

<u>Inhalt</u>	<u>Seite</u>
1. Übersicht	6
2. Aufbau und Funktion	8
2.1 Prinzip der Zeitgeberschaltungen	8
2.2 Funktionsweise der inneren Schaltung	10
3. Eigenschaften der Zeitgeberschaltungen	12
3.1 Bauform und Anschlußbelegung	12
3.2 Grenzwerte	13
3.3 Kennwerte, Informationswerte und Abhängigkeiten	13
4. Zeitgebergrundsaltungen	24
4.1 Zeitgeber im monostabilen Betrieb	24
4.2 Zeitgeber im astabilen Betrieb	35
4.3 Zeitgeber mit Spannungssteuerung mit beiden Grundsaltungen	44
4.4 Wartebereich des externen Zeitgliedes	49
4.5 Störverhalten der Grundsaltungen	53
5. Applikationsbeispiele mit den Zeitgeber- schaltungen B 555 D und B 556 D	57
5.1 Pegeldiskriminator	57
5.2 Pegelwandler	59
5.3 Nachtriggerbares Monoflop	61
5.4 Flankenverzögerung	63
5.5 Spannungs-Frequenz-Umsetzer	66
5.6 Sägezahngenerator	99
5.7 Erzeugung einer negativen Hilfespannung	69
5.8 Geregelter Transverter	70
5.9 Astabiler Multivibrator mit antivalenten Ausgängen	71
5.10 Burstgenerator	72
5.11 Schaltspannungsregler	73
6. Allgemeine Applikationshinweise	74
7. Literaturverzeichnis	76
8. S O N D E R A N H A N G Begriffe und Kurzzeichensammlung	78