

# Eigenbau FreqGenFix1

## Funktion

Das Gerät soll ein Festfrequenz erzeugen bis etwa 400MHz, je nach installierte VCO, der phasengelockt ist auf eine externe Referenz. Frequenz (Frequenzverhältnis) und Leistung sollen über das Frontpanel einstellbar sein.

Das Gerät ist sehr ähnlich zu freqgenfix1 und pll-beat.

## Ziele



## Vergleich

Gerät	Leistungseinstellung	Anzahl Frequenzen
<a href="#">FreqGenFix1</a>	Digital	1
<a href="#">FreqGenFix2</a>	2*Poti	2
<a href="#">PLL-Beat</a>	Kein	1

## Anwender

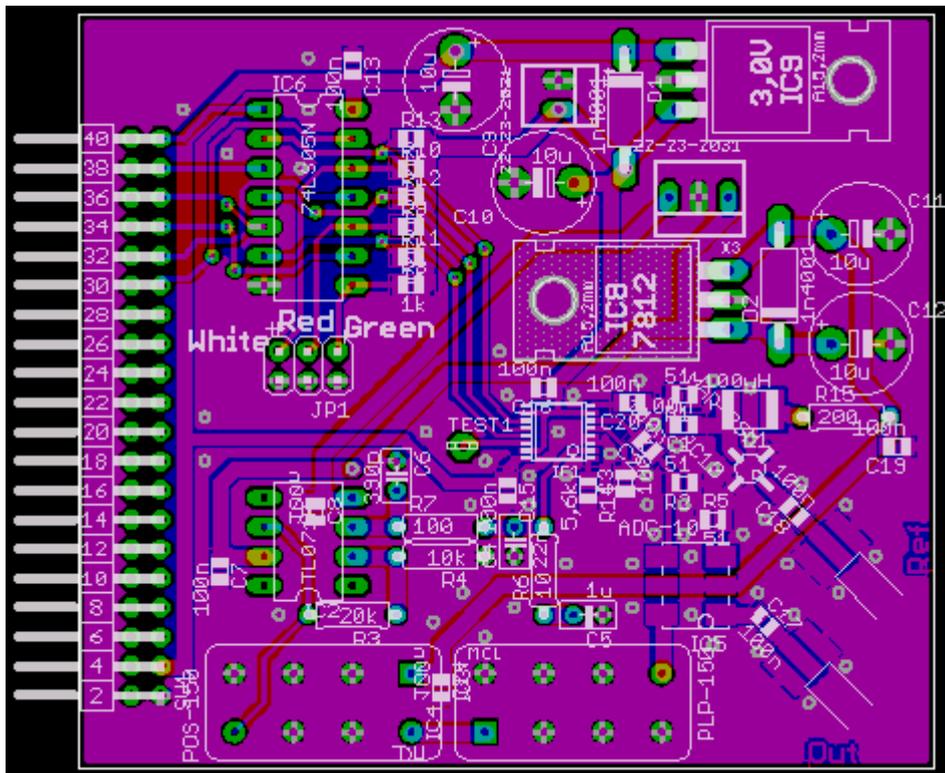
## Schaltungsprinzip



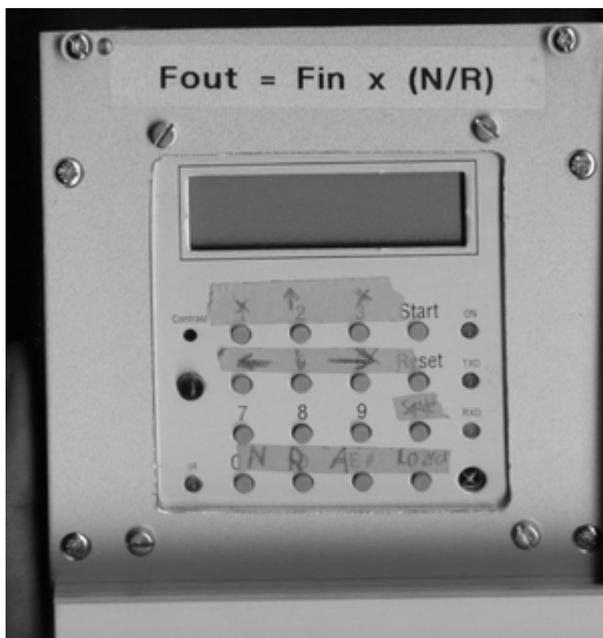
## Schaltplan

- Die Schaltung besteht aus mehrere Teilen:
  - Steckplatte
  - Minicircuits abschwächer, SMA-Ding 
  - CControl CPU
  - CControl Backplane+Frontpanel
- Die Source des Schaltplans ist auf der [Download-Seite des Wiki](#) abgelegt. (Direkt-Link: [version1.sch](#))
- Der Schaltplan als png-Graphik:



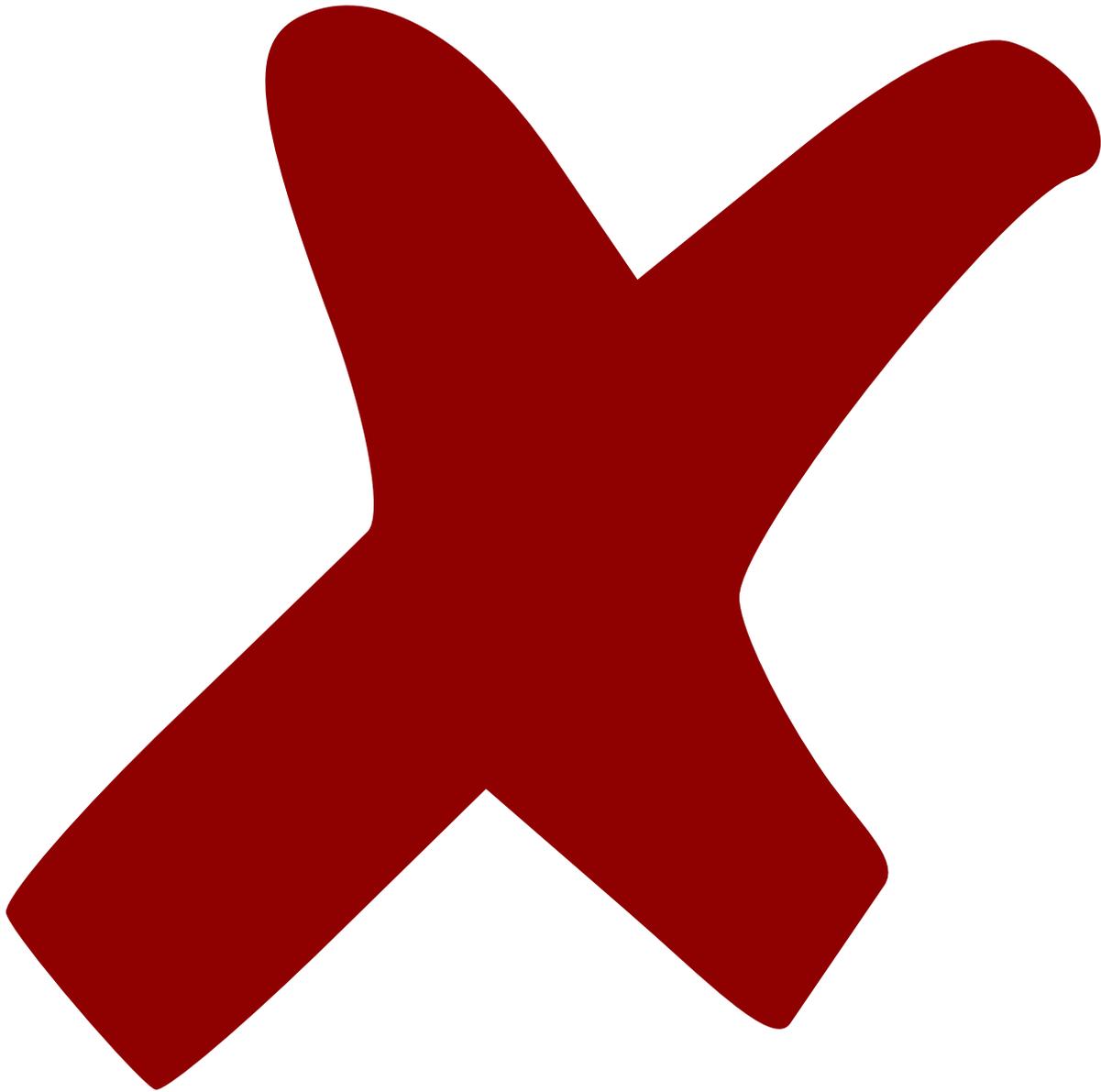


### Bilder



### Meckerliste

Was für die nächste Version zu tun ist: (



: verworfen,



: in Arbeit,



Schaltplan, aber noch nicht im Layout,

: im



: erledigt)

From:  
<https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/> - **ElektronIQ**

Permanent link:  
<https://elektroniq.iqo.uni-hannover.de/doku.php?id=eigenbau:freqgenfix1:start&rev=1207581894>

Last update: **2008/04/07 15:24**

