

10. **Janssen, Ulrich/Steuernagel, Ulla:** Die Kinder-Uni 3. Forscher erklären die Rätsel der Welt. ☆L
 darin: Warum können Mathematiker nicht rechnen?, S. 113-139
 dtv 2007, ISBN 978-3-423-34426-5, TB 223 Seiten, 9,95 €
11. **Menninger, Karl:** Ali Baba und die 39 Kamele. ☆LS
 Ergötzliche Geschichten von Zahlen und Menschen. Aulis 2004¹⁴, 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]
12. **Mielke, Germund:** Die verflixten Fälle aus Pompeji. ☆LA
 Metz 1999, ISBN 3-927655-32-5, geb. 79 Seiten, 11,30 €
 [RB1 (MSS11) ☺☺☺ sehr gut – keine Mathematik enthalten – ab 8 Jahren]
13. **Mielke, Germund:** Die verflixten Fälle aus Rom. LA
 Metz 2000, ISBN 3-927655-35-X, geb. 96 Seiten, 11,30 €
 [MS2 (MSS11) ☺☺ gut – kaum Mathematik enthalten – ab 9 Jahren]
14. **Mielke, Germund:** Die verflixten Fälle aus Ägypten. LA
 Metz 2001, ISBN 3-927655-39-2, geb. 104 Seiten, 11,30 €
 [AR1 (MSS11) ☺ befriedigend – keine Mathematik enthalten – ab 10 Jahren]
15. **Mielke, Germund:** Die verflixten Fälle aus Griechenland. LA
 Metz 2002, ISBN 3-927655-43-0, geb. 104 Seiten, 11,30 €
 [PM1 (MSS11) ☺☺ gut – kaum Mathematik enthalten – ab 10 Jahren]
16. **Mielke, Germund:** Die verflixten Fälle aus Gallien und Germanien LA
 Metz 2004, ISBN 3-927655-57-0, geb. 112 Seiten, 11,30 €
 [LP1 (Klasse 10) ☺☺ gut minus – kaum Mathematik enthalten – ab 10 Jahren]
17. **Novelli, Luca:** Archimedes und der Hebel der Welt. ☆L
 Arena 2006, ISBN 3-401057448, TB 108 Seiten, 7,95 €
 [MM – ☺ befriedigend – kaum Mathematik – ab 9 Jahren] [PW1 (Klasse 9) ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab Klasse 5]
18. **Novelli, Luca:** Galilei und der erste Krieg der Sterne. LA
 Arena 2005, ISBN 3-401057413, TB 112 Seiten, 7,95 €
 [MM – ☺ befriedigend – kaum Mathematik enthalten – ab 9 Jahren]
19. **Novelli, Luca:** Newton und der Apfel der Erkenntnis.
 Arena 2009, ISBN 978-3401063959, TB 107 Seiten, 7,95 € [11-12 Jahre]
20. **Obermeyer, Katharina:** Schrecken hoch drei. Schüler-Lernkrimi ab 5. Klasse. M
 compact 2010, ISBN 978-3-8174-9027-1, TB 125 Seiten 6,95 €
[\[FBJ11-4 – ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 11 Jahren\]](#)
21. **Paulitsch, Annelies:** Wie die Zahlen Mathematik machen. ☆FLPSM
 Aulis 1994², 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]
22. **Paulitsch, Annelies:** Zu Gast bei Brüchen und ganzen Zahlen. ☆FLPS
 Aulis 1997², ISBN 3-7614-1474-9, geb. 198 Seiten, 17,50 €
 [JS2 (MSS 11) 🌟 ausreichend – leicht verständlich – 9 bis 13 Jahre]
23. **Paulitsch, Annelies:** Auch Funktionen spielen gern. ☆FLPSM
 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]
24. **Reschke, Nils/Wilzbach, Rainer:** Schatten in der Einsteinallee. Schüler-Lernkrimi ab 5. Klasse. L
 compact 2005, ISBN 978- 3817474547, TB 128 Seiten 6,95 €

1.2 Mathematische Romane nicht nur für Kinder und Jugendliche [Lesezimmer & Ma20 & Ma30 & Ma36]

25. **Beutelspacher, Albrecht:** Pasta all'infinito – Meine italienische Reise in die Mathematik. ☆FPS
 C.H.Beck 1999, ISBN 3-406-45404-6, geb. 261 Seiten, 19,50 € (als TB: dtv 2001, ISBN 3-423-33069-4, 267 Seiten, 10,-- €)
 [JS1 (MSS11) ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
26. **Broch, Hermann:** Die Unbekannte Größe. FUSA
 Suhrkamp 2002, ISBN 3-518-38864-9, TB 258 Seiten, vergriffen 🌟
 [AH3 (Klasse 10) ☺☺ gut – kaum Mathematik vorhanden – ab 13 Jahren]
27. **von Buchholz, Tonny Vos-Dahmen:** Der Komet von Samos – Das Leben des Pythagoras ☆FL
 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] [MM ab 11 Jahren]
28. **Bürke, Thomas:** Die Sonne im Zentrum. Aristarch von Samos ☆
 C.H. Beck 2009, ISBN 978-3406582493, 276 Seiten, 16,90 €
[\[MONOID104/FBJ10-1 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 13 Jahren\]](#)
29. **Chotjewitz, Peter O.:** Der Fall Hypatia. Eine Verfolgung. ☆F
 Europäische Verlagsanstalt 2002, ISBN 3-434-50512-1, geb. 263 Seiten, 22,-- €
30. **Coetzee, John M.:** Die jungen Jahre. USA
 Fischer 2002, ISBN 3-100108191, 219 Seiten, 18,90 €
31. **Devlin, Keith/Lorden, Gary:** The Numbers behind NUMB3RS. Solving Crime with mathematics. ☆
 Plume 2007, ISBN 978-0-452-28857-7, TB 244 Seiten, 14,-- \$
 [SI1 (Klasse 10) ☺☺☺ sehr gut bis ☺☺☺ gut – gut verständlich – ab 15 Jahren]
32. **Doxiadis, Apostolos:** Onkel Petros und die Goldbachsche Vermutung. ☆FLP
 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]
 [AH3 (Klasse 9) ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 13 Jahren]
33. **Dueck, Gunter: Das Sintflutprinzip. Ein Mathematik-Roman.** ☒ U
 Springer 2004, ISBN 3540205268, 253 Seiten, 22,95 €
34. **Fawer, Adam: Null.**
 Kindler 2005², ISBN 3-46340476-1, geb. 592 Seiten, 19,90 €
35. **Glaesener, Helga: Die Rechenkünstlerin.** ☆ LA
 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]
36. **Gritzmann, Peter / Brandenburg, René: Das Geheimnis des kürzesten Weges** ☆ FUPS
 – Ein mathematisches Abenteuer. Springer 2002, ISBN 3-540-00045-3, geb. 352 Seiten, 19,95 €
 [TZ1 (MSS11) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 16] [AB1 (Klasse 10) ☺☺ gut – schwer verständlich – ab 17]
 [SF1 (Klasse 9) ☺ befriedigend – verständlich – ab 14 Jahren]
37. **Guedj, Denis: Das Theorem des Papageis.** ☆ FPA
 Bastei 1999, ISBN 3-404-14596-8, TB 740 Seiten, 9,95 €
 [RL1 (MSS11) ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren] [LH1 (Klasse 10) ☺ befriedigend plus – verständlich – ab 15]
 [MM ☺☺ noch gut – verständlich – ab 16 Jahren]
38. **Haddon, Mark: Supergute Tage oder Die sonderbare Welt des Christopher Boone.** ☆ A
 Blessing 2004, ISBN 3896672282, geb. 288 Seiten, 18,- €
 (TB: Goldmann 2005, ISBN 344246093-X, TB 288 Seiten, 8,95 €)
 [GJ1 (Klasse 10) ☺☺ gut – wenig Mathematik enthalten – ab 11 Jahren]
39. **Hathout, Leith: Crimes and Mathdemeanors.** ☆
 A. K. Peters 2007, ISBN 978-1568812601, 150 Seiten, ?? \$
40. **Hemme, Heinrich: Korfs spannende Rätselgeschichten.** ☆ L
 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]
41. **Jörgensen, Dieter: Der Rechenmeister.** ☆ FSA
 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]
42. **Kehlmann, Daniel: Die Vermessung der Welt.** [Alexander von Humboldt und C.F. Gauß] ☆ FUSAM
 Rowohlt 2005, ISBN 3-498-03528-2, geb. 302 Seiten, 19,90 €
 [Monoid 92 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren] [AH1 (Klasse 9) ☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren]
 [JL1 (Klasse 9) ☺☺ gut – kaum Mathematik vorhanden – ab 14 Jahren]
43. **Kerr, Philip: Newtons Schatten.** ☆ FA
 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]
 [TS1 (Klasse 9) ☺☺☺ sehr gut – kaum Mathematik vorhanden – ab 16 Jahren]
44. **Luminet Jean-Pierre/ Lallemand, Annette: Alexandria 642.** ☆ FP
 Beck 2003, ISBN 3-406-50956-8, geb. 286 Seiten, 19,90 €
 [FC1 (MSS 12) ☺☺ gut – (leicht) verständlich – ab 15 Jahren] [AH2 (Klasse 10) ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
45. **Martinez Guillermo: Die Pythagoras-Morde.** ☆ FPAM
 Eichborn 2005, ISBN 3-821809507, geb. 224 Seiten, 17,90 €
 [MW2 (Klasse 10) ☺☺ gut – schwer verständlich – ab 17 Jahren] [CA1 (Klasse 9) ☺☺ gut – verständlich – ab 15 Jahren]
46. **Molina, Maria Isabel: Der Herr der Null.** ☆ L
 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 – ab 14]
 [JW1 (Klasse 9) ☺☺ gut – soweit verständlich – ab 13 Jahren]
47. **Nasar, Sylvia: Genie und Wahnsinn. Das Leben des genialen Mathematikers John Nash.** A
 Zum Film 'A Beautiful Mind'.
 Piper 2002⁹, ISBN 349223674X, TB 574 Seiten, 13,90 €
48. **Naess, Atle: Die Riemannsche Vermutung.**
 Piper 2007, ISBN 978-3-49205110-1, geb. 203 Seiten, 16,90 €
 [CA1 (Klasse 10) ☺ befriedigend – gut verständlich – ab 15 Jahren]
49. **Netz, Reviel / Noel, William: Der Kodex Archimedes.** ☆
 Das berühmteste Palimpsest der Welt wird entschlüsselt.
 Beck 2007, ISBN 978-3-406-56336-2, geb. 303 Seiten, 19,90 €
50. **Pokorny, Peter: Es müssen nicht immer Kamele sein.** ☆ F
 Aulis 2004, ISBN 3-7614-2556-2, geb. 160 Seiten, 19,50 €
 [VL1 (Klasse 10) ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
51. **Pynchon, Thomas: Gegen den Tag.** ☆ US
 Rowohlt 2008, ISBN 978-3498053062, geb. 1596 Seiten, 29,90 €
 [FBJ09-1 🌟🌟 mangelhaft – verständlich – ab 18 Jahren]
52. **Rosendorfer, Herbert: Ein Liebhaber ungerader Zahlen.** ☆ A
 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]
53. **Schojt, Philibert: Die wilden Zahlen.** F
 Knaus 2000, ISBN 3-81350137-X, 224 Seiten, vergriffen 🌟
 [MM ☺☺ gut – kaum echte Mathematik enthalten – ab 14 Jahren] [YS1 (Klasse 10) ☺☺ gut – schwer verständlich – ab 16]
 [FS1 (Klasse 9) ☺☺ gut – gut verständlich – ab 13 Jahren]

54. **Sangalli, Arturo: Pythagoras' Rache. Ein mathematischer Thriller.** ☆
Spektrum 2010, geb. 236 Seiten, ISBN 978-3-8274-2547-8, 19,95 €
[FBJ11-4/MONOID108 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 14 Jahren]
55. **Seidel, Jürgen: Die Kopfrechnerin.** ☆L
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]
56. **Sobel, Dava: Längengrad.** SA
Berlin 1999, ISBN 3827003644, geb. 223 Seiten, 19,90 €
(TB: Berlin 2000, ISBN 3827003245, TB 223 Seiten)
57. **Strathern, Paul: Archimedes und der Hebel.** ☆LS
Fischer 2002, ISBN 3596141176, geb. 91 Seiten, 6,60 €
[SO1 (Klasse 10) ☺☺ gut – verständlich – ab 11 Jahren]
58. **Tahan, Malba: Beremis, der Zahlenkünstler.** ☆LP
Patmos 2003, ISBN 3-49169066-8, TB 304 Seiten, vergriffen 📖
Neuaufgabe: Kein & Aber 2009, ISBN 978-3-0369-5544-5, geb. 318 Seiten, 19,90 € ☆
[Monoid 81/FBJ10-1 ☺☺☺ sehr gut – (leicht) verständlich – ab 12 Jahren][FC1 (MSS 11) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 13]
[MW2 (Klasse 9) ☺☺ gut (+) – verständlich – ab 15 Jahren]
59. **Vermeulen, Frank: Der Herr Albert. Ein Roman über Einsteins Gedankenexperimente.** ☆FPA
Gerstenberg 2003, ISBN 3-8067-4977-9, geb. 416 Seiten, 22,- €
[JS1 (MSS11) ☺ befriedigend – verständlich – ab 15 Jahren]
60. **Volpi, Jorge: Das Klingsor-Paradox.** ☆FLSA
Klett-Cotta 2002³, 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] [CS1 (Klasse 10) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 16 Jahren]
61. **Woelk, Ulrich: Joana Mandelbrot und ich.** ☆
dtv 2008, ISBN 978-3423246644, TB 217 Seiten, 14,90 €
[FBJ09-1 📖 ausreichend – kaum Mathematik enthalten – ab 16 Jahren]
62. **Zitelmann, Arnulf: Hypatia.** ☆LAM
Beltz 2002⁵, 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 Unterhaltungsmathematik nicht nur für Kinder und Jugendliche

[Lesezimmer & Ma20 & Ma12]

63. **Acheson, David: 1089 oder das Wunder der Zahlen. Eine Reise in die Welt der Mathematik.** ☆FA
Anaconda 2006, ISBN 3-866470207, geb. 189 Seiten, 5,95 €
[AH1 (Klasse 10) ☺☺ gut – schwer verständlich – ab 17 Jahren]
64. **Agostini, Franco: Weltbild's Mathematische Denkspiele.** ☆
Weltbild 1997, ISBN 3-89350-444-3, geb. 176 Seiten, vergriffen 📖
[MH2 (Klasse 9) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 13 Jahren]
65. **Agostini, Franco: DuMonts großes Spielbuch der Mathematik und Logik.** ☆USA
DuMont 2006, ISBN 3-8321-7710-8, geb. 179 Seiten, 12,90 €
66. **Ball, Johnny: Die verrückte Welt der Zahlen. So spannend kann Mathe sein!** ☆L
Dorling Kindersley 2006, ISBN 3-8310-0807-8, 96 Seiten, 14,90 € [ab 8 Jahren]
[Monoid 87 ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 10 Jahren] [SE1 (Klasse 10) ☺☺ gut – verständlich – ab 10 Jahren]
67. **Baptist, Peter: Pythagoras und kein Ende?** ☆FPM
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] [SZ1 (Klasse 9) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 18]
68. **Bauer, Friedrich L.: Einladung zur Mathematik. Mathematik zum Begreifen und Erschauen.** ☆FP
Begleitbuch zur Ausstellung Mathematisches Kabinett, Deutsches Museum 1999, ISBN 3-924-18349-X, PB 128 Seiten, 5,- €
69. **Benjamin, Arthur/ Shermer, Michael: Mathe-Magie.** ☆
Verblüffende Tricks für blitzschnelles Kopfrechnen und ein phänomenales Zahlengedächtnis.
Heyne 2007, ISBN 978-3-45361502-1, TB 303 Seiten, 8,95 €
70. **Bergmann, Hans: Rätselhafte Pyramiden (Abenteuer Training Mathematik 6. Schuljahr).** ☆L
Klett 1996, ISBN 3-12-929641-7, PB 56 Seiten, vergriffen 📖
[ML1 (MSS11) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 11 Jahren]
71. **Bergmann, Uwe: Im alten Rom (Abenteuer Training Mathematik 6. Schuljahr).** ☆
Klett 1996, ISBN 3-12-929646-8, PB 64 Seiten, vergriffen 📖
72. **Blatner, David: π Magie einer Zahl.** ☆FLP
Rowohlt 2000, ISBN 3-498-00609-6, geb. 123 Seiten, 14,90 €
[NM1 (MSS11) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 12 Jahren] [DK1 (Klasse 10) ☺☺ gut – verständlich – ab 15 Jahren]
73. **Blum, Wolfgang: Was ist was – Band 12 Mathematik.** ☆LPA
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]
74. **Dahl, Kristin/Nordqvist, Sven: Zahlen, Spiralen und magische Quadrate – Mathe für jeden.** ☆LP
Oetinger 1996, ISBN 3-7891-7602-8, geb. 57 Seiten, 12,90 €
[EM1 (MSS11) ☺☺ gut – sehr leicht verständlich – ab 7 Jahren]
75. **Devendran, Thiagar: Das Beste aus dem Mathematischen Kabinett.** ☆FS
Komet 1990, 3-89836-317-1, geb. 141 Seiten, 6,95 €

98. **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]
99. **Janosch:** Wie der Tiger zählen lernt. A
Bassermann 2002, ISBN 3-8094-1238-4, geb. 38 Seiten, 5,-- € [MM ☺☺☺ sehr gut – ab 3 Jahren]
100. **Kindersley, Doring:** Duden Kennst du das? Die Zahlen.
Dudenverlag, ISBN 3-411-71151-5, geb.? 36 Seiten, 5,-- € [MM ☺☺ gut – ab 2-3 Jahren]
101. **Nobach, Ines et. al.:** Eins plus – Begabung fördern in der Grundschule: Denkaufgaben für die 3. und 4. Klasse. Cornelsen Scriptor 2005, ISBN 3-589-22134-9, PB 111 Seiten, 13,95 €
102. **Selter, Christoph / Spiegel, Hartmut:** Kinder und Mathematik. Was Erwachsene wissen sollten. PS
Kallmeyer 2003, ISBN 3-780052385, PB? 112 Seiten, 14,90 €
103. **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]
104. **Steinmeyer, Martha/Goossens, Anja:** Zahlen-Zirkus Nummereli.
Oz-Verlag 2001, ISBN 3-93381394-8, 44 Seiten, 10,50 € [MM – ? bis ? Jahre]
105. **Wittmann, Erich Ch. / Müller, Gerhard N.:** Das kleine Zahlenbuch. Band 1 Spielen und Zählen.
Kallmayer 2004², ISBN 3-7800-5237-7, 28,50 € [MM ☺☺☺ sehr gut – 4 bis 7 Jahre]
106. **Wittmann, Erich Ch. / Müller, Gerhard N.:** Das kleine Zahlenbuch. Band 2 Schauen und Zählen.
Kallmayer 2004, ISBN 3-7800-5239-3, 28,50 € [MM ☺☺☺ sehr gut – 5 bis 7 Jahre]

1.5 Bücher mit mathematischen Knobelaufgaben

[Lesezimmer & Ma23]

107. **Ahrens, Wilhelm:** Mathematische Spiele. ☆
Anaconda 2008, ISBN 978-3-86647-203-7, geb. 141 Seiten, 4,95 €
[FBJ09-1 ☺ befriedigend – verständlich – ab 14 Jahren]
108. **Alkuin von Yorck:** Propositiones ad acuendos iuvenes. (Aufgaben zur Schärfung des Geistes der Jugend). ☆U
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 ☹
109. **Amann, Franz:** Matherhorn. 111 Aufgaben zur Begabtenförderung. Band 1 ☆F
Klett 1991, ISBN 3-12-722110-X, PB 167 Seiten, vergriffen ☹
110. **Amann, Franz:** Matherhorn. 111 Aufgaben zur Begabtenförderung. Band 2 ☆F
Klett 1991, ISBN 3-12-722210-6, PB 173 Seiten, vergriffen ☹
111. **Barnard, Douglas / Botsch, Otto:** Hirnverzwirner mit und ohne Mathematik. ☆F
Aulis 1988, 3-7614-0236-8, geb. 220 Seiten, 17,50 €
[RF1 (Klasse 9) ☺☺ gut – schwer verständlich – ab 15 Jahren]
112. **Bergmann, Uwe:** Vertretungsstunden Mathematik in der Sekundarstufe I. ☆
Klett 1991³, ISBN 3-12-922611-7, PB 134 Seiten, vergriffen ☹
113. **Beutelspacher, Albrecht:** minus mal minus gibt plus. Mathematische Denkspiele. ☆
Augustus 1997, ISBN 3-8043-3063-0, PB 144 Seiten, vergriffen ☹
114. **Beutelspacher, Albrecht / Wagner, Marcus:** Warum Kühe gerne im Halbkreis grasen ... und andere mathematische Knobeleyen. Herder 2011, ISBN 978-3-451-30226-8, geb. 192 Seiten, 14,95 €
115. **Bolt, Brian:** Eine Mathematische Fundgrube. ☆A
Klett 1987, ISBN 3-12-722710-8, PB 206 Seiten, vergriffen ☹
116. **Bolt, Brian:** Die zweite Mathematische Fundgrube. ☆
Klett 1989, ISBN 3-12-722720-5, PB 191 Seiten, vergriffen ☹
117. **Botsch, Otto:** Mc Brain. Fitness fürs Gehirn. ☆F
Komet ohne Jahr (Sonderausgabe 2009), ISBN 978-3-89836-696-0, geb. 256 Seiten, 3,95 €
[KB2 (Klasse 10) ☺ befriedigend bis ☹ ausreichend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
118. **Eigenmann, Paul:** Geometrische Denkaufgaben. ☆
Klett 1981, ISBN 3-12-722310-2, PB 61 Seiten, vergriffen ☹
119. **Flachsel, Erwein:** Hundertfünfzig Mathe-Rätsel. ☆FA
Klett 1982, ISBN 3-12-722320-X, PB 144 Seiten, vergriffen ☹
120. **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 €
121. **Fritsche, Olaf/Mischak, Richard/Krome, Thorsten:** Auf der Suche nach dem heiligen Integral. ☆A
rororo 2005, ISBN 3-499-61995-4, kartoniert 160 Seiten, 8,90 €
122. **Fritsche, Olaf/Mischak, Richard/ Krome, Thorsten:** Verflixt und zugeknobelt. ☆FA
Mehr mathematische Rätselgeschichten von Wissenschaft Online. rororo 2007, ISBN 9783499621901, TB 151 Seiten, 8,90 €
123. **Gallin, Peter:** 101 Mathematikaufgaben. ☆FPA
Aulis 1998², ISBN 3-7614-1907-4, PB 160 Seiten, 18,60 € [ab 8. Schuljahr]
124. **Gallin, Peter:** 51 weitere Mathematikaufgaben. ☆FP
Aulis 2005, ISBN 3-7641-2586-4, PB 88 Seiten, 12,80 € [ab 8. Schuljahr]
[SF1 (Klasse 10) ☺ befriedigend – (schwer) verständlich – ab 16 Jahren]
125. **Gardner, Martin:** Mathematische Zaubereien. ☆LSA
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 €]
[RF1 (Klasse 10) ☺☺ gut – mittelschwer verständlich – ab 12 Jahren]

126. **Hemme, Heinrich: Mathematik zum Frühstück.** 93 mathematische Rätsel mit ausführlichen Lösungen. **P**
Vandenhoeck & Ruprecht 1990, 3-525-40734-3, PB 124 Seiten, 12,90 €
127. **Hemme, Heinrich: Die Sphinx.** 100 mathematische Rätsel mit ausführlichen Lösungen. **☆F**
Vandenhoeck & Ruprecht 1994, 3-525-40735-1, PB 120 Seiten, 14,90 €
128. **Hemme, Heinrich: Das Problem des Zwölf-Elfs.** 100 math. Rätsel mit ausführlichen Lösungen. **A**
Vandenhoeck & Ruprecht 1998, 3-525-40736-X, PB 120 Seiten, 13,90 €
129. **Hemme, Heinrich: Heureka!.** Unterhaltsame Mathematik in 95 Rätseln mit ausführlichen Lösungen. **S**
Vandenhoeck & Ruprecht 2001², 3-525-40739-4, PB 109 Seiten, 5,90 €
130. **Hemme, Heinrich: Das Hexeneinmaleins.** 100 mathematische Rätsel mit ausführlichen Lösungen. **☆FA**
Vandenhoeck & Ruprecht 2000, 3-525-40738-6, PB 120 Seiten, 5,90 €
[KB2 (Klasse 9) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 13 Jahren]
131. **Hemme, Heinrich: Der Wettlauf mit der Schildkröte.** 100 math. Rätsel mit ausführlichen Lösungen. **☆S**
Vandenhoeck & Ruprecht 2002, 3-525-40740-8, PB 132 Seiten, 14,90 €
132. **Hemme, Heinrich: Die Quadrate des Teufels.** 112 mathematische Rätsel mit ausführlichen Lösungen. **S**
Vandenhoeck & Ruprecht 2003, 3-525-40839-0, PB 127 Seiten, 14,90 €
133. **Hemme, Heinrich: Mensch, ärgere dich nicht.** 72 Kopfnüsse und Knobeleyen für jede Gelegenheit
rororo 2003, 3-499-61575-4, TB 204 Seiten, 8,90 €
134. **Hemme, Heinrich: Das Ei des Kolumbus und weitere hinterhältige Knobeleyen.** **A**
rororo 2004, 3-499-61927-X, TB 128 Seiten, 8,95 €
135. **Hemme, Heinrich: Die magischen Vierecke des Abul Wafa.** **☆S**
Rätsel und Knobeleyen wie aus 1001 Nacht. rororo 2004, 3-499-61969-5, TB 173 Seiten, 8,90 €
136. **Hemme, Heinrich: Der 12-beinige Esel.** 93 mathematische Rätsel mit ausführlichen Lösungen **S**
Vandenhoeck & Ruprecht 2005, 3-525-40840-4, PB 128 Seiten, 14,90 €
137. **Hemme, Heinrich: Alice im Knobelland.** Kniffliges für clevere Denksportler.
rororo 2007, ISBN 978-3-499621239, TB 160 Seiten, 8,90 €
138. **Hemme, Heinrich: Die Hölle der Zahlen.** 92 mathematische Rätsel mit ausführlichen Lösungen. **AS**
Vandenhoeck & Ruprecht 2007, ISBN 978-3-525408414, TB 136 Seiten, 14,90 €
139. **Hemme, Heinrich: Die Palasträtsel.** Denksportaufgaben aus dem Reich Karls des Großen. **☆F**
Anaconda 2010, 978-3-86647-509-0, geb. 160 Seiten, 4,95 €
[FBJ11-1 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 12 Jahren]
140. **Hemme, Heinrich: Der Mathejogger.** 111 mathematische Rätsel. **☆**
Vandenhoeck & Ruprecht 2010, PB 139 Seiten, ISBN 978-3-525-40842-1, 14,95 € [„Best of“ der Bände 1 bis 9]
[FBJ11-1 ☺☺ gut – von leicht bis mittelschwer verständlich – ab 12 Jahren]
141. **Hemme, Heinrich: Der Mathejogger 2.** 111 mathematische Rätsel.
Vandenhoeck & Ruprecht 2011, PB 139 Seiten, ISBN 978-3-525-40843-9, 14,95 €
142. **Hemme, Heinrich / Schwoerer, Matthias: Mathematischer Denkspaß.** **☆L**
Weltbild 1998, 3-89604-615-2, geb. 168 Seiten, vergriffen 🍷
143. **Holt, Michael: Neue mathematische Rätsel.** **☆L**
DuMont 2005, ISBN 3832175156, geb. 118 Seiten, 7,90 €
144. **Holt, Michael: Mehr mathematische Rätsel und Spiele.** **☆L**
DuMont 2005, ISBN 3832176462, geb. 176 Seiten, 9,90 €
145. **Hornschuh, Hermann-Dietrich: Eulenspiegels mathematische Streiche.** **S**
Wittwer 1979², ISBN 3-87919-321-5, geb. 132 Seiten, vergriffen 🍷
146. **Konforowitsch, A.G.: Guten Tag, Herr Archimedes.** **☆FP**
227 Unterhaltsame Mathematikaufgaben vom Altertum bis zur Gegenwart.
Harri Deutsch 1996², ISBN 3-87144-843-5, 204 Seiten, 10,80 €
147. **Kraft, Wolfgang (Hrsg.): Mathematikaufgaben für Mitdenker.** **☆UPS**
(PZ-Information 14/2002), Pädagogisches Zentrum Bad Kreuznach 2002, ISSN 0938-748X, PB 209 Seiten, 6,- €
148. **Lehmann, Johannes: Rechnen und Raten. Ein unterhaltsames Mathe-Magazin.** **☆**
Aulis 1987, ISBN 3-7614-0930-3, geb. 176 Seiten, vergriffen 🍷
149. **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 €
150. **Mala, Matthias: Wunderbare Rätselwelt. Das große Buch des Denksports.** **☆**
Hugendubel 1998, ISBN 3-89631-235-9, 252 Seiten, vergriffen 🍷
151. **Meier, Fabian (Hrsg.): Mathe ist cool! Junior.** Eine Sammlung mathematischer Probleme. **☆PSA**
Cornelsen 2003, ISBN 3-464-56194-1, KT 144 Seiten, 17,50 €
[Monoid 91 ☺☺ gut – meistens verständlich – ab 15 Jahren]
152. **Meseck, Oskar, R.: Logisch denken leicht gemacht.** **☆**
Bechtermünz 2001, ISBN 3-8289-1903-0, TB? 176 Seiten, vergriffen 🍷
153. **Mettler, Martin: Spiel und Spaß mit Mathe.** **☆FU**
Universität Mainz 2005, PB 185 Seiten, 6,- €
154. **Monoid. Mathematikblatt für Mitdenker.** Herausgegeben vom Institut für Mathematik der Universität Mainz **☆FPS**
155. **Noack, Monika / Geretschläger, Robert / Stocker, Hansjürg (Hrsg.): Mathe mit dem Känguru. Die schönsten Aufgaben von 1995 bis 2005** **L**
Hanser 2007/09, ISBN 978-3-446-40713-8, PB 202 Seiten, 14,90 €

156. **Noack, Monika / Geretschläger, Robert / Stocker, Hansjürg (Hrsg.):** **L**
Mathe mit dem Känguru. Die schönsten Aufgaben 2006 bis 2008
 Hanser 2009, ISBN 978-3-446-41647-5, PB 184 Seiten, 14,90 €
157. **Pieper, Herbert:** **Heureka ich hab's gefunden. 55 historische Aufgaben der Elementarmathematik.**
 Harri Deutsch 1996², ISBN 3-8171-1503-2, 188 Seiten, 10,80 €
158. **Reeker, Holger/Müller, Eike (Hrsg.):** **Mathe ist cool! Eine Sammlung mathematischer Probleme.** ☆PSA
 Cornelsen 2001, ISBN 3-464-57330-3, PB 159 Seiten, 16,-- €
159. **Roth-Sonnen, N./Stein G./Stengel, A.:** **Eins plus. Knobel-Aufgaben für die 7. und 8. Klasse.** ☆PF
 Cornelsen Scriptor 2005, ISBN 3-589-22031-7, PB 104 Seiten, 12,95 €
160. **Roth-Sonnen, N./Stein G./Stengel, A.:** **Eins plus. Knobel-Aufgaben für die 9. und 10. Klasse.** ☆PF
 Cornelsen Scriptor 2004, ISBN 3-589-22054-6, PB 95 Seiten, 12,95 €
 [FS1 (Klasse 10) ☺☺ gut – teilweise leicht verständlich – ab 15 Jahren]
161. **Schmitt, Esther:** **Eins plus. Knobel-Aufgaben für die 5. und 6. Klasse.** ☆PF
 Cornelsen Scriptor 2004, ISBN 3-589-22030-9, PB 110 Seiten, 12,95 €
162. **Schwelling, Frank:** **Das neue Haus vom Nikolaus. 66 mathematische Weihnachtsträseleien,** ☆
rororo 2010, TB 224 Seiten, ISBN 978-3499627194, 8,95 €
 [FBJ11-1 ☺☺☺ sehr gut – von leicht bis mittelschwer verständlich – ab 15 Jahren]
163. **Schwengeler, Christoph A.:** **Mathematische Kurzweil.** ☆
 Orell Füssli 2001, ISBN 3-280040051, Heft 64 Seiten, 9,-- €
164. **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 €
165. **Smullyan, Raymond M.:** **Wie heißt dieses Buch (logische Rätsel)**
 Vieweg 1981, ISBN 3-528-08436-7, ? Seiten, vergriffen 🍷
166. **Smullyan, Raymond M.:** **Dame oder Tiger?**
 Wolfgang Krüger Verlag 1983, ISBN 3-8105-1806-9, ? Seiten, vergriffen 🍷
167. **Smullyan, Raymond M.:** **Alice im Rätselland**
 Wolfgang Krüger Verlag 1984, ISBN 3-8105-1808-5, ? Seiten, vergriffen 🍷
168. **Stewart, Ian:** **Kopfzerbrecher. 30 mathematische Rätsel.** ☆F
 Piper 2008, ISBN 978-3-492-04928-3, gebunden 127 Seiten, 14,90 €
169. **Süßmuth, Günter:** **Logische Klobeleien. Vom Anfänger zum Könner.** **S**
 Harri Deutsch 2001, ISBN 3-8171-1652-7, 167 Seiten, 12,80 €
170. **Träger, Walter:** **Kniffliges gut gelöst.** ☆F
 Aulis 1999, ISBN 3-7614-1919-8, geb. 224 Seiten, 24,50 €
171. **Tschernjak, Jurij / Rose, Robert:** **Das Hühnchen von Minsk und 99 andere hübsche Probleme.** ☆A
 rororo 2003³, ISBN 3-499-60363-2, TB 240 Seiten, 9,90 €
172. **Wilfert, Stefan:** **Wer rechnet schon mit Weihnachten? 24 Knacknüsse für Rätselfans.**
 dtv 2006, ISBN 3423711949, broschiert 123 Seiten, 8,-- €
173. **Winkler, Peter:** **Mathematische Rätsel für Liebhaber.** ☆
 Spektrum 2008, ISBN 978-3827420343, TB. 243 Seiten, 17,95 €
 [FBJ09-1 🍷 ausreichend – schwer verständlich – ab 18 Jahren]
174. **Winkler, Peter:** **Mehr mathematische Rätsel für Liebhaber.** ☆
 Spektrum 2010, ISBN: 978-3-8274-2349-8, Softcover 220 Seiten, 16,95 €
 [FBJ11-1 🍷 ausreichend – schwer verständlich – ab 18 Jahren]

2. Mathematik zum Schmökern

**Lesen war etwas, was Jay nur aus Büchern kannte,
 aber er war sehr begierig, es einmal selbst auszuprobieren.**

Stephen Bock

2.1 Mathematische Plaudereien

[Lesezimmer & Ma20]

175. **Baptist, Peter / Beutelspacher, Albrecht:** **Alles ist Zahl. Mit Motiven von Eugen Jost.** ☆
 Kölner Universitätsverlag 2008, ISBN 978-387427096-0, broschiert 128 Seiten, 14,95 €
 [FBJ09-1 ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren]
176. **Behrends, Ehrhard:** **Fünf Minuten Mathematik.** ☆FU  S
 100 Beiträge der Mathematik-Kolumne der Zeitung DIE WELT. Vieweg 2006, ISBN 3-8340082-1, geb. 256 Seiten, 22,90 €
 [MONOID93/FBJ09-1 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren]
177. **Behrends, Ehrhard/Gritzmann, Peter/Ziegler, Günter M.:** **π und Co.** ☆FU  S
 Kaleidoskop der Mathematik. Springer 2008, ISBN 978-3-540-77888-2, geb. 387 Seiten, 24,95 €
 [MONOID95/FBJ09-1 ☺☺☺ sehr gut – von leicht bis schwer verständlich – ab 15 Jahren]
178. **Beutelspacher, Albrecht:** **Mathematik für die Westentasche.** ☆LPS
 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]

- 204. **Rießinger, Thomas: Wetten, dass Sie Mathe können.** ☆FS
Beck 2006, ISBN 3-406-54153-4, TB 159 Seiten, 9,90 €
[CP1 (Klasse 9) ☺☺ gut – nicht ganz so leicht verständlich – ab 16 Jahren]
- 205. **Smullyan, Raymond: Satan, Cantor und die Unendlichkeit.** ☆FA
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 €)
- 206. **Stewart, Ian: Spiel Satz und Sieg für die Mathematik.** ☆FS
Zwölf vergnügliche Ausflüge in die Welt der Zahlen. Birkhäuser 1992, ISBN 3-7643-2704-9, geb. 229 Seiten, vergriffen 🌟
[CP1 (Klasse 10) ☺☺ gut – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
- 207. **Stewart, Ian: Die Reise nach Pentagonien.** ☆FS
16 mathematische Kurzgeschichten. Spektrum 1995, ISBN 3-86025-112-0, geb. 268 Seiten, vergriffen 🌟
- 208. **Stewart, Ian: Das Versteck der Andromeda. Neue mathematische Kurzgeschichten.** F
Spektrum 1996, ISBN 3-827400260, 200 Seiten, vergriffen 🌟
[JL1 (Klasse 10) ☺☺☺ gut – meist verständlich – ab 13 Jahren]
- 209. **Stewart, Ian: Die Zahlen der Natur. Mathematik als Fenster zur Welt.** ☆FP
Spektrum 2001, ISBN 3-82741123-8, PB 192 Seiten, 9,95 €
[FC1 (MSS11) ☺ befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]
- 210. **Stewart, Ian: Pentagonien, Andromeda und die gekämmte Kugel.** SA
Spektrum 2004, ISBN 3-827415489, 650 Seiten, 24,95 €
- 211. **Stewart, Ian: Die wunderbare Welt der Mathematik.** ☆F
Piper 2006², ISBN 978-3-492-04770-8, gebunden 299 Seiten, 18,90 €
- 212. **Stewart, Ian: Warum (gerade) Mathematik? Eine Antwort in Briefen.** ☆FS
Spektrum 2007, ISBN 978-3-8274-1799-2, geb. 224 Seiten, 19,95 €
- 213. **Stewart, Ian: Neue Wunder aus der Welt der Mathematik.** ☆
Piper 2009, ISBN 978-3-492-05153-8, gebunden 288 Seiten, 19,95 €
[FBJ10-3 ☺☺☺ gut - verständlich – ab 15 Jahren]
- 214. **Stewart, Ian: Meilensteine der Mathematik.** ☆
Spektrum 2010, ISBN 978-3-8274-2300-9, geb. 288 Seiten, 32,95 €
[MONOID100/FBJ10-3 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren]
- 215. **Stewart, Ian: Professor Stewarts mathematisches Kuriositätenkabinett.** ☆
Rowohlt 2010, ISBN 978-3-498064112, geb. 384 Seiten, 24,95 €
[FBJ10-3 ☺☺☺ sehr gut - leicht verständlich – ab 13 Jahren]
- 216. **Szpiro, George G.: Mathematik für Sonntagmorgen.** ☆FS
Neue Züricher Zeitung 2005², ISBN 3-03823164-9, geb. 238 Seiten, 26,-- €
[Monoid 90 ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren] [VL1 (Klasse 9) ☺☺☺ gut+ – verständlich – ab 15 Jahren]
- 217. **Szpiro, George G.: Mathematik für Sonntagnachmittag.** FS
Weitere 50 Geschichten aus Mathematik und Wissenschaft.
Neue Züricher Zeitung 2006, ISBN 3-03823225-4, geb. 219 Seiten, 26,-- €
- 218. **Taschner, Rudolf: Rechnen mit Gott und der Welt – Betrachtung von allem plus eins.** ☆
Ecowin 2009, ISBN 978-3-902404-78-7, 240 Seiten, 22,00 €
[FBJ10-3 ☺☺☺ gut - verständlich – ab 14 Jahren]
- 219. **Ziegler, Günter M.: Darf ich Zahlen? Geschichten aus der Mathematik.** ☆F
Piper 2010, ISBN 978-3-492-05346-4, geb. 272 Seiten, 19,95 €
[FBJ10-3 ☺☺☺ sehr gut - leicht verständlich – ab 14 Jahren]

2.2 Was ist Mathematik?

[Ma25]

- 220. **Aigner, Martin/Behrends, Erhard (Hrsg.): Alles Mathematik. Von Pythagoras bis zum CD-Player.** ☆PS
Vieweg 2009³, ISBN 978-3-8384-0416-7, PB 386 Seiten, 24,90 €
[FBJ10-3 ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
- 221. **Bamler, Richard / Reiher, Christian et al.: Ein-Blick in die Mathematik.** ☆
Aulis 2005, ISBN 3-7614-2631-3, PB 406 Seiten, 25,-- €
- 222. **Basieux, Pierre: Abenteuer Mathematik. Brücken zwischen Wirklichkeit und Fiktion.** ☆FPS
rororo science 1999, ISBN 3-49960178-8, TB 415 Seiten, 10,50 €
[EM1 (MSS11) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 20 Jahren]
- 223. **Basieux, Pierre: Die Architektur der Mathematik. Denken in Strukturen.** ☆PS
rororo science 2000, ISBN 3-49961119-8, TB 186 Seiten, 8,90 €
[CK1 (MSS11) 🌟 ausreichend – schwer verständlich – ab 18 Jahren]
- 224. **Blum, Wolfgang: Die Grammatik der Logik – Einführung in die Mathematik.** ☆PUS
dtv 1999, ISBN 3-423-33037-6, TB 118 Seiten, 8,50 €
[AR1 (MSS11) ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 15 Jahren]
- 225. **Cederbaum, Carla / Homeyer, Philipp (Hrsg.): Ein Moment für Mensch und Mathematik.** ☆
Mit Interviews von Albrecht Beutelspacher, Günter M. Ziegler u.a. Vorwort v. Knut Radbruch.
Freiburger 2007, ISBN 978-3-937366647, PB 200 Seiten, 14,90 €
- 226. **Courant, Richard / Robbins, Herbert: Was ist Mathematik?** ☆FPS
Springer 2001⁵, ISBN 3-540-63777-X, geb. 391 Seiten, 39,95 €
- 227. **Dath, Dietmar: Höhenrausch. Die Mathematik des 20. Jahrhunderts in zwanzig Gehirnen.** ☆F
rororo 2005, ISBN 3499619466, TB 350 Seiten, 9,90 €
- 228. **Davis, Philip J./ Hersh, Reuben: Erfahrung Mathematik.** ☆FUPS
Birkhäuser 1994, ISBN 3-764329963, 466 Seiten, vergriffen 🌟?

229. **Devlin, Keith: Muster der Mathematik. Ordnungsgesetze des Geistes.** ☆**UPSA**
Spektrum 2002, ISBN 3-82741325-7, PB 394 Seiten, 14,95 €
230. **Dunham, William: Mathematik von A bis Z. Eine alphabetische Tour durch vier Jahrtausende.** ☆**A**
Birkhäuser 1996, ISBN 3-7643-5257-4, geb. 343 Seiten, 38,- €
231. **Gardner, Martin: The colossal book of mathematics.** **P**
Norton Company (New York) 2001, ISBN 039302023-1, 725 Seiten, 32,80 €
232. **Gowers, Timothy: Mathematik.** ☆
Reclam 2011, ISBN 978-3-15-018706-7, PB 207 Seiten, 5,60 €
233. **Herrmann, Norbert: Mathematik ist überall. Mathematik im Alltag/alltägliche Mathematik.** ☆**PSA**
Oldenbourg 2005², ISBN 3-486-57769-7, PB 120 Seiten, 14,80 €
234. **Rademacher, Hans / Toeplitz, Otto: Von Zahlen und Figuren.** ☆**UPS**
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]
235. **Ruelle, David: Wie Mathematiker ticken.** ☆
Geniale Köpfe – ihre Gedankenwelt und ihre größten Erkenntnisse.
Springer 2010, ISBN 978-3-642-04110-5, gebunden 199 Seiten, 19,95 €
236. **Walz, Guido: Faszination Mathematik.** **FP**
Spektrum Akademischer Verlag 2003, ISBN 3-827414199, 350 Seiten, 14,95 €
237. **Wohlgemuth, Martin: Mathematisch für Anfänger.** ☆
Spektrum Oktober 2009, ISBN 978-3-8274-2285-9, kart. 332 Seiten, 19,95 €
[FBJ10-3 ☺☺☺ gut - schwer verständlich – ab 16 Jahren]
238. **Wohlgemuth, Martin (Hrsg.): Mathematisch für fortgeschrittene Anfänger.**
Weitere beliebte Beiträge von Matroids Matheplanet,
Spektrum 2010, ISBN 978-3-8274-2606-2, PB 454 Seiten, 24,95 €

2.3 Philosophisches und literarisches zur Mathematik

[Ma20 & Ma30 & Ma28]

239. **Abbott, Edwin A.: Flächenland.** ☆**FPS**
Franzbecker 1982, ISBN 3-88120020-7, TB 160 Seiten, 9,80 €
Neuere Übersetzung (näher am englischen Original): Renate Götz Verlag 1999, ISBN 3-9501011-0-1, geb. 94 Seiten, 14,50 € ☆
[Monoid 88 ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren] [CK1 (MSS 12) ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 14/15]
[IL1 (Klasse 9) ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 12 Jahren] [JC1 (Klasse 9) ☺☺☺ gut- – verständlich – ab 14 Jahren]
240. **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]
241. **Barrow, John D.: Warum die Welt mathematisch ist.**
dtv 1996, ISBN 3-423-30570-3, TB 107 Seiten, vergriffen 📖
242. **Beckmann, Astrid: Der literarische Mathematikunterricht.** ☆**P**
Franzbecker 2001, ISBN 3-881202625, 182 Seiten, 19,80 €
243. **Berger, Johann: Paradoxien aus Naturwissenschaft, Geschichte und Philosophie.** ☆**FA**
Anaconda 2005, ISBN 3-938484-33-0, geb. 208 Seiten 7,95 €
244. **Borucki, Hans: Online in die vierte Dimension.** ☆**FPM**
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]
245. **Burger, Dionys: Silvestergespräche eines Sechsecks.** ☆**FP**
Aulis 1995⁷, ISBN 3-7614-0085-3, geb. 231 Seiten 19,50 €
[MS2 (MSS11) ☺☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren]
246. **Cole, K. C.: Das Universum in der Teetasse. Von der alltäglichen Magie der Mathematik.** ☆**PS**
Aufbau 2001, ISBN 3-7466-8080-8, TB 255 Seiten, 7,95 €
[CK1(MSS11) ☺ befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]
247. **Cole, K. C.: Eine kurze Geschichte des Universums.** **A**
Aufbau 2004, ISBN 3-7466-2012-0, TB 308 Seiten, 8,95 €
248. **Devlin, Keith, Das Mathe-Gen.** ☆**FUSA**
Klett-Cotta 2001, ISBN 3-608-94320-X, geb. 373 Seiten, 22,95 €
(als Taschenbuch: dtv 2003, 372 Seiten, ISBN 3-423-34008-8, 9,50 €)
249. **Devlin, Keith, Der Mathe-Instinkt. Warum Sie ein Genie sind und Ihr Hund und Ihre Katze auch** ☆**FS**
Klett-Cotta 2005, ISBN 3-608-94120-7, geb. 248 Seiten, 19,90 €
250. **Enzensberger, Hans Magnus: Zugbrücke außer Betrieb. Die Mathematik im Jenseits der Kultur.** ☆**P**
Peters 1999, ISBN 1-56881-099-7, Heft 47 Seiten, vergriffen 📖 (auch in: „Die Elixiere der Wissenschaft“ enthalten)
[MM ☺ befriedigend – kaum Mathematik enthalten – ab 16 Jahren]
251. **Heuser, Harro: Unendlichkeiten. Eine mathematische Reise an die Grenzen des Geistes.** ☆**PS**
Teubner 2008, ISBN 978-3-83510119-7, 206 Seiten 29,90 €
[FBJ09-1 ☺☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
252. **Hofstadter, Douglas R.: Gödel, Escher, Bach. Ein endlos geflochtenes Band.** ☆**UPSA**
Klett-Cotta 2006¹⁷, ISBN 3-608-94442-7, geb. 844 Seiten, 35,- € (dtv 1991, ISBN 3-423-300175, TB 846 Seiten, 20,- €)
253. **Kaplan, Robert & Ellen: Das Unendliche denken. Eine Verführung zur Mathematik.** **U**
Econ 2003, ISBN 3-43015202-X, 400 Seiten, 25,- €

254. **Kippenhahn, Rudolf:** Eins, zwei, drei ... unendlich. Eine Reise an die Grenzen der Mathematik. ☆F
Piper 2007, ISBN 978-3-49204907-8, 243 Seiten, 18,- €
255. **Konforowitsch, Andrej:** Logischen Katastrophen auf der Spur. A
Fachbuchverlag Leipzig 1997, ISBN 3-343-00831-1, 250 Seiten, 12,90 € → siehe [Steinacker: Das kann doch wohl nicht wahr sein!](#)
256. **Livio, Mario:** Ist Gott ein Mathematiker? ☆
Warum das Buch der Natur in der Sprache der Mathematik geschrieben ist.
C.H.Beck 2010, gebunden 366 Seiten, ISBN 978-3-406-60, 24,95 €
[\[FBJ11-4 – ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 15 Jahren\]](#)
257. **Mehrtens, Herbert:** Moderne Sprache Mathematik. ☆UP
Suhrkamp 1990, ISBN 3-518-58067-1, geb. 584 Seiten, vergriffen ☹
258. **Meschkowski, Herbert (Hrsg.):** Das Problem des Unendlichen. UP
Mathematische und philosophische Texte von Bolzano ...
dtv 1982, ISBN 3-423060301, vergriffen ☹
259. **Pickover, Clifford A.:** Die Mathematik und das Göttliche. PS
Spektrum Akademischer Verlag 2003, ISBN 3-82741430X, 448 Seiten, 14,95 €
260. **Radbruch, Knut:** Mathematische Spuren in der Literatur. ☆FUS
Wissenschaftliche Buchgesellschaft 1997, ISBN 3-534-11617-8, geb. 269 Seiten, 34,90 €
[PM1 (MSS11) ☹ ausreichend – schwer verständlich – ab 20 Jahren]
261. **Steinacker, Peter:** Das kann doch wohl nicht wahr sein! ☆
Mathematische Debakel, Logische Katastrophen und Paradoxa.
Hanser 2006, ISBN 3-446-40715-4, br. 164 Seiten, 14,90 € → [Überarbeitung von Konforowitsch: Logischen Katastrophen ...](#)
262. **Stewart, Ian:** Das Rätsel der Schneeflocke. Die Mathematik der Natur. UP
Spektrum 2002, ISBN 3-82741299-4, 224 Seiten, 29,95 €
263. **Stewart, Ian:** Flacherland. Die unglaubliche Reise der Vikki Line durch Raum und Zeit. ☆FP
C.H. Beck 2003, ISBN 3-406-50176-9, geb. 384 Seiten, 24,90 €
[JS1 (MSS 12) ☺☺ gut – manchmal verständlich – ab 16 Jahren]
264. **Tammet, Daniel:** Elf ist freundlich und Fünf ist laut. Eine genialer Autist erklärt seine Welt.
Piper 2007, ISBN 978-3491421080, geb. 247 Seiten, 19,90 €
265. **Taschner, Rudolf:** Das Unendliche – Mathematiker ringen um einen Begriff. AS
Springer 1995, ISBN 3-540-59093-5, 180 Seiten, 16,95 €

2.4 Mathematisches Beweisen / Moderne Mathematik

[Ma25]

266. **Aigner, Martin/Ziegler, Günter M.:** Das Buch der Beweise. ☆PS
Springer 2010³, ISBN 978-3-642-02258-6, 310 Seiten, 39,95 €
[\[FBJ11-4 – ☺☺☺ gut – schwer verständlich – ab 18 Jahren\]](#)
267. **Basieux, Pierre:** Die Top Ten der schönsten mathematischen Sätze. ☆UPS
rororo science 2000, ISBN 3-49960883-9, TB 152 Seiten, 8,90 €
268. **Basieux, Pierre:** Die Top Seven der mathematischen Vermutungen. S
rororo September 2004, ISBN 3-499619326, TB 160 Seiten, 8,90 €
269. **Casti, John L.:** Die großen Fünf. Mathematische Theorien, die unser Jahrhundert prägten. SA
Birkhäuser 1996, ISBN 3-7643-5338-4, 218 Seiten, 14,- €
270. **Devlin, Keith:** Sternstunden der modernen Mathematik ☆FPS
– Berühmte Probleme und neue Lösungen. dtv 1992, ISBN 3-7643-2379-5, TB 320 Seiten, vergriffen ☹
[MM ☺☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
271. **Havil, Julian:** Verblüfft?! Mathematische Beweise unglaublicher Ideen. ☆
Springer 2009, ISBN 978-3-540-78235-3, gebunden 186 Seiten, 29,95 €
[\[FBJ10-3 ☺☺☺ gut – \(teilweise schwer\) verständlich – ab 16 Jahren\]](#)
272. **Havil, Julian:** Das gibt's doch nicht! Mathematische Rätsel. ☆
Spektrum September 2009, ISBN 978-3-8274-2306-1, gebunden 228 Seiten, 24,95 €
[\[FBJ10-3 ☺☺☺ gut – \(teilweise schwer\) verständlich – ab 16 Jahren\]](#)
273. **Mason, John:** Hexeneinmaleins: kreativ mathematisch denken. A
Oldenbourg 1992³, ISBN 3-486-29381-8, 250 Seiten, vergriffen ☹
274. **Meschkowski, Herbert:** Lust an der Erkenntnis: Moderne Mathematik. Ein Lesebuch. ☆
Piper 1991, ISBN 3-492-11089-4, TB 525 Seiten, vergriffen ☹
275. **Peterson, Ivars:** Mathematische Expeditionen. Ein Streifzug durch die moderne Mathematik. P
Spektrum 1992, ISBN 3-827403138, 233 Seiten, vergriffen ☹
276. **Tietze, Heinrich:** Gelöste und ungelöste mathematische Probleme aus alter und neuer Zeit. PS
C.H.Beck 1990, ISBN 3-42304398-9, vergriffen ☹
277. **Ogilvy, C. Stanley:** Mathematische Leckerbissen. U
Vieweg 1984³; ISBN 3-528-28281-9, 111 Seiten, vergriffen ☹

2.5 Mathematische Experimente

[Ma63]

278. **Beutelspacher, Albrecht:** Mathematik zum Anfassen. Begleitbuch zur Ausstellung ☆FP
Mathematikum 2002³, PB 160 Seiten, 15,- €
279. **Beutelspacher, Albrecht / Wagner, Marcus:** Wie man durch eine Postkarte steigt. ☆FP
... und andere spannende mathematische Experimente. Herder 2008, ISBN 978-3-451-29643-7, geb. 160 Seiten, 14,95 €
[MONOID94/FBJ09-1 ☺☺☺ sehr gut – meist leicht verständlich – ab 8 Jahren]

280. **Bicker, Ursula / Marks, Reinhard:** mathematik *begreifen*. 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,-- € ☆FLPA
281. **Cederbaum, Carla:** Wie man einen Schokoladendieb entlarvt. ... und andere mathematische Zaubertricks. Herder 2008, ISBN 978-3-451-29962-9, geb. 160 Seiten, 14,95 € [FBJ09-1] ☺☺ gut – verständlich – ab 10 Jahren] [SE1 (Klasse 9) ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 10 Jahren] ☆P
282. **Kramer, Martin:** Mathematik als Abenteuer. Aulis 2008, ISBN 978-3-7614-2732-2, geb. 228 Seiten, 24,50 € [FBJ09-1] ☺☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren] ☆FP
283. **van der Meer, Ron / Gardner, Bob:** Das Mathematik-Paket. Ars Edition 2002, ISBN 3-760782981, 14 Seiten, vergriffen 🍷 F
284. **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] ☆FP

3. Bücher über mathematische Teilgebiete

**Wenn ein Buch und ein Kopf aneinander stoßen und es klingt hohl,
ist das allemal im Buch?**

Georg Christoph Lichtenberg

3.1 Bücher über Geometrie

[Ma401]

285. **Aumann, Günter:** Geometrie! Mit Farben statt Formeln auf den Spuren Euklids. 978-3-89678-711-8, geb. 152 Seiten, 29,90 € ☆
286. **Beutelspacher, Albrecht / Petri, Bernhard:** Der Goldene Schnitt. Spektrum 1996², ISBN 3-86025-404-9, PB 192 Seiten, 24,95 € [TZ1 (MSS 12) 🍷 ausreichend – sehr schwer verständlich – für Studenten] ☆PS
287. **Delahaye, Jean-Paul:** π - die Story. Birkhäuser 1999, ISBN 3-7643-6056-9, PB 232 Seiten, 28,-- € [AR1 (MSS11) ☺☺☺ gut – noch verständlich – ab 20] ☆PS
288. **Glaeser, Georg:** Geometrie und ihre Anwendungen in Kunst, Natur und Technik. Spektrum 2007², ISBN 978-3-82741797-8, geb. 452 Seiten, 36,-- € PS
289. **Glaeser, Georg/Polthier, Konrad:** Bilder der Mathematik. Spektrum 2009, ISBN 978-3-8274-2017-6, geb. 323 Seiten, 34,95 € [MONOID99/FBJ10-3] ☺☺☺ sehr gut – von leicht bis schwer verständlich – ab 16 Jahren] [PL1 (Klasse 10) ☺ befriedigend – meist schwer verständlich – ab 16 Jahren] ☆FP
290. **Hargittai, István und Magdolna:** Symmetrie. Eine neue Art, die Welt zu sehen. rororo 1998, ISBN 3-499-60358-6, TB? 283 Seiten, vergriffen 🍷 [FK1 (Klasse 10) ☺☺☺ gut – gut verständlich – ab 14 Jahren] ☆A
291. **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] P
292. **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] P
293. **Hoehn, Alfred / Huber, Martin:** Pythagoras – Erinnern Sie sich? orell füssli 2005, ISBN 3-280-04040-X, PB 176 Seiten, 19,90 € P
294. **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] ☆FU
295. **Ossermann, Robert:** Geometrie des Universums. Von der Göttlichen Komödie zu Riemann und Einstein. Vieweg 1997, ISBN 3-52806902-3, geb. 188 Seiten, 27,90 € ☆F
296. **Schröer, K. / Irlle, K.:** Ich aber quadrierte den Kreis. Monsenstein und Vannerdat 2007, ISBN 978-3-86582-547-6, geb. 141 Seiten, 26,50 € [IS1 (MSS 12) ☺ befriedigend – verständlich – ab 17 Jahren] [TH1 (Klasse 10) ☺☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren] ☆
297. **Szpiro, George G.:** Die Keplersche Vermutung. Springer 2011, ISBN 978-3-642-12740-3, geb. 326 Seiten, 29,95 € ☆
298. **Tarassow, L.** Symmetrie, Symmetrie. Spektrum 1999, ISBN 3827409373, 235 Seiten, 10,-- € UPSA
299. **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] P
300. **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] FPA

3.2 Bücher über Zahlen, Zahlentheorie und Zahlenmystik

[Lesezimmer & Ma341]

301. **Barrow, John D.:** Ein Himmel voller Zahlen. Auf den Spuren mathematischer Wahrheit. **PA**
Rowohlt 1999, ISBN 3-49919742-1, TB 490 Seiten, 10,50 €
302. **Bentley, Peter J.:** Das Buch der Zahlen. **☆**
Das Geheimnis der Zahlen und wie sie die Welt veränderten.
Primus 2008, ISBN 978-3896783783, geb. 272 Seiten, 39,90 €
[FBJ09-1 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 14 Jahren]
303. **Betz, Otto:** Die geheimnisvolle Welt der Zahlen
Kösel 1999, ISBN 3-466-36526-0, geb. 230 Seiten
304. **Bindel, Ernst :** Die geistigen Grundlagen der Zahlen. **P**
Freies Geistesleben 2003², ISBN 3772512518, TB 384 Seiten, 12,90 €
305. **Brater, Jürgen:** Kuriose Welt in Zahlen. **FS**
Eichborn 2005, ISBN 382184888X, geb. 170 Seiten, 12,95 €
Piper 2007, ISBN 978-3-492-24780-1, TB 170 Seiten, 7,-- €
[SS2 (Klasse 9) ☺☺ gut – kaum Mathematik vorhanden – ab 12 Jahren]
306. **Braun, Karl Ferdinand:** Geheimnisse der Zahl und Wunder der Rechenkunst. **S**
rororo science 2000, ISBN 3-49960808-1, TB 316 Seiten, 11,50 €
307. **Conway, John H. / Guy, Richard K.:** Zahlenzauber. **☆S**
Von natürlichen, imaginären und anderen Zahlen. Birkhäuser 1997, ISBN 3-7643-5244-2, PB 332 Seiten, 32,-- €
308. **Dehaene, Stanislas:** Der Zahlensinn oder Warum wir rechnen können.
Birkhäuser 1999, ISBN 3-7643-5960-9, geb. 312 Seiten, 34,50 €
309. **Dudley, Underwood:** Die Macht der Zahl. Was die Numerologie uns weismachen will. **☆FA**
Birkhäuser 1999, ISBN 3-7643-5978-1, PB 288 Seiten, 22,-- €
310. **Gardner, Martin:** Bacons Geheimnis. Die Wurzeln und andere numerische Merkwürdigkeiten. **A**
Frankfurt 1990, 3-8105-0800-4, 167 Seiten, vergriffen ☹
311. **Gould, Stephen Jay:** Der Jahrtausend-Zahlenzauber. Durch die Scheinwelt numerischer Ordnungen. **FU**
S. Fischer 1999, ISBN 3-59614988-6, geb. 224 Seiten, vergriffen ☹
[MM ☹ ausreichend – kaum Mathematik vorhanden – ab 12 Jahren]
312. **Hartston, William:** Das Lexikon der Zahlen
Knaur 1999, ISBN 3426774054, TB
313. **Havil, Julian:** GAMMA: Eulers Konstante, Primzahlstränge und die Riemannsche Vermutung.
Springer 2007, ISBN 978-3-540-48495-0, gebunden 307 Seiten, 29,95 €
314. **Heuser, Harro:** Die Magie der Zahlen. **☆FPA**
Herder 2003, ISBN 3-451-05439-6, TB 192 Seiten, 9,90 €
[EB1 (Klasse 10) ☹ ausreichend – kaum Mathe. vorhanden – ab 15] [PM2 (Klasse 10) ☺☺ gut – keine M. vorhanden – ab 16]
315. **Karlson, Paul:** Vom Zauber der Zahlen. **S**
Ulstein 1965, TB 651 Seiten vergriffen ☹
316. **Kaplan, Robert:** Die Geschichte der Null. **☆FPSA**
Campus 2000, ISBN 3-59336427-1, geb. 247 Seiten, 21,50 €
(als Taschenbuch: Piper 2004², ISBN 3-492-23918-8, 247 Seiten, 9,90 €)
[FB1 (Klasse 10) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 17 Jahren]
317. **Klee, Victor / Wagon, Stan:** Alte und neue ungelöste Probleme **P**
in der Zahlentheorie und Geometrie der Ebene, Birkhäuser 1997, ISBN 3-7643-5308-2, ?? 320 Seiten, 32,-- €
318. **Koch, Christoph:** Zahlen, bitte! **LS**
Heyne 2006, ISBN 3-453-12058-2, geb. 255 Seiten, 12,-- €
[MM ☹☹ mangelhaft – keine wirkliche Mathematik enthalten – ab 10]
319. **Körner, T.W.:** Mathematisches Denken. Vom Vergnügen am Umgang mit Zahlen. **PS**
Birkhäuser 1997, ISBN 3-7643-5833-5, ?? 712 Seiten, 38,-- €
320. **Kröber, Günter:** Bitte Zahlen! Unterhaltsame Mathematik. **☆FP**
Eulenspiegel 2005, ISBN 3-359-01629-7, geb. 144 Seiten, 9,90 €
[SS1 (Klasse 10) ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
321. **Maor, Eli:** Die Zahl e – Geschichte und Geschichten. **P**
Birkhäuser 1996, ISBN 3-7643-5093-8, geb. 225 Seiten, 28,-- €, vergriffen ☹
322. **Pickover, Clifford A.:** Dr. Googols wundersame Welt der Zahlen. **☆F**
Hugendubel 2002, ISBN 3-7205-2309-8, geb. 254 Seiten, 22,-- €
[FD1 (Klasse 10) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 17 Jahren]
323. **Sautoy, Marcus du:** Die Musik der Primzahlen. Auf den Spuren des größten Rätsels der Mathematik. **☆PS**
C.H. Beck 2004, ISBN 3-406-52320-x, geb. 399 Seiten, 23,23 €
[SI1 (Klasse 9) ☺☺ gut – gut verständlich – ab 15 Jahren]
324. **Seife, Charles:** Zwilling der Unendlichkeit. Eine Biographie der Zahl Null. **☆UP**
Goldmann 2002, ISBN 3-44215054-X, TB 272 Seiten, 10,-- €
[MS1 (MSS11) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
325. **Singh, Simon:** Fermats Letzter Satz – Die abenteuerliche Geschichte eines mathematischen Rätsels. **FPSA**
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] [AK1 (Klasse 9) ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 15 Jahren]

326. **Spencer, Adam: Das Buch der Zahlen.** ☆LS
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]
327. **Taschner, Rudolf: Der Zahlen gigantische Schatten. Mathematik im Zeichen der Zeit.** ☆FPS
Vieweg 2005², ISBN 3-528-03211-1, geb. 210 Seiten, 39,90 €
328. **Toenniessen, Fridtjof: Das Geheimnis der transzendenten Zahlen.** ☆
Spektrum Dezember 2010, ISBN 978-3-8274-2274-3, kart. 404 Seiten, 24,95 €
[FBJ11-4 – ☺ befriedigend – teilweise schwer verständlich – ab 18 Jahren]
329. **Wells, David: Das Lexikon der Zahlen. Nachrichten von $\sqrt{17}$ bis $3\uparrow\uparrow\uparrow 3$.** F
Fischer 1991², ISBN 3596101352, TB 270 Seiten, vergriffen 🌟
330. **Werlitz, Jürgen: Das Geheimnis der heiligen Zahlen** ☆P
– Ein Schlüssel zu den Rätselfen der Bibel. Pattloch 2000, ISBN 3-629-00867-4, geb. 309 Seiten, vergriffen 🌟
Neuaufgabe 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

[Ma931]

331. **Aczel, Amir D.: Probability 1. Warum es intelligentes Leben im All geben muss.** ☆FPA
rororo 2001, ISBN 3-499-60931-2, TB 220 Seiten, 9,90 €
332. **Aczel, Amir D.: Der ganz normal verteilte Zufall. Mathematische Glücksspiele und Orakel.** ☆
Spektrum 2010, PB 184 Seiten, ISBN: 978-3-8274-2500-3, 19,95 €
[FBJ11-1 ☺☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren]
333. **Basieux, Pierre: Die Welt als Roulette. Denken in Erwartungen.** PS
rororo science 1995, ISBN 3-49919707-3, TB 282 Seiten, 8,50 €
[NM1 (MSS 12) 🌟 ausreichend – schwer verständlich – ab 17 Jahren]
334. **Basieux, Pierre: Die Welt als Spiel. Spieltheorie in Gesellschaft, Wirtschaft und Natur.** ☆S
rororo 2008, ISBN 978-3-499-62311-0, TB 224 Seiten, 8,95 €
[FBJ09-1 🌟🌟 mangelhaft – verständlich – ab 16 Jahren]
335. **Best, Joel: Tatort Statistik. Wie Sie zweifelhafte Daten und fragwürdige Interpretationen erkennen.** ☆
Spektrum 2010, PB 158 Seiten, ISBN: 978-3-8274-2523-2, 12,95 €
[FBJ11-1 ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren]
336. **Bewersdorff, Jörg: Glück, Logik und Bluff.** PSA
Vieweg 2003³, ISBN 3-52826997-9, Tb 363 Seiten, 27,90 €
[FC1 (MSS 12) ☺ befriedigend – zum Teil schwer verständlich – ab 18 Jahren]
337. **Bornholdt, Hans-Peter/Dubben, Hans-Hermann: „Der Hund, der Eier legt“** A
- erkennen von Fehlinformationen durch Querdenken.
rororo 2001, ISBN 3-49961154-6, TB ??? Seiten, 9,90 €
338. **Bornholdt, Hans-Peter/Dubben, Hans-Hermann: Mit an Wahrscheinlichkeit grenzender Sicherheit. Logisches Denken und Zufall.** P
rororo 2005², ISBN 3-49961902-4, TB 218 Seiten, 8,90 €
339. **Burger, Edward B./ Starbird, Michael: Wie man den Jackpot knackt.** A
rororo 2007, ISBN 978-3499622618, TB 374 Seiten, 9,90 €
340. **Davis, Morton D./ Rothermund, Dietmar: Spieltheorie für Nichtmathematiker.** US
Oldenbourg 1999, ISBN 3-748656448-X, PB? 215 Seiten, 24,80 €
[MS2 (MSS 12) ☺☺☺ gut – schwer verständlich – ab 18 Jahren]
341. **Devlin, Keith: Pascal, Fermat und die Berechnung des Glücks.** ☆
Eine Reise in die Geschichte der Mathematik. Beck 2009, ISBN 978-3406590993, geb. 205 Seiten, 17,90 €
[MONOID103/FBJ10-3 ☺☺☺ sehr gut - leicht verständlich – ab 14 Jahren]
342. **Gigerenzer, Gerd/ Swijtink, Zeno/ Porter Theodore: Das Reich des Zufalls.** UA
Spektrum 1998, ISBN 3-827401011, PB? 374 Seiten, 39,95 €
[JS2 (MSS 12) 🌟 ausreichend – teilweise schwer verständlich – ab 20 Jahren]
343. **Gigerenzer, Gerd: Das Einmaleins der Skepsis. Über den richtigen Umgang mit Zahlen und Risiken.** USA
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]
344. **Kaplan, Ellen & Michael: Eins zu Tausend. Die Geschichte der Wahrscheinlichkeitsrechnung.** ☆FP
Campus 2007, ISBN 978-3593383767, 389 Seiten, 22,-- €
345. **Krämer, Walter: So lügt man mit Statistik.** ☆USA
Campus 1997⁷, 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]
346. **Krämer, Walter: Denkste! Trugschlüsse aus der Welt des Zufalls und der Zahlen.** U
Piper 1998, ISBN 3-492-22443-1, geb.? 188 Seiten, 8,90 €
[ML1 (MSS 12) ☺ befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]
347. **Krämer, Walter: Statistik für die Westentasche.** ☆F
Piper 2002, ISBN 3-492-04441-7, TB 117 Seiten, 9,90 €
348. **Mehlmann, Alexander: Wer gewinnt das Spiel? Spieltheorie in Fabeln und Paradoxa.** U
Vieweg 1997, ISBN 3-528-06897-3, 167 Seiten, 26,90 €
349. **Paulos, John Allen: Das einzig Gewisse ist das Ungewisse.** ☆FPS
Streifzüge durch die unberechenbare Welt der Mathematik. Campus 2004, ISBN 3-593-37423-4, geb. 224 Seiten, 24,90 €

350. **Phillips, John L. Jr.:** Statistisch gesehen. Grundlegende Ideen leicht erklärt. **PA**
Birkhäuser 1997, ISBN 3-7643-2912-2, 208 Seiten, 7,50 €
[J1 (MSS 12) ☺☺☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
351. **von Randow, Gero:** Das Ziegenproblem. **☆FPSA**
rororo 1992, ISBN 3-49919337-X, TB 176 Seiten, 7,50 €
[KJ1 (Klasse 10) ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren] [MM ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 15 Jahren]
352. **Taschner, Rudolf:** Zahl Zeit Zufall. Alles Erfindung? **S**
Ecowin 2007, ISBN 978-3-90240444-2, 224 Seiten, 22,00 €

3.4 Bücher über Kryptographie (Verschlüsselung)

[Inf465]

353. **Beutelspacher, Albrecht:** Geheimsprachen – Geschichte und Techniken. **☆SA**
C.H. Beck 1997, ISBN 3-406-41871-6, TB? 123 Seiten, 7,90 €
[IS1 (MSS 12) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
354. **Beutelspacher, Albrecht:** Kryptologie. **☆FUPA**
Eine Einführung in die Wissenschaft vom Verschlüsseln, Verbergen und Verheimlichen.
Vieweg 2002⁶, ISBN 3-528-58990-6, PB 152 Seiten, 19,90 €
[AK1 (Klasse 10) ☺☺ gut – verständlich – ab 15 Jahren]
355. **Kippenhahn, Rudolf:** Verschlüsselte Botschaften. Geheimschriften, Enigma und Chipkarte. **☆FPSA**
Rowohlt 1997, ISBN 3-49960807-3, TB 362 Seiten, 9,90 €
(auch gebunden: Nikol 2006⁴, ISBN 3-937872-37-X, geb. 362 Seiten, 10,- €)
[RL1 (MSS 12) ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 17 Jahren]
356. **Singh, Simon:** Geheime Botschaften **☆UPSA**
– 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]
357. **Singh, Simon:** Codes – Die Kunst der Verschlüsselung. **☆FS**
Hanser 2002, ISBN 3446201696, geb. 300 Seiten, 15,90 € [Jugendbuch-Variante von „Geheime Botschaften“]
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]
[FB1 (Klasse 9) ☺☺ gut – verständlich – ab 13 Jahren]

3.5 Bücher über Anwendungen und sonstige mathematische Teilgebiete^[Ma601, Ma281, Ma591, Ma901]

358. **Beltrami, Edward:** Von Krebsen und Kriminellen. **U**
Mathematische Modelle in Biologie und Soziologie. Vieweg 1993, ISBN 3-528-06514-1, 198 Seiten, vergriffen 📖
359. **Biermann, Katja / Grötschel, Martin/ Lutz-Westphal, Brigitte:** Besser als Mathe. **☆**
Moderne angewandte Mathematik aus dem MATHEON zum Mitmachen.
Vieweg+Teubner 2010, ISBN 978-3-8348-0733-5, PB 265 Seiten, 26,90 €
[FBJ11-4 – ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 15 Jahren]
360. **Devlin, Keith:** Infos und Infone. Die mathematische Struktur der Information. **☆P**
Birkhäuser 1993, ISBN 3-7643-2703-0, geb. 352 Seiten, vergriffen 📖
361. **Ellenbracht, Friedhelm/Langenbruch, Brigitte:** Architektur des Lebens. **☆P**
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]
362. **Glaeser, Georg:** Der mathematische Werkzeugkasten. Anwendungen in Natur und Technik. **PSA**
Spektrum 2004, ISBN 3-827414857, geb. 400 Seiten, 24,95 €
Spektrum 2007, ISBN 078-3-8274-1908-8, PB 378 Seiten, 12,95 € **☆**
363. **Glaeser, Georg:** Wie aus der Zahl ein Zebra wird. Ein Mathematisches Fotoshooting. **☆**
Spektrum 2011, ISBN 978-3-8274-2502-7, geb. 288 Seiten, 29,95 €
364. **Greuel, G./Remmert, R./Rupprecht, G. (Hrsg.):** Mathematik - Motor der Wirtschaft. **FP** 📖
Springer 2008, ISBN 978-3-540-78667-2, geb. 125 Seiten, 24,95 €
[FBJ09-1 ☺ befriedigend – kaum Mathematik enthalten – ab 16 Jahren]
365. **Haftendorn, Dörte:** Mathematik sehen und verstehen. Schlüssel zur Welt. **☆**
Spektrum 2010, PB 341 Seiten, ISBN: 978-3-8274-2044-2, 24,95 €
[FBJ11-4/MONOID107 – ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren]
366. **Kröber, Karl Günter:** Das Märchen vom Apfelmännchen Band 1: Wege in die Unendlichkeit. **☆FP**
rororo 2000, ISBN 3-499-60881-2, TB 268 Seiten, 15,- €
[PW1 (Klasse 10) 📖 ausreichend – kaum verständlich – ab 16 Jahren]
367. **Kröber, Karl Günter:** Das Märchen vom Apfelmännchen Band 2: Reise durch das malumitische Universum. **☆FP**
rororo 2000, ISBN 3-499-60882-0, TB 319 Seiten, 15,50 €
[MZ1 (Klasse 10) ☺ befriedigend – kaum verständlich – ab 16 Jahren]
368. **Ludwig, Matthias:** Mathematik + Sport. **☆PS** 📖
Vieweg 2008, ISBN 978-3-8348-0477-8, geb. 165 Seiten, 24,95 €
[FBJ09-1 ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
369. **Morrison, Philip & Phylis:** ZEHN^{HOCH} – Dimensionen zwischen Quarks und Galaxien. **☆FPSA**
Spektrum 2002, ISBN 3-86150-076-0, PB 145 Seiten, 14,95 €
[ML1 (MSS11) ☺ befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]

370. **Pesch, Hans Josef: Schlüsseltechnologie Mathematik.** Einblicke in aktuelle Anwendungen der Mathematik. Teubner 2002, ISBN 3-519-02389-X, 185 Seiten, 22,90 € **PS**
371. **Sossinsky, Alexei: Mathematik der Knoten. Wie eine Theorie entsteht.** rororo science 2000, ISBN 3-49960930-4, TB 159 Seiten, 8,90 € ☆**FP**
372. **Szpiro, George G.: Die verflixte Mathematik der Demokratie.** Springer 2011, ISBN 978-3-642-12890-5, geb. 212 Seiten, 29,95 € ☆
373. **Wesson, John: Fußball - Wissenschaft mit Kick.** Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs. Elsevier 2005, ISBN:3-8274-1665-5, 244 Seiten, 15,- € **PS**

4. Mathematik und mehr ...

Bücher sind spannender als Computer und leichter zu bedienen.

Martin Mattheis

4.1 Humor, Sprüche und Weiteres

[Ma20 & Ma30 & Ma1000]

374. **Adams, Douglas: Per Anhalter durch die Galaxis.** ☆FA
 Heyne 1998, ISBN 3-45314697-2, TB 204 Seiten, 7,95 €
 [Monoid82 ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren] [NM1 (MSS11) ☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren]
 [IL1 (Klasse 10) ☺☺☺ sehr gut – kaum Mathe vorhanden – ab 14] [LW1 (Klasse 9) ☺☺☺ gut – kaum M. vorhanden – ab 14]
375. **Adams, Douglas: Das Restaurant am Ende des Universums.** ☆FA
 Heyne 1998, ISBN 3-453146980, TB 214 Seiten, 6,95 €
 [LW1 (Klasse 10) ☺☺☺ sehr gut – kaum Mathematik vorhanden – ab 14 Jahren]
376. **Adams, Douglas: Das Leben das Universum und der ganze Rest.** ☆FA
 Heyne 1999, ISBN 3-453146050, TB 208 Seiten, 6,95 €
377. **Adams, Douglas: Macht's gut und danke für den Fisch.** ☆FA
 Heyne 1999, ISBN 3-453146069, TB 174 Seiten, 6,95 €
378. **Adams, Douglas: Einmal Rupert und zurück.** ☆FA
 Heyne 1995, ISBN 3-453082303, TB 285 Seiten, 7,95 €
379. **Ahrens, Wilhelm: Scherz und Ernst in der Mathematik. Geflügelte und ungeflügelte Worte.** ☆
 Teubner 1904, Nachdruck: Olms 2002, ISBN 3-487-11691-X, PB 522 Seiten
380. **Beutelspacher, Albrecht: „In Mathe war ich immer schlecht ...“.** ☆FPSA
 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]
381. **Beutelspacher, Albrecht: „Das ist o.B.d.A. trivial!“.** ☆☑PS
 Tipps und Tricks zur Formulierung mathematischer Gedanken. Vieweg 2004⁷, ISBN 3-528-66442-9, PB 96 Seiten, 12,50 €
382. **Ehlers, Anita: Liebes Hertz! – Physiker und Mathematiker in Anekdoten.** ☆
 Birkhäuser 1994, ISBN 3-76435038-5, geb. 216 Seiten, 17,- €, vergriffen ☹
383. **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]
384. **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 €
385. **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 €
386. **Lietzmann, Walter: Lustiges und Merkwürdiges von Zahlen und Formen.** ☆PS
 Vandenhoeck & Ruprecht 1982¹¹, ISBN ---, 276 Seiten, vergriffen ☹
 [MM ☺☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren]
387. **Lutz, Franz Xaver: Ein mathematisches Kunstbuch. Ein künstlerisches Mathematikbuch.** ☆
 Wachter 2004, ISBN 3-89904-105-4, geb. 88 Seiten, 20,- €
388. **Paul, Dietrich: PISA, Bach, Pythagoras.** ☆FPSA
 Vieweg 2005, ISBN 3-8348-0041-4, geb. 213 Seiten, 24,90 €
 [MH1 (Klasse 9) ☹☹ ausreichend – leicht verständlich – ab 13 Jahren] [HF1 (Klasse 10) ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 14]
 [MM ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren]
389. **Paul, Dietrich: Was ist an Mathematik schon lustig?** ☆F
 Vieweg 2011, ISBN 978-3-8348-04662, geb. 236 Seiten, 24,95 €
 [MONOID106/FBJ11-4 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren]
390. **Pawlak, Alexander: Die Wissenschaft bei Douglas Adams.** ☆
 Wiley 2010, ISBN 978-3527504565, TB 320 Seiten, 16,95 €
391. **Quak, Udo (Hrsg.): Die Fundgrube für den Mathematik-Unterricht in der Sekundarstufe I.** ☆P
 Cornelsen 1998, ISBN 3-589-21105-9, TB 288 Seiten, vergriffen ☹
392. **Quak, Udo (Hrsg.): Fundgrube Mathematik. Sekundarstufe I. (Neue Ausgabe)** F
 Cornelsen 2006, ISBN 3-589-221852, TB 288 Seiten, 16,95 €
393. **Wille, Friedrich: Eine mathematische Reise in Cantors Paradies, Zenons Hölle und andere Erholungsgebiete.** ☆PS
 Vandenhoeck & Ruprecht 1984, ISBN 3-525-33503-2, TB 120 Seiten, 8,90 €
394. **Wille, Friedrich: Humor in der Mathematik.** ☆FPSA
 Vandenhoeck & Ruprecht 2005⁵, 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]
 [JF1 (Klasse 10) ☺ befriedigend – verständlich – ab 14 J.] [HF1 (Klasse 9) ☺☺☺ sehr gut – leicht bis schwer – ab 12 Jahren]
 [JW1 (Klasse 10) ☺☺☺ gut – meist verständlich – ab 15 Jahren]

4.2 Comics zur Mathematik

[Ma20 & Lesezimmer]

395. **Doxiadis, Apostolos / Papadimitriou, Christos H.:** Logicomix. ☆
Eine epische Suche nach Wahrheit. Atrium 2010, ISBN 978-3-85535-069-8, broschiert 352 Seiten, 24,90 €
[FBJ11-4 – ☺☺☺ gut – kaum Mathematik enthalten – ab 14 Jahren]
396. **Heyne, Andreas/Heyne, Alice/Pini, Elena:** Leonhard Euler. ☆P
Ein Mann, mit dem man rechnen kann. Birkhäuser 2006, ISBN 3-7643-7779-8, geb. 50 Seiten, 19,90 €
397. **Kojima, Hiroyuki:** Mathe-Manga Analysis. ☆
Vieweg 2009, ISBN 978-3-8348-0567-6, br. 227 Seiten, 19,90 €
[FBJ10-3 ☺ befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]
398. **Küstenmacher, Werner Tiki / Partoll, Heinz / Wagner, Irmgard:** Mathe macchiato. ☆LPA
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]
399. **Lindenberg, Andreas / Wagner, Irmgard / Fejes, Peter:** Statistik macchiato. ☆PA
Cartoon-Stochastikkurs für Schüler und Studenten. Pearson 2007, ISBN 978-3-8273-7241-3, PB 216 Seiten, 14,95 € [– ab ?? Jahren]
400. **Partoll, Heinz / Wagner, Irmgard / Fejes, Peter:** Mathe macchiato Analysis. ☆PAM
Cartoon-Mathematikkurs für Schüler und Studenten. Pearson 2005, ISBN 3-8273-7140-6, PB 187 Seiten, 14,95 €
[– ab 16 Jahren]
401. **Petit, Jean-Pierre:** Das Geometrikon. ☆FLP
Vieweg 1995, ISBN 3-528-06673-3, PB 63 Seiten, 14,90 €
[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]
402. **Petit, Jean-Pierre:** Das Topologikon. ☆FP
Vieweg 1995, ISBN 3-528-06675-X, PB 71 Seiten, 14,90 €
[IS1 (MSS11) 🍷 ausreichend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
403. **Petit, Jean-Pierre:** Das Schwarze Loch. ☆L
Vieweg 1995, ISBN 3-528-06674-1, PB 64 Seiten, 14,90 €
404. **Petit, Jean-Pierre:** Der Urknall. ☆L
Vieweg 1995, ISBN 3-528-06672-5, PB 72 Seiten, 14,90 €
405. **Stein, Uli:** PISA-Alarm. ☆F
Lappan 2003, ISBN 3-8303-6033-9, geb. 42 Seiten, 6,-- €
406. **Stein, Uli:** Es get aufwärz! PISA II. ☆
Lappan 2007, ISBN 3-8303-6133-5, geb. 48 Seiten, 6,-- €
407. **Takahashi, Shin:** Mathe-Manga Statistik. ☆F
Vieweg 2009, ISBN 978-3-8348-0566-9, br. 189 Seiten, 19,90 €
[FBJ09-1 ☺☺☺ gut – verständlich – ab 15 Jahren]

4.3 Mathematische Lyrik

[Ma29]

408. **Cremer, Hubert:** Carmina Mathematica und andere poetische Jugendsünden. ☆FUPM
Mayer 1982⁷, ISBN 3-87519-087-4, geb. 87 Seiten, vergriffen 🍷
[JH1 (Klasse 10) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 18 Jahren] [MM ☺☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
409. **Enzensberger, Hans Magnus:** Die Elixiere der Wissenschaft. FUS
Suhrkamp 2002, ISBN 3518413139, geb. 280 Seiten, 19,90 €
(TB: Suhrkamp 2004, ISBN 3518456326, TB 280 Seiten, 9,-- €)
☆
410. **Jost, Eugen:** 1 (eins). ☆
Kontrast 2004, ISBN 3-906729-31-1, TB, 22,-- €
[MM ☺ befriedigend – kaum Mathematik enthalten – ab 12 Jahren]
411. **Mehlmann, Alexander:** Mathematische Seitensprünge. ☆US
Ein unbeschwerter Ausflug in das Niemandsland zwischen Mathematik und Literatur
Vieweg 2007, ISBN 978-3-83480175-3, 184 Seiten, 24,90 €
[MM ☺ befriedigend – durchwachsen – ab 18 Jahren]
412. **Queneau, Raymond:** Hunderttausend Milliarden Gedichte. ☆
Zweitausendeins 1984, ohne ISBN-Angabe, gebunden, vergriffen 🍷
413. **Schreiber, Alfred (Hrsg.):** Lob des Fünfecks. Mathematisch angehauchte Gedichte. ☆F
Books on Demand 2008, ISBN 978-3-8370-2405-0, TB 144 Seiten, 12,90 €
[FBJ09-1 ☺ befriedigend – leicht verständlich – ab 16 Jahren]
414. **Schreiber, Alfred:** Die Leier des Pythagoras. ☆
Vieweg+Teubner 2010, ISBN 978-3-8348-0852-3, TB 244 Seiten, 19,90 €
[FBJ11-4 – ☺☺☺ sehr gut – kaum Mathematik enthalten – ab 11 Jahren]

5. Geschichte der Mathematik

**Geschichte ist nicht nur vergangene Wirklichkeit,
sondern auch ihre Darstellung in unseren Köpfen.**

Peter Steinbach

5.1 Geschichte der Mathematik für die Schule

[Ma33 & Ma5 & Lesezimmer]

415. **Biegel, Gerd/Reich, Karin, Sonar, Thomas** (Hrsg.): Historische Aspekte im Mathematik-
unterricht an Schule und Universität, Termessos 2008, ISBN 978-3938016084, PB 270 Seiten, 19,95 €
[FBJ09-1] ☆P
416. **Blum, Wolfgang**: Schnellkurs Mathematik. ☆A
Dumont 2007, ISBN 978-3-8321-7762-1, TB 189 Seiten, 14,90 €
417. **Cofman, Judita**: Einblicke in die Geschichte der Mathematik. ☆P
– Aufgaben und Materialien für die Sekundarstufe I. Spektrum 1999, ISBN 3-8274-0391-X, PB 326 Seiten, vergriffen ☹
418. **Cofman, Judita**: Einblicke in die Geschichte der Mathematik II. ☆P
– Aufgaben und Materialien für die Sekundarstufe II. Spektrum 2001, ISBN 3-8274-1087-8, PB 411 Seiten, vergriffen ☹
419. **Dilke, O.A.W.**: Mathematik, Maße und Gewichte in der Antike. ☆FUP
Reclam 1991, ISBN 3-150086876, TB 135 Seiten, 3,40 €
[TZ1 (MSS11) ☺ befriedigend – verständlich – ab 15 Jahren]
420. **Fröba, Stephanie/ Wassermann, Alfred**: Die bedeutendsten Mathematiker. FS
marixwissen 2007, ISBN 978-3-86539-916-8, geb. 253 Seiten, 5,- €
421. **Gottwald, S./Ilgauds, H.-J./Schlote K.-H.** (Hrsg.): Lexikon bedeutender Mathematiker. ☆FPSA
Deutsch 1990, ISBN 3-8171-1164-9, geb. 504 Seiten, 29,80 €
422. **Kaiser, Hans / Nöbauer, Wilfried**: Geschichte der Mathematik für Schule und Unterricht. ☆FUPA
Oldenbourg 2002³, ISBN 3-486-11595-2, geb. 320 Seiten, 29,90 €
[Monoid 84 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren]
423. **Kordos, Marek**: Streifzüge durch die Mathematikgeschichte. ☆P
Klett 1999, ISBN 3-12-720110-9, PB 286 Seiten, vergriffen ☹
424. **Kronfellner, Manfred**: Historische Aspekte im Mathematikunterricht. ☆P
ÖBV 1998, ISBN 3-209-02567-3, PB 140 Seiten, 19,- €
425. **Kubli, Fritz**: Mit Geschichten und Erzählungen motivieren. ☆FP
Beispiele für den mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht.
Aulis 2005, ISBN 3-7641-2611-9, brosch. 280 Seiten, 24,- €
426. **Lehmann, Johannes**: So rechneten Ägypter und Babylonier. ☆FLP
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]
427. **Lehmann, Johannes**: So rechneten Griechen und Römer. ☆F
Urania 1994, ISBN 3-332-00522-7, PB 123 Seiten, vergriffen ☹
[CR1 (Klasse 10) ☺ befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]
428. **Mäder, Peter**: Mathematik hat Geschichte. ☆FP
Metzler 1992, ISBN 3-507-03363-1, PB 129 Seiten, 17,- €
[IS1 (MSS11) ☺☺ gut – schwer verständlich – ab 16 Jahren] [NM2 (Klasse 10) ☺☺ gut – schwer verständlich – ab 17]
429. **Schmidt, Hans, J.**: Prof. Nosenix' Trickkiste: Historische Verfahren – zeitgemäß aufbereitet. ☆FP
Aulis 1998, ISBN 3-7614-2014-5, Heft 111 Seiten, 18,50 €
430. **Stewart, Ian**: Die Macht der Symmetrie. Warum Schönheit Wahrheit ist. ☆
Spektrum 2008, ISBN 978-3-8274-2019-0, geb. 304 Seiten, 29,95 €
[FBJ10-3 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 15 Jahren]

5.2 Überblicke über die Geschichte der Mathematik

[Ma33]

431. **Alten, Heinz Wilhelm**: 4000 Jahre Algebra. ☆FPS
Springer 2002, ISBN 3-540435549, geb. 651 Seiten, 39,95 €
432. **Gericke, Helmuth**: Mathematik in Antike, Orient und Abendland. ☆FUPS
marix 2005 (Originalausgaben bei Springer 1984 & 1990), ISBN 3-925037-64-0, geb. 292+352 Seiten, 14,95 €
433. **Ibrah, Georges**: Universalgeschichte der Zahlen. ☆USA
Campus 1991², ISBN 3-593-34192-1, geb. 600 Seiten, vergriffen ☹
434. **Mankiewicz, Richard**: Zeitreise Mathematik. Vom Ursprung der Zahlen bis zur Chaostheorie. ☆P
vgs 2000, ISBN 3-8025-1440-8, geb. 200 Seiten, 25,90 €
435. **Pfeiffer, Jeanne / Dahan-Dalmedico, Amy**: Wege und Irrwege. S
Eine Geschichte der Mathematik. Birkhäuser 1994, ISBN 3-764325615, 125 Seiten, 49,- €
436. **Scriba, Christoph J. / Schreiber, P.**: 5000 Jahre Geometrie. ☆FP
– Geschichte, Kulturen, Menschen. Springer 2000, ISBN 3-540-67924-3, geb. 596 Seiten, 39,95 €
437. **O'Shea, Donal B.**: Poincarés Vermutung. Die Geschichte eines mathematischen Abenteurers. P
Fischer 2007, ISBN 978-3100540201, geb. 320 Seiten, 19,90 €
438. **Spiro, George G.**: Das Poincaré-Abenteuer: Ein mathematisches Welträtsel wird gelöst. ☆F
Piper 2008², ISBN 978-3-492051309, geb. 347 Seiten, 19,90 €

439. **Wertheim, Margaret:** Die Hosen des Pythagoras, Physik, Gott und die Frauen. ☆
Ammann 1998², ISBN: 3250103829, geb. 385 Seiten, vergriffen 📖
(TB: Piper 2002, ISBN: 3-492-23710-X, TB 400 Seiten, 10,90 €)
440. **Wußing, Hans:** 6000 Jahre Mathematik. Band 1 Von den Anfängen bis Leibniz und Newton. ☆ 📖 FP
Springer 2008, ISBN 978-3540-77189-0, geb. 529 Seiten, 29,95 € [FBJ09-1]
441. **Wußing, Hans:** 6000 Jahre Mathematik. Band 2 Von Euler bis zur Gegenwart. ☆ FP
Springer 2009, ISBN 978-3540-77313-9, geb. 675 Seiten, 29,95 € [FBJ09-1]

Falls Sie noch weitere Titel kennen – vor allem aus dem Bereich *Mathematische Lesetipps für Kinder und Jugendliche* – bitte ich um eine kurze Email mit Autor und Titel an:
Mattheis@mathematik.uni-mainz.de.

Die jeweils aktuelle Liste finden Sie unter:
<http://www.mathematik.uni-mainz.de/Members/mattheis/Listen>
Neuerungen gegenüber der letzten Fassung sind blau gedruckt.

