

21. August 2007. U. Schoenwaelder; <http://www.math.rwth-aachen.de/~Ulrich.Schoenwaelder>
HB = Hochschulbibl. RWTH, HBZ = <http://www.hbz-nrw.de/> (HBZ-CD-ROM Online), MB = Mathe-
matikbibl., DB = Didaktikbibl. (Winter), FH = Bibl. Fachhochschule Aachen, FL = Fernleihe, IB Nr.
Institutsbibliothek Nr., LB = HB-Lehrbuchsammlung, LS = HB-Lesesaal

LITERATUR ZU GOTTFRIED WILHELM LEIBNIZ (1646 - 1716)

- [1] W. S. Anglin and J. Lambek. *The Heritage of Thales*. UTM Readings in Mathematics. New York: Springer, 1995. MB: 17671. Kap. 29: Leibniz.
- [2] Jason Socrates Bardi. *The Calculus Wars. Newton, Leibniz, and the Greatest Mathematical Clash of all Time*. Thunder's Mouth Press, 2006. ISBN 1-56025-706-7. Reviw: Math. Semesterber. 54 (2007), 124-125 (kritisch; empfiehlt das „Original“: [8]; beide Autoren beschreiben nicht die Mathematik, um die es geht.
- [3] H. J. M. Bos. Differentials, Higher-Order Differentials and the Derivative in the Leibnizian Calculus. *Archive for History of Science*, 14:1–90, 1974/75. HB: Z1928-14/15.
- [4] Egmont Colerus. *Leibniz: Leben und Werk eines Universalgenies*. Ex libris. Wien [u.a.]: Zsolnay, 1986. HB: AC5496.
- [5] Nora Gädeke, editor. *Gottfried Wilhelm Leibniz: Mathematische Schriften*, Leibniz: Sämtliche Schriften und Briefe. Reihe 3 Mathematischer, naturwissenschaftlicher und technischer Briefwechsel: Bd. 1 (1976) - Bd. 4 (1995). Darmstadt: Reichl, 1976 – 1995. ISBN 3-05-000075-9. HB: AA2015-1+1 bis AA2015-3+1 und AA2015-3,4.
- [6] Nora Gädeke, editor. *Gottfried Wilhelm Leibniz: Mathematische Schriften*, Leibniz: Sämtliche Schriften und Briefe. Reihe 7 Mathematische Schriften Bd. 1 (1990) - Bd. 2 (1996). Darmstadt: Reichl, 1990 – 1996. ISBN 3-05-000075-9. HB: AA2345-7,1 bis AA2015-7,2.
- [7] C. J. Gerhardt, editor. *Gottfried Wilhelm Leibniz: Mathematische Schriften*, Leibniz: Gesammelte Werke a. d. Hs. d. Königl. Bibl. z. Hannover, Folge 3 Mathematische Schriften, Bd. 1 – 7 und Suppl.-Bd. Berlin: Asher u.a., 1849 bis 1863. HB: BA142-1/2 bis BA142-7+1. Jeweils Briefwechsel angebunden.
- [8] A. Rupert Hall. *Philosophers at War. The Quarrel Between Newton and Leibniz*. Cambridge Univ. Press, 1980. ISBN 0-521-22732-1. MB: 12315. Beschreibt nicht die Mathematik, um die es geht.
- [9] Eberhard Knobloch. Beyond Cartesian limits: Leibniz's passage from algebraic to „transcendental“ mathematics. *Historia Mathematica*, 33:113–131, 2006. ISSN 0315-0860. (MB nur bis 25 (1998) URL: <http://www.sciencedirect.com/science/journal/03150860> (abstract). Detaillierte Angaben zur Bibliographie.
- [10] J. J. O'Connor and E. F. Robertson. Gottfried Wilhelm von Leibniz. <http://www-groups.dcs.st-and.ac.uk/~history/Biographies/Leibniz.html>, 1998. Gesehen 21. Aug. 2007.
- [11] Karl Stiegler. Zur Entstehung und Begründung des Newtonschen calculus fluxionum und des Leibnizschen Calculus Differentialis. Der Weg zur Non-Standard Analysis von G. W. Leibniz bis D. Laugwitz und A. Robinson. *Philosophia Naturalis*, 21:161–218, 1984. HB: Z1599-21.
- [12] F. Swetz, J. Fauvel, O. Bekken, B. Johansson, and V. Katz, editors. *Learn from the Masters*, Classroom Resource Materials. MAA, 1995. HB: Bb 2023. Part I: History in School Mathematics; Part II: History in Higher Mathematics. Provides high school and college teachers with important historical ideas and insights which can be immediately applied in the classroom. Bild von Gottfried Wilhelm Leibniz auf S. 102.