

Diese Schaltung wurde heruntergeladen von

## Fingers elektrischer Welt

<http://www.fingers-welt.de>

Diese Schaltung stammt aus einem Katalog der Firma **Oppermann elektronische Bauelemente GbR** aus dem Jahre 1990 und wurde mit freundlicher Genehmigung zur Verfügung gestellt.

### Erklärung

Die Firma Oppermann liefert keine Bausätze oder Spezialteile zu diesen Bausätzen mehr. Weder die Betreiber von **Fingers elektrischer Welt** noch die Firma **Oppermann** übernehmen irgendwelche Verantwortlichkeiten für die folgenden Dokumente. Die Betreiber von **Fingers elektrischer Welt** verfolgen kein kommerzielles Interesse mit dieser Veröffentlichung.

Für Bastler aller Art lohnt sich auf jeden Fall ein Besuch der Firma mit ihrem reichhaltigen Fundus an Sonderposten, Bauteilen und seltenen Teilen.

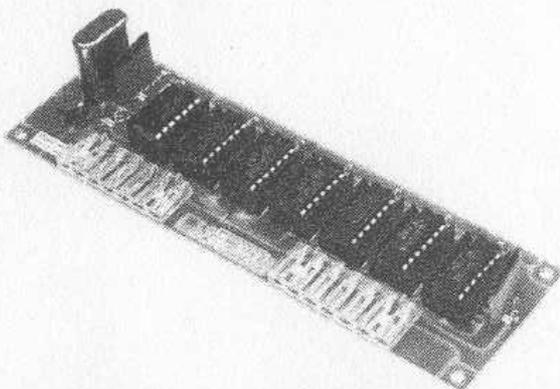
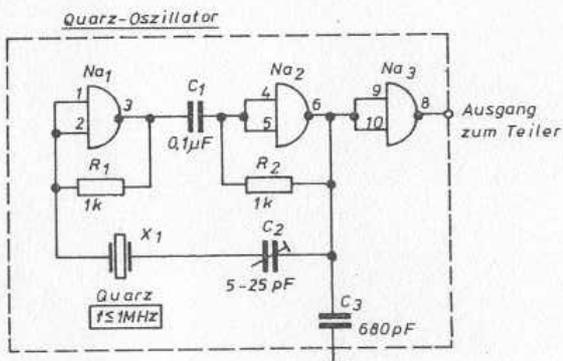
Oppermann elektronische Bauelemente GbR  
Postfach 1144  
31595 Steyerberg  
Tel: 05764-2149  
Fax: 05764-1707

WWW : <http://www.oppermann-electronic.de/>  
Mail : Oppermann-ele@t-online.de

# Quarzeitbasis

Diese Quarzeitbasis wurde speziell für die nachfolgende Stoppuhr entwickelt und besitzt auch eine Kontaktleiste, um auf die Basisplatte der Stoppuhr gesteckt zu werden. Der Bausatz an sich ist jedoch universell verwendbar. Wegen des verwendeten Eichquarzes von 1 MHz läßt sich hiermit eine hochgenaue Zeitbasis aufbauen. Es sind auf der Platine 6 dekadische Teilerstufen enthalten, die die Frequenz bis auf 1 Hz herunterteilen. Jeder dekadische Ausgang ist greifbar, sodaß folgende Frequenzen direkt entnommen werden können:  
 1 MHz, 100 kHz, 10 kHz, 1 kHz, 100 Hz, 10 Hz, 1 Hz

## Schaltbild des Quarzoszillators und der Teilerkette



Zusammen mit anderen Uhrenschaltungen oder unserer Stoppuhr kann die Zeitbasis bis auf eine Abweichung von nur einigen Sekunden pro Monat abgeglichen werden. Die Anleitung dazu ist in der Bauanleitung enthalten; es werden keine Meßgeräte benötigt, sondern lediglich die Telefonzeit 01191.

### Technische Daten:

Betriebsspannung: 5 V

Platinengröße : 144 mm x 45 mm

Best. Nr.: B 1048

DM 46,00

