

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	7
I. Digitale Schaltungen	
1. Integrierte Digitalschaltungen und Lehrgeräte	9
2. Logische Verknüpfungsschaltungen	11
3. Setzspeicher	18
4. Taktgeber	19
5. JK-Flipflop und Datenspeicher	22
II. Dualzähler	
1. Zweistelliger Dualzähler	25
2. Taktimpulse und Zeitabschnitte	27
3. Dualzähler mit Decoder	28
4. Start und Stop des Taktgebers	29
5. Logisches Probieren	33
6. Ampelschaltungen	39
III. Speicher und Register	
1. Darstellung des Speichervorgangs	43
2. Datenwähler	46
3. Schieberegister	47
4. Elektronisches Tresorschloß	50
5. Serienaddierer	54
6. NIM-Spiel	57
IV. Spezielle Zähler	
1. Sprungzähler	62
2. Elektronischer Würfel	66
3. Zyklenzähler	68
4. Unterzähler	69
5. Frequenzteiler	71
6. Dezimalzähler	73
7. Digitaler Zeitmesser	75
V. Leitwerke	
1. Logisches Probieren mit Unterprogramm	77
2. Leitwerk mit Befehlsregister	79
3. Aufbau einer Datenverarbeitungsanlage	84