

Literatur

- [AC] N. A'Campo, A Natural Construction for the Real Numbers, arXiv:math1301015v1 (2003)
- [Ap] K.-O. Apel, Transformation der Philosophie, I, II Frankfurt/M 1976
- [B] E. Beth, The Foundations of Mathematics, Amsterdam 1959
- [Ba] F. Bachmann, Aufbau der Geometrie aus dem Spiegelungsbegriff, Berlin 1973
- [BB] E. Bishop, D. Bridges, Constructive Analysis, Berlin 1985
- [BeI] J.L. Bell, Infinitesimals and the Continuum, Math. Int. 17,2 (1995), 55–57
- [BeP] J.L. Bell, A Primer in Infinitesimal Analysis, Cambridge 1998
- [BeT] J.L. Bell, Toposes and Local Set Theory, Oxford 1988
- [Br] L.E.J. Brouwer, Collected works vol. I, ed. A. Heyting, Amsterdam 1975
- [Bu] W. Burkert, Weisheit und Wissenschaft, Nürnberg 1962
- [C] J.H. Conway, Über Zahlen und Spiele, Braunschweig 1983 (On Numbers and Games, Academic Press 1976)
- [Ca] M. Cantor, Vorlesungen über die Geschichte der Mathematik, Bd. II, Leipzig 1900
- [Car] O. Caramello, Toposes, Sites and Theories, Oxford 2018
- [CSF] E. Cassirer, Substanzbegriff und Funktionsbegriff, Darmstadt 1994
- [Da] D. v. Dalen, Logic and Structure, Berlin 1994
- [De] O. Deiser, Reelle Zahlen, Heidelberg 2008
- [DS] R. Dedekind, Stetigkeit und Irrationalzahlen, Braunschweig 1872
- [Du] M. Dummett, Elements of Intuitionism, Oxford 1977
- [DZ] R. Dedekind, Was sind und was sollen die Zahlen? Braunschweig 1960
- [ED] Die Elemente des Euklid, übers. v. C. Thaer, Darmstadt 1971
- [EE] T.L. Heath, The 13 Books of Euclid's Elements, Bd. II, Cambridge 1908
- [FG] G. Frege, Grundlagen der Arithmetik, Breslau 1884
- [FL] S. Feferman, In the Light of Logic, Oxford 1998
- [Go] R. Goldblatt, Lectures on the Hyperreals, Berlin 1998
- [H] D. Hilbert, Grundlagen der Geometrie (seit 1899 viele Ausgaben)
- [HAD] D. Hilbert, Axiomatisches Denken, Math. Ann. 78 (1918), S. 405 ff. (= Ges. Abh., Bd. 3, S. 146 ff.)
- [Ha] H. Hankel, Geschichte der Mathematik im Altertum und Mittelalter, Leipzig 1874
- [He] A. Heyting, Intuitionism, Amsterdam 1956
- [HG] H. Krings, H.M. Baumgartner, C. Wild (Hrsg.), Handbuch philosophischer Grundbegriffe, München 1973
- [HL] J. Barwise (Hrsg.), Handbook of Mathematical Logic, Amsterdam 1977

- [HS] H. Herrlich, G.E. Strecker, *Category Theory*, Berlin 1979
- [HW] J. Ritter (Hrsg.), *Historisches Wörterbuch der Philosophie*, Darmstadt 2007
- [Hu] E. Husserl, *Formale und Transzendente Logik*, Tübingen 1981
- [K] D. König, *Theorie der endlichen und unendlichen Graphen*, Leipzig 1936
- [KA] E. Kleinert, Über die Anschauung im mathematischen Denken, *Phil. Nat.* 35 (1998), 309–331
- [KB] E. Kleinert, *Beiträge zu einer Philosophie der Mathematik*, Leipzig 2002
- [KK] E. Kleinert, *Categories in Mathematics and Philosophy*, in: M. Rahnfeld (Hrsg.), *Gibt es sicheres Wissen? Leipzig 2006*
- [KMP] E. Kleinert, *Mathematik für Philosophen*, Leipzig 2004
- [KZ] E. Kleinert, Über die Zwei und Dualität, in E.K., *Studien zu Struktur und Methode der Mathematik*, Leipzig 2012
- [Kli] M. Kline, *Mathematical Thought*, vol. I, Oxford 1972
- [Kn] D.E. Knuth, *Surreal Numbers*, Reading, Mass. 1974
- [Ko] A. Kock, *Synthetic Differential Geometry*, Cambridge 1981; siehe auch A.K., *Synthetic Geometry of Manifolds*, Cambridge 2010
- [KoK] M. Koecher, A. Krieg, *Ebene Geometrie* Berlin 2007
- [KrV] I. Kant, *Kritik der reinen Vernunft*
- [KV] H. Kasten, D. Vogel, *Grundlagen der ebenen Geometrie*, Berlin 2018
- [L] R. Lavendhomme, *Basic Concepts of Synthetic Differential Geometry*, Dordrecht 1996
- [LaA] M. Landmann, *Philosophische Anthropologie*, Berlin 1982
- [Lab] J.-M. Salanskis, H. Sinaceur (Hrsg.), *Le labyrinthe du continu*, Paris 1992
- [LaG] E. Landau, *Grundlagen der Analysis*, Darmstadt 1970
- [LaK] D. Laugwitz, *Mathematische Modelle zum Kontinuum und zur Kontinuität*, *Phil. Nat.* 34 (1997), 265–291
- [LaZ] D. Laugwitz, *Zahlen und Kontinuum*, Braunschweig 1986
- [LG] R. Lutz, M. Goze, *Nonstandard Analysis*, Berlin 1981 (*Lecture Notes in Mathematics* 881)
- [LM] G.W. Leibniz, *Mathematische Schriften*, ed. Gerhardt, Berlin ab 1848
- [LP] G.W. Leibniz, *Philosophische Schriften*, ed. Gerhardt, Berlin ab 1875
- [Li] R. Lingenberg, *Grundlagen der Geometrie*, Zürich 1978
- [LoD] P. Lorenzen, *Differential and Integral*, Frankfurt/M 1965
- [LoM] P. Lorenzen, *Metamathematik*, Mannheim 1962
- [LoT] P. Lorenzen, *Die Theoriefähigkeit des Kontinuums*, in: *Jahrbuch Überblicke Mathematik*, Mannheim 1986
- [LR] F.W. Lawvere, R. Rosebrugh, *Sets for Mathematics*, Cambridge 2003
- [M] S. MacLane, *Categories for the Working Mathematician*, Berlin 1971
- [Me] K. Menninger, *Kulturgeschichte der Zahlen*, Breslau 1934
- [MM] S. MacLane, I. Moerdijk, *Sheaves in Geometry and Logic*, Berlin 1992
- [MR] I. Moerdijk, G. Reyes, *Models of Smooth Infinitesimal Analysis*, Berlin 1991
- [Mu] R. Murawski, *Reverse Mathematik und ihre Bedeutung*, *Math. Sem.-Ber.* 40 (1993), 105–113
- [NM] N.J. Cutland, M. di Nasso, D.A. Ross (Hrsg.), *Nonstandard Methods and Applications in Mathematics*, Cambridge 2016
- [PI] J. Piaget/B. Inhelder, *Die Entwicklung des inneren Bildes beim Kind*, Frankfurt/M 1990
- [PP] C.S. Peirce, *Collected Papers* 8, ed. W. Burks, Cambridge, Mass. 1958
- [PT] C.S. Peirce, *The New Elements of Mathematics*, ed. C. Eisele, New Jersey 1976
- [Ri] M. Richter, *Ideale Zahlen, Monaden und Nichtstandardmethoden*, Braunschweig 1982
- [Rie] O. Riemenschneider, 37 elementare axiomatische Charakterisierungen des reellen Zahlkörpers (www)
- [RN] P. Ehrlich (ed.), *Real Numbers...* Dordrecht 1994
- [SS] D. Schleicher, M. Stoll, *An Introduction to Conway's Games and Numbers*, arXiv:math/0410026v2

- [SW] G. Skirbekk, Wahrheitstheorien, Frankfurt 1977
- [TD] A.S. Troelstra, D. v. Dalen, Constructivism in Mathematics, Amsterdam 1988
- [Th] R. Thom, L'antériorité du continu sur le discret, in [Lab]
- [Tr] A.S. Troelstra, Principles of Intuitionism, Berlin 1969 (Lecture Notes in Mathematics 95)
- [Tre] A. v. Trendelenburg, Geschichte der Kategorienlehre, Berlin 1846
- [WA] B.L. v. d. Waerden, Algebra I, Berlin 1966
- [Wi] W. Wieland, Das Kontinuum in der Physik des Aristoteles, in: W. W., Die Naturphilosophie des Aristoteles, Darmstadt 1975
- [WK] H. Weyl, Das Kontinuum, Leipzig 1918
- [WP] H. Weyl, Philosophie der Mathematik und der Naturwissenschaft, München-Wien 1966
- [Z] H.D. Ebbinghaus et al., Zahlen, Berlin 1983
- [Ze] H.G. Zeuthen, Geschichte der Mathematik im 16. und 17. Jahrhundert, Stuttgart 1966



Willkommen zu den Springer Alerts

Jetzt
anmelden!

- Unser Neuerscheinungs-Service für Sie:
aktuell *** kostenlos *** passgenau *** flexibel

Springer veröffentlicht mehr als 5.500 wissenschaftliche Bücher jährlich in gedruckter Form. Mehr als 2.200 englischsprachige Zeitschriften und mehr als 120.000 eBooks und Referenzwerke sind auf unserer Online Plattform SpringerLink verfügbar. Seit seiner Gründung 1842 arbeitet Springer weltweit mit den hervorragendsten und anerkanntesten Wissenschaftlern zusammen, eine Partnerschaft, die auf Offenheit und gegenseitigem Vertrauen beruht.

Die SpringerAlerts sind der beste Weg, um über Neuentwicklungen im eigenen Fachgebiet auf dem Laufenden zu sein. Sie sind der/die Erste, der/die über neu erschienene Bücher informiert ist oder das Inhaltsverzeichnis des neuesten Zeitschriftenheftes erhält. Unser Service ist kostenlos, schnell und vor allem flexibel. Passen Sie die SpringerAlerts genau an Ihre Interessen und Ihren Bedarf an, um nur diejenigen Information zu erhalten, die Sie wirklich benötigen.

Mehr Infos unter: springer.com/alert