

THEATERSTÜCKE MIT BEZUG ZUR MATHEMATIK

Zusammengestellt von Martin Mattheis, Frauenlob-Gymnasium Mainz

Stand: 30. August 2011

1. Abendfüllende Theaterstücke mit Bezug zur Mathematik

1. Auburn, David: **Proof – A Play.** [4 Personen]
Faber and Faber 2001, ISBN 0-571-19997-6, PB 83 Seiten, 13,-- \$
2. Brecht, Berthold: **Leben des Galilei.** [53+x Personen]
Suhrkamp 1955, ISBN 3-518-10001-7, 5,50 €
3. Brenton, Howard: **The Genius.**
Methuen 1983, ISBN 0413546500, 40 Seiten *oder* Cornelsen 1988, ISBN 3-454-66730-5, PB 88 Seiten
[Ein junger Mathematiker entwickelt eine machtvolle Atombombe]
4. Carroll, Lewis: **Euclid and His Modern Rivals.** [Personen]
Dover 2004, ISBN 0486495663, gebunden 275 Seiten, 44,50 €
[Über die Frage, wie man euklidische Mathematik am sinnvollsten vermittelt.]
5. Djerassi, Carl: **Kalkül.** [8 Personen]
Kalkül - Unbefleckt. Zwei Theaterstücke aus dem Reich der Wissenschaft.
Haymon 2003, ISBN 3-85218436-3, broschiert 137 Seiten 14,40 €
[Über den Prioritätenstreit zwischen Newton und Leibniz]
6. Dürrenmatt, Friedrich: **Die Physiker.** [17 Personen]
debebe Diogenes1998⁹, ISBN 3-257-23047-8, 6,90 €
7. Esterházy, Péter: **Rubens und die nichteuklidischen Weiber.** [7+x Personen]
BvT 2006, ISBN 3-8333-0455-3, 9,90 € [Gödel trifft auf Rubens]
8. Frayn, Michael: **Kopenhagen. Stück in zwei Akten.** [3 Personen]
Wallstein 2003³, ISBN 3892446350, broschiert 308 Seiten, 19,- €
9. Frisch, Max: **Don Juan oder die Liebe zur Geometrie.** [16 Personen]
Suhrkamp 1962. ISBN 3-, broschiert 112 Seiten, 6,-- €
10. Kipphardt, Heinar: **In der Sache J. Robert Oppenheimer.** [14 Personen]
Suhrkamp 1964, ISBN 3-518-10064-5, 6,50 €
11. Knuth, Donald E.: **Insel der Zahlen. Eine zahlentheoretische Genesis im Dialog.** [2 Personen]
Vieweg 1979, 124 Seiten
12. Neukirch, Jürgen: **Die verlorene Wahrheit. Beweis der Fermatschen Vermutung.** 1994 F.A.Z.
[„Einem Vortrag von Jürgen Neukirch zuzuhören, war ein Genuß. Auch wer sich mit Mathematik schwer tat, fühlte sich mitgerissen und glaubte einen Moment, in das Paradies der Zahlentheorie sehen zu können. Aus einem Fortbildungsvortrag über die Fermatsche Vermutung entstand das Theaterstück „Die verlorene Wahrheit“, eine kummervolle Tragödie in vier Aufzügen und einer Moritat. Das Stück wurde zu einem großen Erfolg, vielfach und vieler Orts aufgeführt.“]
13. Paul Mongré (Felix Hausdorff): **Der Arzt seiner Ehre.**
[Der Arzt seiner Ehre, Grotteske. In: Die neue Rundschau (Freie Bühne) 15 (8), (1904), S. 989-1013.
Neuherausgabe als: Der Arzt seiner Ehre. Komödie in einem Akt mit einem Epilog. Mit 7 Bildnissen, Holzschnitte von Hans Alexander Müller nach Zeichnungen von Walter Tiemann, 10 Bl., 71 S. Fünfte ordentliche Veröffentlichung des Leipziger Bibliophilen-Abends, Leipzig 1910. Neudruck: S. Fischer, Berlin 1912, 88 S.]
14. Stoppard, Tom: **Arkadien.** [13 Personen]
Theater & Medien 1993, ISBN 3-930226-00-6, broschiert 151 Seiten 9,90 €
15. Tillgner, Admi Erna: **Pythagoras, Drama in fünf Aufzügen.** [15+x Personen]
Frankfurt a.M. 1947 (Aufl. 300)
16. Reffert, Thilo: **Evariste Galois.** [10 Personen]
(<http://www.reffert.de/> bzw. www.merlin-verlag.de)
[Autorenpreis deutschsprachiger Theaterverlage beim Heidelberger Stückemarkt 2003]
17. Whitemore, Hugh/Hodges, Andrew: **Breaking the Code.** [9 Personen]
Samuel French 1987, ISBN 0-573-01656-9, broschiert 64 Seiten, 11,50 €
[Über Alan Turing und die Entschlüsselung der ENIGMA, bisher keine deutsche Übersetzung?]

2. Mathematische Kurztheaterstücke

18. Anonym: **Wurzel Zwei vor Gericht.** [2 Personen]
in: Fokus Mathematik Gymnasium Klasse 9, Cornelsen 2010, S. 40-41
19. Bendel, Nicole / Theile, Ina Maria: **Zahlen in Not.** [9+8 Personen]
in: Bicker, Ursula (Hrsg.): matheater. Ein Schultheaterwettbewerb zum Jahr der Mathematik 2008. Projektdokumentation, Bad Kreuznach (Pädagogisches Zentrum) 2009, [35 Minuten]
20. Bender, Sibylle / Wittlinger, Bärbel: **Der Zahlenteufel.** [Personen]
in: Bicker, Ursula (Hrsg.): matheater. Ein Schultheaterwettbewerb zum Jahr der Mathematik 2008. Projektdokumentation, Bad Kreuznach (Pädagogisches Zentrum) 2009, [80 Minuten]
21. Beutelspacher, Albrecht: **Im Unendlichen gibt's genügend Raum und Geld.** [2 P.]
in: „In Mathe war ich immer schlecht ...“. Vieweg 1996, S. 31-36
22. Beutelspacher, Albrecht: **Auf der Suche nach der angewandten Mathematik.** [P.]
(Vorlage für ein Theaterstück), in: „In Mathe war ich immer schlecht...“. Vieweg 1996, S. 127-131
23. Dath, Dietmar: **Georg Cantor - Shakespeare hat alles vorausgewußt.** [2 Pers.]
in: „Höhenrausch. Die Mathematik des 20. Jahrhunderts in 20 Gehirnen“. rororo 2005, S. 9-25
24. Djerassi, Carl: **Leibniz contra Newton, Siebte Szene aus dem Theaterstück: Kalkül.** [2 P.]
Kalkül - Unbefleckt. Zwei Theaterstücke aus dem Reich der Wissenschaft. Haymon 2003, ISBN 3-85218436-3, broschiert 137 Seiten 14,40 €
[Über den Prioritätenstreit zwischen Newton und Leibniz]
25. Drösser, Christoph: **In den Straßen von Manhattan oder Pythagoras vor Gericht.** [4 P.]
in: Drösser, Christoph: Der Mathematik-Verführer. Booklet 2007, ISBN 978-3-940153-04-3, geb. 206 Seiten 18,90 €, S. 144-147
26. Garding, Lars: **Mathematik, Leben und Tod.** [Personen]
Ein Zwiegespräch zwischen John von Neumann und Gott.
in: DMV-Mitteilungen 12-3/2004, S. 194-201.
27. Gratz, Martina: **Die Welt ohne Zahl.** [7+x Personen]
Deutscher Theaterverlag Weinheim 2002, ISBN 3-7695-1763-6 [ca. 20 Minuten]
[Welche Konsequenzen würden sich aus einer Welt ohne Zahlen ergeben?]
28. Hafner, Judith / Libenzi, Luci: **Drei und Vier macht Fünf.** [Personen]
in: Bicker, Ursula (Hrsg.): matheater. Ein Schultheaterwettbewerb zum Jahr der Mathematik 2008. Projektdokumentation, Bad Kreuznach (Pädagogisches Zentrum) 2009, [60 Minuten]
29. Hefendehl-Hebeker, Lisa: **Als die Null in das Zahlenreich kam.** [10+x Personen]
in: Mathematische Unterrichtspraxis 6 (3), 1985 S. 19-30
30. Hürten, Karl-Heinz: **Mabarett. Schülerkabarett mit merkwürdiger Mathematik.**
in: mathematik lehren Heft 10 (1985), S. 28-34
31. Kishon, Ephraim: **2 · 2 = Schulze.** [2-3 Personen]
in: Kishon, Ephraim: Arche Noah, Touristenklasse, 1962, S.??-?? [→ Eichmann Prozeß]
auch in: Textbücher Deutsch. Satire. Freiburg im Breisgau (Herder) 1975, S. 134-139
auch in: mathematik lehren / Heft 27, S. 44-45.
32. Korn, Ralf: **Mathematik für Groß und Klein.** [4 Personen]
(http://www.mathematik.uni-kl.de/data/tdm_2004/Theater.pdf)
33. Kroll, Ekkehard: **Über die Winkeldreiteilung.** [3 Personen]
in: MONOID Mathematikblatt für Mitdenker 27 (Heft 89) 2007, S. 14-16.
34. Kuhn, Peter: **Ein Mathematik-Professor erklärt die Welt.**
Fastnacht in Franken Prunksitzung am 13. Februar 2009 in Veitshöchheim (21 Minuten)
Videos vom Auftritt unter:
<http://www.br-online.de/studio-franken/fastnacht-in-franken/fastnacht-in-franken-uebersicht-kuenstler-kuhn-ID1231416406458.xml>
35. Laßwitz, Kurd: **Prost, Der Faust-Tragödie (n-)ter Teil.** [4 Personen]
in: Zeitschrift für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht 24 (1883)
und als Heft XXVIII in der Reihe *Vergessene Autoren der Moderne* (hrsg. von Franz-Josef Weber und Karl Riha)
Universität - Gesamthochschule Siegen 1987
36. Mattheis, Martin (Hrsg.): **Traumreise nach Griechenland** [11 Personen]
- Ein Theaterstück über Pythagoras und die Irrationalzahlen.
in: PRAXIS SCHULE 5-10 Heft 5/1998, S. 53-57 [ca. 15 Minuten]
und in: PZ-Information 29/2000 (Fachübergreifende Themen im Mathematikunterricht), S. 135-139
37. Mattheis, Martin: **Die Vermutung.** [11 Personen]
in: Bicker, Ursula (Hrsg.): matheater. Ein Schultheaterwettbewerb zum Jahr der Mathematik 2008. Projektdokumentation, Bad Kreuznach (Pädagogisches Zentrum) 2009, S. 7-20 [ca. 35 Minuten]

38. Mattheis, Martin: **Mathe ist doof!** [2 Personen]
in: PRAXIS SCHULE 5-10 Heft 1/2010, S. 41 [ca. 3 Minuten]
39. Mattheis, Martin: **Neulich in der Differenzier-Bar.** [3 Personen]
unveröffentlicht [ca. 3 Minuten]
40. Ossmann, Hellen: **Ein Zwiegespräch.** [2 Personen]
in: Damp, Stephan/ Ossmann, Hellen/Weber, Ferdinand: Quadratwurzeln und Irrationalzahlen. SINUS-RP (MBWJK Rheinland-Pfalz) 2010, S. 30-34
41. Paul, Dietrich: **Dem Ingeniör ist nichts zu schwör** [1 Person]
oder Triumph der angewandten Mathematik.
in: Paul, Dietrich: Was ist an Mathematik schon lustig? Vieweg 2011, S. 67-78
42. Platon: **Menon.** (Auszug: 70-100) In der Übersetzung von Friedrich Daniel Ernst Schleiermacher, Akademie Verlag Berlin 1985
43. Schuler-Stern, Ingrid / Uckert, Martin: **Von wegen rational.** [Personen]
in: Bicker, Ursula (Hrsg.): matheater. Ein Schultheaterwettbewerb zum Jahr der Mathematik 2008. Projektdokumentation, Bad Kreuznach (Pädagogisches Zentrum) 2009, [40 Minuten]
44. Seibert, Curt: **Hausfrauliches Rechnen.** [2 Personen]
in: Hornschuh, Hermann-Dietrich: Humor rund um die Mathematik, Manz 1989, S. 180-182
45. Ulshöfer, Klaus: **Prozente, Prozente!** [2 Personen]
in: Praxis der Mathematik in der Schule Heft 7 Jahrgang 48 (2006) S. 41-44
46. Waalkes, Otto: **Die verflixte Rechenaufgabe, oder: Kopfrechnen schwach.** [3 Personen]
in: Waalkes, Otto: Das zweite Taschenbuch Otto, Heyne 1984², S. 35-37
47. Waalkes, Otto: **Das todsichere System, oder: Der Lottokönig.** [3 Personen]
in: Waalkes, Otto: Das zweite Taschenbuch Otto, Heyne 1984², S. 151-153
48. Wille, Friedrich: **Thaleskreis** [Personen]
(Anregung für ein Theaterstück), in: Humor in der Mathematik. Vandenhoeck & Ruprecht 1992⁴, S. 42

3. Weiterführende Literatur zum Thema Mathematik und Theater

49. Manaresi, Mirella (Hrsg.): **Mathematics and Culture in Europe. Mathematics in Art, Technology, Cinema, and Theatre.**
Springer 2006, ISBN 978-3-540-71963-2, PB 404 Seiten (besonders S. 277-405)
50. Kirsten Shepherd-Barr: **Science on Stage. From Doctor Faustus to Copenhagen.**
Princeton University Press 2006, ISBN 978-0-691-12150-5, geb. 271 Seiten

Falls Sie noch weitere Theaterstücke mit Bezug zur Mathematik kennen, bitte ich um eine kurze Email mit Autor, Titel und Fundstelle an: Mattheis@mathematik.uni-mainz.de. Die jeweils aktuelle Liste finden Sie unter: <http://www.mathematik.uni-mainz.de/Members/mattheis/listen>