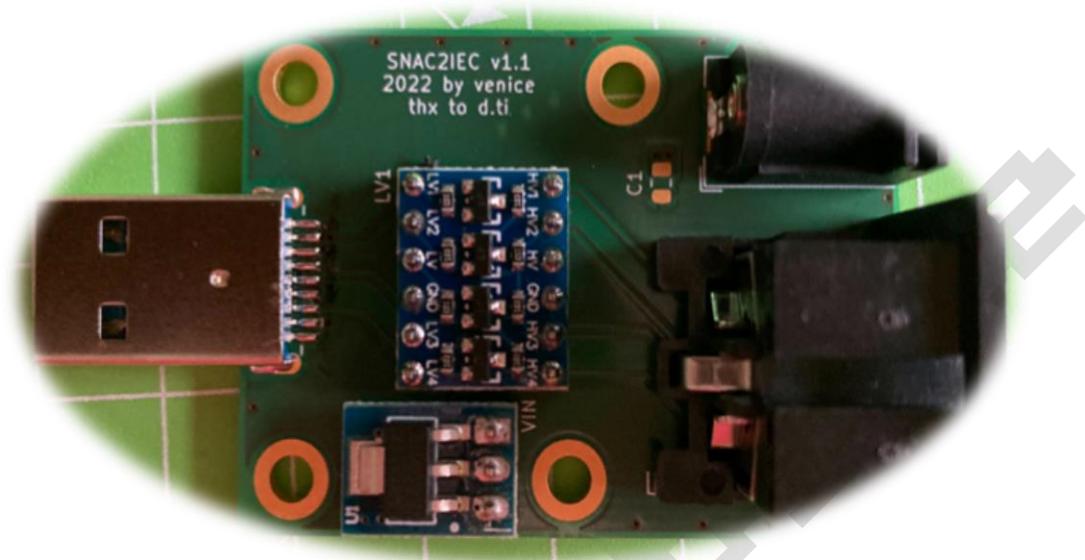


MiSTer SNAC2IEC



Aus dem Englischen von
https://github.com/venice1200/MiSTer_SNAC2IEC



Aktuelle Version immer unter
www.FRANKYBYTE.de

Inspiziert vom SNAC Accessory Converter und dem IEC Support des C64 Core wurde zusammen mit dtimber diese kleine Adapterplatine für den MiSTer FPGA entwickelt.

Der Adapter konvertiert den MiSTer FPGA User Port (Serial IO) in einen Commodore IEC/CBM (Serial) Bus Port. Mit dem Adapter kann man eine echte Commodore Floppy 1541 oder kompatible Geräte (SD2IEC/PI1541) an den MiSTer anschließen.

Ich weiß, dass es bessere und schnellere Wege gibt, ein Spiel in einen MiSTer-Core zu laden, aber so macht es Spaß .

Kompatible & getestete Cores

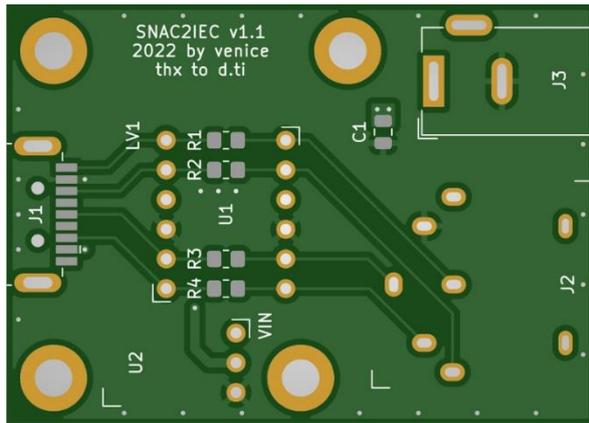
C64, C128, Commodore Plus/4

Getestete Hardware

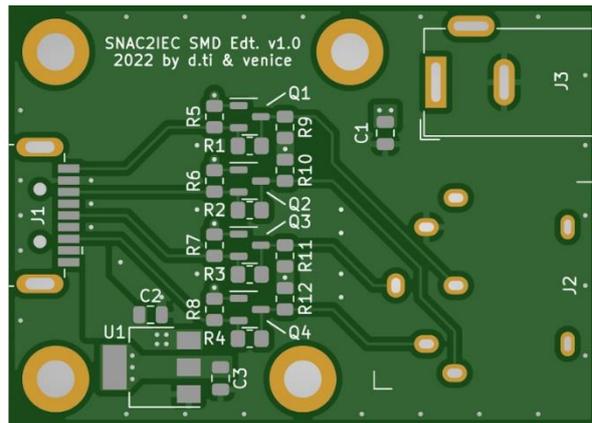
SD2IEC, PI1541, CBM 1541, CBM1541-II, CBM1571, CBM1581 und Drucker MPS-803.

Cores und einige Hardware-Geräte werden auch mit JiffyDOS getestet.

Die Platine



Oben



unten

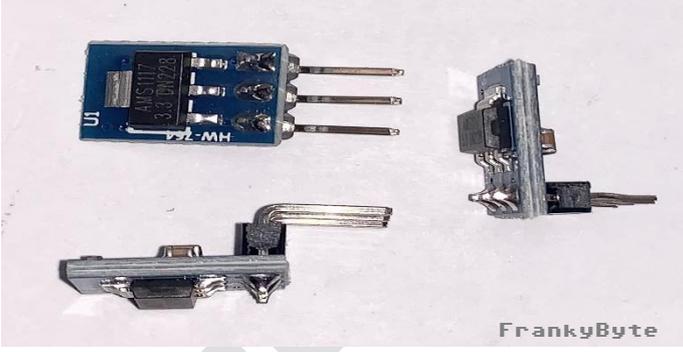
https://github.com/venice1200/MiSTer_SNAC2IEC

Bauteilliste

Part	Type
J1	USB3 type A connector
J2	6 pin DIN connector (MAS60)
J3	DC barrel connector (optional, 5.5/2.1 mm should be fine for most PSUs)
U1	4-Channel Voltage-Levelshifter (5V/3.3V), add a second stacked Levelshifter for SRQ
U2	5V to 3.3V Voltage Regulator
C1	4,7uF 0805 capacitor



Der Aufbau

<p>Sollte der C1 SMD Kondensator und USB Stecker nicht gelötet sein, empfehle ich damit anzufangen. C1 und dann den USB Stecker</p>	
<p>Bei dem 5V bis 3.3V Spannungsregler müssen die Beine um 90 Grad gebogen und gekürzt werden.</p>	
<p>Dann den 5V bis 3.3V Spannungsregler einlöten</p>	
<p>Beim 4-Channel Voltage- Levelshifter erst die Stiftleisten verlöten</p>	

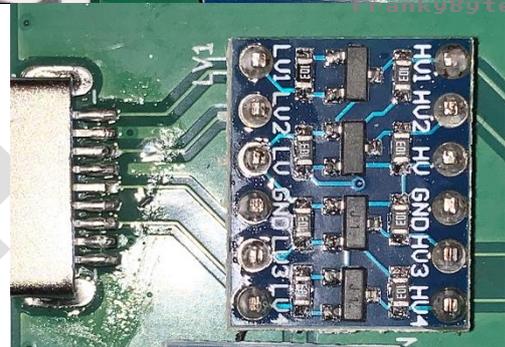
Auch hier müssen die
Stiftleisten gekürzt
werden



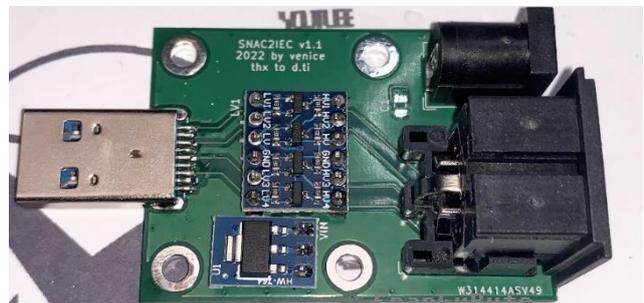
Beim Levelshifter auf
die richtige Richtung
achten.



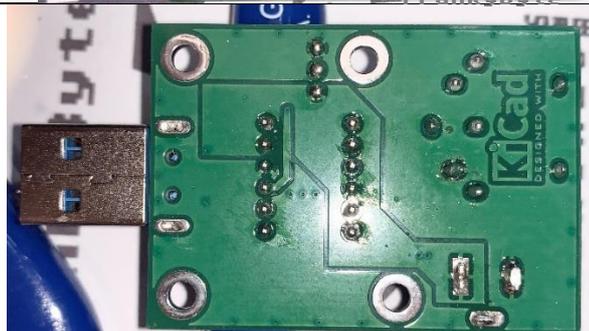
Die „L“ Reihe muss zum
USB Stecker zeigen



Zum Schluss dann die
beiden Buchsen
verlöten

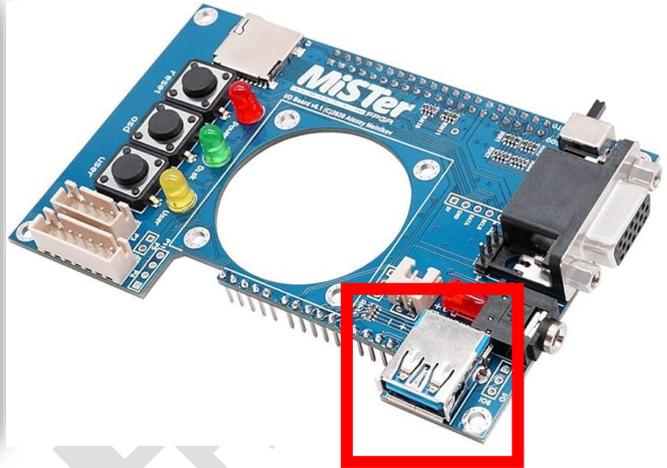


Ansicht Platineseite
unten

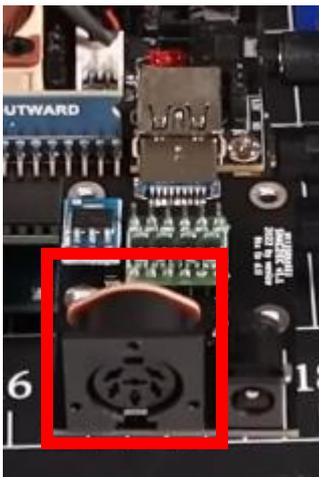


Am Mister FPGA anschliessen :

Der MiSTer SNAC2IEC wir am Erweiterungsanschluss (6) angeschlossen, NICHT am normalen USB Port !



6] – Erweiterungsanschluss / Expansion connector (in Form eines USB 3.0-Anschlusses, aber kein USB!)

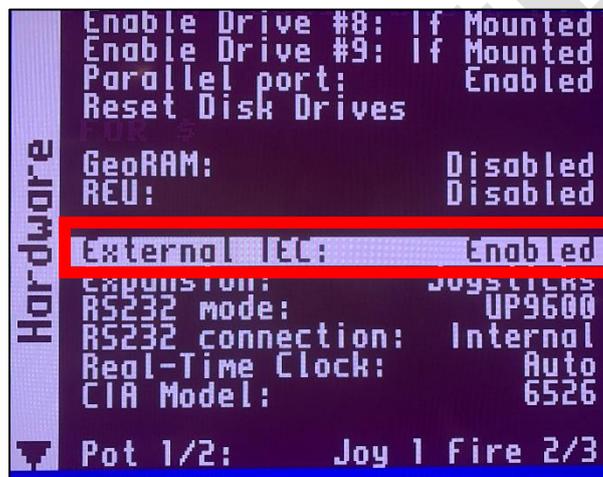


Einstellung im C64 Core

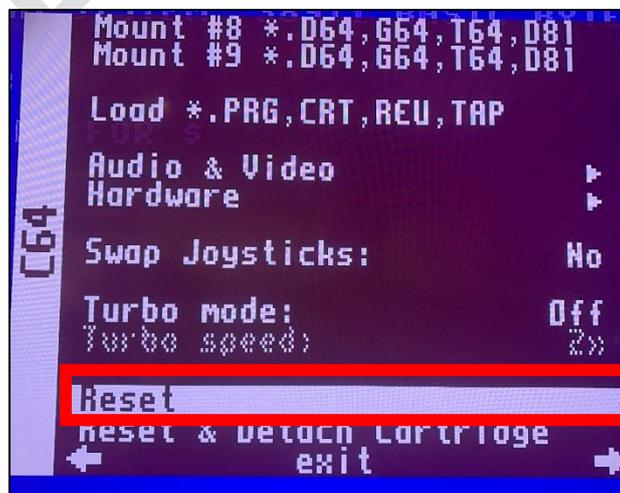
Unter Hardware



Muss External IEC auf ENABLE gesetzt werden



Anschließend dann der C64 Core mit RESET neu starten



Die Floppy wird nun aktiviert und die Drive LED leuchtet kurz auf. Somit ist die Floppy einsatzbereit.