

Inhaltsverzeichnis

IV	Einführung in die Boolesche Algebra	3
1	Boolesche Algebra	7
1.1	Einleitung	7
1.1.1	Ein Vergleich	7
1.1.2	Aufbaumethodik und Problemkreise	7
1.2	Verbände	9
1.3	Boolesche Algebren	10
1.4	Schaltalgebra	10
1.5	Der Satz von Stone	12
1.6	Algebra	13
1.6.1	Rechengesetze	13
1.6.2	Behandlung von Schaltungen	14
1.6.3	Algebraischer Ausdruck einer Schaltung	14
1.6.4	Das Darstellungsproblem	15
1.6.5	Das Minimalisierungsproblem	17
1.6.6	Die Karnaugh-Methode	18
1.6.7	Bemerkungen zu den andern Methoden	20
1.7	Übungen	21
A	Aus dem DIYMU	27