

## DTMF-Tabelle

Frequenz	1209 Hz	1336 Hz	1477 Hz	1633 Hz
697 Hz	1	2	3	A
770 Hz	4	5	6	B
852 Hz	7	8	9	C
941 Hz	*	0	#	D

Ein DTMF Signal besteht aus einem Doppelton, der zwei Frequenzen beinhaltet. Eine "Null" zum Beispiel 941 Hz und 1336 Hz. Die Doppeltöne müssen mindestens 40 ms andauern, die maximale Dauer ist nicht spezifiziert. Zwei aufeinanderfolgende Signale sollten durch eine Pause von mindestens 40 ms getrennt sein, um z.B. bei zwei gleichen Signalen (z.B. eine 1 gefolgt von einer weiteren 1, also 11), eine Trennung der Zeichen zu ermöglichen. Die Dauer der Pause ist nicht spezifiziert. DTMF-Receiver-ICs sind z.B. der M8870 von Clare (ex Zarlink, ex Mitel). DTMF-Transceiver sind zum Beispiel M8880 oder M8888 von Clare (ex Zarlink, ex Mitel).

Quelle: Datenblatt des M8870 (Clare)

Achtung: Es sind ähnliche Steuersysteme für Telefonsysteme üblich. Es existieren mindestens zwei abweichende Tabellen für die ITU Regionen 1 + 2.

## Disclaimer:

Die hier angegebenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Trotzdem übernehme ich keine Haftung für ihre Richtigkeit und für etwaige Folgen und Schäden, die aus der Verwendung dieser Information entsteht.

Dipl.-Ing. Bernd Wiebus  
Weezer Strasse 5  
47589 Uedem

Fernruf: 02825/9399977      privat  
          0162/6157950      mobil  
          02825/9383309      dienstlich

eMail: dl1eic (at)darc.de