

MATHEMATISCHE LESE-ECKE - LESETIPPS ZUR MATHEMATIK


Zusammengestellt von Martin Mattheis, Frauenlob-Gymnasium Mainz

Stand: 19. März 2021

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 nicht nur für Kinder- und Jugendliche
 - 1.4. Mathematikbücher für Vor- und Grundschul Kinder
 - 1.5. Bücher mit mathematischen Knobelaufgaben
- 2. Mathematik zum Schmökern**
 - 2.1. Mathematische Plaudereien
 - 2.2. Was ist Mathematik?
 - 2.3. Philosophisches und literarisches zur Mathematik
 - 2.4. Mathematisches Beweisen / Moderne Mathematik
 - 2.5. Mathematische Experimente
- 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 Anwendungen und sonstige mathematische Teilgebiete
- 4. Mathematik und mehr ...**
 - 4.1. Humor, Sprüche und Weiteres
 - 4.2. Comics zur Mathematik
 - 4.3. Mathematische Lyrik
- 5. Geschichte der Mathematik**
 - 5.1. Geschichte der Mathematik für die Schule
 - 5.2. Überblicke über die Geschichte der Mathematik

Legende:

- ☆ privat vorhanden
F Frauenlob-Gymnasium Bibliothek
L Frauenlob-Gymnasium Lesezimmer
U  UB Mainz
M MIN Mainz (Signatur SM/SN)
S Stadtbibliothek Mainz
A Anna-Seghers-Bibliothek Mz
blau Neuerungen gegenüber der letzten Fassung

Bewertung durch Schülerinnen und Schüler:

- [NN (Klassenstufe)]
– ☺☺☺ sehr gut ●●●● ausreichend
☺☺☺ gut ●●●●● mangelhaft
☺☺ befriedigend ●●●●● ungenügend
– kaum Mathematik enthalten /
leicht / --- / schwer verständlich
– ab xx Jahren (Klasse xx)]
MONOID42 = Rezension in MONOID Heft 42
FBJ09-1 = Rezension Fachbuchjournal Heft 2009-1
Bewertungen sind immer subjektiv.
Machen Sie sich ein eigenes Bild!

1. Mathematische Lesetipps für Kinder und Jugendliche

A mind once stretched will never regain its original shape.

William Fulbright

1.1 Kinder- und Jugendbücher zur Mathematik

[Lesezimmer & Ma20]

- 1. Antoine, Annette / Boetticher, Annette von: Leibniz für Kinder.** ☆
Olms 2008, ISBN 978-3487088204, geb. 151 Seiten
[FBJ09-1 ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 10 Jahren]
- 2. Beutelspacher, Albrecht: Christian und die Zahlenkünstler.** ☆LMS
Beck 2005, ISBN 3-406-52708-6, geb. 175 Seiten
[MONOID83 ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 12 Jahren] [DK1 (Klasse 9) ☺☺☺ gut – verständlich – ab 12 Jahren]
[GJ1 (Klasse 9) ☺☺☺ sehr gut – gut verständlich – ab Klasse 6]
- 3. Beutelspacher, Albrecht: Albrecht Beutelspachers Kleines Mathematikum.** ☆L
Die 101 wichtigsten Fragen und Antworten zur Mathematik. Beck 2010, ISBN 3-406-60202-3, geb. 189 Seiten
[MONOID102/FBJ10-3 ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 11 Jahren]
- 4. Brater, Jürgen: 100 kluge Dinge von eins bis unendlich. Die erstaunliche Welt der Zahlen.** F
cbj 2010, ISBN 978-3-570-13715-4, geb. 224 Seiten
- 5. Brück: Jürgen: Pi mal Daumen. Eine spannende Reise durch die Welt der Mathematik.** ☆
compact via 2013, ISBN 978-3-8174-8872-8, geb. 144 Seiten
[MONOID119/FBJ15-1 ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab Klasse 5]
- 6. Dahl, Kristin/Lepp, Mati: Wollen wir Mathe spielen? Witzige Spiele und knifflige Rätsel.** ☆L
Oetinger 2000, ISBN 3-7891-3305-1, geb. 61 Seiten
[CK1 (MSS11) ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 10 Jahren]
- 7. Drösser, Christoph: Wie groß ist unendlich?** ☆LM
rororo 2005, ISBN 3-499-21311-7, TB 133 Seiten
[NC1 (Klasse 9) ☺☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren]
- 8. Enzensberger, Hans Magnus: Der Zahlenteufel** ☆FLUMSA
– Ein Kopfkissenbuch für alle, die Angst vor der Mathematik haben.
München (Hanser) 1997, ISBN 3-446-18900-9, geb. 255 Seiten (als Taschenbuch: dtv 2003, ISBN 3-42362015-3, 263 Seiten)
[Monoid 77 ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 10 Jahren] [ML1 (MSS 11) ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 11 Jahren]
[MW1 (Klasse 10) ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 13 Jahren] [MR1 (Klasse 9) ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 13 Jahren]
- 9. Fanghänel, Günter: Zauberlehrlinge und Zahlen.** ☆
Books on Demand 2009, ISBN 978-3-8370-8327-9, 163 Seiten
[FBJ10-1 ☺☺☺ befriedigend – verständlich – ab 11 Jahren]

10. **Fesl, Anemone: Der geheimnisvolle Rivale.** Schüler-Lernkrimi ab 5. Klasse. ☆L
compact 2007, ISBN 978- 3817477203, TB 128 Seiten
11. **Frabetti, Carlo: Das Spiel im Spiel.** L
Altberliner 2001, ISBN 3-357-00930-7, geb.192 Seiten
[MM ☺☺ gut – kaum Mathematik enthalten – ab 11 Jahren]
12. **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
13. **Menninger, Karl: Ali Baba und die 39 Kamele.** ☆FS
Ergötzliche Geschichten von Zahlen und Menschen. Aulis 2004¹⁴, ISBN 3-7614-0430-1, geb. 108 Seiten
[TZ1 (MSS11) ☺☺ gut – verständlich – ab 13 Jahren] [FD1 (Klasse 9) ☺☺ gut – verständlich – ab 11 Jahren]
14. **Mielke, Germund: Die verflixten Fälle aus Pompeji.** ☆LA
Metz 1999, ISBN 3-927655-32-5, geb. 79 Seiten
[RB1 (MSS11) ☺☺☺ sehr gut – keine Mathematik enthalten – ab 8 Jahren]
15. **Mielke, Germund: Die verflixten Fälle aus Rom.** LA
Metz 2000, ISBN 3-927655-35-X, geb. 96 Seiten
[MS2 (MSS11) ☺☺ gut – kaum Mathematik enthalten – ab 9 Jahren]
16. **Mielke, Germund: Die verflixten Fälle aus Ägypten.**
L
Metz 2001, ISBN 3-927655-39-2, geb. 104 Seiten
[AR1 (MSS11) ☺ befriedigend – keine Mathematik enthalten – ab 10 Jahren]
17. **Mielke, Germund: Die verflixten Fälle aus Griechenland.** LA
Metz 2002, ISBN 3-927655-43-0, geb. 104 Seiten
[PM1 (MSS11) ☺☺ gut – kaum Mathematik enthalten – ab 10 Jahren]
18. **Mielke, Germund: Die verflixten Fälle aus Gallien und Germanien** L
Metz 2004, ISBN 3-927655-57-0, geb. 112 Seiten
[LP1 (Klasse 10) ☺☺☺ gut minus – kaum Mathematik enthalten – ab 10 Jahren]
19. **Novelli, Luca: Archimedes und der Hebel der Welt.** ☆L
Arena 2006, ISBN 3-401057448 , TB 108 Seiten
[MM – ☺ befriedigend – kaum Mathematik – ab 9 Jahren] [PW1 (Klasse 9) ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab Klasse 5]
20. **Novelli, Luca: Galilei und der erste Krieg der Sterne.** LA
Arena 2005, ISBN 3-40105741-3 , TB 112 Seiten
[MM – ☺ befriedigend – kaum Mathematik enthalten – ab 9 Jahren]
21. **Novelli, Luca: Newton und der Apfel der Erkenntnis.** L
Arena 2009, ISBN 978-340106395-9 , TB 107 Seiten [11-12 Jahre]
22. **Obermeyer, Katharina: Schrecken hoch drei.** Schüler-Lernkrimi ab 5. Klasse. ☆LM
compact 2010, ISBN 978-3-8174-9027-1, TB 125 Seiten
[FBJ11-4 – ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 11 Jahren]
23. **Paulitsch, Annelies: Wie die Zahlen Mathematik machen.** ☆FLM
Aulis 1994², ISBN 3-7614-0796-3, geb. 168 Seiten
[CK1 (MSS 11) ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 11 Jahren] [MM ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab Klasse 5]
24. **Paulitsch, Annelies: Zu Gast bei Brüchen und ganzen Zahlen.** ☆FLM
Aulis 1997², ISBN 3-7614-1474-9, geb. 198 Seiten
[JS2 (MSS 11) 🌟 ausreichend – leicht verständlich – 9 bis 13 Jahre]
25. **Paulitsch, Annelies: Auch Funktionen spielen gern.** ☆FLM
Aulis 1998, ISBN 3-7614-2062-5, geb. 194 Seiten
[MS1 (MSS 11) ☺ befriedigend – leicht verständlich – ab 14 Jahren] [JH1 (Klasse 9) ☺☺ gut – verständlich – ab 14]
26. **Reschke, Nils/Wilzbach, Rainer: Schatten in der Einsteinallee.** Schüler-Lernkrimi ab 5. Klasse. ☆L
compact 2005, ISBN 978- 3817474547, TB 128 Seiten
27. **Taddia, Federico / D'Amore, Bruno: Ich glaub, meine Wurzel hat 'nen Bruch.** ☆
Oetinger 2013, ISBN 978-3-7891-8543-4, PB 96 Seiten

1.2 Mathematische Romane nicht nur für Kinder und Jugendliche

[Lesezimmer & Ma20 & Ma30 & Ma36]

28. **Beutelspacher, Albrecht: Pasta all'infinito – Meine italienische Reise in die Mathematik.** ☆FMS
C.H.Beck 1999, ISBN 3-406-45404-6, geb. 261 Seiten (als TB: dtv 2001, ISBN 3-423-33069-4, 267 Seiten)
[JS1 (MSS11) ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
29. **Bradshaw, Gillian: Säulen im Sand.** [Archimedes] ☆F
Goldmann 1997, geb. 413 Seiten
30. **Broch, Hermann: Die Unbekannte Größe.** FUSA
Suhrkamp 2002, ISBN 3-518-38864-9, TB 258 Seiten
[AH3 (Klasse 10) ☺☺☺ gut – kaum Mathematik vorhanden – ab 13 Jahren]
31. **von Buchholz, Tonny Vos-Dahmen: Der Komet von Samos – Das Leben des Pythagoras** ☆FL
Urachhaus 1997, ISBN 3-8251-7117-5, geb. 166 Seiten
(als Paperback: Urachhaus, ISBN 3-8251-7399-2, 170 Seiten)
[RL1 (MSS 11) ☺☺☺ gut – kaum Mathematik enthalten – ab 12 Jahren]
[TH1 (Klasse 9) ☺ befriedigend – kaum Mathematik vorhanden – ab 11 Jahren] [MM ab 11 Jahren]
32. **Bührke, Thomas: Die Sonne im Zentrum. Aristarch von Samos** ☆F
C.H. Beck 2009, ISBN 978-3406582493, 276 Seiten
[MONOID104/FBJ10-1 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 13 Jahren]

33. **Connolly, Sean: Mathe voll gefährlich.**
Potsdam (Ullmann) 2015, ISBN 978-3-8480-0377-8, geb. 242 Seiten
34. **Chotjewitz, Peter O.: Der Fall Hypatia. Eine Verfolgung.** ☆F
Europäische Verlagsanstalt 2002, ISBN 3-434-50512-1, geb. 263 Seiten
35. **Coetzee, John M.: Die jungen Jahre.** USA
Fischer 2002, ISBN 3-100108191, 219 Seiten
36. **Cueni, Claude: Das große Spiel.** [John Law] ☆
Heyne 2006³, ISBN 978-3-45326529-5, geb. 448 Seiten
[MM – ☺ befriedigend – kaum Mathematik enthalten – ab 16 Jahren]
37. **Devlin, Keith/Lorden, Gary: The Numbers behind NUMB3RS. Solving Crime with mathematics.** ☆
Plume 2007, ISBN 978-0-452-28857-7, TB 244 Seiten
[SI1 (Klasse 10) ☺☺☺ sehr gut bis ☺☺ gut – gut verständlich – ab 15 Jahren]
38. **Doxiadis, Apostolos: Onkel Petros und die Goldbachsche Vermutung.** ☆FLM
Lübbe 2000, ISBN 3-78570951-X, geb. 223 Seiten
(als Taschenbuch: Lübbe 2001, ISBN 3-40492099-6, 224 Seiten)
[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]
39. **Dueck, Gunter: Das Sintflutprinzip. Ein Mathematik-Roman.** 📖U
Springer 2004, ISBN 3540205268, 253 Seiten
40. **Fawer, Adam: Null.**
41. **Glaesener, Helga: Die Rechenkünstlerin.** ☆L
Ullstein 2003, ISBN 3-548-25602-3, TB 445 Seiten
[NM1 (MSS 11) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 13 Jahren] [CS1 (Klasse 9) ☺☺ gut – sehr leicht verständlich – ab 12]
42. **Green, John: Die erste Liebe [nach 19 vergeblichen Versuchen].** ☆
München (dtv) 2015⁹, ISBN 978-3-423-62449-7, TB 314 Seiten
43. **Gritzmann, Peter / Brandenburg, René: Das Geheimnis des kürzesten Weges** ☆FUMS
– Ein mathematisches Abenteuer. Springer 2002, ISBN 3-540-00045-3, geb. 352 Seiten
[TZ1 (MSS11) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 16] [AB1 (Klasse 10) ☺☺ gut – schwer verständlich – ab 17]
[SF1 (Klasse 9) ☺ befriedigend – verständlich – ab 14 Jahren]
44. **Guedj, Denis: Das Theorem des Papageis.** ☆FMA
Bastei 1999, ISBN 3-404-14596-8, TB 740 Seiten
[RL1 (MSS11) ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren] [LH1 (Klasse 10) ☺ befriedigend plus – verständlich – ab 15]
[MM ☺☺ noch gut – verständlich – ab 16 Jahren]
45. **Haddon, Mark: Supergute Tage oder Die sonderbare Welt des Christopher Boone.** ☆A
Blessing 2004, ISBN 3896672282, geb. 288 Seiten
(TB: Goldmann 2005, ISBN 344246093-X, TB 288 Seiten)
[GJ1 (Klasse 10) ☺☺ gut – wenig Mathematik enthalten – ab 11 Jahren]
46. **Hathout, Leith: Crimes and Mathdemeanors.** ☆
A. K. Peters 2007, ISBN 978-1-568812601, 150 Seiten
47. **Hemme, Heinrich: Korfs spannende Rätselgeschichten.** ☆L
Aulis 2001, ISBN 3-7614-2296-2, geb. 177 Seiten
[TZ1 (MSS 11) ☺☺ gut – verständlich – ab 13] [VT1 (Klasse 9) ☺☺ gut bis ☺ befriedigend – verständlich – ab 12]
48. **Hertz, Alain: Der Graf der Graphen. Kriminalistische Verwicklungen mit mathematischer Pointe.** ☆U
Wiesbaden (Vieweg)+Teubner 2011, ISBN 978-3-8348-1814-0, broschiert 192 Seiten
[MONOID109/FBJ12-4 ☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren]
49. **Jörgensen, Dieter: Der Rechenmeister.** [Nicolo Tartaglia] ☆FSA
Aufbau 1999, ISBN 3-7466-1704-9, TB 398 Seiten
[RB1 (MSS 11) 🌟 ausreichend – verständlich – ab 14 Jahren] [LP1 (Klasse 9) ☺☺ noch gut – verständlich – ab 15]
50. **Kehmann, Daniel: Die Vermessung der Welt.** [Alexander von Humboldt und C.F. Gauß] ☆FUSAM
Rowohlt 2005, ISBN 3-498-03528-2, geb. 302 Seiten
[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]
51. **Kerr, Philip: Newtons Schatten.** ☆FA
Wunderlich im Rowohlt 2002, ISBN 3-805206895, geb. 416 Seiten
(Rowohlt 2003, ISBN 3499234106, 384 Seiten)
[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]
52. **Kuhlemann, Karl: Der Untergang von Mathemagika.** ☆📖
Ein Roman über eine Welt jenseits unserer Vorstellung.
Berlin (SpringerSpektrum) 2015, ISBN 978-3-662-45978-2, TB 171 Seiten
[MM ☺ befriedigend – (leicht) verständlich]
53. **Luminet Jean-Pierre/ Lallemand, Annette: Alexandria 642.** ☆FP
Beck 2003, ISBN 3-406-50956-8, geb. 286 Seiten
[FC1 (MSS 12) ☺☺☺ gut – (leicht) verständlich – ab 15 Jahren] [AH2 (Klasse 10) ☺☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
54. **Martinez Guillermo: Die Pythagoras-Morde.** ☆FAM
Eichborn 2005, ISBN 3-821809507, geb. 224 Seiten
[MW2 (Klasse 10) ☺☺☺ gut – schwer verständlich – ab 17 Jahren] [CA1 (Klasse 9) ☺☺☺ gut – verständlich – ab 15 Jahren]
[MONOID110 ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 12 Jahren]

55. **Molina, Maria Isabel: Der Herr der Null.** ☆L
 Altberliner 1999, ISBN 3-357-00872-6, geb. 180 Seiten
 [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]
56. **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
57. **Naess, Atle: Die Riemannsche Vermutung.**
 Piper 2007, ISBN 978-3-49205110-1, geb. 203 Seiten
 [CA1 (Klasse 10) ☺ befriedigend – gut verständlich – ab 15 Jahren]
58. **Netz, Reviel / Noel, William: Der Kodex Archimedes.** ☆U
 Das berühmteste Palimpsest der Welt wird entschlüsselt.
 Beck 2007, ISBN 978-3-406-56336-2, geb. 303 Seiten
59. **Ogawa, Yoko: Das Geheimnis der Eulerschen Formel.** ☆U
 Liebeskind 2012³, ISBN 978-393589088-5, geb. 256 Seiten
60. **Pokorny, Peter: Es müssen nicht immer Kamele sein.** ☆FU
 Aulis 2004, ISBN 3-7614-2556-2, geb. 160 Seiten
 [VL1 (Klasse 10) ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
61. **Pynchon, Thomas: Gegen den Tag.** ☆US
 Rowohlt 2008, ISBN 978-3498053062, geb. 1596 Seiten
 [FBJ09-1 🌟🌟 mangelhaft – verständlich – ab 18 Jahren]
62. **Rosendorfer, Herbert: Ein Liebhaber ungerader Zahlen.** ☆A
 dtv 1997, ISBN 3-42312307-9, TB 133 Seiten
 [PM1 (MSS 11) ☺☺☺ sehr gut – keine Mathematik enthalten – ab 14] [MM 🌟🌟 mangelhaft – keine Math. enthalten – ab 14]
63. **Schogt, Philibert: Die wilden Zahlen.** F
 Knaus 2000, ISBN 3-81350137-X, 224 Seiten
 [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]
64. **Sangalli, Arturo: Pythagoras' Rache. Ein mathematischer Thriller.** ☆
 Spektrum 2010, geb. 236 Seiten, ISBN 978-3-8274-2547-8
 [FBJ11-4/MONOID108 – ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 14 Jahren]
65. **Seidel, Jürgen: Die Kopfrechnerin.** ☆L
 Beltz 2001, ISBN 3-407-80876-3, geb. 326 Seiten
 [YS1 (Klasse 9) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 11 Jahren] [MM ☺ befriedigend – leicht verständlich – ab 14 Jahren]
66. **Sobel, Dava: Längengrad.** [William Harrison] S
 Berlin 1999, ISBN 3827003644, geb. 223 Seiten
 (TB: Berlin 2000, ISBN 3827003245, TB 223 Seiten)
67. **Sobel, Dava: Und die Sonne stand still. Wie Kopernikus unser Weltbild revolutionierte.** ☆
 Berlin 2012, ISBN 9783827008947, geb. 384 Seiten
 [FBJ13-4 ☺☺☺ gut – keine Mathematik enthalten – ab 15 Jahren]
68. **Strathern, Paul: Archimedes und der Hebel.** ☆LS
 Fischer 2002, ISBN 3596141176, geb. 91 Seiten
 [SO1 (Klasse 10) ☺☺☺ gut – verständlich – ab 11 Jahren]
69. **Tahan, Malba: Beremis, der Zahlenkünstler.** ☆LM
 Patmos 2003, ISBN 3-49169066-8, TB 304 Seiten
 Neuauflage unter Beremis Welt: Kein & Aber 2009, ISBN 978-3-0369-5544-5, geb. 318 Seiten ☆
 [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]
70. **Vermeulen, Frank: Der Herr Albert. Ein Roman über Einsteins Gedankenexperimente.** ☆FP
 Gerstenberg 2003, ISBN 3-8067-4977-9, geb. 416 Seiten
 [JS1 (MSS11) ☺ befriedigend – verständlich – ab 15 Jahren]
71. **Volpi, Jorge: Das Klingsor-Paradox.** ☆FLSA
 Klett-Cotta 2002³, ISBN 3-608-93066-3, geb. 509 Seiten
 (als TB: Goldmann 2003, ISBN 3-42-73065-1, 508 Seiten)
 [JS1 (MSS 11) ☺☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren] [CS1 (Klasse 10) ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 16 Jahren]
72. **Woelk, Ulrich: Joana Mandelbrot und ich.** ☆
 dtv 2008, ISBN 978-3423246644, TB 217 Seiten
 [FBJ09-1 🌟 ausreichend – kaum Mathematik enthalten – ab 16 Jahren]
73. **Zitelmann, Arnulf: Hypatia.** ☆LAM
 Beltz 2002⁵, ISBN 3-407787502, TB 285 Seiten
 [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 nicht nur für Kinder und Jugendliche

[Lesezimmer & Ma20 & Ma12]

74. **Acheson, David: 1089 oder das Wunder der Zahlen. Eine Reise in die Welt der Mathematik.** ☆FA
 Anaconda 2006, ISBN 3-866470207, geb. 189 Seiten
 [AH1 (Klasse 10) ☺☺☺ gut – schwer verständlich – ab 17 Jahren]

75. **Agostini, Franco: Weltbild's Mathematische Denkspiele.** ☆
Weltbild 1997, ISBN 3-89350-444-3, geb. 176 Seiten
[MH2 (Klasse 9) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 13 Jahren]
76. **Agostini, Franco: DuMonts großes Spielbuch der Mathematik und Logik.** ☆SA
DuMont 2006, ISBN 3-8321-7710-8, geb. 179 Seiten
77. **Ball, Johnny: Die verrückte Welt der Zahlen. So spannend kann Mathe sein!** ☆L
Dorling Kindersley 2006, ISBN 3-8310-0807-8, 96 Seiten [ab 8 Jahren]
[Monoid 87 ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 10 Jahren] [SE1 (Klasse 10) ☺☺ gut – verständlich – ab 10 Jahren]
78. **Baptist, Peter: Pythagoras und kein Ende?** ☆FM
Klett 1997, ISBN 3-12-720040-4, PB 151 Seiten
[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]
79. **Bauer, Friedrich L.: Einladung zur Mathematik. Mathematik zum Begreifen und Erschauen.** ☆FM
Begleitbuch zur Ausstellung Mathematisches Kabinett, Deutsches Museum 1999, ISBN 3-924-18349-X, PB 128 Seiten
80. **Bellos, Alex: Alex im Wunderland der Zahlen:**
Eine Reise durch die aufregende Welt der Mathematik. Berlin 2011, ISBN 978-3827008381, geb. 512 Seiten
81. **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
82. **Bergmann, Hans: Rätselhafte Pyramiden (Abenteuer Training Mathematik 6. Schuljahr).** ☆L
Klett 1996, ISBN 3-12-929641-7, PB 56 Seiten
[ML1 (MSS11) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 11 Jahren]
83. **Bergmann, Uwe: Im alten Rom (Abenteuer Training Mathematik 6. Schuljahr).** ☆
Klett 1996, ISBN 3-12-929646-8, PB 64 Seiten
84. **Blatner, David: π Magie einer Zahl.** ☆FLM
Rowohlt 2000, ISBN 3-498-00609-6, geb. 123 Seiten
[NM1 (MSS11) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 12 Jahren] [DK1 (Klasse 10) ☺☺ gut – verständlich – ab 15 Jahren]
85. **Blum, Wolfgang: Was ist was – Band 12 Mathematik.** ☆LM
Tessloff 2001, ISBN 3-7886-0252-X, geb. 48 Seiten
[MS1 (MSS11) ☺☺ gut – gut verständlich – ab 12 Jahren] [AB1 (Klasse 9) ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 12 Jahren]
86. **Dahl, Kristin/Nordqvist, Sven: Zahlen, Spiralen und magische Quadrate – Mathe für jeden.** ☆LM
Arena 2011, ISBN 978-3-401-06729-2, geb. 145 Seiten
[EM1 (MSS11) ☺☺ gut – sehr leicht verständlich – ab 7 Jahren]
87. **Demant, David: Eine Null im Alltag? Die erstaunliche Welt der Mathematik.** ☆L
Oetinger 1996, ISBN 3-7891-7602-8, geb. 145 Seiten
[FBJ15-1 ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 10 Jahren]
88. **Devendran, Thiagar: Das Beste aus dem Mathematischen Kabinett.** ☆FMS
Komet 1990, 3-89836-317-1, geb. 141 Seiten
89. **Dewdney, A. K.: Reise in das Innere der Mathematik.** ☆FS
Birkhäuser 2000, ISBN 3-7643-6189-1, 260 Seiten
[MH1 (Klasse 10) ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 15 Jahren] [PM2 (Klasse 9) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 18]
90. **Goldsmith, Mike: So wirst Du ein Mathegenie.** ☆
Dorling Kindersley 2013, ISBN 978-3-8310-2292-2, geb. 128 Seiten
[Monoid 121, FBJ15-1 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 10 Jahren]
91. **Heitzer, Johanna: Spiralen – ein Kapitel phänomenaler Mathematik.** ☆FM
Klett 1998, ISBN 3-12-720044-7, PB 170 Seiten
[EM1 (MSS11) ☺☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren] [KB1 (Klasse 10) ☺☺☺ gut – verständlich – ab 15 Jahren]
[MZ1 (Klasse 9) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 18 Jahren]
92. **Kippenhahn, Rudolf / von Stemm, Antje: Streng geheim.** ☆LMA
rororo 2002, ISBN 3-49921164-5, geb. 112 Seiten
[RB1 (MSS 12) ☺ befriedigend – leicht verständlich – ab 8 Jahren] [MM ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 11 Jahren]
93. **Langdon, Nigel / Snape, Charles: Mathematische Schatzkiste.** ☆LM
Klett 1995, ISBN 3-12-722760-4, Heft 48 Seiten
[JS2 (MSS11) ☺☺☺ gut – verständlich – ab 10 Jahren]
94. **Maurer, Bertram: Mathematik. Die faszinierende Welt der Zahlen.** ☆F
Hannover (Fackelträger) 2017, ISBN 978-3-62517985-6, geb. 288 Seiten
[Monoid132 ☺☺☺ sehr gut – gut verständlich – ab 14 Jahren]
95. **Meschkowski, Herbert: Mathematik verständlich dargestellt.** ☆FS
Eine Entwicklungsgeschichte von der Antike bis zur Gegenwart.
VMA 1997, ISBN 3-928127-44-6, geb. 311 Seiten
96. **Newth, Eirik: Die Kröhe die nicht bis 5 zählen konnte. Geschichten aus der tollen Welt der Zahlen.** ☆
München (Hanser) 2006, ISBN 3-44620446-6, geb. 61 Seiten
[MM – ? bis ? Jahre] [SS2 (Klasse 10) ☺ befriedigend – verständlich – ab 13 Jahren]
97. **Petigk, Jürgen: Mathematik in der Freizeit.** F
Aulis 1998, ISBN 3-76141997-X, geb. 240 Seiten
Neuausgabe unter dem Titel: Dreieckige Kreise oder wie man π mit einer Nadel bestimmen kann.
Mathematische Rätsel - Training fürs Gehirn. KOMET 2007, ISBN 978-3-898366946, 240 Seiten
[MS2 (MSS11) ☺☺☺ gut – schwer verständlich – ab 17 Jahren]

98. **Poskitt, Kjartan: Mathe voll logisch.** ☆L
Loewe 1998, ISBN 3-7855-3304-7, TB 144 Seiten
[RL1 (MSS 12) ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 8 Jahren] [AR2 (Klasse 9) ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 10 Jahren]
[Monoid 89 ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 11 Jahren]
99. **Poskitt, Kjartan: Mathe einfach maßlos! Länge, Fläche und Volumen.** ☆L
Loewe 2002, ISBN 3-7855-4229-1, TB 158 Seiten
[NM1 (MSS 12) ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 10] [AT1 (Klasse 9) ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 10]
100. **Poskitt, Kjartan/ Arnold, Nick: Allgemeinwissen für Schüler. Mathe – Physik – Chemie.** ☆L
Arena 2007², ISBN 978-3-401-02362-5, TB 468 Seiten
101. **Poskitt, Kjartan: Sagt die 0 zur 8: „Schicker Gürtel“. Mathematik für alle Lebenslagen.**
Bastei Lübbe 2011, ISBN 978-3404601721, TB 192 Seiten
102. **Snape, Charles / Scott, Heather: Mathematischer Zauberkasten.** ☆LM
Klett 1995, ISBN 3-12-722770-1, Heft 48 Seiten
[RL1 (MSS11) ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 10 Jahren]
103. **Snape, Charles / Scott, Heather: Mathematische Wundertüte.** ☆LM
Klett 1995, ISBN 3-12-722780-9, Heft 48 Seiten
[NM1 (MSS11) ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 12 Jahren]
104. **Schonard, Armin/Kokot, Cordula: Der Matheknüller.**
Schnellere und leichtere Rechenmethoden neu entdeckt. Genial einfach - einfach genial.
Schonard 2006, ISBN 3000178015, TB 192 Seiten
105. **Vogt, Ulrich: Zahlen, bitte! - Ein mathematisches Bilderbuch.**
UVO Verlag 2009, ISBN 978-3-00-027080-2, gebunden 256 Seiten
[MONOID101/FBJ10-1 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 11 Jahren]
106. **Vorderman, Carol: Spannendes aus der Welt der Mathematik.** ☆LM
Ein Buch für die ganze Familie. Christian-Verlag 2000, ISBN 3-88472-440-1, geb. 192 Seiten
[MS1 (MSS11) ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 6 Jahren]
107. **Vorderman, Carol: Spannende Welt der Mathematik.** ☆A
Dorling Kindersley 2008, ISBN 978-3831011834, geb. 192 Seiten [ab 10 Jahren]
[FBJ09-1 ☺☺☺ gut – verständlich – ab 8 Jahren]
108. **Weeks, Marcus: Wie viele Elefanten wiegt ein Blauwal?** ☆L
Nützliche Antworten auf Fragen, die niemand stellt. Spektrum 2011, ISBN 978-3-8274-2893-6, geb. 128 Seiten [MONOID129
☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 10 Jahren]

1.4 Mathematikbücher für Vor- und Grundschul Kinder

[---]

109. **Bauer, Annette: Mit Pepe von 0 auf 101. Zahlenspiele ab 4 Jahren.**
Freiburger 2005, ISBN 3-937366-06-7, PB 88 Seiten [MM ☺☺☺ sehr gut – 4 bis 10 Jahre]
110. **Delafosse, Claude/Grant, Donald: Die Zahlen.**
Brockhaus 1994, ISBN 3-411-08701-3, geb. 24 Seiten [MM ☺ befriedigend – ab 3 Jahren]
111. **Friedrich, Gerhard/de Galgóczy, Viola: Komm mit ins Zahlenland.**
Eine spielerische Entdeckungsreise in die Welt der Mathematik.
Christophorus 2004³, ISBN 3-419-53033-1, geb. 62 Seiten & CD & Liederheft [MM ☺☺☺ gut – 4 bis 8 Jahre]
112. **Griesbeck, Robert / Fliegner, Nils: Mathematricks.**
Boje Verlag 2008, ISBN 978-3414820815, geb. 128 Seiten
[FBJ09-1 ☺ befriedigend – ab 8 Jahren]
113. **Hasemann, Klaus et. al.: Eins plus – Begabung fördern in der Grundschule: Denkaufgaben für die 1. und 2. Klasse.** Berlin (Cornelsen) Scriptor 2006, ISBN 3-589-22149-2, PB 110 Seiten
114. **Heine, Helme: Elefanteneinmaleins.** ☆A
Findling ohne Jahr, 3-935541-56-2, geb. 30 Seiten [MM ☺☺☺ gut – ab 4 Jahren]
115. **Holzwarth-Raether, Ulrike/Müller-Wolfangel, Ute: Der 1-2-3-Duden.**
Dudenverlag 2003, ISBN 3-89858-236-1, geb. 79 Seiten [MM ☺☺☺ sehr gut – 5 bis 7 Jahre]
116. **Janosch: Wie der Tiger zählen lernt.** A
Bassermann 2002, ISBN 3-8094-1238-4, geb. 38 Seiten [MM ☺☺☺ sehr gut – ab 3 Jahren]
117. **Kindersley, Doring: Duden Kennst du das? Die Zahlen.**
Dudenverlag, ISBN 3-411-71151-5, geb. 36 Seiten [MM ☺☺☺ gut – ab 2-3 Jahren]
118. **Kramer, Martin: Mit Erbsen und Zahnstochern zur Mathematik:**
Ein Denk-, Staun- und Experimentierbuch für die Grundschule, Beltz 2011, ISBN 978-3407627582 geb. 120 Seiten
119. **Nobach, Ines et. al.: Eins plus – Begabung fördern in der Grundschule: Denkaufgaben für die 3. und 4. Klasse.** Berlin (Cornelsen) Scriptor 2005, ISBN 3-589-22134-9, PB 111 Seiten
120. **Selter, Christoph / Spiegel, Hartmut: Kinder und Mathematik. Was Erwachsene wissen sollten.** MS
Kallmeyer 2003, ISBN 3-780052385, PB? 112 Seiten
121. **Steinmeyer, Martha/Bohnstedt, Antje: Zahlen-Zauber-Spaß.**
Oz-Verlag 2003, ISBN 3-89858236-1, 60 Seiten [MM ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 5 Jahren]
122. **Steinmeyer, Martha/Goossens, Anja: Zahlen-Zirkus Nummereli.**
Oz-Verlag 2001, ISBN 3-93381394-8, 44 Seiten [MM – ? bis ? Jahre]
123. **Wittmann, Erich Ch. / Müller, Gerhard N.: Das kleine Zahlenbuch. Band 1 Spielen und Zählen.**
Kallmeyer 2004², ISBN 3-7800-5237-7 [MM ☺☺☺ sehr gut – 4 bis 7 Jahre]

124. **Wittmann, Erich Ch. / Müller, Gerhard N.:** Das kleine Zahlenbuch. Band 2 Schauen und Zählen. Kallmayer 2004, ISBN 3-7800-5239-3 [MM ☺☺☺ sehr gut – 5 bis 7 Jahre]

1.5 Bücher mit mathematischen Knobelaufgaben

[Lesezimmer & Ma23]

125. **Ahrens, Wilhelm:** Mathematische Spiele. ☆U
 Anaconda 2008, ISBN 978-3-86647-203-7, geb. 141 Seiten
 [FBJ09-1 ☺ befriedigend – verständlich – ab 14 Jahren]
126. **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
127. **Amann, Franz:** Matherhorn. 111 Aufgaben zur Begabtenförderung. Band 1 ☆F
 Klett 1991, ISBN 3-12-722110-X, PB 167 Seiten
128. **Amann, Franz:** Matherhorn. 111 Aufgaben zur Begabtenförderung. Band 2 ☆F
 Klett 1991, ISBN 3-12-722210-6, PB 173 Seiten
129. **Barnard, Douglas / Botsch, Otto:** Hirnverzwirner mit und ohne Mathematik. ☆F
 Aulis 1988, 3-7614-0236-8, geb. 220 Seiten
 [RF1 (Klasse 9) ☺☺ gut – schwer verständlich – ab 15 Jahren]
130. **Behrends, Ehrhard:** Der mathematische Zauberstab. Verblüffende Tricks mit Karten und Zahlen. ☆F
 rororo 2015, ISBN 978-3-499-62908-0, TB 270 Seiten
131. **Bergmann, Uwe:** Vertretungsstunden Mathematik in der Sekundarstufe I. ☆
 Klett 1991³, ISBN 3-12-922611-7, PB 134 Seiten
132. **Beutelspacher, Albrecht:** minus mal minus gibt plus. Mathematische Denkspiele. ☆
 Augustus 1997, ISBN 3-8043-3063-0, PB 144 Seiten
133. **Beutelspacher, Albrecht / Wagner, Marcus:** Warum Kühe gerne im Halbkreis grasen ... ☆F
 und andere mathematische Klobeleien. Herder 2010, ISBN 978-3-451-30226-8, geb. 192 Seiten
134. **Bolt, Brian:** Eine Mathematische Fundgrube. ☆A
 Klett 1987, ISBN 3-12-722710-8, PB 206 Seiten
135. **Bolt, Brian:** Die zweite Mathematische Fundgrube. ☆
 Klett 1989, ISBN 3-12-722720-5, PB 191 Seiten
136. **Botsch, Otto:** Mc Brain. Fitness fürs Gehirn. ☆F
 Komet ohne Jahr (Sonderausgabe 2009), ISBN 978-3-89836-696-0, geb. 256 Seiten
 [KB2 (Klasse 10) ☺ befriedigend bis ☺⁺ ausreichend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
137. **Cederbaum, Carla:** Wie man einen Schokoladendieb entlarvt. ☆FM
 ... und andere mathematische Zaubertricks. Herder 2008, ISBN 978-3-451-29962-9, geb. 160 Seiten
 [FBJ09-1 ☺☺ gut – verständlich – ab 10 Jahren] [SE1 (Klasse 9) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 10 Jahren]
138. **Degrazia, Josef J.:** Von Ziffern, Zahlen und Zeichen. Unterhaltsame mathematische Rätsel. ☆F
 Anaconda 2008, ISBN 978-3-86647-204-4, geb. 155 Seiten
139. **Eder, Hans-Karl:** Mathematische Klobeleien. Für Menschen von 10 bis (100+x). ☆
 Paderborn (Schöningh) 2009, ISBN 978-3-14-037004-2, PB 104 Seiten
 [MONOID141 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 10 Jahren]
140. **Eigenmann, Paul:** Geometrische Denkaufgaben. ☆M
 Klett 1981, ISBN 3-12-722310-2, PB 61 Seiten
141. **Flachsel, Erwein:** Hundertfünfzig Mathe-Rätsel. ☆FA
 Klett 1982, ISBN 3-12-722320-X, PB 144 Seiten
142. **Fritsche, Olaf/Mischak, Richard/ Krome, Thorsten:** Jagd auf Zahlen und Figuren. Geschichten um 52 und 1 Klobelei. rororo 2005, ISBN 3-499-61971-7, TB 156 Seiten
143. **Fritsche, Olaf/Mischak, Richard/Krome, Thorsten:** Auf der Suche nach dem heiligen Integral. ☆A
 rororo 2005, ISBN 3-499-61995-4, kartoniert 160 Seiten
144. **Fritsche, Olaf/Mischak, Richard/ Krome, Thorsten:** Verflixt und zugeknobelt. ☆F
 Mehr mathematische Rätselgeschichten von Wissenschaft Online. rororo 2007, ISBN 9783499621901, TB 151 Seiten
145. **Gallin, Peter:** 101 Mathematikaufgaben. ☆FMA
 Aulis 1998², ISBN 3-7614-1907-4, PB 160 Seiten [ab 8. Schuljahr]
146. **Gallin, Peter:** 51 weitere Mathematikaufgaben. ☆FM
 Aulis 2005, ISBN 3-7641-2586-4, PB 88 Seiten [ab 8. Schuljahr]
 [SF1 (Klasse 10) ☺ befriedigend – (schwer) verständlich – ab 16 Jahren]
147. **Gardner, Martin:** Mathematische Zaubereien. ☆LSA
 115 Karten-, Würfel- und Münztricks, mathematische Spiele und Zauberkunststücke.
 Dumont 2004, 3-8321-7473-7, geb. 191 Seiten
 [auch als Taschenbuch unter dem Titel: Mathematik und Magie, DuMont 1981, ISBN 3-8321-1048-8, 191 Seiten]
 [RF1 (Klasse 10) ☺☺ gut – mittelschwer verständlich – ab 12 Jahren]
148. **Hemme, Heinrich:** Mathematik zum Frühstück. 93 mathematische Rätsel mit ausführlichen Lösungen. M
 Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 1990, 3-525-40734-3, PB 124 Seiten
149. **Hemme, Heinrich:** Die Sphinx. 100 mathematische Rätsel mit ausführlichen Lösungen. ☆F
 Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 1994, 3-525-40735-1, PB 120 Seiten
150. **Hemme, Heinrich:** Das Problem des Zwölf-Elfs. 100 math. Rätsel mit ausführlichen Lösungen. A
 Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 1998, 3-525-40736-X, PB 120 Seiten
151. **Hemme, Heinrich:** Heureka!. Unterhaltsame Mathematik in 95 Rätseln mit ausführlichen Lösungen. S
 Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 2001², 3-525-40739-4, PB 109 Seiten

152. **Hemme, Heinrich: Das Hexeneinmaleins.** 100 mathematische Rätsel mit ausführlichen Lösungen. ☆FA
Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 2000, 3-525-40738-6, PB 120 Seiten
[KB2 (Klasse 9) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 13 Jahren]
153. **Hemme, Heinrich: Der Wettlauf mit der Schildkröte.** 100 math. Rätsel mit ausführlichen Lösungen. ☆S
Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 2002, 3-525-40740-8, PB 132 Seiten
154. **Hemme, Heinrich: Die Quadrate des Teufels.** 112 mathematische Rätsel mit ausführlichen Lösungen. ☆S
Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 2003, 3-525-40839-0, PB 127 Seiten
155. **Hemme, Heinrich: Mensch, ärgere dich nicht.** 72 Kopfnüsse und Knobeleyen für jede Gelegenheit
rororo 2003, 3-499-61575-4, TB 204 Seiten
156. **Hemme, Heinrich: Das Ei des Kolumbus und weitere hinterhältige Knobeleyen.** A
rororo 2004, 3-499-61927-X, TB 128 Seiten
157. **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
158. **Hemme, Heinrich: Der 12-beinige Esel.** 93 mathematische Rätsel mit ausführlichen Lösungen S
Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 2005, 3-525-40840-4, PB 128 Seiten
159. **Hemme, Heinrich: Alice im Knobelland. Kniffliges für clevere Denksportler.**
rororo 2007, ISBN 978-3-499621239, TB 160 Seiten
160. **Hemme, Heinrich: Die Hölle der Zahlen.** 92 mathematische Rätsel mit ausführlichen Lösungen. AS
Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 2007, ISBN 978-3-525408414, TB 136 Seiten
161. **Hemme, Heinrich: Die Palasträtsel. Denksportaufgaben aus dem Reich Karls des Großen.** ☆F
Anaconda 2010, 978-3-86647-509-0, geb. 160 Seiten
[FBJ11-1 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 12 Jahren]
162. **Hemme, Heinrich: Der Mathejogger.** 111 mathematische Rätsel. ☆
Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 2010, PB 139 Seiten, ISBN 978-3-525-40842-1 [„Best of“ der Bände 1 bis 9]
[FBJ11-1 ☺☺ gut – von leicht bis mittelschwer verständlich – ab 12 Jahren]
163. **Hemme, Heinrich: Der Mathejogger 2.** 111 mathematische Rätsel.
Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 2011, PB 139 Seiten, ISBN 978-3-525-40843-9
164. **Hemme, Heinrich: Kopfnuss.**
101 mathematische Rätsel aus vier Jahrtausenden und fünf Kontinenten.
Beck 2012, ISBN 978-3-406-63704-9, PB 143 Seiten
165. **Hemme, Heinrich / Schwoerer, Matthias: Mathematischer Denkspaß.** ☆L
Weltbild 1998, 3-89604-615-2, geb. 168 Seiten
166. **Holt, Michael: Neue mathematische Rätsel.** ☆L
DuMont 2005, ISBN 3832175156, geb. 118 Seiten
167. **Holt, Michael: Mehr mathematische Rätsel und Spiele.** ☆L
DuMont 2005, ISBN 3832176462, geb. 176 Seiten
168. **Hornschuh, Hermann-Dietrich: Eulenspiegels mathematische Streiche.** S
Wittwer 1979², ISBN 3-87919-321-5, geb. 132 Seiten
169. **Konforowitsch, A.G.: Guten Tag, Herr Archimedes.** ☆FM
227 Unterhaltsame Mathematikaufgaben vom Altertum bis zur Gegenwart.
Harri Deutsch 1996², ISBN 3-87144-843-5, 204 Seiten
170. **Kraft, Wolfgang (Hrsg.): Mathematikaufgaben für Mitdenker.** ☆UMS
(PZ-Information 14/2002), Pädagogisches Zentrum Bad Kreuznach 2002, ISSN 0938-748X, PB 209 Seiten
171. **Lehmann, Johannes: Rechnen und Raten. Ein unterhaltsames Mathe-Magazin.** ☆
Aulis 1987, ISBN 3-7614-0930-3, geb. 176 Seiten
172. **Lissautzki, Dietrich / Müller, Axel: Klug gedacht, leicht gemacht.** ☆
ideemedia 2013, ISBN 978-3942779-22-7, geb. 143 Seiten
[FBJ13-4 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 12 Jahren]
173. **Loyd, Sam / Gardner, Martin: Mathematische Rätsel und Spiele.** ☆U
Denksportaufgaben für kluge Köpfe. 283 Aufgaben und Lösungen.
DuMont 2003, ISBN 3-8321-7359-5, geb. 431 Seiten
174. **Mala, Matthias: Wunderbare Rätselwelt. Das große Buch des Denksports.** ☆
Hugendubel 1998, ISBN 3-89631-235-9, 252 Seiten
175. **Mathematischer Korrespondenzzirkel Göttingen** (Barthel, Wolfgang /Röscheisen, Andreas / Roeseler, Katrsten / Strich, Robert / Stroth, Kristin / Zwicknagl, Barbara): Voller Knobeleyen. ☆FU
Göttingen 2005, ISBN 3-930457-76-8, PB 180 Seiten
176. **Mathematischer Korrespondenzzirkel Göttingen** (Roeseler, Karsten / Strich, Robert / Stroth Kristin): Voller neuer Knobeleyen. Göttingen 2008, ISBN 978-3-940344-15-1, PB 192 Seiten ☆F
177. **Mathematischer Korrespondenzzirkel Göttingen** (Malinowski, Alexander / Ober, Ulrike / Oesting, Marco / Roeseler, Karsten / Strich, Robert / Stroth Kristin): Knobeleyen, die Dritte. ☆F
Göttingen 2012, ISBN 98-3-86395-042-2, PB 220 Seiten
178. **Meier, Fabian (Hrsg.): Mathe ist cool! Junior.** Eine Sammlung mathematischer Probleme. ☆MSA
Berlin (Cornelsen) 2003, ISBN 3-464-56194-1, KT 144 Seiten
[MONOID 91 ☺☺ gut – meistens verständlich – ab 15 Jahren]
179. **Meseck, Oskar, R.: Logisch denken leicht gemacht.** ☆
Bechtermünz 2001, ISBN 3-8289-1903-0, TB? 176 Seiten

180. **Mettler, Martin: Spiel und Spaß mit Mathe.** ☆F
Universität Mainz 2005, PB 185 Seiten
181. **Monoid. Mathematikblatt für Mitdenker.** Herausgegeben vom Institut für Mathematik der Universität Mainz ☆FMS
182. **Noack, Monika / Geretschläger, Robert / Stocker, Hansjürg (Hrsg.): Mathe mit dem Känguru. Die schönsten Aufgaben von 1995 bis 2005** L
München (Hanser) 2007/09, ISBN 978-3-446-40713-8, PB 202 Seiten
183. **Noack, Monika / Geretschläger, Robert / Stocker, Hansjürg (Hrsg.): Mathe mit dem Känguru. Die schönsten Aufgaben 2006 bis 2008** L
München (Hanser) 2009, ISBN 978-3-446-41647-5, PB 184 Seiten
184. **Pieper, Herbert: Heureka ich hab's gefunden. 55 historische Aufgaben der Elementarmathematik.**
Harri Deutsch 1996², ISBN 3-8171-1503-2, 188 Seiten
185. **Reeker, Holger/Müller, Eike (Hrsg.): Mathe ist cool! Eine Sammlung mathematischer Probleme.** ☆UMSA
Berlin (Cornelsen) 2001, ISBN 3-464-57330-3, PB 159 Seiten
186. **Roth-Sonnen, N./Stein G./Stengel, A.: Eins plus. Knobel-Aufgaben für die 7. und 8. Klasse.** ☆MF
Berlin (Cornelsen) Scriptor 2005, ISBN 3-589-22031-7, PB 104 Seiten
187. **Roth-Sonnen, N./Stein G./Stengel, A.: Eins plus. Knobel-Aufgaben für die 9. und 10. Klasse.** ☆MF
Berlin (Cornelsen) Scriptor 2004, ISBN 3-589-22054-6, PB 95 Seiten
[FS1 (Klasse 10) ☺☺ gut – teilweise leicht verständlich – ab 15 Jahren]
188. **Schmitt, Esther: Eins plus. Knobel-Aufgaben für die 5. und 6. Klasse.** ☆MF
Berlin (Cornelsen) Scriptor 2004, ISBN 3-589-22030-9, PB 110 Seiten
189. **Schwellinger, Frank: Das neue Haus vom Nikolaus. 66 mathematische Weihnachtsrätselchen,** ☆
rororo 2010, ISBN 978-3499627194, TB 224 Seiten
[FBJ11-1 ☺☺☺ sehr gut – von leicht bis mittelschwer verständlich – ab 15 Jahren]
190. **Schwellinger, Frank: Das Reihenhaus vom Nikolaus.** ☆
44 neue mathematische Weihnachtsrätselchen. rororo 2012, ISBN 978-3499-63009-5, TB 187 Seiten
[FBJ13-4 ☺ befriedigend – verständlich – ab 15 Jahren]
191. **Schwellinger, Frank: Warum gibt es kein Bier auf Hawaii?** ☆
In 50 mathematischen Rätseln um die Welt. rororo 2012, ISBN 978-3499-62842-9, TB 277 Seiten
[FBJ13-4 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 14 Jahren]
192. **Schwengeler, Christoph A.: Mathematische Kurzweil.** ☆
Orell Füssli 2001, ISBN 3-280040051, Heft 64 Seiten
193. **Shasha, Dennis F.: Dr. Ecco's Profi Rätsel für Freaks, Cracks und andere Fortgeschrittene.** ☆
mvg 2003, ISBN 3-478-73150-X, geb. 246 Seiten
194. **Smullyan, Raymond M.: Wie heißt dieses Buch (logische Rätsel)**
Wiesbaden (Vieweg) 1981, ISBN 3-528-08436-7, ? Seiten
195. **Smullyan, Raymond M.: Dame oder Tiger?**
Wolfgang Krüger Verlag 1983, ISBN 3-8105-1806-9, ? Seiten
196. **Smullyan, Raymond M.: Alice im Rätselland**
Wolfgang Krüger Verlag 1984, ISBN 3-8105-1808-5, ? Seiten
197. **Stewart, Ian: Kopfzerbrecher. 30 mathematische Rätsel.** ☆F
Piper 2008, ISBN 978-3-492-04928-3, gebunden 127 Seiten
198. **Süßmuth, Günter: Logische Knobelchen. Vom Anfänger zum Könner.** S
Harri Deutsch 2001, ISBN 3-8171-1652-7, 167 Seiten
199. **Träger, Walter: Kniffliges gut gelöst.** ☆F
Aulis 1999, ISBN 3-7614-1919-8, geb. 224 Seiten
200. **Tschernjak, Jurij / Rose, Robert: Das Hühnchen von Minsk und 99 andere hübsche Probleme.** ☆A
rororo 2003³, ISBN 3-499-60363-2, TB 240 Seiten
201. **Wilfert, Stefan: Wer rechnet schon mit Weihnachten? 24 Knacknüsse für Rätselfans.**
dtv 2006, ISBN 3423711949, broschiert 123 Seiten
202. **Willers, Michael: Denksport Mathematik. Rätsel, Aufgaben und Eselsbrücken.** ☆
dtv premium 2010, ISBN 978-3-423-24838-9, TB 176 Seiten
203. **Winkler, Peter: Mathematische Rätsel für Liebhaber.** ☆
Spektrum 2008, ISBN 978-3827420343, TB. 243 Seiten
[FBJ09-1 🌟 ausreichend – schwer verständlich – ab 18 Jahren]
204. **Winkler, Peter: Mehr mathematische Rätsel für Liebhaber.** ☆U
Spektrum 2010, ISBN: 978-3-8274-2349-8, Softcover 220 Seiten
[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]

205. **Bahrt, Armin P.:** Die Rechnung, bitte!
Anregende Texte über Mathematik mit Denksportaufgaben
Zürich (orell füssli) 2012, ISBN 978-3-280-04070-6, PB 167 Seiten ☆F
206. **Baptist, Peter / Beutelspacher, Albrecht:** Alles ist Zahl. Mit Motiven von Eugen Jost.
Kölnener Universitätsverlag 2008, ISBN 978-387427096-0, broschiert 128 Seiten ☆
[FBJ09-1 ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren]
207. **Behrends, Ehrhard:** Fünf Minuten Mathematik.
100 Beiträge der Mathematik-Kolumne der Zeitung DIE WELT. Wiesbaden (Vieweg) 2006, ISBN 3-8340082-1, geb. 256 Seiten ☆FUS
[MONOID93/FBJ09-1 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren]
[DN1 (MSS 11) ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
208. **Behrends, Ehrhard/Gritzmann, Peter/Ziegler, Günter M.:** π und Co.
Kaleidoskop der Mathematik. Springer 2008, ISBN 978-3-540-77888-2, geb. 387 Seiten ☆FUS
[MONOID95/FBJ09-1 ☺☺☺ sehr gut – von leicht bis schwer verständlich – ab 15 Jahren]
[DD1 (MSS 11) |🎯| ausreichend – schwer verständlich – ab 18 Jahren]
209. **Bellos, Alex:** Warum die Elf hat, was die Zehn nicht hat.
Entdeckungstouren in die faszinierende Welt der Zahlen.
Berlin (berlin) 2015, ISBN 978-3-8270-1243-2, gebunden 397 Seiten ☆
210. **Beutelspacher, Albrecht:** Mathematik für die Westentasche.
Piper 2001, ISBN 3-49204353-4, TB 114 Seiten ☆LMS
[FC1 (MSS11) ☺☺ gut – verständlich – ab 15 Jahren] [SS1 (Klasse 9) ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
211. **Beutelspacher, Albrecht:** Einmal sechs Richtige und andere Mathe-Wunder.
Piper 2007, ISBN 978-3-492-05036-4, geb. 224 Seiten ☆FS
[GP1 (MSS 11) ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 15 Jahren]
212. **Beutelspacher, Albrecht:** Null, unendlich und die wilde 13.
Die wichtigsten Zahlen und ihre Geschichten. C.H. Beck 2020, ISBN 978-3-406-74967-4, geb. 207 Seiten ☆
[MONOID143 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 11 Jahren]
213. **Borucki, Hans:** Mathematik zum Schmökern.
Aulis 1997, ISBN 3-7614-1471-4, geb. 309 Seiten ☆FM
[RB1 (MSS11) ☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren]
214. **Brox, Angelika / Grol, Karen:** rätselhaft + wunderbar. Eine literarische Reise in die Welt der Zahlen.
Stories & Friends 2008, ISBN 978-3-9811560-3-4, geb. 297 Seiten ☆F
[MONOID96/FBJ09-1 ☺☺☺ sehr gut – meistens leicht verständlich – ab 14] [MH2 (Klasse 10) ☺☺ gut – verständlich – ab 12]
215. **Cresswell, Clio:** Wie viel Sex passt in ein Einmachglas?
Was die Mathematik über unser Liebesleben verrät.
Campus 2005, ISBN 3593375494, kartoniert 191 Seiten ☆
216. **Crilly, Tony:** 50 Schlüsselideen Mathematik.
Spektrum 2009, ISBN 978-3-8274-2118-0, geb. 208 Seiten ☆U
[MONOID98/FBJ10-3 ☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren] [MG1 (MSS 11) ☺☺ gut – verständlich – ab 18 Jahren]
217. **Daems, Jeanine/Smeets Ionica:** Mit den Mathemädels durch die Welt.
Springer Spektrum 2016, ISBN 978-3-662-48098-4, PB 169 Seiten U
218. **Dambeck, Holger:** Numerator. Mathematik für jeden.
Goldmann 2009, ISBN 978-3-442-15572-9, TB 223 Seiten ☆F
[FBJ10-3 ☺☺ gut - leicht verständlich – ab 12 Jahren]
219. **Dambeck, Holger:** Je mehr Löcher, desto weniger Käse. Mathematik verblüffend einfach.
KiWi 2012, ISBN 978-3-462-04366-2, TB 237 Seiten ☆FM
[FBJ13-4 ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren]
220. **Dambeck, Holger:** Nullen machen Einsen groß.
KiWi 2013, ISBN 978-3-462-04511-6, TB 282 Seiten ☆
[FBJ15-1 ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren]
221. **Dambeck, Holger:** Kommen drei Logiker in eine Bar ... Die schönsten Mathe-Rätsel.
KiWi 2017, ISBN 978-3-462-05051-6, TB 240 Seiten
222. **Drösser, Christoph:** Der Mathematik-Verführer.
Booklet 2007, ISBN 978-3-940153-04-3, geb. 206 Seiten ☆FS
[MW3 (Klasse 9) ☺☺☺ sehr gut – teilweise schwer verständlich – ab 15 Jahren]
223. **Dudley, Underwood:** Mathematik zwischen Wahn und Witz.
Birkhäuser 1995, ISBN 3-7643-515-4, PB 237 Seiten ☆FS
[NC1 (Klasse 10) ☺☺ gut – verständlich – ab 15] [PL1 (Klasse 9) ☺☺ gut bis ☺ befriedigend – verständlich – ab 15]
224. **Frenkel, Edward:** Liebe und Mathematik.
Springer Spektrum 2014, ISBN 978-3-662-43420-8, geb. 317 Seiten ☆F
225. **Gardner, Martin:** Mathematische Planetenzauberei. „Space Puzzles“.
Berlin, Frankfurt, Wien 1980, 3-550-07692-4, 104 Seiten F
[VB1 (MSS 11) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 13 Jahren]
226. **Gardner, Martin:** Das verhexte Alphabet.
Ullstein 1981, ISBN 3-546-04165-5, Seiten F
227. **Gardner, Martin:** Mathematischer Karneval
Ullstein, ISBN 3-550-07675-4, Seiten FMSA
[PK1 (MSS 11) ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]

228. **Gardner, Martin: Mathematische Hexereien.** FA
Denksportaufgaben Kunststücke Mathematische Zauberei Rätsel Spiele Leserbriefe Aufgaben und Lösungen.
133 Zeichnungen Diagramme, Ullstein 1988, 3-550-06578-7, 296 Seiten
[TW1 (MSS 11) ◎◎◎ sehr gut – leicht verständlich – ab 13 Jahren]
229. **Gardner, Martin: Mathematischer Zirkus.** F
Kunststücke auf dem mathematischen Hochseil, optische Illusionen und Paradoxes, unterhaltende Hexerei und scharf geschliffene
Geistesblitze, Ullstein 1988, 3-550-07692-4, 279 Seiten
[AR2 (Klasse 10) ● ausreichend – mittelschwer verständlich – ab 15 Jahren]
230. **Gardner, Martin: Geometrie mit Taxis, Die Köpfe der Hydra und andere math. Spielereien.** ☆F
Birkhäuser 1997, ISBN 3-7643-5702-9, PB 287 Seiten
[MK1 (MSS 11) ◎◎ gut – (schwer) verständlich – ab 16 Jahren]
231. **Grötschel, Iris: Das mathematische Berlin - Historische Spuren und aktuelle Szene.** ☆F
Berlin Szene 2008, ISBN 978-3929829921, broschiert 254 Seiten
[FBJ09-1 ◎◎ gut – kaum Mathematik enthalten – ab 14 Jahren]
232. **Herrmann, Norbert: Können Hunde rechnen?**
Oldenbourg 2007, ISBN 978-3-486580211, 212 Seiten
[MW3 (MSS 11) ◎◎◎ sehr gut – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
233. **Herrmann, Norbert: Mathematik ist überall.** M
Oldenbourg 2007³, ISBN 978-3-486582437, 120 Seiten
234. **Herrmann, Norbert: Mathematik ist wirklich überall.**
Oldenbourg 2009, ISBN 978-3-48659204-7, 200 Seiten
235. **Herrmann, Norbert: Mathematik und Gott und die Welt. Was haben Kunst, Musik oder Religion
mit Mathematik am Hut?** SpringerSpektrum 2014, ISBN 978-3662487228, PB 96 Seiten
236. **Hesse, Christian: Warum Mathematik glücklich macht. 151 verblüffende Geschichten,** ☆A
C.H.Beck 2010, gebunden 346 Seiten, ISBN 978-3-406-60608-3
[FBJ11-4 – ◎◎◎ sehr gut – verständlich – ab 12 Jahren]
237. **Hesse, Christian: Achtung Denkfalle. Die erstaunlichsten Alltagsirrtümer und wie man sie durchschaut,** ☆F
C.H.Beck 2011, gebunden 224 Seiten, ISBN 978-3-406-62204-5
238. **Hesse, Christian: Mathematisches Sammelsurium,** ☆A
C.H.Beck 2012, gebunden 237 Seiten, ISBN 978-3-406-63706-3
239. **Hesse, Christian: Math up your Life. Schneller rechnen, besser leben.** ☆
C.H.Beck 2016, TB 142 Seiten, ISBN 978-3-406-68137-0
[MONOID 126 ◎◎◎ sehr gut – verständlich – ab 14 Jahren (Klasse 7)]
240. **Hesse, Christian: Mathe to go. Magische Tricks für schnelles Kopfrechnen,** ☆
C.H.Beck 2017, TB 189 Seiten, ISBN 978-3-406-71385-9
[MONOID 144 ◎◎◎ sehr gut – (leicht) verständlich – ab 11 Jahren]
241. **Kracke, Helmut: Mathe-musische Knobelisken. Tüfteleien für Tüftler und Laien.**
Dümmler 1992³, ISBN 3-42747113-6, 444 Seiten [MM ● ausreichend – schwer verständlich – ab 18 Jahren]
242. **Launay, Mickaël: Der große Roman der Mathematik. Von den Anfängen bis heute,** ☆
C.H. Beck 2018, ISBN 978-3-406-72151-9, gebunden 236 Seiten
[MONOID 137 ◎◎◎ sehr gut – verständlich – ab 14 Jahren]
243. **Neunzert, Helmut/Rosenberger, Bernd: Oh Gott, Mathematik.**
Teubner 2002, ISBN 3-81542514-X, TB 248 Seiten
244. **Paenza, Adrián: Mathematik durch die Hintertür.** ☆S
Das Schubfach-Prinzip, der Vier-Farben-Satz und viele andere Denkwürdigkeiten aus der Welt der Zahlen.
Heyne 2008, ISBN 978-3-45360057-7, TB 287 Seiten
[FBJ09-1 ◎◎ gut – verständlich – ab 14 Jahren] [ST1 (MSS 11) ◎◎ gut – leicht verständlich – ab 13 Jahren]
245. **Paenza, Adrián: Mathematik durch die Hintertür 02.** ☆
Vom Möbiusband zum Pascal'schen Dreieck - neue spannende Ausflüge in die Welt der Zahlen.
Heyne 2009, ISBN 978-3-453601178, TB 288 Seiten
[FBJ10-3 ◎ befriedigend – verständlich – ab 14 Jahren]
246. **Paturi, Felix R.: Mathematische Leckerbissen. Das Buch für Querdenker.** ☆A
Patmos 2008, ISBN 978-3-491-36018-1, geb. 272 Seiten
[FBJ10-3 ◎◎ gut - verständlich – ab 15 Jahren]
247. **Paulos, John Allen: Es war 1mal... Die verborgene mathematische Logik des Alltäglichen.** ☆FMS
Spektrum 2000, ISBN 3-8274-0581-5, geb. 231 Seiten
[PL1 (MSS 11) ◎◎ gut – verständlich – ab 15 Jahren]
248. **Potter, Lawrence: Liebe Mathematik, löse Deine Probleme bitte selber.** ☆
Heyne 2013, ISBN 978-3-453-60266-3, TB 319 Seiten
249. **Rießinger, Thomas: Wetten, dass Sie Mathe können.** ☆FS
Beck 2006, ISBN 3-406-54153-4, TB 159 Seiten
[CP1 (Klasse 9) ◎◎ gut – nicht ganz so leicht verständlich – ab 16 Jahren]
250. **Sautoy, Marcus du: Eine mathematische Mystery-Tour durch unser Leben.** ☆F
C.H. Beck 2011, ISBN 978-3406621925, gebunden 318 Seiten
[MONOID117/FBJ13-4 ◎◎◎ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren]
251. **Schreiber, Alfred: Die enttäuschte Erkenntnis. Paramathematische Denkkzettel.** ☆
EAG.LE 2013, ISBN 978-3-937219-68-4, PB 211 Seiten
252. **Singh, Simon: Homers Letzter Satz – Die Simpsons und die Mathematik.** ☆F
München (Hanser) 2013, ISBN 978-3-446-43773-9, geb. 318 Seiten
[MONOID118/FBJ15-1 ◎◎◎ sehr gut – verständlich – ab 14 Jahren]

253. **Smullyan, Raymond: Satan, Cantor und die Unendlichkeit.** ☆F
 Und 200 weitere verblüffende Tüfteleien. Birkhäuser 1993, ISBN 3-7643-2886-X, PB 232 Seiten
 (als Taschenbuch: Insel 1997, ISBN 3-45833599-4, 232 Seiten)
 [EF1 (MSS 11) ☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren]
254. **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
 [CP1 (Klasse 10) ☺☺ gut – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
255. **Stewart, Ian: Die Reise nach Pentagonien.** ☆FS
 16 mathematische Kurzgeschichten. Spektrum 1995, ISBN 3-86025-112-0, geb. 268 Seiten
 [TK1 (MSS 11) ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren]
256. **Stewart, Ian: Das Versteck der Andromeda. Neue mathematische Kurzgeschichten.** F
 Spektrum 1996, ISBN 3-827400260, 200 Seiten
 [JL1 (Klasse 10) ☺☺ gut – meist verständlich – ab 13 Jahren] [CS2 (MSS 11) ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
257. **Stewart, Ian: Die Zahlen der Natur. Mathematik als Fenster zur Welt.** ☆FM
 Spektrum 2001, ISBN 3-82741123-8, PB 192 Seiten
 [FC1 (MSS11) ☺ befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]
258. **Stewart, Ian: Pentagonien, Andromeda und die gekämmte Kugel.** SA
 Spektrum 2004, ISBN 3-827415489, 650 Seiten
259. **Stewart, Ian: Die wunderbare Welt der Mathematik.** ☆SF
 Piper 2006², ISBN 978-3-492-04770-8, gebunden 299 Seiten
 [MG2 (MSS 11) ☺☺☺ gut – verständlich – ab 15 Jahren]
260. **Stewart, Ian: Warum (gerade) Mathematik? Eine Antwort in Briefen.** ☆FS
 Spektrum 2007, ISBN 978-3-8274-1799-2, geb. 224 Seiten
 [KH1 (MSS 11) ☺ befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]
261. **Stewart, Ian: Neue Wunder aus der Welt der Mathematik.** ☆SF
 Piper 2009, ISBN 978-3-492-05153-8, gebunden 288 Seiten
 [FBJ10-3 ☺☺☺ gut - verständlich – ab 15 Jahren]
262. **Stewart, Ian: Meilensteine der Mathematik.** ☆S
 Spektrum 2010, ISBN 978-3-8274-2300-9, geb. 288 Seiten
 [MONOID100/FBJ10-3 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren]
263. **Stewart, Ian: Professor Stewarts mathematisches Kuriositätenkabinett.** ☆F
 Rowohlt 2010, ISBN 978-3498064112, geb. 384 Seiten
 [FBJ10-3 ☺☺☺ sehr gut - leicht verständlich – ab 13 Jahren]
264. **Stewart, Ian: Professor Stewarts mathematische Schätze.** ☆FA
 Rowohlt 2012, ISBN 978-3-498-06415-0, geb. 432 Seiten
 [MONOID115/FBJ13-4 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 14 Jahren]
265. **Stewart, Ian: Die letzten Rätsel der Mathematik.** ☆F
 rororo 2015, ISBN 978-3-499-61694-5, TB 521 Seiten
 [MONOID125 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 15 Jahren]
266. **Stewart, Ian: Professor Stewarts mathematische Detektivgeschichten.** ☆
 rororo 2016, ISBN 978-3-499-63108-5, TB 398 Seiten
267. **Strogatz, Steven: The Joy of x. Die Schönheit der Mathematik.** ☆FA
 Kein & Aber 2014, ISBN 978-3-0369-5692-3, geb. 324 Seiten
268. **Szpiro, George G.: Mathematik für Sonntagmorgen.** ☆FS
 Neue Züricher Zeitung 2005², ISBN 3-03823164-9, geb. 238 Seiten
 [MONOID90 ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren] [VL1 (Klasse 9) ☺☺☺ gut+ – verständlich – ab 15 Jahren]
 [SK1 (MSS 11) ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren]
269. **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
 [YD1 (MSS 11) ☺☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
270. **Taschner, Rudolf: Rechnen mit Gott und der Welt – Betrachtung von allem plus eins.** ☆
 Ecowin 2009, ISBN 978-3-902404-78-7, 240 Seiten
 [FBJ10-3 ☺☺☺ gut - verständlich – ab 14 Jahren] [HE1 (MSS 11) ☺☺☺ gut – verständlich – ab 15 Jahren]
271. **Taschner, Rudolf: Die Zahl, die aus der Kälte kam: Wenn Mathematik zum Abenteuer wird.** ☆FA
 München (Hanser) 2013, ISBN 978-3-44643683-1, 243 Seiten
 [MONOID120/FBJ15-1 ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 13 Jahren]
272. **Taschner, Rudolf: Vom 1x1 zum Glück.** ☆
 Warum wir Mathematik für das Leben brauchen, Wien (Brandstätter) 2017, ISBN 978-3-7106-0167-5, geb. 160 Seiten
273. **Taschner, Rudolf: Die Farben der Quadratzahlen.**
 Kleine Anleitung zum mathematischen Staunen, München (Hanser) 2019, ISBN 978-3-44626451-9, geb. 266 Seiten
274. **Ziegler, Günter M.: Darf ich Zahlen? Geschichten aus der Mathematik.** ☆FS
 Piper 2010, ISBN 978-3-492-05346-4, geb. 272 Seiten
 [FBJ10-3 ☺☺☺ sehr gut - leicht verständlich – ab 14 Jahren] [NW1 (MSS 11) ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 16 Jahren]
275. **Ziegler, Günter M.: Mathematik - Das ist doch keine Kunst!** ☆FA
 Knaus 2013, ISBN 978-3-8135-0584-9, geb. 312 Seiten
 [MONOID122/FBJ15-1 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 14 Jahren]

2.2 Was ist Mathematik?

[Ma25]

276. **Aigner, Martin/Behrends, Erhard** (Hrsg.): **Alles Mathematik.** Von Pythagoras bis zum CD-Player. ★MS
Wiesbaden (Vieweg) 2009³, ISBN 978-3-8384-0416-7, PB 386 Seiten
[FBJ10-3 ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
277. **Bamler, Richard / Reiher, Christian et al.:** **Ein-Blick in die Mathematik.** ★
Aulis 2005, ISBN 3-7614-2631-3, PB 406 Seiten
278. **Barth, Armin P.:** **Die Bändigung der Unendlichkeit.** ★
oder wie ich lernte, die Mathematik zu lieben. Entdeckungsreise in eine geheimnisvolle Wissenschaft.
Aarau (Edition Zeitblende) 2018, ISBN 978-3-03800-024-2, geb. 202 Seiten
[MONOID138 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 14 Jahren]
279. **Basieux, Pierre:** **Abenteuer Mathematik.** Brücken zwischen Wirklichkeit und Fiktion. ★FMS
rororo science 1999, ISBN 3-49960178-8, TB 415 Seiten
[EM1 (MSS11) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 20 Jahren]
280. **Basieux, Pierre:** **Die Architektur der Mathematik.** Denken in Strukturen. ★MS
rororo science 2000, ISBN 3-49961119-8, TB 186 Seiten
[CK1 (MSS11) ☺ ausreichend – schwer verständlich – ab 18 Jahren]
281. **Beetz, Jürgen:** **1+1=10: Mathematik für Höhlenmenschen.** ★A
Springer 2013, ISBN 978-3-8274-2927-8, PB 434 Seiten
[FBJ15-1 ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
282. **Blum, Wolfgang:** **Die Grammatik der Logik – Einführung in die Mathematik.** ★MUS
dtv 1999, ISBN 3-423-33037-6, TB 118 Seiten
[AR1 (MSS11) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 15 Jahren]
283. **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
284. **Courant, Richard / Robbins, Herbert:** **Was ist Mathematik?** ★FMS
Springer 2001⁵, ISBN 3-540-63777-X, geb. 391 Seiten
285. **Dath, Dietmar:** **Höhenrausch. Die Mathematik des 20. Jahrhunderts in zwanzig Gehirnen.** ★FU
rororo 2005, ISBN 3499619466, TB 350 Seiten
286. **Davis, Philip J./ Hersh, Reuben:** **Erfahrung Mathematik.** ★FUMS
Birkhäuser 1994, ISBN 3-764329963, 466 Seiten
287. **Devlin, Keith:** **Muster der Mathematik. Ordnungsgesetze des Geistes.** ★UMSA
Spektrum 2002, ISBN 3-82741325-7, PB 394 Seiten
288. **Dunham, William:** **Mathematik von A bis Z.** Eine alphabetische Tour durch vier Jahrtausende. ★A
Birkhäuser 1996, ISBN 3-7643-5257-4, geb. 343 Seiten
289. **Gardner, Martin:** **The colossal book of mathematics.** M
Norton Company (New York) 2001, ISBN 039302023-1, 725 Seiten
290. **Gowers, Timothy:** **Mathematik.** ★A
Reclam 2011, ISBN 978-3-15-018706-7, PB 207 Seiten
291. **Herrmann, Norbert:** **Mathematik ist überall. Mathematik im Alltag/alltägliche Mathematik.** ★MSA
Oldenbourg 2005², ISBN 3-486-57769-7, PB 120 Seiten
292. **Rademacher, Hans / Toeplitz, Otto:** **Von Zahlen und Figuren.** ★UMS
Proben mathematischen Denkens für Liebhaber der Mathematik.
Springer 1968 (Nachdruck), ISBN 3-540-04190-7, PB 164 Seiten
[JS2 (MSS11) ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
293. **Ruelle, David:** **Wie Mathematiker ticken.** ★U
Geniale Köpfe – ihre Gedankenwelt und ihre größten Erkenntnisse.
Springer 2010, ISBN 978-3-642-04110-5, gebunden 199 Seiten
294. **Schleicher, Dierk; Lackmann, Malte** (Hrsg.): **Eine Einladung in die Mathematik.** ★U
Einblicke in aktuelle Forschung. Springer Spektrum 2013, ISBN 978-3-642-25797-1, PB 228 Seiten
[Monoid 128, FBJ15-1 ☺☺☺ gut – schwer verständlich – ab 18 Jahren]
295. **Walz, Guido:** **Faszination Mathematik.** FM
Spektrum Akademischer Verlag 2003, ISBN 3-827414199, 350 Seiten
296. **Wohlgemuth, Martin:** **Mathematisch für Anfänger.** ★S
Spektrum Oktober 2009, ISBN 978-3-8274-2285-9, kart. 332 Seiten
[FBJ10-3 ☺☺☺ gut - schwer verständlich – ab 16 Jahren]
297. **Wohlgemuth, Martin** (Hrsg.): **Mathematisch für fortgeschrittene Anfänger.** ★
Weitere beliebte Beiträge von Matroids Matheplanet,
Spektrum 2010, ISBN 978-3-8274-2606-2, PB 454 Seiten

2.3 Philosophisches und literarisches zur Mathematik

[Ma20 & Ma30 & Ma28]

298. **Abbott, Edwin A.:** **Flächenland.** ★FMS
Franzbecker 1982, ISBN 3-88120020-7, TB 160 Seiten
Neuere Übersetzung (näher am englischen Original): Renate Götz Verlag 1999, ISBN 3-9501011-0-1, geb. 94 Seiten
[Monoid 88 ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren] [CK1 (MSS 12) ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 14/15]
[LL1 (Klasse 9) ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 12 Jahren] [JC1 (Klasse 9) ☺☺☺ gut- – verständlich – ab 14 Jahren]
299. **Aczel, Amir D.:** **Die Natur der Unendlichkeit.** Mathematik, Kabbala und das Geheimnis des Aleph. ★
Rororo science 2002, ISBN 3-49961358-1, TB 249 Seiten
[IS1 (MSS11) ☺☺☺ gut – schwer verständlich – ab 16 Jahren]

300. **Barrow, John D.:** Warum die Welt mathematisch ist.
dtv 1996, ISBN 3-423-30570-3, TB 107 Seiten
301. **Beckmann, Astrid:** Der literarische Mathematikunterricht. ☆M
Franzbecker 2001, ISBN 3-881202625, 182 Seiten
302. **Berger, Johann:** Paradoxien aus Naturwissenschaft, Geschichte und Philosophie. ☆FA
Anaconda 2005, ISBN 3-938484-33-0, geb. 208 Seiten
303. **Borucki, Hans:** Online in die vierte Dimension. ☆FMM
Aulis 2000, ISBN 3-7614-2102-8, geb. 299 Seiten
[Monoid 79 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 14 Jahren] [PD1 (MSS11) ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 13 Jahren]
304. **Bujisman, Stefan:** Espresso mit Archimedes. ☆
Unglaubliche Geschichten aus der Welt der Mathematik,
C.H. Beck 2019, ISBN 978-3-406-73951-4, geb. 219 Seiten
[MONOID140 ☺☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren]
305. **Burger, Dionys:** Silvestergespräche eines Sechsecks. ☆FMS
Aulis 1995⁷, ISBN 3-7614-0085-3, geb. 231 Seiten
[MS2 (MSS11) ☺☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren]
306. **Cole, K. C.:** Das Universum in der Teetasse. Von der alltäglichen Magie der Mathematik. ☆MS
Aufbau 2001, ISBN 3-7466-8080-8, TB 255 Seiten
[CK1(MSS11) ☺ befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]
307. **Cole, K. C.:** Eine kurze Geschichte des Universums. A
Aufbau 2004, ISBN 3-7466-2012-0, TB 308 Seiten
308. **Devlin, Keith, Das Mathe-Gen.** ☆FSA
Klett-Cotta 2001, ISBN 3-608-94320-X, geb. 373 Seiten
(als Taschenbuch: dtv 2003, 372 Seiten, ISBN 3-423-34008-8)
309. **Devlin, Keith, Der Mathe-Instinkt.** Warum Sie ein Genie sind und Ihr Hund und Ihre Katze auch ☆FSA
Klett-Cotta 2005, ISBN 3-608-94120-7, geb. 248 Seiten
310. **Enzensberger, Hans Magnus:** Zugbrücke außer Betrieb. Die Mathematik im Jenseits der Kultur. ☆M
Peters 1999, ISBN 1-56881-099-7, Heft 47 Seiten (auch in: „Die Elixiere der Wissenschaft“ enthalten)
[MM ☺ befriedigend – kaum Mathematik enthalten – ab 16 Jahren]
311. **Heuser, Harro:** Unendlichkeiten. Eine mathematische Reise an die Grenzen des Geistes. ☆US
Teubner 2008, ISBN 978-3-83510119-7, 206 Seiten
[FBJ09-1 ☺☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
312. **Hofstadter, Douglas R.:** Gödel, Escher, Bach. Ein endlos geflochtenes Band. ☆UMS
Klett-Cotta 2006¹⁷, ISBN 3-608-94442-7, geb. 844 Seiten (dtv 1991, ISBN 3-423-300175, TB 846 Seiten)
313. **Kaplan, Robert & Ellen:** Das Unendliche denken. Eine Verführung zur Mathematik. U
Econ 2003, ISBN 3-43015202-X, 400 Seiten
314. **Kippenhahn, Rudolf:** Eins, zwei, drei ... unendlich. Eine Reise an die Grenzen der Mathematik. ☆FS
Piper 2007, ISBN 978-3-49204907-8, 243 Seiten
315. **Konforowitsch, Andrej:** Logischen Katastrophen auf der Spur. A
Fachbuchverlag Leipzig 1997, ISBN 3-343-00831-1, 250 Seiten → siehe Steinacker: Das kann doch wohl nicht wahr sein!
316. **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
[FBJ11-4 – ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 15 Jahren]
317. **Mehrtens, Herbert:** Moderne Sprache Mathematik. ☆U
Suhrkamp 1990, ISBN 3-518-58067-1, geb. 584 Seiten
318. **Meschkowski, Herbert (Hrsg.):** Das Problem des Unendlichen. U
Mathematische und philosophische Texte von Bolzano ...
dtv 1982, ISBN 3-423060301
319. **Pickover, Clifford A.:** Die Mathematik und das Göttliche. ☆MS
Spektrum Akademischer Verlag 2003, ISBN 3-82741430X, 448 Seiten
320. **Radbruch, Knut:** Mathematische Spuren in der Literatur. ☆FUS
Wissenschaftliche Buchgesellschaft 1997, ISBN 3-534-11617-8, geb. 269 Seiten
[PM1 (MSS11) 🍌 ausreichend – schwer verständlich – ab 20 Jahren]
321. **Steinacker, Peter:** Das kann doch wohl nicht wahr sein! ☆
Mathematische Debakel, Logische Katastrophen und Paradoxa.
München (Hanser) 2006, ISBN 3-446-40715-4, br. 164 Seiten → Überarbeitung von Konforowitsch: Logischen Katastrophen ...
[MR1 (MSS 11) ☺ befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]
322. **Stewart, Ian:** Das Rätsel der Schneeflocke. Die Mathematik der Natur. UM
Spektrum 2002, ISBN 3-82741299-4, 224 Seiten
323. **Stewart, Ian:** Flacherland. Die unglaubliche Reise der Vikki Line durch Raum und Zeit. ☆F
C.H. Beck 2003, ISBN 3-406-50176-9, geb. 384 Seiten
[JS1 (MSS 12) ☺☺☺ gut – manchmal verständlich – ab 16 Jahren]
324. **Tammet, Daniel:** Elf ist freundlich und Fünf ist laut. Ein genialer Autist erklärt seine Welt. A
Piper 2007, ISBN 978-3491421080, geb. 247 Seiten
325. **Taschner, Rudolf:** Das Unendliche – Mathematiker ringen um einen Begriff. AS
Springer 1995, ISBN 3-540-59093-5, 180 Seiten
326. **Wallace, David Foster:** Die Entdeckung des Unendlichen ☆
– Georg Cantor und die Welt der Mathematik. Piper 2011⁴, ISBN 978-3-492-25493-9, TB 407 Seiten

2.4 Mathematisches Beweisen / Moderne Mathematik

[Ma25]

327. **Aigner, Martin/Ziegler, Günter M.:** Das Buch der Beweise. ☆FUMS
Springer 2010³, ISBN 978-3-642-02258-6, geb. 310 Seiten
[FBJ11-4 – ☺☺ gut – schwer verständlich – ab 18 Jahren]
328. **Alsina, Claudi/Nelsen, Roger B.:** Bezaubernde Beweise. Eine Reise durch die Eleganz der Mathematik ☆M
Springer Spektrum 2013, ISBN 978-3-642-34792-4, PB 326 Seiten
[FBJ15-1 ☺☺ gut – schwer verständlich – ab 18 Jahren]
329. **Basieux, Pierre:** Die Top Ten der schönsten mathematischen Sätze. ☆UMS
rororo science 2000, ISBN 3-49960883-9, TB 152 Seiten
330. **Basieux, Pierre:** Die Top Seven der mathematischen Vermutungen. S
rororo September 2004, ISBN 3-499619326, TB 160 Seiten
331. **Casti, John L.:** Die großen Fünf. Mathematische Theorien, die unser Jahrhundert prägten. S
Birkhäuser 1996, ISBN 3-7643-5338-4, 218 Seiten
332. **Devlin, Keith:** Sternstunden der modernen Mathematik ☆FMS
– Berühmte Probleme und neue Lösungen. dtv 1992, ISBN 3-7643-2379-5, TB 320 Seiten
[MM ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
333. **Havil, Julian:** Verblüfft?! Mathematische Beweise unglaublicher Ideen. ☆US
Springer 2009, ISBN 978-3-540-78235-3, gebunden 186 Seiten
[FBJ10-3 ☺☺ gut – (teilweise schwer) verständlich – ab 16 Jahren]
334. **Havil, Julian:** Das gibt's doch nicht! Mathematische Rätsel. ☆S
Spektrum September 2009, ISBN 978-3-8274-2306-1, gebunden 228 Seiten
[FBJ10-3 ☺☺ gut – (teilweise schwer) verständlich – ab 16 Jahren]
335. **Mason, John:** Hexeneinmaleins: kreativ mathematisch denken. A
Oldenbourg 1992³, ISBN 3-486-29381-8, 250 Seiten
336. **Meschkowski, Herbert:** Lust an der Erkenntnis: Moderne Mathematik. Ein Lesebuch. ☆
Piper 1991, ISBN 3-492-11089-4, TB 525 Seiten
337. **Peterson, Ivars:** Mathematische Expeditionen. Ein Streifzug durch die moderne Mathematik. M
Spektrum 1992, ISBN 3-827403138, 233 Seiten
338. **Stewart, Ian:** Weltformeln. 17 mathematische Gleichungen die Geschichte machten. ☆FM
rororo 2014, ISBN 978-3-499-63029-3, TB 525 Seiten
[FBJ15-1 ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 18 Jahren]
339. **Tietze, Heinrich:** Gelöste und ungelöste mathematische Probleme aus alter und neuer Zeit. M
C.H.Beck 1990, ISBN 3-42304398-9
340. **Ogilvy, C. Stanley:** Mathematische Leckerbissen. U
Wiesbaden (Vieweg) 1984³; ISBN 3-528-28281-9, 111 Seiten

2.5 Mathematische Experimente

[Ma63]

341. **Beutelspacher, Albrecht:** Mathematik zum Anfassen. Begleitbuch zur Ausstellung ☆FM
Mathematikum 2002³, PB 160 Seiten
342. **Beutelspacher, Albrecht / Wagner, Marcus:** Wie man durch eine Postkarte steigt. ☆FLM
... und andere spannende mathematische Experimente. Herder 2008, ISBN 978-3-451-29643-7, geb. 160 Seiten
[MONOID94/FBJ09-1 ☺☺☺ sehr gut – meist leicht verständlich – ab 8 Jahren]
343. **Beutelspacher, Albrecht / Wagner, Marcus:** Wie man einen Würfel aufpustet. ☆M
44 mathematische Experimente. Freiburg (Herder) 2019, ISBN 978-3-451-60068-5, geb. 192 Seiten
344. **Beutelspacher, Albrecht:** Wie man in eine Seifenblase schlüpfet. ☆FM
Die Welt der Mathematik in 100 Experimenten. C.H. Beck 2015, ISBN 978-3-406-68135-5, geb. 319 Seiten
[MONOID124 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 12 Jahren]
345. **Bicker, Ursula / Marks, Reinhard:** mathematik begreifen. Eine Ausstellung zum Mitmachen, ☆FLM
Staunen, Entdecken, Erkennen und Weiterdenken. 16. Mai – 17. Oktober Naturhistorisches Museum Mainz,
(Katalog C/2004), Pädagogisches Zentrum Rheinland-Pfalz 2004, PB 114 Seiten
346. **Kramer, Martin:** Mathematik als Abenteuer. ☆FM
Aulis 2008, ISBN 978-3-7614-2732-2, geb. 228 Seiten
[FBJ09-1 ☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren]
347. **Kramer, Martin:** Mathematik als Abenteuer. Band 1 Geometrie und Rechnen mit Größen. ☆FM
Aulis 2013, ISBN 978-3-7614-2883-2, geb. 260 Seiten
348. **Kramer, Martin:** Mathematik als Abenteuer. Band 2 Algebra und Vektorrechnung. ☆FM
Aulis 2014, ISBN 978-3-7614-2884-9, geb. 335 Seiten
349. **Kramer, Martin:** Mathematik als Abenteuer. Band 3 Analysis und Wahrscheinlichkeitsrechnung ☆FM
Kallmeyer-Klett 2016³, ISBN 978-3-780048479, geb. 328 Seiten
350. **Oberdorfer, Gerd:** Phänomenale Mathe-Magie. Experimente aus dem Bereich der Mathematik. ☆FM
Zytglogge 1999², ISBN 3-7296-0469-4, geb. 128 Seiten
351. **Schreibauer, Thorsten:** Mach mal Mathe. Ein Buch zum Basteln, Spielen, Knobeln und Forschen. ☆F
Cryingfarmer.de 2016, ISBN 978-3-00-050701-4, TB 94 Seiten
[MONOID127 ☺☺ noch gut – weitgehend verständlich – ab 8 Jahren]
352. **van der Meer, Ron / Gardner, Bob:** Das Mathematik-Paket. F
Ars Edition 2002, ISBN 3-760782981, 14 Seiten

353. **Wittmann, Josef: Mathematische Tricks und Basteleien.** ☆FM
Aulis 2001, ISBN 3-7614-2363-2, geb. 180 Seiten
[RL1 (MSS11) ☺☺ gut – verständlich – ab 17 Jahren]

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]

354. **Aumann, Günter: Geometrie! Mit Farben statt Formeln auf den Spuren Euklids.** ☆S
978-3-89678-711-8, geb. 152 Seiten
[MONOID112/FBJ12-4 ☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren]
355. **Beutelspacher, Albrecht / Petri, Bernhard: Der Goldene Schnitt.** ☆MS
Spektrum 1996², ISBN 3-86025-404-9, PB 192 Seiten
[TZ1 (MSS 12) 🌟 ausreichend – sehr schwer verständlich – für Studenten]
356. **Delahaye, Jean-Paul: π - die Story.** ☆MS
Birkhäuser 1999, ISBN 3-7643-6056-9, PB 232 Seiten
[AR1 (MSS11) ☺☺ gut – noch verständlich – ab 20]
357. **Glaeser, Georg: Geometrie und ihre Anwendungen in Kunst, Natur und Technik.** UMSA
Spektrum 2007², ISBN 978-3-82741797-8, geb. 452 Seiten
[SK1 (MSS 13) ☺☺ gut – kompliziert – ab 18 Jahren]
358. **Glaeser, Georg/Polthier, Konrad: Bilder der Mathematik.** ☆UMSA
Spektrum 2009, ISBN 978-3-8274-2017-6, geb. 323 Seiten
[MONOID99/FBJ10-3 ☺☺☺ sehr gut – von leicht bis schwer verständlich – ab 16 Jahren]
[PL1 (Klasse 10) ☺ befriedigend – meist schwer verständlich – ab 16 Jahren]
359. **Hargittai, István und Magdolna: Symmetrie. Eine neue Art, die Welt zu sehen.** ☆A
rororo 1998, ISBN 3-499-60358-6, TB? 283 Seiten
[FK1 (Klasse 10) ☺☺ gut – gut verständlich – ab 14 Jahren]
360. **Hausmann, Axel: Der Goldene Schnitt. Göttliche Proportionen und noble Zahlen.**
BoD Norderstedt 2001, ISBN 3-831124426, PB? 402 Seiten
[AR1 (MSS 12) ☺☺ gut – etwas schwer verständlich – ab 16 Jahren]
361. **Heinz, Alexander: Faltpolyeder. Papierfalten zwischen Kunst und Geometrie.**
Bern (Haupt) 2019, geb. 192 Seiten
362. **Hildebrandt, Stefan / Tromba, Anthony: Kugel, Kreis und Seifenblasen. Optimale Formen in Geometrie und Natur.** FM
Birkhäuser 1996, ISBN 3-7643-5245-0, geb. 281 Seiten
[RB1 (MSS 12) ☺☺ gut – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
363. **Hoehn, Alfred / Huber, Martin: Pythagoras – Erinnern Sie sich?**
orell füssli 2005, ISBN 3-280-04040-X, PB 176 Seiten
364. **Mettler, Martin: Vom Charme der „verblassten“ Geometrie.** ☆FU
Eurobit 2000, ISBN 973-9441-97-1, PB 231 Seiten
[ML1 (MSS 12) 🌟 ausreichend – schwer verständlich – für Studenten]
365. **Ossermann, Robert: Geometrie des Universums.** ☆F
Von der Göttlichen Komödie zu Riemann und Einstein.
Wiesbaden (Vieweg) 1997, ISBN 3-52806902-3, geb. 188 Seiten
366. **Sauty, Marcus du: Die Mondscheinsucher.** ☆F
Mathematiker entschlüsseln das Geheimnis der Symmetrie.
C.H. Beck 2011, ISBN 978- 3406576706, gebunden 432 Seiten
367. **Schröer, K. / Irle, K.: Ich aber quadrierte den Kreis.** ☆
Monsenstein und Vannerdat 2007, ISBN 978-3-86582-547-6, geb. 141 Seiten
[IS1 (MSS 12) ☺ befriedigend – verständlich – ab 17 Jahren] [TH1 (Klasse 10) ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
368. **Schulz, Manuel: Pi.** ☆F
Books on Demand 2009, ISBN 978-3-8370-5101-8, TB 64 Seiten
369. **O'Shea, Donal B.: Poincarés Vermutung. Die Geschichte eines mathematischen Abenteuers.** ☆MS
Fischer 2007, ISBN 978-3100540201, geb. 320 Seiten
370. **Steffens, Gerald: π (Pi) Faszination in Ziffern. 1.000.000 Nachkommastellen.** ☆F
Berlin (epubli) 2016, geb. 204 Seiten
371. **Szpiro, George G.: Die Keplersche Vermutung.** ☆U
Springer 2011, ISBN 978-3-642-12740-3, geb. 326 Seiten
[MONOID111/FBJ12-4 ☺☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
372. **Szpiro, George G.: Das Poincaré-Abenteuer: Ein mathematisches Welträtsel wird gelöst.** ☆F
Piper 2008², ISBN 978-3-492051309, geb. 347 Seiten
373. **Tarassow, L. Symmetrie, Symmetrie.** UMSA
Spektrum 1999, ISBN 3827409373, 235 Seiten

374. **Trudeau, Richard: Die geometrische Revolution.** P
Birkhäuser 1998, ISBN 3-7643-5914-5, geb.? 312 Seiten
[MS2 (MSS 12) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 18 Jahren]
375. **Walsler, Hans: Der goldene Schnitt.** FMSA
Edition am Gutenbergplatz 2004, ISBN 3-937219-00-5, PB 186 Seiten
[PD1 (MSS 12) ☺ befriedigend – anspruchsvoll – ab 16 Jahren]

3.2 Bücher über Zahlen, Zahlentheorie und Zahlenmystik

[Lesezimmer & Ma390]

376. **Barrow, John D.: Ein Himmel voller Zahlen. Auf den Spuren mathematischer Wahrheit.** MA
Rowohlt 1999, ISBN 3-49919742-1, TB 490 Seiten
377. **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
[FBJ09-1 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 14 Jahren]
378. **Betz, Otto: Die geheimnisvolle Welt der Zahlen**
Kösel 1999, ISBN 3-466-36526-0, geb. 230 Seiten
379. **Beutelspacher, Albrecht: Zahlen. Geschichte, Gesetze, Geheimnisse.** ☆F
Beck 2013, ISBN 978-3-406-64871-7, TB 112 Seiten
[FBJ15-1 ☺☺ gut – verständlich – ab 13 Jahren]
380. **Bindel, Ernst: Die geistigen Grundlagen der Zahlen.** M
Freies Geistesleben 2003²; ISBN 3772512518, TB 384 Seiten
381. **Brater, Jürgen: Kuriose Welt in Zahlen.** FS
Eichborn 2005, ISBN 382184888X, geb. 170 Seiten
Piper 2007, ISBN 978-3-492-24780-1, TB 170 Seiten
[SS2 (Klasse 9) ☺☺ gut – kaum Mathematik vorhanden – ab 12 Jahren]
382. **Braun, Karl Ferdinand: Geheimnisse der Zahl und Wunder der Rechenkunst.** MS
rororo science 2000, ISBN 3-49960808-1, TB 316 Seiten
383. **Conway, John H. / Guy, Richard K.: Zahlenzauber.** ☆MS
Von natürlichen, imaginären und anderen Zahlen. Birkhäuser 1997, ISBN 3-7643-5244-2, PB 332 Seiten
384. **Dehaene, Stanislas: Der Zahlensinn oder Warum wir rechnen können.**
Birkhäuser 1999, ISBN 3-7643-5960-9, geb. 312 Seiten
385. **Dudley, Underwood: Die Macht der Zahl. Was die Numerologie uns weismachen will.** ☆F
Birkhäuser 1999, ISBN 3-7643-5978-1, PB 288 Seiten
386. **Engel, Michael: Die Namen der Zahlen.** ☆F
Köln (Anaconda) 2017, ISBN 978-3-7306-0508-0, geb. 143 Seiten
[MONOID133 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 12 Jahren]
387. **Friebe, Holm / Albers, Philipp: Was Sie schon immer über 6 wissen wollten.** A
Wie Zahlen wirken. Carl München (Hanser) 2011, ISBN 978-3446426887, geb. 280 Seiten
388. **Gardner, Martin: Bacons Geheimnis. Die Wurzeln und andere numerische Merkwürdigkeiten.** A
Frankfurt 1990, 3-8105-0800-4, 167 Seiten
389. **Gould, Stephen Jay: Der Jahrtausend-Zahlenzauber. Durch die Scheinwelt numerischer Ordnungen.** FU
S. Fischer 1999, ISBN 3-59614988-6, geb. 224 Seiten
[MM 🍌 ausreichend – kaum Mathematik vorhanden – ab 12 Jahren]
390. **Hartston, William: Das Lexikon der Zahlen**
Knaur 1999, ISBN 3426774054, TB
391. **Havil, Julian: GAMMA: Eulers Konstante, Primzahlstränge und die Riemannsche Vermutung.** U
Springer 2007, ISBN 978-3-540-48495-0, gebunden 307 Seiten
392. **Heuser, Harro: Die Magie der Zahlen.** ☆FMA
Herder 2003, ISBN 3-451-05439-6, TB 192 Seiten
[EB1 (Klasse 10) 🍌 ausreichend – kaum Mathe. vorhanden – ab 15] [PM2 (Klasse 10) ☺☺ gut – keine M. vorhanden – ab 16]
393. **Higgins, Peter M.: Das kleine Buch der Zahlen. Vom Abzählen bis zur Kryptographie.** ☆FU📖
Springer Spektrum 2013, ISBN 978-3-8274-3015-1, TB 354 Seiten
394. **Karlson, Paul: Vom Zauber der Zahlen.** MS
Ulstein 1965, TB 651Seiten
395. **Kaplan, Robert: Die Geschichte der Null.** ☆FMSA
Campus 2000, ISBN 3-59336427-1, geb. 247 Seiten
(als Taschenbuch: Piper 2004², ISBN 3-492-23918-8, 247 Seiten)
[FB1 (Klasse 10) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 17 Jahren]
396. **Klee, Victor / Wagon, Stan: Alte und neue ungelöste Probleme** M
in der Zahlentheorie und Geometrie der Ebene, Birkhäuser 1997, ISBN 3-7643-5308-2, ?? 320 Seiten
397. **Koch, Christoph: Zahlen, bitte!** LS
Heyne 2006, ISBN 3-453-12058-2, geb. 255 Seiten
[MM 🍌🍌 mangelhaft – keine wirkliche Mathematik enthalten – ab 10]
398. **Körner, T.W.: Mathematisches Denken. Vom Vergnügen am Umgang mit Zahlen.** MS
Birkhäuser 1997, ISBN 3-7643-5833-5, ?? 712 Seiten
399. **Kröber, Günter: Bitte Zahlen! Unterhaltsame Mathematik.** ☆FM
Eulenspiegel 2005, ISBN 3-359-01629-7, geb. 144 Seiten
[SS1 (Klasse 10) ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]

400. **Maor, Eli: Die Zahl e – Geschichte und Geschichten.** M
Birkhäuser 1996, ISBN 3-7643-5093-8, geb.? 225 Seiten
401. **Pickover, Clifford A.: Dr. Googols wundersame Welt der Zahlen.** ☆F
Hugendubel 2002, ISBN 3-7205-2309-8, geb. 254 Seiten
[FD1 (Klasse 10) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 17 Jahren]
402. **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
[SI1 (Klasse 9) ☺☺ gut – gut verständlich – ab 15 Jahren]
403. **Seife, Charles: Zwilling der Unendlichkeit. Eine Biographie der Zahl Null.** ☆UMA
Goldmann 2002, ISBN 3-44215054-X, TB 272 Seiten
[MS1 (MSS11) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
404. **Singh, Simon: Fermats Letzter Satz – Die abenteuerliche Geschichte eines mathematischen Rätsels.** FMSAM
München (Hanser) 1998, ISBN 3-446-19313-9, geb. 363 Seiten
(als Taschenbuch: dtv 2000, ISBN 3-423-33052-X, 359 Seiten) ☆
[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]
405. **Spencer, Adam: Das Buch der Zahlen.** ☆FLS
dtv 2002, ISBN 3-423-20489-3, TB 190 Seiten
[FC1 (MSS11) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 12 Jahren] [MO1 (Klasse 9) ☺ befriedigend – verständlich – ab 12]
406. **Tammet, Daniel: Die Poesie der Primzahlen.** München (Hanser) 2014, geb. 316 Seiten ☆
407. **Taschner, Rudolf: Der Zahlen gigantische Schatten. Mathematik im Zeichen der Zeit.** ☆FMS
Wiesbaden (Vieweg) 2005², ISBN 3-528-03211-1, geb. 210 Seiten
408. **Toenniessen, Fridtjof: Das Geheimnis der transzendenten Zahlen.** ☆US
Spektrum Dezember 2010, ISBN 978-3-8274-2274-3, kart. 404 Seiten
[FBJ11-4 – ☺ befriedigend – teilweise schwer verständlich – ab 18 Jahren]
409. **Wells, David: Das Lexikon der Zahlen. Nachrichten von $\sqrt{17}$ bis $3\uparrow\uparrow\uparrow 3$.** F
Fischer 1991², ISBN 3596101352, TB 270 Seiten
410. **Werlitz, Jürgen: Das Geheimnis der heiligen Zahlen** ☆MS
– Ein Schlüssel zu den Rätseln der Bibel. Pattloch 2000, ISBN 3-629-00867-4, geb. 309 Seiten
Neuaufgabe bei Fourier 2003, ISBN 3-932412-29-X, geb. 320 Seiten
[AR1 (MSS 12) 🌟 ausreichend – kaum Mathematik enthaltend – ab 18 Jahren]

3.3 Bücher über Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik

[Ma660]

411. **Aczel, Amir D.: Probability 1. Warum es intelligentes Leben im All geben muss.** ☆FMA
rororo 2001, ISBN 3-499-60931-2, TB 220 Seiten
[MR1 (MSS 12) ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 17 Jahren]
412. **Aczel, Amir D.: Der ganz normal verteilte Zufall. Mathematische Glücksspiele und Orakel.** ☆A
Spektrum 2010, PB 184 Seiten, ISBN: 978-3-8274-2500-3
[FBJ11-1 ☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren] [VB1 (MSS 12) ☺ befriedigend – leicht verständlich – ab 15 Jahren]
413. **Bauer, Thomas K. / Krämer, Walter: Warum dick nicht doof macht und Genmais nicht tötet.** ☆F
Über Risiken und Nebenwirkungen der Unstatistik. Campus 2014, PB 211 Seiten
414. **Basieux, Pierre: Die Welt als Roulette. Denken in Erwartungen.** MS
rororo science 1995, ISBN 3-49919707-3, TB 282 Seiten
[NM1 (MSS 12) 🌟 ausreichend – schwer verständlich – ab 17 J.] [MG1 (MSS 12) ☺☺ gut – bedingt verständlich – ab 18 J.]
415. **Basieux, Pierre: Die Welt als Spiel. Spieltheorie in Gesellschaft, Wirtschaft und Natur.** ☆S
rororo 2008, ISBN 978-3-499-62311-0, TB 224 Seiten
[FBJ09-1 🌟🌟 mangelhaft – verständlich – ab 16 Jahren]
416. **Best, Joel: Tatort Statistik. Wie Sie zweifelhafte Daten und fragwürdige Interpretationen erkennen.** ☆
Spektrum 2010, PB 158 Seiten, ISBN: 978-3-8274-2523-2
[FBJ11-1 ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren] [KH1 (MSS 12) ☺☺ gut(+) – verständlich – ab 16 Jahren]
417. **Bewersdorff, Jörg: Glück, Logik und Bluff.** USA
Wiesbaden (Vieweg) 2003³, ISBN 3-52826997-9, Tb 363 Seiten
[FC1 (MSS 12) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 18 Jahren] [MG2 (MSS 12) ☺☺ gut – verständlich – ab 17 Jahren]
418. **Bornholdt, Hans-Peter/Dubben, Hans-Hermann: „Der Hund, der Eier legt“**
- erkennen von Fehlinformationen durch Querdenken.
rororo 2001, ISBN 3-49961154-6, TB 320 Seiten
[TW1 (MSS 12) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 16 Jahren]
419. **Bornholdt, Hans-Peter/Dubben, Hans-Hermann: Mit an Wahrscheinlichkeit grenzender Sicherheit. Logisches Denken und Zufall.** M
rororo 2005², ISBN 3-49961902-4, TB 218 Seiten
[EF1 (MSS 12) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 16 Jahren]
420. **Bosbach, Gerd/ Korff, Jens Jürgen: Lügen mit Zahlen. Wie wir mit Statistiken manipuliert werden.** ☆FSA
Heyne 2011, ISBN 978-3-453-17391-0, PB 320 Seiten
421. **Burger, Edward B./ Starbird, Michael: Wie man den Jackpot knackt.** A
rororo 2007, ISBN 978-3499622618, TB 374 Seiten
[NW1 (MSS 12) ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren]
422. **Christensen, Björn/ Christensen, Sören: Achtung: Statistik.** 📄F
150 Kolumnen zum Nachdenken und Schmunzeln. Berlin (Springer Spektrum) 2015, ISBN 978-3-662-45467-1, PB 330 S.

423. **Colmez, Coraloe / Schneps, Leila: Wahrscheinlich Mord, Mathematik im Zeugenstand.** ☆
München (Hanser) 2013, ISBN 978-3-446-43640-4, geb. 276 Seiten
[FBJ15-1 ☺☺ gut – verständlich – ab 18 Jahren]
424. **Davis, Morton D./ Rothermund, Dietmar: Spieltheorie für Nichtmathematiker.** US
Oldenbourg 1999, ISBN 3-748656448-X, PB? 215 Seiten
[MS2 (MSS 12) ☺☺ gut – schwer verständlich – ab 18 Jahren] [ST1 (MSS 12) ☺☺ gut – kaum Mathematik vorhanden – ab 15]
425. **Devlin, Keith: Pascal, Fermat und die Berechnung des Glücks.** ☆FS
Eine Reise in die Geschichte der Mathematik. Beck 2009, ISBN 978-3406590993, geb. 205 Seiten
[MONOID103/FBJ10-3 ☺☺☺ sehr gut - leicht verständlich – ab 14 Jahren]
[PL1 (MSS 12) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 16 Jahren]
426. **Gigerenzer, Gerd/ Swijtink, Zeno/ Porter Theodore: Das Reich des Zufalls.** UA
Spektrum 1998, ISBN 3-827401011, PB? 374 Seiten
[JS2 (MSS 12) 🌟🌟 ausreichend – teilweise schwer verständlich – ab 20 Jahren]
427. **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
als Taschenbuch: Berlin Verlag 2004, ISBN 3-8333-0041-8 , 416 Seiten
[TZ1 (MSS 12) 🌟🌟 mangelhaft – schwer verständlich – ab 20 J.] [GP1 (MSS 12) ☺ befriedigend – verständlich – ab 17 J.]
428. **Hand, David J.: Die Macht des Unwahrscheinlichen.**
Warum Zufälle, Wunder & unglaubliche Dinge jeden Tag passieren.
München (C.H.Beck) 2015, ISBN 978-3-4066-7594-2, geb. 288 Seiten
429. **Hesse, Christian: Wer falsch rechnet, den bestraft das Leben.** ☆F
Das kleine Einmaleins der Alltagsmathematik. Beck 2014, ISBN 978-3-406-64472-6, geb. 217 Seiten
[FBJ15-1 ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
430. **Kaplan, Ellen & Michael: Eins zu Tausend. Die Geschichte der Wahrscheinlichkeitsrechnung.** ☆FM
Campus 2007, ISBN 978-3593383767, 389 Seiten
[SK1 (MSS 12) ☺ befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]
431. **Krämer, Walter: So lügt man mit Statistik.** ☆USA
Campus 1997⁷, ISBN 3-593-35689-9, geb. 202 Seiten
(als Taschenbuch: Piper 2000, ISBN 3-49223038-5 , 206 Seiten)
[ML1 (MSS11) ☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren] [JF1 (Klasse 9) ☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren]
[MK1 (MSS 12) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren]
432. **Krämer, Walter: Denkste! Trugschlüsse aus der Welt des Zufalls und der Zahlen.** U
Piper 1998, ISBN 3-492-22443-1, geb.? 188 Seiten
[ML1 (MSS 12) ☺ befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren] [DN1 (MSS 12) ☺ befriedigend – verständlich – ab 17 Jahren]
433. **Krämer, Walter: Statistik für die Westentasche.** ☆F
Piper 2002, ISBN 3-492-04441-7, TB 117 Seiten
434. **Mehlmann, Alexander: Wer gewinnt das Spiel? Spieltheorie in Fabeln und Paradoxa.** U
Wiesbaden (Vieweg) 1997, ISBN 3-528-06897-3, 167 Seiten
[PK1 (MSS 12) ☺☺ gut – verständlich – ab 17 Jahren]
435. **Paulos, John Allen: Das einzig Gewisse ist das Ungewisse.** ☆FMS
Streifzüge durch die unberechenbare Welt der Mathematik. Campus 2004, ISBN 3-593-37423-4, geb. 224 Seiten
[MW3 (MSS 12) ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
436. **Phillips, John L. Jr.: Statistisch gesehen. Grundlegende Ideen leicht erklärt.** MA
Birkhäuser 1997, ISBN 3-7643-2912-2, 208 Seiten
[JS1 (MSS 12) ☺☺☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
437. **Quatember, Andreas: Statistischer Unsinn. Wenn Medien an der Prozenzhürde scheitern.** ☆F
Springer Spektrum 2015, ISBN 978-3-66245334-6, TB 223 Seiten
[MONOID123 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 15 Jahren (Klasse 10)]
438. **von Randow, Gero: Das Ziegenproblem.** ☆FMSA
rororo 1992, ISBN 3-49919337-X, TB 176 Seiten
[KJ1 (Klasse 10) ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren] [MM ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 15 Jahren]
[TK1 (MSS 12) ☺☺☺ sehr gut – gut verständlich – ab 16 Jahren]
439. **Taschner, Rudolf: Zahl Zeit Zufall. Alles Erfindung?** S
Ecowin 2007, ISBN 978-3-90240444-2, 224 Seiten
[DD1 (MSS 12) ☺☺☺ sehr gut – kaum Mathematik vorhanden – ab 13 Jahren]
440. **Taschner, Rudolf: Die Mathematik des Daseins. Eine kurze Geschichte der Spieltheorie.**
München (Hanser) 2015, ISBN 978-3-4464-4479-9, geb. 250 Seiten

3.4 Bücher über Kryptographie (Verschlüsselung)

[Inf465]

441. **Beutelspacher, Albrecht: Geheimsprachen – Geschichte und Techniken.** ☆S
C.H. Beck 1997, ISBN 3-406-41871-6, TB 123 Seiten
[IS1 (MSS 12) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
442. **Beutelspacher, Albrecht: Kryptologie.** ☆FUMA
Eine Einführung in die Wissenschaft vom Verschlüsseln, Verbergen und Verheimlichen.
Wiesbaden (Vieweg) 2002⁶, ISBN 3-528-58990-6, PB 152 Seiten
[AK1 (Klasse 10) ☺☺ gut – verständlich – ab 15 Jahren]
443. **Kippenhahn, Rudolf: Verschlüsselte Botschaften. Geheimschriften, Enigma und Chipkarte.** ☆FMSA
Rowohlt 1997, ISBN 3-49960807-3, TB 362 Seiten
(auch gebunden: Nikol 2006⁴, ISBN 3-937872-37-X, geb. 362 Seiten)
[RL1 (MSS 12) ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 17 Jahren]

444. **Singh, Simon: Geheime Botschaften** ★UMSA
 – Die Kunst der Verschlüsselung von der Antike bis in die Zeiten des Internet.
 München (Hanser) 2000, ISBN 3-44619873-3, geb. 475 Seiten (als TB: dtv 2001, ISBN 3-423-33071-6, 458 Seiten)
 [RB1 (MSS11) ©© gut – verständlich – ab 16 Jahren]
445. **Singh, Simon: Codes – Die Kunst der Verschlüsselung.** ★FS
 München (Hanser) 2002, ISBN 3446201696, geb. 300 Seiten [Jugendbuch-Variante von „Geheime Botschaften“]
 dtv 2002, ISBN 3-423-62167-2, TB 294 Seiten
 [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

[Ma281, Ma480, Ma490, Ma690]

446. **Beltrami, Edward: Von Krebsen und Kriminellen.** U
 Mathematische Modelle in Biologie und Soziologie. Wiesbaden (Vieweg) 1993, ISBN 3-528-06514-1, 198 Seiten
447. **Biermann, Katja / Grötschel, Martin/ Lutz-Westphal, Brigitte: Besser als Mathe.** ★U
 Moderne angewandte Mathematik aus dem MATHEON zum Mitmachen.
 Wiesbaden (Vieweg)+Teubner 2010, ISBN 978-3-8348-0733-5, PB 265 Seiten
 [FBJ11-4 – ©©© sehr gut – verständlich – ab 15 Jahren]
448. **Devlin, Keith: Infos und Infone. Die mathematische Struktur der Information.** ★M
 Birkhäuser 1993, ISBN 3-7643-2703-0, geb. 352 Seiten
449. **Drösser, Christoph: Total berechenbar? Wenn Algorithmen für uns entscheiden.** ★
 München (Hanser) 2016, ISBN 978-3-446-44699-1, PB 252 Seiten
450. **Ellenbracht, Friedhelm/Langenbruch, Brigitte: Architektur des Lebens.** ★M
 Mathematische Anwendungen in Biologie, Chemie, Physik.
 Berlin (Cornelsen)/Volk und Wissen 2003, ISBN 3-06-000963-5, Heft 65 Seiten
 [JS1 (MSS11) © befriedigend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
451. **Elwes, Richard: Das Chaos im Karpfenteich oder Wie die Mathematik unsere Welt regiert.** 📖★
 SpringerSpektrum 2014, TB 464 Seiten
452. **Glaeser, Georg: Der mathematische Werkzeugkasten. Anwendungen in Natur und Technik.** UMSA
 Spektrum 2004, ISBN 3-827414857, geb. 400 Seiten
 Spektrum 2007, ISBN 078-3-8274-1908-8, PB 378 Seiten ★
453. **Glaeser, Georg: Wie aus der Zahl ein Zebra wird. Ein Mathematisches Fotoshooting.** ★
 Spektrum 2011, ISBN 978-3-8274-2502-7, geb. 288 Seiten
 [FBJ12-4 ©© gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren]
454. **Greuel, G./Remmert, R./Rupprecht, G. (Hrsg.): Mathematik - Motor der Wirtschaft.** FUS
 Springer 2008, ISBN 978-3-540-78667-2, geb. 125 Seiten
 [FBJ09-1 © befriedigend – kaum Mathematik enthalten – ab 16 Jahren]
455. **Haftendorn, Dörte: Mathematik sehen und verstehen. Schlüssel zur Welt.** ★US
 Spektrum 2010, PB 341 Seiten, ISBN: 978-3-8274-2044-2
 [FBJ11-4/MONOID107 – ©©© sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren]
456. **Kröber, Karl Günter: Das Märchen vom Apfelmännchen Band 1:** ★FUM
 Wege in die Unendlichkeit. rororo 2000, ISBN 3-499-60881-2, TB 268 Seiten
 [PW1 (Klasse 10) 🌟 ausreichend – kaum verständlich – ab 16 Jahren]
457. **Kröber, Karl Günter: Das Märchen vom Apfelmännchen Band 2:** ★FUM
 Reise durch das malumitische Universum. rororo 2000, ISBN 3-499-60882-0, TB 319 Seiten
 [MZ1 (Klasse 10) © befriedigend – kaum verständlich – ab 16 Jahren]
458. **Luderer, Bernd: Mathe, Märkte und Millionen.** ★F
 Plaudereien über Finanzmathematik zum Mitdenken und Mitrechnen.
 Wiesbaden (Springer Spektrum) 2013, ISBN 978-3-658-02773-5, PB 168 Seiten
459. **Ludwig, Matthias: Mathematik + Sport.** ★US
 Wiesbaden (Vieweg) 2008, ISBN 978-3-8348-0477-8, geb. 165 Seiten
 [FBJ09-1 ©© gut – verständlich – ab 16 Jahren] [TW1 (MSS 13) ©© gut – verständlich – ab 16 Jahren]
460. **Morrison, Philip & Phylis: ZEHN^{HOCH} – Dimensionen zwischen Quarks und Galaxien.** ★FMSA
 Spektrum 2002, ISBN 3-86150-076-0, PB 145 Seiten
 [ML1 (MSS11) © befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]
461. **Pesch, Hans Josef: Schlüsseltechnologie Mathematik.** MS
 Einblicke in aktuelle Anwendungen der Mathematik. Teubner 2002, ISBN 3-519-02389-X, 185 Seiten
462. **Rust, Holger: Fauler Zahlenzauber. Fiktionen über Fakten in Wirtschaft.** 📖
 SpringerGabler 2014, PB 172 Seiten
463. **Schüffler, Karlheinz: Pythagoras, der Quintenwolf und das Komma.** ★U
 Mathematische Temperierungstheorie in der Musik. Wiesbaden (Vieweg)+Teubner 2012, ISBN 978-3-8348-1920-8, PB 242 Seiten
464. **Stewart, Ian: Die Berechnung des Kosmos: Wie die Mathematik das Universum entschlüsselt.**
 Reinbek (rororo) 2018, ISBN 978-3499632495, TB 528 Seiten
465. **Sossinsky, Alexei: Mathematik der Knoten. Wie eine Theorie entsteht.** ★FM
 rororo science 2000, ISBN 3-49960930-4, TB 159 Seiten
466. **Szpiro, George G.: Die verflixte Mathematik der Demokratie.** ★U
 Springer 2011, ISBN 978-3-642-12890-5, geb. 212 Seiten
 [FBJ13-4 ©© gut – verständlich – ab 16 Jahren]

467. **Tegmark, Max: Unser mathematisches Universum:** Auf der Suche nach dem Wesen der Wirklichkeit.
Berlin (Ullstein) 2018⁴, ISBN 978-3550080920, geb. 608 Seiten
468. **Wesson, John: Fußball - Wissenschaft mit Kick.** MS
Von der Physik fliegender Bälle und der Statistik des Spielausgangs.
Elsevier 2005, ISBN:3-8274-1665-5, 244 Seiten

4. Mathematik und mehr ...

Bücher sind spannender als Computer und leichter zu bedienen.

Martin Mattheis

4.1 Humor, Sprüche und Weiteres

[Ma20 & Ma30 & Ma50]

469. **Adams, Douglas: Per Anhalter durch die Galaxis.** ☆FA
Heyne 1998, ISBN 3-45314697-2, TB 204 Seiten
[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]
[ST1 (MSS 13) ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – keine Alterseinschränkung]
470. **Adams, Douglas: Das Restaurant am Ende des Universums.** ☆FA
Heyne 1998, ISBN 3-453146980, TB 214 Seiten
[LW1 (Klasse 10) ☺☺☺ sehr gut – kaum Mathematik vorhanden – ab 14 Jahren]
471. **Adams, Douglas: Das Leben das Universum und der ganze Rest.** ☆FA
Heyne 1999, ISBN 3-453146050, TB 208 Seiten
472. **Adams, Douglas: Macht's gut und danke für den Fisch.** ☆FA
Heyne 1999, ISBN 3-453146069, TB 174 Seiten
473. **Adams, Douglas: Einmal Rupert und zurück.** ☆FA
Heyne 1995, ISBN 3-453082303, TB 285 Seiten
474. **Ahrens, Wilhelm: Scherz und Ernst in der Mathematik. Geflügelte und ungeflügelte Worte.** ☆FM
Teubner 1904, Nachdruck: Olms 2002, ISBN 3-487-11691-X, PB 522 Seiten
[DD1 (MSS 13) ☹☹☹ ungenügend – leicht verständlich – keine]
475. **Beutelspacher, Albrecht: „In Mathe war ich immer schlecht ...“.** ☆FUMSA
Wiesbaden (Vieweg) 1996, ISBN 3-528-06783-7, PB 147 Seiten
[MM ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren] [NM2 (Klasse 9) ☺☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren]
[NW1 (MSS 13) ☺ befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]
476. **Beutelspacher, Albrecht: „Das ist o.B.d.A. trivial!“.** ☆US
Tipps und Tricks zur Formulierung mathematischer Gedanken. Wiesbaden (Vieweg) 2004⁷, ISBN 3-528-66442-9, PB 96 Seiten
477. **Ehlers, Anita: Liebes Hertz! – Physiker und Mathematiker in Anekdoten.** ☆
Birkhäuser 1994, ISBN 3-76435038-5, geb. 216 Seiten
478. **Hornschuh, Hermann-Dietrich: Humor rund um die Mathematik.** (☆)F
Manz 1989, ISBN 3-7863-0891-8, geb. 191 Seiten
[MM ☺☺ gut – wenig Mathematik enthalten – ab 14 Jahren] [PK1 (MSS 13) ☺☺ gut – verständlich – ab 12 Jahren]
479. **Kutzler, Bernhard: Mathematikerwitze & Mathematikwitze.** ☆
Wie über Mathematiker gelacht wird und worüber Mathematiker lachen.
bk teachware Lehrmittel 2005, ISBN 3-90176961-7, PB 66 Seiten
480. **Kutzler, Bernhard: Zitate von Mathematikern & Zitate über Mathematik.** ☆F
Was Mathematiker sagen und was über Mathematik gesagt wird.
bk teachware Lehrmittel 2005, ISBN 3-90176968-4, PB 74 Seiten
481. **Lietzmann, Walter: Lustiges und Merkwürdiges von Zahlen und Formen.** ☆MS
Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 1982¹¹, ISBN ---, 276 Seiten
[MM ☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren]
482. **Lutz, Franz Xaver: Ein mathematisches Kunstbuch. Ein künstlerisches Mathematikbuch.** ☆
Wachter 2004, ISBN 3-89904-105-4, geb. 88 Seiten
483. **Paul, Dietrich: PISA, Bach, Pythagoras.** ☆FUMS
Wiesbaden (Vieweg) 2005, ISBN 3-8348-0041-4, geb. 213 Seiten
[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]
484. **Paul, Dietrich: Was ist an Mathematik schon lustig?** ☆FU
Wiesbaden (Vieweg) 2011, ISBN 978-3-8348-04662, geb. 236 Seiten
[MONOID106/FBJ11-4 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren]
485. **Pawlak, Alexander: Die Wissenschaft bei Douglas Adams.** ☆F
Wiley 2010, ISBN 978-3527504565, TB 320 Seiten
[DN1 (MSS 13) ☺ befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]
486. **Schuster, Grit/Stein, Miriam: Erklär mir Liebe – endlich.** ☆
[Männer und Frauen zum Nachrechnen und Verstehen.](#)
München (Knaus) 2014, ISBN 978-3-8135-0539-9, PB 223 Seiten

487. **Quak, Udo** (Hrsg.): Die Fundgrube für den Mathematik-Unterricht in der Sekundarstufe I. ☆M
Berlin (Cornelsen) 1998, ISBN 3-589-21105-9, TB 288 Seiten
488. **Quak, Udo** (Hrsg.): Fundgrube Mathematik. Sekundarstufe I. (Neue Ausgabe) F
Berlin (Cornelsen) 2006, ISBN 3-589-221852, TB 288 Seiten
489. **Wille, Friedrich**: Eine mathematische Reise in Cantors Paradies, Zenons Hölle und andere Erholungsgebiete. ☆FUS
Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 1984, ISBN 3-525-33503-2, TB 120 Seiten
[KH1 (MSS 13) ☺ befriedigend – leicht bis unverständlich – ab 18 Jahren]
490. **Wille, Friedrich**: Humor in der Mathematik. ☆FMS
Göttingen (Vandenhoeck & Ruprecht) 2005⁵, ISBN 3-525-40730-0, PB 123 Seiten
[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 & Fachsystematik & Lesezimmer]

491. **Cryan, Dan / Shatil, Sharron / Mayblin, Bill**: Logik. Ein Sachcomic. ☆UA
TibiaPress 2012², ISBN 978-3-935254-23-6, TB 176 Seiten
492. **Doxiadis, Apostolos / Papadimitriou, Christos H.**: Logicomix. ☆FS
Eine epische Suche nach Wahrheit. Atrium 2010, ISBN 978-3-85535-069-8, broschiert 352 Seiten
[FBJ11-4 ☺☺ gut – kaum Mathematik enthalten – ab 14 Jahren] [GP1 (MSS 13) ☺ befriedigend – verständlich – ab 17 Jahren]
493. **Gandillot, Clémence**: Die Wurzel des Lebens. ☆
Sanssouci 2010, ISBN 978-3-8363-0258-6, gebunden 80 Seiten
[MM ☹️ ausreichend – leicht verständlich – ab 12 Jahren]
494. **Heyne, Andreas/Heyne, Alice/Pini, Elena**: Leonhard Euler. ☆M
Ein Mann, mit dem man rechnen kann. Birkhäuser 2006, ISBN 3-7643-7779-8, geb. 50 Seiten
[MM ☺☺ gut – keine Mathematik enthalten – ab 10 Jahren]
495. **Höfner, Gerd/Süßbier, Siegfried**: Das verrückte Mathe-Comic-Buch. ☆FU
75 Geschichten - von der Zinsrechnung bis zur Extremwertaufgabe.
Springer Spektrum 2012, ISBN 978-3-8274-2628-4, PB 264 Seiten
[FBJ13-4 ☹️ ausreichend – verständlich – ab 16 Jahren] [MG2 (MSS 13) ☺ befriedigend – verständlich – ab 17 Jahren]
496. **Kojima, Hiroyuki**: Mathe-Manga Analysis. ☆F
Wiesbaden (Vieweg) 2009, ISBN 978-3-8348-0567-6, br. 227 Seiten
[FBJ10-3 ☺ befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren] [EF1 (MSS 13) ☺ befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]
497. **Kramer, Martin/ Soest, Marlin van**: Das Geheimnis der Analysis. ☆F
Kallmeyer (Seelze) 2017 ISBN 978-3-7727-1076-6 48 Seiten
[Monoid 130 ☺☺☺ sehr gut – gut verständlich – ab 14 Jahren]
498. **Kronenberg, Tom/Willimann, Lea/Beutelspacher, Albrecht/Popovic, Laila**: ☆F
Mathe macht lustig, Lappan 2012, ISBN 978-3-8303-3320-3, geb. 84 Seiten
[FBJ13-4/Monoid 113 ☺☺☺ sehr gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren]
499. **Küstenmacher, Werner Tiki / Wagner, Irmgard**: Mathe & PC. F
Ein heiterer Cartoon-Mathematik-Kurs. Systema 1992, ISBN 3-89390-342-9, PB 160 Seiten
500. **Küstenmacher, Werner Tiki / Partoll, Heinz / Wagner, Irmgard**: Mathe macchiato. ☆FLMA
Cartoon-Mathematikkurs für Schüler und Studenten. Pearson 2003, ISBN 3-8273-7061-2, PB 208 Seiten
[Monoid 80 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 11 Jahren] [EB1 (Klasse 9) ☺☺ gut – leicht verständlich – ab 14 Jahren]
[TK1 (MSS 13) ☺☺☺ gut – leicht verständlich – ab 15 Jahren]
501. **Lindenberg, Andreas / Wagner, Irmgard / Fejes, Peter**: Statistik macchiato. ☆FUMA
Cartoon-Stochastikkurs für Schüler und Studenten. Pearson 2007, ISBN 978-3-8273-7241-3, PB 216 Seiten
[MK1 (MSS 13) ☺☺☺ gut – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
502. **Partoll, Heinz / Wagner, Irmgard / Fejes, Peter**: Mathe macchiato Analysis. ☆FMA
Cartoon-Mathematikkurs für Schüler und Studenten. Pearson 2005, ISBN 3-8273-7140-6, PB 187 Seiten
[MR1 (MSS 13) ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren]
503. **Petit, Jean-Pierre**: Das Geometrikon. Wiesbaden (Vieweg) 1995, ISBN 3-528-06673-3, PB 63 Seiten ☆FLM
[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]
504. **Petit, Jean-Pierre**: Das Topologikon. Wiesbaden (Vieweg) 1995, ISBN 3-528-06675-X, PB 71 Seiten ☆F
[IS1 (MSS11) ☹️ ausreichend – schwer verständlich – ab 16 Jahren]
505. **Petit, Jean-Pierre**: Das Schwarze Loch. Wiesbaden (Vieweg) 1995, ISBN 3-528-06674-1, PB 64 Seiten ☆L
506. **Petit, Jean-Pierre**: Der Urknall. Wiesbaden (Vieweg) 1995, ISBN 3-528-06672-5, PB 72 Seiten ☆L
507. **Stein, Uli**: PISA-Alarm. Lappan 2003, ISBN 3-8303-6033-9, geb. 42 Seiten ☆F
508. **Stein, Uli**: Es get aufwärts! PISA II. Lappan 2007, ISBN 3-8303-6133-5, geb. 48 Seiten ☆
509. **Takahashi, Shin**: Mathe-Manga Statistik. ☆F
Wiesbaden (Vieweg) 2009, ISBN 978-3-8348-0566-9, br. 189 Seiten
[FBJ09-1 ☺☺☺ gut – verständlich – ab 15 Jahren] [MG1 (MSS 13) ☺ befriedigend – bedingt verständlich – ab 17 Jahren]

4.3 Mathematische Lyrik

[Ma29]

510. **Cremer, Hubert: Carmina Mathematica und andere poetische Jugendsünden.** ☆FUM
Mayer 1982⁷, ISBN 3-87519-087-4, geb. 87 Seiten
[JH1 (Klasse 10) ☺ befriedigend – schwer verständlich – ab 18 Jahren] [MM ☺☺ gut – verständlich – ab 16 Jahren]
[PL1 (MSS 13) ☺☺☺ ausreichend – verständlich – ab 17 Jahren]
511. **Enzensberger, Hans Magnus: Die Elixire der Wissenschaft.** FUS
Suhrkamp 2002, ISBN 3518413139, geb. 280 Seiten
(TB: Suhrkamp 2004, ISBN 3518456326, TB 280 Seiten) ☆
☆
512. **Jost, Eugen: 1 (eins).** ☆
Kontrast 2004, ISBN 3-906729-31-1, TB
[MM ☺ befriedigend – kaum Mathematik enthalten – ab 12 Jahren]
513. **Mehlmann, Alexander: Mathematische Seitensprünge.** ☆US
Ein unbeschwerter Ausflug in das Niemandsland zwischen Mathematik und Literatur
Wiesbaden (Vieweg) 2007, ISBN 978-3-83480175-3, 184 Seiten
[MM ☺ befriedigend – durchwachsen – ab 18 Jahren]
514. **Queneau, Raymond: Hunderttausend Milliarden Gedichte.** ☆U
Zweitausendeins 1984, ohne ISBN-Angabe, gebunden
515. **Schreiber, Alfred (Hrsg.): Lob des Fünfecks. Mathematisch angehauchte Gedichte.** ☆F
Books on Demand 2008, ISBN 978-3-8370-2405-0, TB 144 Seiten
[FBJ09-1 ☺ befriedigend – leicht verständlich – ab 16 Jahren]
516. **Schreiber, Alfred (Hrsg.): Lob des Fünfecks. Mathematisch angehauchte Gedichte.** ☆U
Springer Spektrum 2012, ISBN 978-3-8348-1954-3, TB 213 Seiten
517. **Schreiber, Alfred: Die Leier des Pythagoras.** ☆FU
Wiesbaden (Vieweg)+Teubner 2010, ISBN 978-3-8348-0852-3, TB 244 Seiten
[FBJ11-4 – ☺☺☺ sehr gut – kaum Mathematik enthalten – ab 11 Jahren]
[MW3 (MSS 13) ☺☺☺ mangelhaft – schwer verständlich – ab 18 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]

518. **Biegel, Gerd/Reich, Karin, Sonar, Thomas (Hrsg.): Historische Aspekte im Mathematik-
unterricht an Schule und Universität, Termessos 2008, ISBN 978-3938016084, PB 270 Seiten** ☆M
[FBJ09-1]
519. **Blum, Wolfgang: Schnellkurs Mathematik.** ☆S
Dumont 2007, ISBN 978-3-8321-7762-1, TB 189 Seiten
520. **Cofman, Judita: Einblicke in die Geschichte der Mathematik.** ☆M
– Aufgaben und Materialien für die Sekundarstufe I. Spektrum 1999, ISBN 3-8274-0391-X, PB 326 Seiten
521. **Cofman, Judita: Einblicke in die Geschichte der Mathematik II.** ☆M
– Aufgaben und Materialien für die Sekundarstufe II. Spektrum 2001, ISBN 3-8274-1087-8, PB 411 Seiten
522. **Dilke, O.A.W.: Mathematik, Maße und Gewichte in der Antike.** ☆FUM
Reclam 1991, ISBN 3-150086876, TB 135 Seiten
[TZ1 (MSS11) ☺ befriedigend – verständlich – ab 15 Jahren]
523. **Fröba, Stephanie/ Wassermann, Alfred: Die bedeutendsten Mathematiker.** FSA
marixwissen 2007, ISBN 978-3-86539-916-8, geb. 253 Seiten
524. **Gottwald, S./Ilgau, H.-J./Schlote K.-H. (Hrsg.): Lexikon bedeutender Mathematiker.** ☆FMSA
Deutsch 1990, ISBN 3-8171-1164-9, geb. 504 Seiten
525. **Kaiser, Hans / Nöbauer, Wilfried: Geschichte der Mathematik für Schule und Unterricht.** ☆FUMSA
Oldenbourg 2002³, ISBN 3-486-11595-2, geb. 320 Seiten
[MONOID 84 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 16 Jahren]
526. **Kordos, Marek: Streifzüge durch die Mathematikgeschichte.** ☆M
Klett 1999, ISBN 3-12-720110-9, PB 286 Seiten
527. **Kronfellner, Manfred: Historische Aspekte im Mathematikunterricht.** ☆M
ÖBV 1998, ISBN 3-209-02567-3, PB 140 Seiten
528. **Kubli, Fritz: Mit Geschichten und Erzählungen motivieren.** ☆FM
Beispiele für den mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht.
Aulis 2005, ISBN 3-7641-2611-9, brosch. 280 Seiten
529. **Lehmann, Johannes: So rechneten Ägypter und Babylonier.** ☆FLM
Urania 1994, ISBN 3-332-00523-5, PB 143 Seiten
[PD1 (MSS11) ☺☺☺ gut – verständlich – ab 14 Jahren] [FK1 (Klasse 9) ☺☺☺ gut – verständlich – ab 13 Jahren]
530. **Lehmann, Johannes: So rechneten Griechen und Römer.** ☆F
Urania 1994, ISBN 3-332-00522-7, PB 123 Seiten
[CR1 (Klasse 10) ☺ befriedigend – verständlich – ab 16 Jahren]

531. **Mäder, Peter: Mathematik hat Geschichte.** ☆FM
Metzler 1992, ISBN 3-507-03363-1, PB 129 Seiten
[IS1 (MSS11) ☺☺ gut – schwer verständlich – ab 16 Jahren] [NM2 (Klasse 10) ☺☺ gut – schwer verständlich – ab 17]
532. **Schmidt, Hans, J.: Prof. Nosenix' Trickkiste: Historische Verfahren – zeitgemäß aufbereitet.** ☆FM
Aulis 1998, ISBN 3-7614-2014-5, Heft 111 Seiten
533. **Stewart, Ian: Die Macht der Symmetrie. Warum Schönheit Wahrheit ist.** ☆MS
Spektrum 2008, ISBN 978-3-8274-2019-0, geb. 304 Seiten
[FBJ10-3 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 15 Jahren]
534. **Stewart, Ian: Größen der Mathematik. 25 Denker, die Geschichte schrieben.** ☆
rororo (Frankfurt) 2018, ISBN 978-3-499-63394-2, TB 478 Seiten
[MONOID145 ☺☺☺ sehr gut – verständlich – ab 14 Jahren]

5.2 Überblicke über die Geschichte der Mathematik

[Ma33]

535. **Alten, Heinz Wilhelm: 4000 Jahre Algebra.** ☆FMS
Springer 2002, ISBN 3-540435549, geb. 651 Seiten
536. **Gericke, Helmut: Mathematik in Antike, Orient und Abendland.** ☆FMS
marix 2005 (Originalausgaben bei Springer 1984 & 1990), ISBN 3-925037-64-0, geb. 292+352 Seiten
537. **Ibrah, Georges: Universalgeschichte der Zahlen.** ☆MSA
Campus 1991², ISBN 3-593-34192-1, geb. 600 Seiten
538. **Mankiewicz, Richard: Zeitreise Mathematik. Vom Ursprung der Zahlen bis zur Chaostheorie.** ☆M
vgs 2000, ISBN 3-8025-1440-8, geb. 200 Seiten
539. **Pfeiffer, Jeanne / Dahan-Dalmedico, Amy: Wege und Irrwege.** MA
Eine Geschichte der Mathematik. Birkhäuser 1994, ISBN 3-764325615, 125 Seiten
540. **Scriba, Christoph J. / Schreiber, P.: 5000 Jahre Geometrie.** ☆FUM
– Geschichte, Kulturen, Menschen. Springer 2000, ISBN 3-540-67924-3, geb. 596 Seiten
541. **Sonar, Thomas: 3000 Jahre Analysis, Geschichte, Kulturen, Menschen.** ☆U
Springer 2011, ISBN 978-3-642-17203-8, geb. 711 Seiten
542. **Wertheim, Margaret: Die Hosen des Pythagoras, Physik, Gott und die Frauen.** ☆S
Ammann 1998², ISBN: 3250103829, geb. 385 Seiten
(TB: Piper 2002, ISBN: 3-492-23710-X, TB 400 Seiten)
543. **Wußing, Hans: 6000 Jahre Mathematik. Band 1 Von den Anfängen bis Leibniz und Newton.** ☆FMS
Springer 2008, ISBN 978-3540-77189-0, geb. 529 Seiten [FBJ09-1]
544. **Wußing, Hans: 6000 Jahre Mathematik. Band 2 Von Euler bis zur Gegenwart.** ☆FMS
Springer 2009, ISBN 978-3540-77313-9, geb. 675 Seiten [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:
<https://angewandte-didaktik.mathematik.uni-mainz.de/mattheis/listen/>
Neuerungen gegenüber der letzten Fassung sind blau gedruckt.

