit. Eine Biographie der Zahl Null.
Goldmann 2002, ISBN 3-44215054-X, TB 272 Seiten, 10,-- €
[MS1 (MSS11) ☺😐😐 befriedigend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]

232. **Singh**, Simon: Fermats Letzter Satz – Die abenteuerliche Geschichte eines mathematischen Rätsels.
Hanser 1998, ISBN 3-446-19313-9, geb. 363 Seiten, 24,90 €
(als Taschenbuch: dtv 2000, ISBN 3-423-33052-X, 359 Seiten, 10,-- €)
[JS2 (MSS11) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 16 Jahren] [AH2 (Klasse 9) ☺😐☹ befriedigend – verständlich – ab 15 Jahren]
[MM ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren]

233. **Spencer**, Adam: Das Buch der Zahlen.
dtv 2002, ISBN 3-423-20489-3, TB 190 Seiten, 9,-- €
[FC1 (MSS11) ☺☺😐 gut – leicht verständlich – ab 12 Jahren] [MO1 (Klasse 9) ☺😐☹ befriedigend – verständlich – ab 12]

234. **Taschner**, Rudolf: Der Zahlen gigantische Schatten. Mathematik im Zeichen der Zeit.
Vieweg 2005[2], ISBN 3-528-03211-1, geb. 210 Seiten, 39,90 €

235. **Wells**, David: Das Lexikon der Zahlen. Von √17 bis 3↑↑↑3.
Fischer 1991[2], ISBN 3596101352, TB 270 Seiten, ??,?? €

236. **Werlitz**, Jürgen: Das Geheimnis der heiligen Zahlen
– Ein Schlüssel zu den Rätseln der Bibel. Pattloch 2000, ISBN 3-629-00867-4, geb. 309 Seiten, vergriffen 💣
Neuauflage bei Fourier 2003, ISBN 3-932412-29-X, geb. 320 Seiten, 7,95 €
[AR1 (MSS 12) 😐😐☹ ausreichend – kaum Mathematik enthaltend – ab 18 Jahren]

3.3 Bücher über Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik

237. **Aczel**, Amir D.: Probability 1. Warum es intelligentes Leben im All geben muss.
rororo 2001, ISBN 3-499-60931-2, TB 220 Seiten, 9,90 €

238. **Basieux**, Pierre: Die Welt als Roulette. Denken in Erwartungen.
rororo science 1995, ISBN 3-49919707-3, TB 282 Seiten, 8,50 €
[NM1 (MSS 12) 😐😐☹ ausreichend – schwer verständlich – ab 17 Jahren]

239. **Bewersdorff**, Jörg: Glück, Logik und Bluff.
Vieweg 2003[3], ISBN 3-52826997-9, Tb 363 Seiten, 27,90 €
[FC1 (MSS 12) ☺😐😐 befriedigend – zum Teil schwer verständlich – ab 18 Jahren]

240. **Bornholdt**, Hans-Peter/**Dubben**, Hans-Hermann: „Der Hund, der Eier legt“
- erkennen von Fehlinformationen durch Querdenken.
rororo 2001, ISBN 3-49961154-6, TB ??? Seiten, 9,90 €

241. **Davis**, Morton D./ **Rothermund**, Dietmar: Spieltheorie für Nichtmathematiker.
Oldenbourg 1999, ISBN 3-748656448-X, PB? 215 Seiten, 24,80 €
[MS2 (MSS 12) ☺☺😐 gut – schwer verständlich – ab 18 Jahren]

242. **Gigerenzer**, Gerd/ **Swijtink**, Zeno/ **Porter** Theodore: Das Reich des Zufalls.
Spektrum 1998, ISBN 3-827401011, PB? 374 Seiten, 39,95 €
[JS2 (MSS 12) 😐😐☹ ausreichend – teilweise schwer verständlich – ab 20 Jahren]

243. **Gigerenzer**, Gerd: Das Einmaleins der Skepsis. Über den richtigen Umgang mit Zahlen und Risiken.
Berlin Verlag 2002, ISBN 3-82700079-3 , geb. 416 Seiten, vergriffen 💣,
als Taschenbuch: Berlin Verlag 2004, ISBN 3-8333-0041-8 , 416 Seiten, 10,90 €
[TZ1 (MSS 12) 😐☹☹ mangelhaft – schwer verständlich – ab 20 Jahren]

244. **Krämer**, Walter: So lügt man mit Statistik.
Campus 1997[7], ISBN 3-593-35689-9, geb.? 202 Seiten, 15,90 €
(als Taschenbuch: Piper 2000, ISBN 3-49223038-5 , 206 Seiten, 7,90 €)
[ML1 (MSS11) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 14 Jahren] [JF1 (Klasse 9) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 14 Jahren]

245. **Krämer**, Walter: Denkste! Trugschlüsse aus der Welt des Zufalls und der Zahlen.
Piper 1998, ISBN 3-492-22443-1, geb.? 188 Seiten, 8,90 €
[ML1 (MSS 12) ☺😐😐 befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]

246. **Krämer**, Walter: Statistik für die Westentasche.
Piper 2002, ISBN 3-492-04441-7, TB 117 Seiten, 9,90 €

247. **Mehlmann**, Alexander: Wer gewinnt das Spiel? Spieltheorie in Fabeln und Paradoxa.
Vieweg 1997, ISBN 3-528-06897-3, 167 Seiten, 26,90 €

248. **Phillips**, John L. Jr.: Statistisch gesehen. Grundlegende Ideen leicht erklärt.
Birkhäuser 1997, ISBN 3-7643-2912-2, 208 Seiten, 3,50 €
[JS1 (MSS 12) ☺😐😐 befriedigend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]

249. **von Randow**, Gero: Das Ziegenproblem.
rororo 1992, ISBN 3-49919337-X, TB 176 Seiten, 7,50 €
[MM ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 15 Jahren]

3.4 Bücher über Kryptographie (Verschlüsselung)

250. **Beutelspacher**, Albrecht: Geheimsprachen – Geschichte und Techniken.
C.H.Beck 1997, ISBN 3-406-41871-6, TB? 123 Seiten, 7,90 €
[IS1 (MSS 12) ☺😐☹ befriedigend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]

251. **Beutelspacher**, Albrecht: Kryptologie.
Eine Einführung in die Wissenschaft vom Verschlüsseln, Verbergen und Verheimlichen.
Vieweg 2002[6], ISBN 3-528-58990-6, PB 152 Seiten, 19,90 €

252. **Kippenhahn**, Rudolf: Verschlüsselte Botschaften. Geheimschriften, Enigma und Chipkarte.
Rowohlt 1997, ISBN 3-49960807-3, TB 362 Seiten, 9,90 €
[RL1 (MSS 12) ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 17 Jahren]

253. **Singh**, Simon: Geheime Botschaften
– Die Kunst der Verschlüsselung von der Antike bis in die Zeiten des Internet.
Hanser 2000, ISBN 3-44619873-3, geb. 475 Seiten, 24,90 € (als TB: dtv 2001, ISBN 3-423-33071-6, 458 S., 12,50 €)
[RB1 (MSS11) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 16 Jahren]

254. **Singh**, Simon: Codes – Die Kunst der Verschlüsselung.
Hanser 2002, ISBN 3446201696, geb. 300 Seiten, 15,90 €
dtv 2002, ISBN 3-423-62167-2, TB 294 Seiten, 9,-- €
[PD1 (MSS 12) ☺☺☺ sehr gut – mittelschwer verständlich – ab 14 Jahren] [SR1 (Klasse 9) ☺☺😐 gut – niedrig – ab 12 Jahren]

3.5 Bücher über sonstige mathematische Teilgebiete

255. **Devlin**, Keith: Infos und Infone. Die mathematische Struktur der Information.
Birkhäuser 1993, ISBN 3-7643-2703-0, geb. 352 Seiten, vergriffen 💣

256. **Kröber**, Karl Günter: Das Märchen vom Apfelmännchen Band 1:
Wege in die Unendlichkeit. rororo 2000, ISBN 3-499-60881-2, TB 268 Seiten, 15,-- €

257. **Kröber**, Karl Günter: Das Märchen vom Apfelmännchen Band 2:
Reise durch das malumitische Universum. rororo 2000, ISBN 3-499-60882-0, TB 319 Seiten, 15,50 €

258. **Konforowitsch**, Andrej: Logischen Katastrophen auf der Spur.
Fachbuchverlag Leipzig 1997, ISBN 3-343-00831-1, 250 Seiten, 12,90 €

259. **Sossinsky**, Alexei: Mathematik der Knoten. Wie eine Theorie entsteht.
rororo science 2000, ISBN 3-49960930-4, TB 159 Seiten, 8,90 €

4. Mathematik und mehr ...

260. **Adams**, Douglas: Per Anhalter durch die Galaxis.
Heyne 1998, ISBN 3-45314697-2, TB 204 Seiten, 6,95 €
(als Sammelband aller 5 Bände: Heyne 2000, ISBN 3-453-20961-31, TB 1102 Seiten, vergriffen 💣)
[Monoid82 ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren] [NM1 (MSS11) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 14 Jahren]

261. **Adams**, Douglas: Das Restaurant am Ende des Universums.
Heyne 1998, ISBN 3-453146980, TB 214 Seiten, 6,95 €

262. **Adams**, Douglas: Das Leben das Universum und der ganze Rest.
Heyne 1999, ISBN 3-453146050, TB 208 Seiten, 6,95 €

263. **Adams**, Douglas: Macht's gut und danke für den Fisch.
Heyne 1999, ISBN 3-453146069, TB 174 Seiten, 6,95 €

264. **Adams**, Douglas: Einmal Rupert und zurück.
Heyne 1995, ISBN 3-453082303, TB 285 Seiten, 7,95 €

265. **Beutelspacher**, Albrecht: „In Mathe war ich immer schlecht ...".
Vieweg 1996, ISBN 3-528-06783-7, PB 147 Seiten, 16,-- €
[MM ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren] [NM2 (Klasse 9) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 14 Jahren]

266. **Beutelspacher**, Albrecht: „Das ist o.B.d.A. trivial!".
Tipps und Tricks zur Formulierung mathematischer Gedanken. Vieweg 2004[7], ISBN 3-528-66442-9, PB 96 Seiten, 12,50 €

267. **Cremer**, Hubert: Carmina Mathematica und andere poetische Jugendsünden.
Mayer 1982[7], ISBN 3-87519-087-4, geb. 87 Seiten, vergriffen 💣
[MM ☺☺😐 gut – verständlich – ab 16 Jahren]

268. **Ehlers**, Anita: Liebes Hertz! – Physiker und Mathematiker in Anekdoten.
Birkhäuser 1994, ISBN 3-76435038-5, geb. 216 Seiten, 17,-- €

269. **Enzensberger**, Hans Magnus: Die Elixiere der Wissenschaft.
Suhrkamp 2002, ISBN 3518413139, geb. 280 Seiten, 19,90 €
(TB: Suhrkamp 2004, ISBN 3518456326, TB 280 Seiten, 9,-- €)

270. **Enzensberger**, Hans Magnus: Zugbrücke außer Betrieb
Die Mathematik im Jenseits der Kultur. Peters 1999, ISBN 1-56881-099-7, Heft 47 Seiten, vergriffen 💣
[MM ☺😐😐 befriedigend – kaum Mathematik enthalten – ab 16 Jahren]

271. **Hornschuh**, Hermann-Dietrich: Humor rund um die Mathematik.
Manz 1989, ISBN 3-7863-0891-8, geb. 191 Seiten, vergriffen 💣
[MM ☺☺😐 gut – wenig Mathematik enthalten – ab 14 Jahren]

272. **Kutzler**, Bernhard: Mathematikerwitze & Mathematikwitze.
Wie über Mathematiker gelacht wird und worüber Mathematiker lachen.
bk teachware Lehrmittel 2005, ISBN 3-90176961-7, TB 66 Seiten, 9,90 €

273. **Kutzler**, Bernhard: Zitate von Mathematikern & Zitate über Mathematik.
Was Mathematiker sagen und was über Mathematik gesagt wird.
bk teachware Lehrmittel 2005, ISBN 3-90176968-4, TB 74 Seiten, 9,90 €

274. **Lietzmann**, Walter: Lustiges und Merkwürdiges von Zahlen und Formen.
Vandenhoeck & Ruprecht 1982[11], ISBN ---, 276 Seiten, vergriffen 💣
[MM ☺☺😐 gut – verständlich – ab 14 Jahren]

275. **Lutz**, Franz Xaver: Ein mathematisches Kunstbuch. Ein künstlerisches Mathematikbuch.
Wachter 2004, ISBN 3-89904-105-4, geb. 88 Seiten, 20,-- €

276. **Paul**, Dietrich: PISA, Bach, Pythagoras.
Vieweg 2005, ISBN 3-8348-0041-4, geb. 213Seiten, 24,90 €
[MH1 (Klasse 9) 😐😐☹ ausreichend – leicht verständlich – ab 13 Jahren]

277. **Petit**, Jean-Pierre: Das Geometrikon. Vieweg 1995, ISBN 3-528-06673-3, PB 63 Seiten, 13,90 €
[PD1 (MSS11) ☺☺☺ sehr gut – mittelschwer verständlich – ab 14 Jahren]
[Monoid 85 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 14 Jahren] [SO1 (Klasse 9) ☺☺☺ sehr gut – gut verständlich – ab 14 Jahren]

278. **Petit**, Jean-Pierre: Das Topologikon. Vieweg 1995, ISBN 3-528-06675-X, PB 71 Seiten, 13,90 €
[IS1 (MSS11) 😐😐☹ ausreichend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]

279. **Petit**, Jean-Pierre: Das Schwarze Loch. Vieweg 1995, ISBN 3-528-06674-1, PB 64 Seiten, 13,90 €

280. **Petit**, Jean-Pierre: Der Urknall. Vieweg 1995, ISBN 3-528-06672-5, PB 72 Seiten, 13,90 €

281. **Stein**, Uli: Notebook. Lappan 1999, ISBN 3-89082-879-5, geb. 42 Seiten, 10,90 €

282. **Stein**, Uli: PISA-Alarm. Lappan 2003, ISBN 3-8303-6033-9, geb. 42 Seiten, 5,-- €

283. **Stein**, Uli: Pocket PC. Lappan 2005, ISBN 3-8303-6089-4, geb. 44 Seiten, 5, -- €

284. **Wille**, Friedrich: Eine mathematische Reise in Cantors Paradies, Zenons Hölle
und andere Erholungsgebiete. Vandenhoeck & Ruprecht 1984, ISBN 3-525-33503-2, TB 120 Seiten, 8,90 €

285. **Wille**, Friedrich: Humor in der Mathematik.
Vandenhoeck & Ruprecht 2005[5], ISBN 3-525-40730-0, PB 123 Seiten, 14,90 €
[Monoid 86 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren] [CK1 (MSS 12) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 14/15 Jahren]

5. Geschichte der Mathematik

5.1 Geschichte der Mathematik für die Schule

286. **Cofman**, Judita: Einblicke in die Geschichte der Mathematik.
– Aufgaben und Materialien für die Sekundarstufe I. Spektrum 1999 , ISBN 3-8274-0391-X, PB 326 Seiten, vergriffen 💣
287. **Cofman**, Judita: Einblicke in die Geschichte der Mathematik II.
– Aufgaben und Materialien für die Sekundarstufe II. Spektrum 2001, ISBN 3-8274-1087-8, PB 411 Seiten, vergriffen 💣
288. **Dilke**, O.A.W.: Mathematik, Maße und Gewichte in der Antike.
Reclam 1991, ISBN 3-150086876, TB 135 Seiten, 3,40 €
[TZ1 (MSS11) ☺😐 befriedigend – verständlich – ab 15 Jahren]
289. **Kaiser**, Hans / **Nöbauer**, Wilfried: Geschichte der Mathematik für Schule und Unterricht.
Oldenbourg 2002[3], ISBN 3-486-11595-2, geb. 320 Seiten, 28,90 €
[Monoid 84 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren]
290. **Kordos**, Marek: Streifzüge durch die Mathematikgeschichte.
Klett 1999, ISBN 3-12-720110-9, PB 286 Seiten, 21,80 €
291. **Kronfellner**, Manfred: Historische Aspekte im Mathematikunterricht.
ÖBV 1998, ISBN 3-209-02567-3, PB 140 Seiten, 19,-- €
292. **Kubli**, Fritz: Mit Geschichten und Erzählungen motivieren.
Beispiele für den mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht.
Aulis 2005, ISBN 3-7641-2611-9, brosch. 280 Seiten, 24,-- €
293. **Lehmann**, Johannes: So rechneten Ägypter und Babylonier.
Urania 1994, ISBN 3-332-00523-5, PB 143 Seiten, vergriffen 💣
[PD1 (MSS11) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 14 Jahren] [FK1 (Klasse 9) ☺☺😐 gut – verständlich – ab 13 Jahren]
294. **Lehmann**, Johannes: So rechneten Griechen und Römer.
Urania 1994, ISBN 3-332-00522-7, PB 123 Seiten, vergriffen 💣
295. **Mäder**, Peter: Mathematik hat Geschichte.
Metzler 1992, ISBN 3-507-03363-1, PB 129 Seiten, 17,-- €
[IS1 (MSS11) ☺☺😐 gut – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
296. **Schmidt**, Hans, J.: Prof. Nosenix' Trickkiste: Historische Verfahren – zeitgemäß aufbereitet.
Aulis 1998, ISBN 3-7614-2014-5, Heft 111 Seiten, 17,50 €

5.2 Überblicke über die Geschichte der Mathematik

297. **Alten**, Heinz Wilhelm: 4000 Jahre Algebra.
Springer 2002, ISBN 3-540435549, geb. 651 Seiten, 39,95 €
298. **Gericke**, Helmuth: Mathematik in Antike, Orient und Abendland.
marix 2005 (Originalausgaben bei Springer 1984 & 1990), ISBN 3-925037-64-0, geb. 292+352 Seiten, 14,95 €
299. **Ifrah**, Georges: Universalgeschichte der Zahlen.
Campus 1991[2], ISBN 3-593-34192-1, geb. 600 Seiten, vergriffen 💣
300. **Mankiewicz**, Richard: Zeitreise Mathematik. Vom Ursprung der Zahlen bis zur Chaostheorie.
vgs 2000, ISBN 3-8025-1440-8, geb. 200 Seiten, 25,90 €
301. **Meschkowski** Herbert: Denkweisen großer Mathematiker
(Ein Weg zur Geschichte der Mathematik). Vieweg 1990, ISBN 3-528-28179-0, 285 Seiten, vergriffen 💣
302. **Pfeiffer**, Jeanne/ **Dahan-Dalmedico**, Amy: Wege und Irrwege.
Eine Geschichte der Mathematik. Birkhäuser 1994, ISBN 3-764325615, 125 Seiten, 49,-- €
303. **Scriba**, Christoph J. / **Schreiber**, P.: 5000 Jahre Geometrie.
– Geschichte, Kulturen, Menschen. Springer 2000, ISBN 3-540-67924-3, geb. 596 Seiten, 39,95 €
304. **Struik**, D.J.: Abriß der Geschichte der Mathematik.
VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften 1980[7], ISBN 3-87144878-8, PB 262 Seiten, vergriffen 💣
305. **Tropfke**, Johannes: Geschichte der Elementarmathematik. Band 1 Arithmetik und Algebra.
de Gruyter 1980[4], ISBN 3-11-004893-0, geb. 742 Seiten, vergriffen 💣
306. **Wertheim**, Margaret: Die Hosen des Pythagoras, Physik, Gott und die Frauen.
Ammann 1998[2], ISBN: 3250103829, geb. 385 Seiten, vergriffen 💣
(TB: Piper 2002, ISBN: 3-492-23710-X, TB 400 Seiten, 10,90 €)
307. **Wußing**, Hans: Vorlesungen zur Geschichte der Mathematik.
VEB Ost-Berlin 1989, ISBN 3-8171-1311-0, PB 352 Seiten, 15,80 €

Falls Sie noch weitere Titel aus dem Bereich *Mathematische Lesetipps kennen, so* bitte ich um eine kurze Email mit Autor und Titel an: job@utanet.at

