

BIBLIOGRAPHY

Papers in this volume are marked with a *.

- ACKERMANN, W. 1924 Begründung des "tertium non datur" mittels der Hilbertschen Theorie der Widerspruchsfreiheit. *Mathematische Annalen* **93**, 1–36.
- 1937 Die Widerspruchsfreiheit der allgemeinen Mengenlehre. *Mathematische Annalen* **114**, 305–315.
 - 1956 Zur Axiomatik der Mengenlehre, *Mathematische Annalen* **131**, 336–345.
- ACZEL, P. 1988 *Non-Well-Founded Sets*. Stanford: Center for the Study of Language and Information (CSLI lecture notes; No. 14).
- ALKOR, C. 1982 Constructibility in Ackermann's Set Theory. Diss. Math. 196. Polska Akad. Nauk., Warsaw.
- BAER, R. 1928a Über ein Vollständigkeitsaxiom in der Mengenlehre. *Mathematische Zeitschrift* **27**, 536–539.
- 1928b Bemerkungen zur Erwiderung von P. Finsler. *Mathematische Zeitschrift* **27**, 543.
- BARWISE, J. 1988 *The Situation in Logic – IV: On the Model Theory of Common Knowledge*. Center for the Study of Language and Information, Stanford.
- BARWISE, J. / ETCHEMENDY, J. 1987 *The Liar. An Essay on Truth and Circularity*. Oxford: Oxford University Press.
- BARWISE, J. / MOSS, L. 1991 Hypersets. *The Mathematical Intelligencer* **13**, 31–41.
- BENACERRAF, P. / PUTNAM, H. 1964 *Philosophy of Mathematics, Selected Readings*; Englewood Cliffs (N.J.): Prentice Hall. (Second revised edition: Cambridge: Cambridge University Press 1983)
- BERNAYS, P. 1922 Über Hilberts Gedanken zur Grundlegung der Arithmetik. *Jahresberichte der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* **31**, 10–19.
- 1941 Sur les questions méthodologiques actuelles de la théorie hilbertienne de la démonstration. In: Gonseth (ed.) [1941, 144–152]; Discussion, *ibid.* 153–161.

- 1946 (Review of Gödel [1944]) *The Journal of Symbolic Logic* **11**, 75–79.
 - 1956 Zur Diskussion des Themas "Der Platonische Standpunkt in der Mathematik". *Dialectica* **10**, 262–265. Reprinted in: Finsler [1975, 148–151].
- BERNSTEIN, F. 1938 The Continuum Problem. *Proceedings of the National Academy of Science (U.S.A.)* **24**, 101–104.
- BIRKHOFF, G. 1937 An Extended Arithmetic. *Duke Mathematical Journal* **3**, 311–316.
- 1942 Generalized Arithmetic. *Duke Mathematical Journal* **9**, 283–302.
- BOOTH, D. 1990 Hereditarily Finite Finsler Sets. *The Journal of Symbolic Logic* **55**, 700–706.
- 1991 Logical Feedback. *Studia Logica* **L, 2**, 225–239.
- BREGER, H. 1992 A Restoration that Failed: Paul Finsler's Theory of Sets. In: D. Gillies (ed.), *Revolutions in Mathematics*, Oxford: Clarendon, 249–264.
- BURCKHARDT, J. J. 1938 Zur Neubegründung der Mengenlehre. *Jahresberichte der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* **48**, 146–165.
- 1939 Zur Neubegründung der Mengenlehre. Folge. *Jahresberichte der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* **49**, 146–155.
- BURALI-FORTI, C. 1897 Una questione sui numeri transfiniti. *Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo* **11**, 154–164. (English translation: van Heijenoort [1967, 105–111].)
- CARNAP, R. 1934 Die Antinomien und die Unvollständigkeit der Mathematik. *Monatshefte für Mathematik und Physik* **41**: 263–283.
- CERESOLE, P. 1915 L'irréductibilité de l'intuition des probabilités et l'existence de propositions mathématiques indémonstrables. *Archives de psychologie* **15**, 255–305.
- CHURCH, A. 1946 (Review of Finsler [1944]) *The Journal of Symbolic Logic* **11**, 131–132.
- DAVIS, Robert L. 1943 The Number of Finite Relations. *Proceedings of the American Mathematical Society* **4**, 486–494.

- DAWSON, J.W. 1984 The Reception of Gödel's Incompleteness Theorems. *Philosophy of Science Association* 2. Reprinted in: Shanker [1988, 74–95].
- DEDEKIND, R. 1918 *Was sind und was sollen die Zahlen?* Braunschweig: Vieweg (4th ed.).
- FEFERMAN, S. 1988 Kurt Gödel: Conviction and Caution. In: Shanker [1988, 96–114].
- *FINSLER, P. 1925 Gibt es Widersprüche in der Mathematik? *Jahresberichte der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* 34, 143–155 = Finsler [1975, 1–10].
- *– 1926a Formale Beweise und die Entscheidbarkeit. *Mathematische Zeitschrift* 25, 676–682 = Finsler [1975, 11–17]. (English translation with commentary: van Heijenoort [1967, 438–445].)
- *– 1926b Über die Grundlegung der Mengenlehre. Erster Teil. Die Mengen und ihre Axiome. *Mathematische Zeitschrift* 25, 683–713 = Finsler [1975, 19–49].
- 1927a Über die Grundlegung der Mathematik. *Jahresberichte der Deutschen Mathematiker-Vereinigung* 36, 18 = Finsler [1975, 18].
- *– 1927b Über die Lösung von Paradoxien. *Philosophischer Anzeiger* 2, 183–192 = Finsler [1975, 57–66].
- 1927c Antwort auf die Entgegnung des Herrn Lipps. *Philosophischer Anzeiger* 2, 202–203 = Finsler [1975, 69–70].
- 1928 Erwiderung auf die vorstehende Note des Herrn R. Baer. *Mathematische Zeitschrift* 27, 540–542 = Finsler [1975, 53–55].
- *– 1933 Die Existenz der Zahlenreihe und des Kontinuums. *Commentarii Mathematici Helvetici* 5, 88–94 = Finsler [1975, 71–77].
- 1941a (Remarks in the discussion concerning Bernays [1941]). In: Gonseth (ed.) [1941, 153–161].
- *– 1941b A propos de la discussion sur les fondements des mathématiques. In: Gonseth (ed.) [1941, 162–180] = Finsler [1975, 78–96].
- *– 1944 Gibt es unentscheidbare Sätze? *Commentarii Mathematici Helvetici* 16, 310–320 = Finsler [1975, 97–107].

- 1951 Eine transfinite Folge arithmetischer Operationen. *Commentarii Mathematici Helvetici* **25**, 75–90 = Finsler [1975, 108–123].
 - 1953 Über die Berechtigung infinitesimalgeometrischer Betrachtungen. *Convegno Internazionale di Geometria Differenziale*, Italia 1953, 8–12 = Finsler [1975, 124–128].
 - *– 1954 Die Unendlichkeit der Zahlenreihe. *Elemente der Mathematik* **9**, 29–35 = Finsler [1975, 129–135].
 - *– 1956a Der platonische Standpunkt in der Mathematik. *Dialectica* **10**, 250–255 = Finsler [1975, 136–141].
 - *– 1956b Und doch Platonismus. *Dialectica* **10**, 266–270 = Finsler [1975, 152–156].
 - 1956c Briefwechsel zwischen P. Lorenzen und P. Finsler. *Dialectica* **10**, 271–277 = Finsler [1975, 157–163].
 - *– 1963 Totalendliche Mengen. *Vierteljahresschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich* **108**, 141–152 = Finsler [1975, 164–175].
 - *– 1964 Über die Grundlegung der Mengenlehre. Zweiter Teil. Verteidigung. *Commentarii Mathematici Helvetici* **38**, 172–218 = Finsler [1975, 176–222].
 - *– 1965 Zur Goldbachschen Vermutung. *Elemente der Mathematik* **20**, 121–122 = Finsler [1975, 223–224].
 - 1969 Über die Unabhängigkeit der Kontinuumshypothese. *Dialectica* **23**, 67–78.
 - 1975 *Aufsätze zur Mengenlehre* (ed. by G. Unger). Darmstadt: Wissenschaftliche Buchgesellschaft.
- FRAENKEL, A. 1922a Zu den Grundlagen der Cantor–Zermeloschen Mengenlehre. *Mathematische Annalen* **86**, 230–237.
- 1922b Der Begriff "definit" und die Unabhängigkeit des Auswahlaxioms. *Sitzungsberichte der Preussischen Akademie der Wissenschaften* (1922), 253–257 (English translation: van Heijenoort [1967, 284–289]).
 - 1923 *Einleitung in die Mengenlehre*. Berlin: Springer (2nd ed.)
 - 1925 Untersuchungen über die Grundlagen der Mengenlehre. *Mathematische Zeitschrift* **22**, 250–273.

- 1926 Die Gleichheitsbeziehung in der Mengenlehre. *Journal für die reine und angewandte Mathematik* **157**, 79–81.
 - 1928a (Review of Baer [1928a]) *Jahrbuch Fortschritte der Mathematik* **54**, 90.
 - 1928b (Review of Finsler [1928]) *Jahrbuch Fortschritte der Mathematik* **54**, 90.
 - 1928c (Review of Baer [1928b]) *Jahrbuch Fortschritte der Mathematik* **54**, 90.
 - 1928c *Einleitung in die Mengenlehre*. Berlin: Springer (3rd ed.)
- FRAENKEL, A. / BAR-HILLEL, Y. 1958 *Foundations of set theory*. Amsterdam/New York/Oxford: North Holland.
- FRAENKEL, A. / BAR-HILLEL, Y. / LEVY, A. 1973 *Foundations of set theory*. Amsterdam/New York/Oxford: North Holland (Second revised edition).
- FREGE, G. 1884 *Die Grundlagen der Arithmetik*. Breslau.
- 1893 *Grundgesetze der Arithmetik*, Vol. I. Jena.
 - 1903 *Grundgesetze der Arithmetik*, Vol. II. Jena.
- GEULINCX, A. 1663 *Methodus inveniendi argumenta*. In: Arnoldi Geulincx Antverpiensis Opera Philosophica, rec. J.P.N. Land, Vol. II (1892), p. 25.
- GODDARD, L. / JOHNSTON, M. 1983 The Nature of Reflexive Paradoxes: Part I, *Notre Dame Journal of Formal Logic* **24**: 491–508.
- GÖDEL, K. 1931 Über formal unentscheidbare Sätze der Principia Mathematica und verwandter Systeme I. *Monatshefte für Mathematik und Physik* **37**, 173–198.
- 1938 The consistency of the axiom of choice and of the generalized continuum-hypothesis. *Proceedings of the National Academy of Sciences (U.S.A.)* **24**, 556–557.
 - 1944 Russell's Mathematical Logic. In: P. Schilpp (ed.), *The Philosophy of Bertrand Russell* Evanston-Chicago: Northwestern University Press, 123–153. Reprinted in: Benacerraf/Putnam [1964, 211–232; 1983, 447–469].
 - 1964 What is Cantor's continuum problem? In: Benacerraf/Putnam [1964, 258–273; 1983, 470–485].

- GONSETH, F. (ed.) 1941 *Les entretiens de Zurich sur les fondements et la méthode des sciences mathématiques, 6–9 décembre 1938*. Zurich: Leemann frères & Cie.
- GRELLING, K. / NELSON, L. 1908 Bemerkungen zu den Paradoxien von Russell und Burali-Forti. *Abhandlungen der Fries'schen Schule*, Neue Folge, Band II, Heft 3: 301–324. In: L. NELSON, *Beiträge zur Philosophie der Logik und Mathematik*. Frankfurt am Main: Verlag Öffentliches Leben 1959, pp. 59–77.
- GREWE, R. 1969 Natural Models of Ackermann's Set Theory. *Journal of Symbolic Logic* **34**, 481–488.
- GROSS, H. 1971 Nachruf: Paul Finsler [with complete bibliography of Finsler's papers]. *Elemente der Mathematik* **26**, 19–21 = Finsler [1975; IX–X, 241–242].
- 1975 Geleitwort [Preface to:] Finsler [1975, VII–VIII].
- GUT, B. 1979 *Inhaltliches Denken und formale Systeme*. Oberwil: Verlag Rolf Kugler.
- HEIJENOORT, J. VAN (ed.) 1967 *From Frege to Gödel—A source book in mathematical logic 1879–1931*. Cambridge (Mass.): Harvard University Press.
- HILBERT, D. 1900 Mathematische Probleme. Vortrag, gehalten auf dem internationalen Mathematiker-Kongress zu Paris 1900. *Nachrichten von der Königlichen Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen* (1900), 253–297 = *Gesammelte Abhandlungen*, Vol. 3, 290–329.
- 1913 *Grundlagen der Geometrie*. Leipzig/Berlin: Teubner (4th ed.). Appendix VI: Über den Zahlbegriff.
- 1922 Neubegründung der Mathematik. (Erste Mitteilung). *Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Hamburgischen Universität* **1**, 157–177.
- 1923 Die logischen Grundlagen der Mathematik. *Mathematische Annalen* **88**, 151–165.
- 1926 Über das Unendliche. *Mathematische Annalen* **95**, 161–190. (English translation: van Heijenoort [1967, 367–392]).
- HILBERT, D. / BERNAYS, P. 1934/39 *Grundlagen der Mathematik*. Berlin: Springer, Bd. I: 1934, Bd. II: 1939.
- HINTIKKA, K. J. 1957 Vicious Circle Principle and the Paradoxes. *Journal of Symbolic Logic* **22**, 245–249.

- HÖSLE, V. 1986 Die Transzendentalpragmatik als Fichteanismus der Intersubjektivität. *Zeitschrift für philosophische Forschung* **40**: 235–252.
- HUGHES, G. E. 1982 *John Buridan on Self-reference*. Cambridge: Cambridge University Press.
- KESSELRING, T. 1984 *Die Produktivität der Antinomie*. Frankfurt am Main: Suhrkamp.
- KLEENE, S.C. / ROSSER, J.B. 1935 The inconsistency of certain formal logics. *Annals of Mathematics* **36**, 630–636.
- KREISEL, G. 1954 (Review of Finsler [1954]). *Mathematical Reviews* **15**, 670.
- LAKE, J. 1975 Natural Models and Ackermann-Type Set Theories. *Journal of Symbolic Logic* **40**, 151–158.
- LEVY, A. 1959 On Ackermann's Set Theory. *Journal of Symbolic Logic* **24**, 154–166.
- LIPPS, H. 1923 Die Paradoxien der Mengenlehre. *Jahrbuch für Philosophie und Phänomenologische Forschung* **6**, 561–571.
- 1927 Entgegnung. *Philosophischer Anzeiger* **2**, 193–201.
- LORENZEN, P. 1955 (Review of Finsler [1954]). *Zentralblatt der Mathematik* **55**, 46.
- 1956 Briefwechsel zwischen P. Lorenzen und P. Finsler. *Dialectica* **10**, 271–277. Reprinted in: Finsler [1975, 157–163].
- MAZZOLA, G. 1969 Finslersche Zahlen. *Commentarii Mathematici Helvetici* **44**, 495–501.
- 1972 Der Satz von der Zerlegung Finslerscher Zahlen in Primfaktoren. *Mathematische Annalen* **195**, 227–244.
- 1973 Diophantische Gleichungen und die universelle Eigenschaft Finslerscher Zahlen. *Mathematische Annalen* **202**, 137–148.
- MIRIMANOFF, D. 1917a Les antinomies de Russell et de Burali-Forti et le problème fondamental de la théorie des ensembles. *L'enseignement Mathématique* **19**, 37–52.
- 1917b Remarques sur la théorie des ensembles et les antinomies Cantoriens, – I. *L'enseignement Mathématique* **19**, 209–217.
- 1920 Remarques sur la théorie des ensembles et les antinomies Cantoriens, – II. *L'enseignement Mathématique* **21**, 29–52.

- NELSON, E. 1986 *Predicative Arithmetic*. Princeton: Princeton University Press.
- NEUMANN, J. VON 1925 Eine Axiomatisierung der Mengenlehre. *Journal für die reine und angewandte Mathematik* **154**, 219–240 und **155**, 128 (English translation: van Heijenoort [1967, 393–413]).
- 1928 Die Axiomatisierung der Mengenlehre. *Mathematische Zeitschrift* **27**, 669–752.
- QUINE, W. V. 1962 Paradox. *Scientific American* **206**: 84–96.
- RAMSEY, F. P. 1926 The foundations of mathematics. *London Mathematical Society, Proceedings, 2nd Series* **25**: 338–384.
- REINHARDT, W. 1970 Ackermann's Set Theory Equals ZF. *Annals of Mathematical Logic* **2**, 149–249.
- RICHARD, J. 1905 Les principes des mathématiques et la problème des ensembles. *Revue générale des sciences pures et appliquées* **16**, 541.
- RÖSCHERT, G. 1985 *Ethik und Mathematik*. Stuttgart: Freies Geistesleben.
- RUSSELL, B. 1908 Mathematical logic as based on the theory of types. *American Journal of Mathematics* **30**: 222–262.
- SCOTT, D. 1960 *A Different Kind of Model for Set Theory*. Unpublished paper read at the International Congress of Logic and Method, Stanford.
- SHANKER, S.G. (ed.) 1988 *Gödel's Theorem in Focus*. London- New York-Sydney: Croom Helm.
- SKOLEM, T. 1922 Einige Bemerkungen zur axiomatischen Begründung der Mengenlehre. *Proceedings of the 5th Scandinavian Math. Congr.*, Helsinki 1922, 217–232 (English translation: van Heijenoort [1967, 290–301]).
- 1926 (Review of Finsler [1926b]) *Fortschritte der Mathematik* **52**, 192–193.
- SPECKER, E. 1954 Die Antinomien der Mengenlehre. *Dialectica* **8**, 234–244.
- TARSKI, A. 1935 Der Wahrheitsbegriff in den formalisierten Sprachen, *Studia Philosophica* (1935), 261–405.

- UNGER, G. 1975a Vorwort des Herausgebers zu Paul Finslers *Aufsätze zur Mengenlehre*. In: Finsler [1975, XI–XVI].
- 1975b Referat der Arbeit über ein Vollständigkeitsaxiom in der Mengenlehre von Reinhold Baer, Freiburg. In: Finsler [1975, 50–52].
- 1989 *Die Rettung des Denkens*. Stuttgart: Freies Geistesleben (2nd ed.).
- VARDY, P. 1979 Some remarks on the relationship between Russell's Vicious-Circle Principle and Russell's paradox. *Dialectica* **33**, 3–19.
- VIELER, H. 1926 *Untersuchungen über die Unabhängigkeit und Tragweite der Axiome der Mengenlehre usw.*, Diss. Marburg.
- WANDSCHNEIDER, D. 1993 *Das Antinomienproblem und seine pragmatische Dimension*. In: H. Stachowiak (ed.): *Pragmatik: Handbuch des pragmatischen Denkens*, Vol. IV: *Sprachphilosophie, Sprachpragmatik und formative Pragmatik* (Hamburg: Meiner 1993), p. 320–352.
- WEBB, J.C. 1980 *Mechanism, Mentalism, and Metamathematics. An Essay in Finitism*. Dordrecht: Reidel.
- WEYL, H. 1946 Mathematics and Logic. *The American Mathematical Monthly* **53**, 2–13.
- WITTENBERG, A. 1953 Über adäquate Problemstellungen in der mathematischen Grundlagenforschung. *Dialectica* **7**, 232–254.
- 1956 Warum kein Platonismus? Eine Antwort an Herrn Prof. Finsler. *Dialectica* **10**, 256–261. Reprinted in: Finsler [1975, 142–147].
- WITTENBERG, A. et al. 1954 (Discussion of Wittenberg [1953]). *Dialectica* **8**, 145–157.
- ZERMELO, E. 1908 Untersuchungen über die Grundlagen der Mengenlehre I. *Mathematische Annalen* **65**, 261–281 (English translation: van Heijenoort [1967, 199–215]).
- ZIEGLER, R. 1995 *Selbstreflexion. Studien zur Selbstbeziehbarkeit im Denken und Erkennen*. Dornach: Verlag am Goetheanum.