

# Ein IR Receiver/Transmitter für den DVBViewer selbstgebastelt

In diesem Artikel stelle ich euch die wahrscheinlich billigste Alternative vor, seinen DVBViewer mit einer handelsüblichen Fernbedienung fernzusteuern. Alle Bauteile bekommt ihr für maximal 5€ in jedem Elektronikladen oder im Internet auf [1] bis [3].

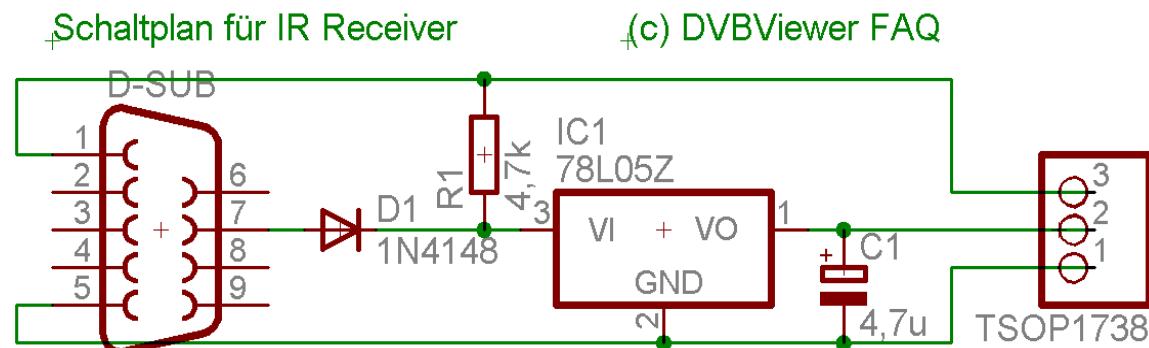
## Hardware:

### Stückliste:

- 1x SUB-D Stecker 9 Pol Lötkelch mit Gehäuse
- 1x IR Empfangsmodul TSOP 1738
- 1x Spannungsregler 78L05
- 1x Widerstand 1/4 Watt Kohleschicht 4,7k Ohm
- 1x Elektrolytkondensator 4,7uF
- 1x Diode 1N4148

Der Aufbau sollte für einen Hobbybastler recht einfach von der Hand gehen. Weitere Hilfen gibt es auf [1] und [6].

Aber hier nun erstmal ein Schaltplan. Ich habe meinen Empfänger komplett in das Gehäuse des SUB-D gebaut. So werden Kabel überflüssig. Jedoch solltest du bei dieser Ausführung darauf achten, dass kein Leiter deiner Schaltung das Gehäuse des SUB-D berührt (eventuell isolieren), da es sonst bei metallischen Gehäusen ein Kurzschluss gibt.



## Software:

1. DVBViewer installieren
2. Girder installieren

Als Software benutze ich Girder. Girder wird nun von Promixis [4] weiterentwickelt und ist nicht mehr als Freeware erhaltbar. Ich empfehle euch die letzte Freewareversion (3.3.0), da sie auch durch die enorme Vielfalt von Plugins gut erweiterbar ist und auch ein schönes OSD mitbringt.

### **3. Fernbedienungs Plugin installieren**

Jetzt müsst ihr je nach Hardwaretyp ein Girder Plugin installieren, damit Girder eure IR Hardware ansprechen kann. Alle TSOP17\*\* benötigen das Igor Plugin für Girder. Das müsst ihr in das Plugin Verzeichnis von Girder kopieren.

### **3. Girder Control Plugin für Girder installieren**

Dabei handelt es sich um ein Ein **Girder** Plugin welches ihr also **nicht** in das DVBViewer

Pluginverzeichnis kopieren darf! Weiter Einstellungen am Plugin oder am DVBViewer sind nicht nötig. Das Plugin bekommt ihr aus dem Membersbereich [5].

#### **4. Girder Config anpassen**

Über Girder -> Datei -> Einstellungen -> Plugins müsst ihr noch das Igor bzw. das Girder Control Plugin aktivieren und eventuell noch konfigurieren.

Die eigentliche Konfiguration ist recht detailliert im beigefügten Howto beschrieben. Dort wird auch näher auf das Skripting zwischen dem DVBViewer und Girder eingegangen, mit dem sich auch mit kleineren Fernbedienungen der komplette DVBViewer steuern lässt.

Eine weitere sehr gute, auch bebilderte Anleitungen gibt es unter [6].

Das wars mal wieder.

Für eure Hardware seit ihr selber verantwortlich. Also seit vorsichtig, und kontrolliert lieber noch einmal eure Schaltung.

Fragen gerne an mich im DVBViewer Forum [7].

mfg Steffen

[1] <http://www.ocinside.de>

[2] <http://www.reichelt.de>

[3] <http://www.conrad.de>

[4] <http://www.promixis.com/>

[5] <http://www.dvbservice.info/members>

[6] <http://www.myhtpc.de/showtopic.php?threadid=59#31>

[7] <http://www.dvbservice.info/forum>