

2. August 2004. 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 ÜBER BOOLESCHES ALGEBREN UND BOOLESCHES VERBÄNDE

- [1] H. Andraschko. Spezielle Boolesche Funktionen – Ein Weg zum Satz von Stone. *Didaktik der Mathematik*, 2(2):114–126, 1974. HB: Z 5339.
- [2] Ladislav Beran. Über die Charakterisierung von Boole-Verbänden. *Praxis der Mathematik*, 17:98–103, 1975. MB: Z 101.
- [3] C. Brink and J. Pretorius. Boolean circulants, groups, and relation algebras. *The American Mathematical Monthly*, 99(2):146–152, 1992.
- [4] P. Dwyer. *Introduction to Boolean Algebras*. Physica-Verlag, Würzburg, 1971.
- [5] George Grätzer. *Lattice Theory: first concepts and distributive lattices*. Freeman, 1971. MB: 6633.
- [6] S. Koppelberg. *Part I. General Theory of Boolean Algebras*, pages 1–311. North-Holland, Amsterdam etc., 1989. MB: 14882 a.
- [7] Mark V. Lawson. *Finite Automata*. Boca Raton: Chapman & Hall/CRC, 2004. ISBN 1-58488-255-7. HBZ. Algebraic automata theory, accessible at the undergraduate level, balanced to serve both mathematics and computer science-oriented readers. Boolean operations, the syntactic monoid, algebraic language theory, graphs.
- [8] Rudolf Lidl and Günter Pilz. *Angewandte abstrakte Algebra. Vol. 1*. Mannheim: BI, 1982. ISBN 3-411-01620-5. HB: BB1544-1+1.
- [9] Rudolf Lidl and Günter Pilz. *Angewandte abstrakte Algebra. Vol. 2*. Mannheim: BI, 1982. ISBN 3-411- 3-411. HB: BB1544-2+1.
- [10] Rudolf Lidl and Günter Pilz. *Applied Abstract Algebra*. Undergraduate texts in mathematics. New York [u.a.]: Springer, 1984, ²1998. ISBN 0-387-96035-X, 3-540-96035-X; ²0 – 387 – 98290 – 6. MB: 12609. Ch. 1: Lattices [§2 Boolean Algebras]. Ch. 2: Applications of Lattices [§1 Switching Circuits, §2 Propositional Logic]. Ch. 3: Finite Fields and Polynomials. Ch. 4: Coding Theory. Ch. 5.5: Pólya’s theory of enumeration. Ch. 6: Automata.
- [11] Aleksandr Georgiev Pinus. *Boolean Constructions in Universal Algebras*. Mathematics and its Applications Vol. 242. Dordrecht: Kluwer, 1993. ISBN 0-7923-2117-0. HB: BB1469-242+1, MB: 16787.
- [12] Egon Pracht. *Algebra der Verbände*. UTB 958. Paderborn: Schöningh, 1980. ISBN 3-506-99236-8. HB: Bf7312.
- [13] Dieter Rüdthig. Ein reduziertes Axiomensystem für Boolesche Verbände. *Praxis der Mathematik*, 17:158–165, 1975. MB: Z 101. Gemeint sind Boolesche Algebren: statt $\cup, \cap, ', 0, 1$ werden nur $\cup, '$ angesetzt.
- [14] D. A. Vladimirov. *Boolesche Algebren*. Mathematische Lehrbücher und Monographien, Abt. 2, Mathematische Monographien 29. Berlin: Adad.-Verlag, 1972. MB: 6609.