

7. Weiterführende Literatur (Auswahl)

- Dahncke* u. a., *Wie arbeitet ein Computer?* Band 1 Logikschaltungen, Band 2 Rechenwerke (Vieweg, Braunschweig 1971)
- Fleischer*, *Logische Schaltungen*, Teil 1: Verknüpfungsglieder, Teil 2: Speicherglieder (Siemens, Berlin-München 1971) in programmierter Form
- Groh-Weber*, *Digitaltechnik I* (VDI 1969)
- Harbeck* u. a., *Boolesche Algebra und Computer* (Vieweg, Braunschweig 1974)
- Heim*, *Schaltungsgebra* (Siemens, Berlin-München, 1969)
- Leonhardt*, *Grundlagen der Digitaltechnik* (Hanser, München 1975)
- Merkel*, *Technische Informatik* (Vieweg, Braunschweig 1973)
- Ortmann*, *Logik- und Fluidik-Steuerungen* (Ortmann, Hilden 1973)
- Texas Instruments Deutschland*, *Das TTL-Kochbuch* (Freising 1972)

Sachwortverzeichnis

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| Absorptionsgesetze 28 | Minimisierung 33 |
| Antivalenzschaltung 16 | Modulo-Zähler 39 |
| Äquivalenzschaltung 16 | De Morgansche Gesetze 30 |
| Assoziativgesetze 26 | |
| | NAND-Schaltung 6 |
| B C D-Code 38 | Negation 5 |
| Binärzahlen 36 | NOR-Schaltung 6, 15 |
| | |
| Code 38 | ODER-Schaltung (exclusives ODER) 16 |
| Codierer 38 | ODER-Schaltung (inclusives ODER) 4 |
| | |
| Distributivgesetze 26 | Prioritätsschaltung 39 |
| Durchschnitt (Konjunktion) 3 | Prüfbit (parity bit) 18 |
| | |
| Flipflop 34 | Redundanz 47 |
| Funktionstabelle 1 | Register 41 |
| | |
| Grundsaltungen 3 | Schieberegister 42 |
| | Speicherglieder 34 |
| Halbaddierer 43 | Symbole 8 |
| | |
| Idempotenzgesetze 28 | UND-Schaltung 3 |
| | Venn-Diagramm 3 |
| Kombiglied 15 | Vereinigung (Disjunktion) 4 |
| Kommutativgesetze 25 | Vergleicher 17 |
| Komparator 17 | Verknüpfungen, Tabelle 9 |
| Komplement 5 | Verknüpfungsglieder 1 |
| Komplement, Gesetz vom 29 | Vibratoren 34 |
| | Volladdierer 44 |
| Logikplan 8 | |
| | Wortmaschine 39 |
| | |
| | Zustandsfunktion 1 |
| | Zustandsgröße 1 |
| | Zustandsvariable 1 |