

Atari 2600 Video Modifikation

Benötigte Materialien

3x Chinch Buchsen
1x Widerstand 22 Ohm
2x Potentiometer 1k
Lochrasterplatine

Hier wird erklärt wie ihr am einfachsten einen AV Mod in einen Atari 2600 einbaut.

Der Vorteil dieses Umbaus ist natürlich erstens, dass man nie mehr einen Kanal suchen muss, sondern nun den AV Kanal benutzt und natürlich ist das Bild besser.

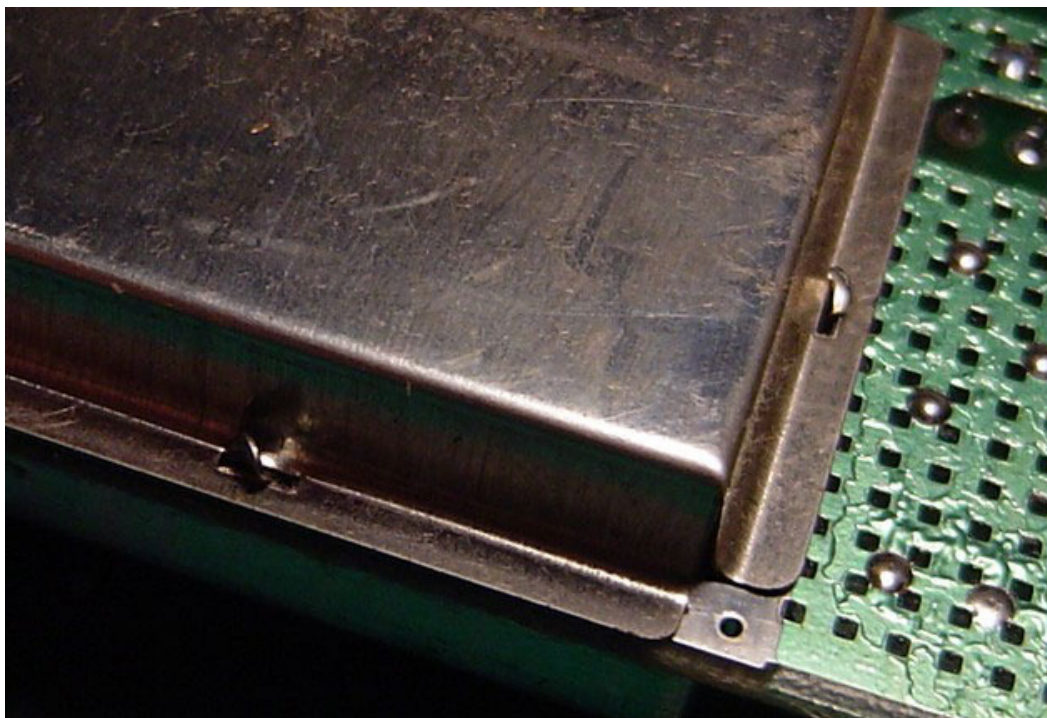
Die Classic-Zone nimmt für eventuelle Schäden durch diese Umbauanleitung keinerlei Haftung!



Beim öffnen des Atari aufpassen, dass man das Flachbandkabel nicht abreißt.

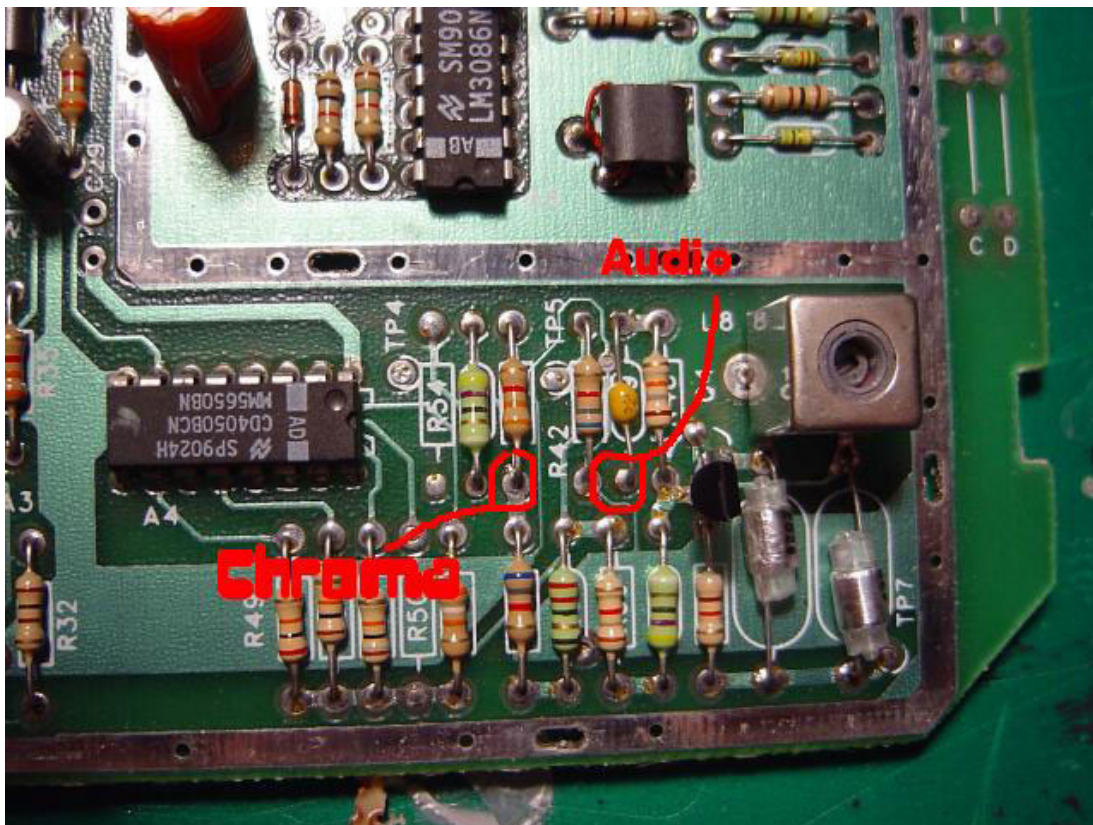
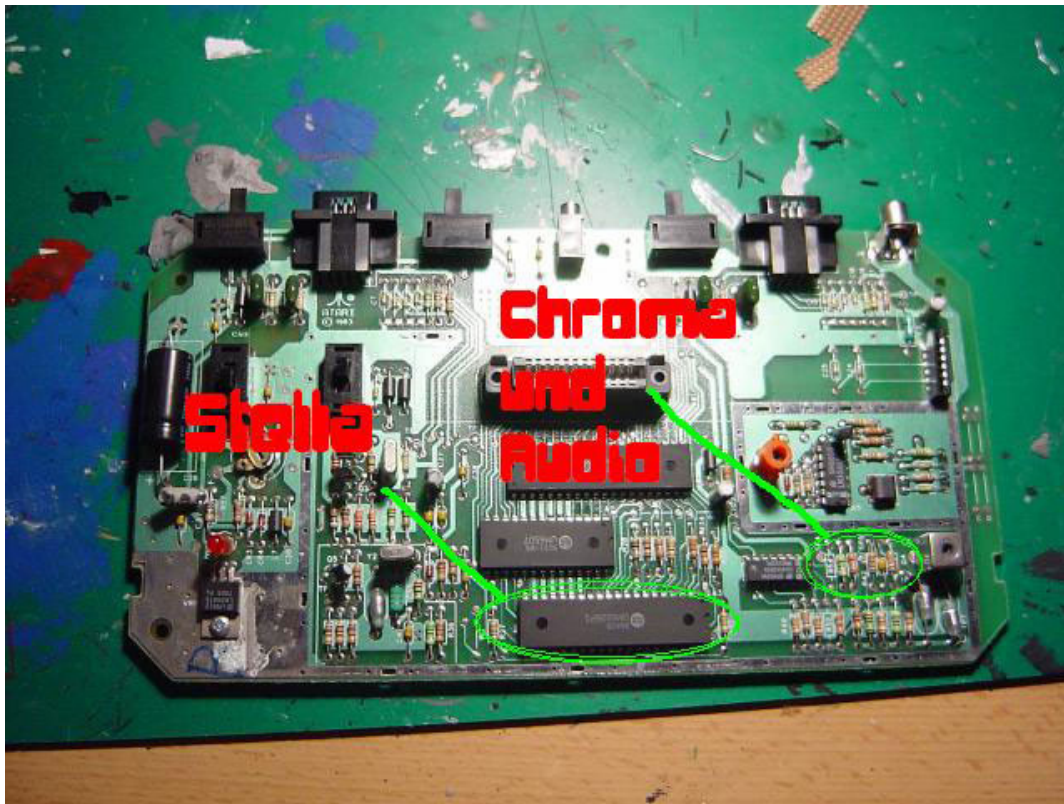


So sieht es geöffnet aus. die Metallabdeckungen müssen noch entfernt werden, da die Lötunkte darunter sind.



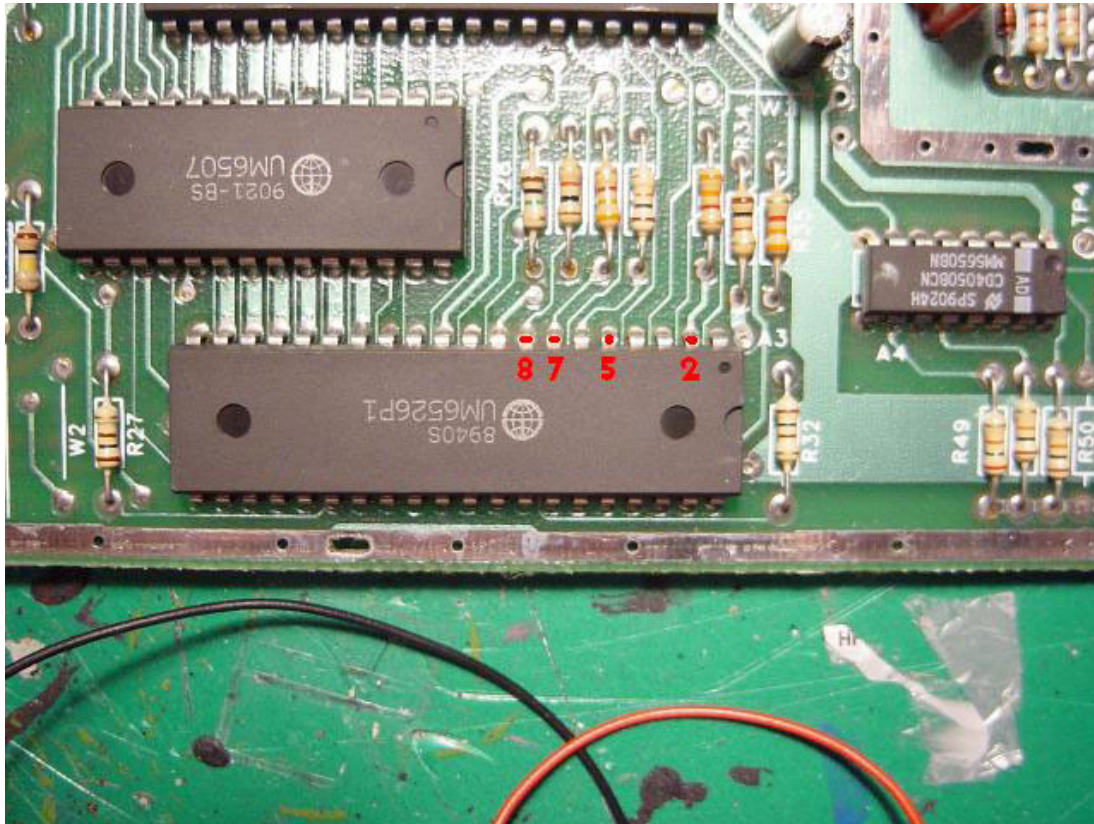
Diese Metallzungen geradebiegen zum Abnehmen der Abdeckungen.

Hier nun also die nackte Platine. Man suche nun diese zwei Stellen des Boards. Den STELLA Chip (auch TIA genannt), das Herz des Atari. Und zum anderen die beiden Punkte Chroma und Audio.

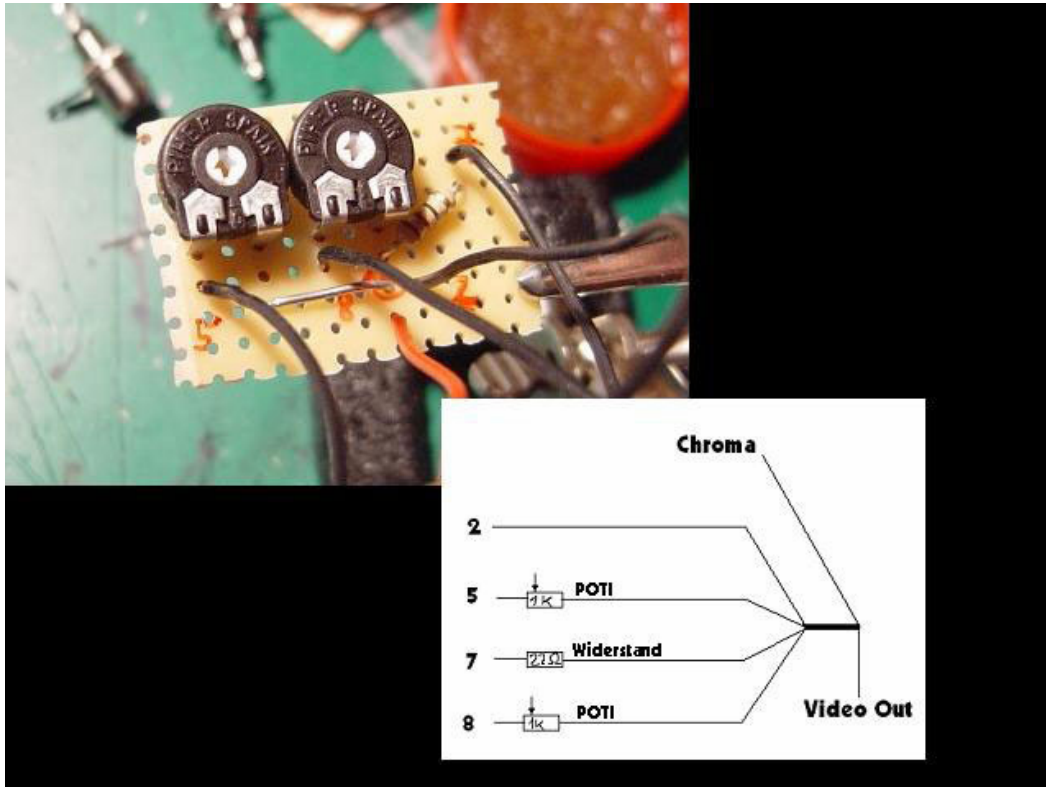


Chroma + Audio

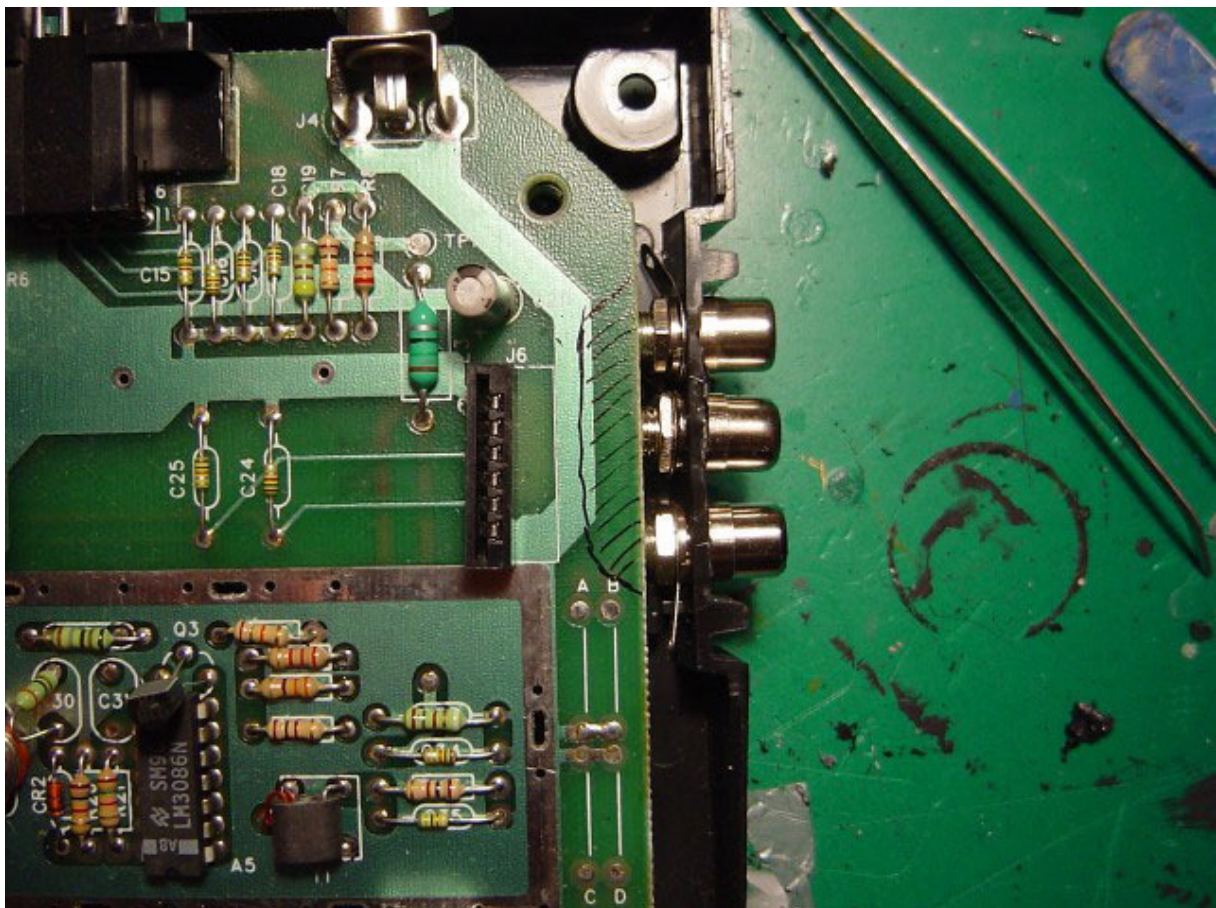
Am Stella sind die Pins 2,5,7 und 8 wichtig. man kann natürlich auch von unten löten.(siehe nächstes Bild)

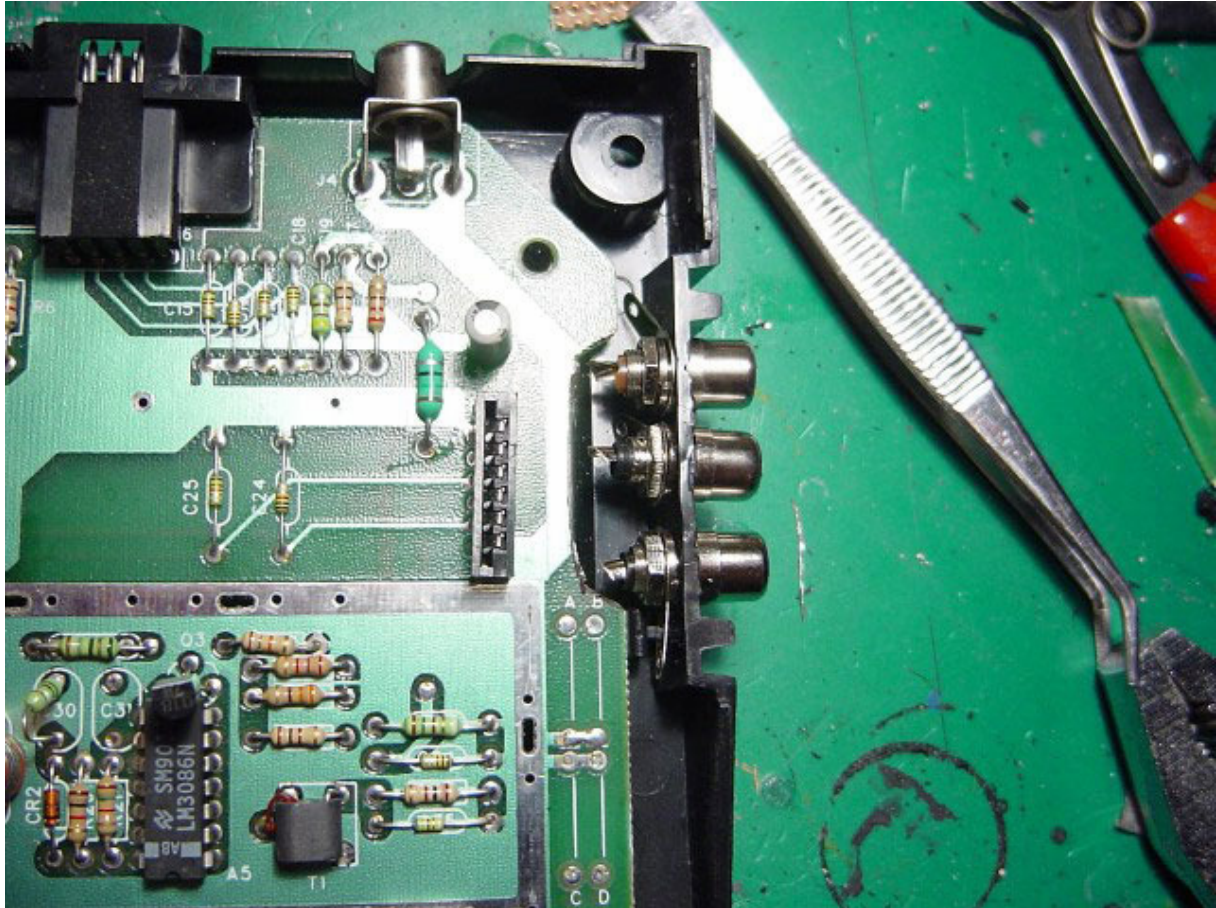


Diese kleine Zusatz-Platine muss man sich erstellen. Dazu benötigt man folgendes:
1x Widerstand 22 Ohm
2x Potentiometer 1k
etwas Lochrasterplatine
und Schnickschnack zum Löten, das Übliche halt (z.B. nen LötKolben)



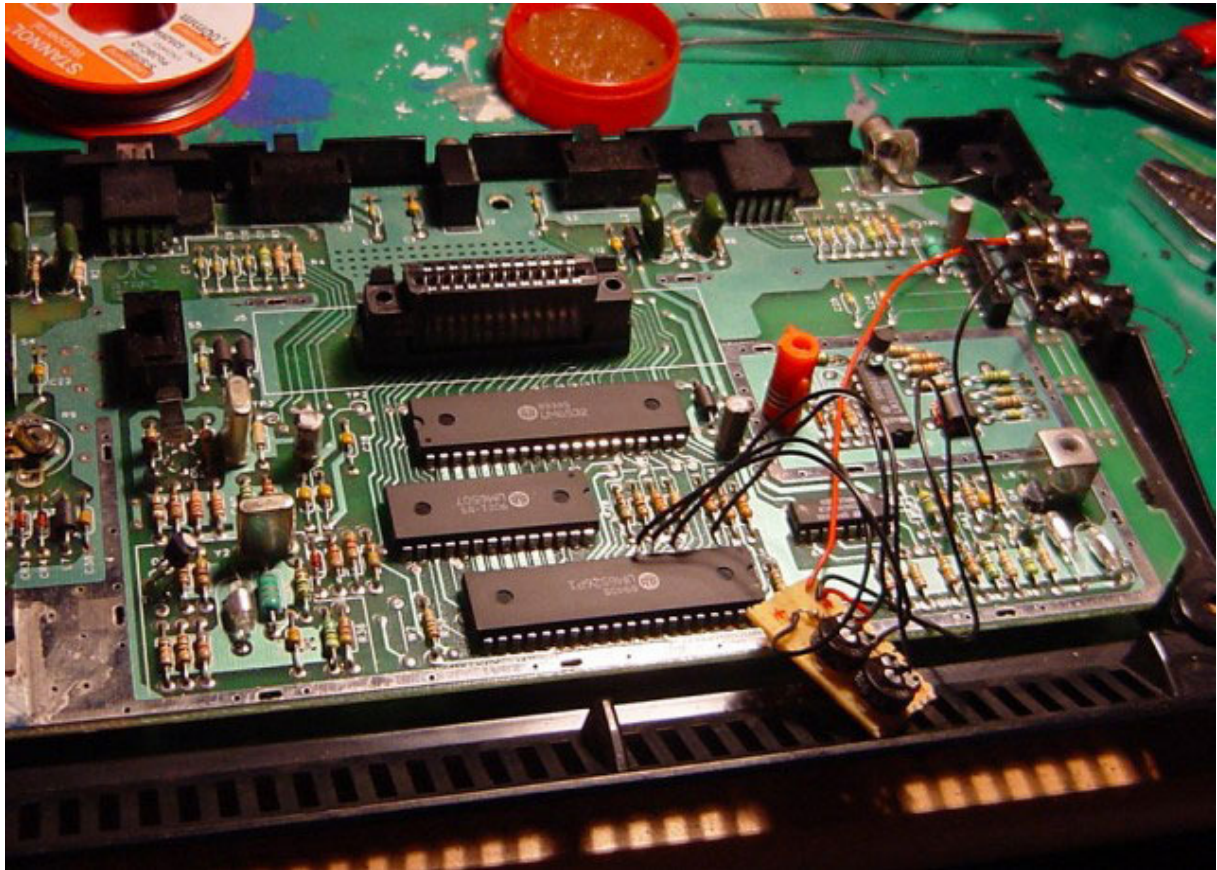
An der Seite des unteren Gehäuseteils 3 Löcher für die Cinch Buchsen dremeln und die Buchsen einpassen. Danach passt die Platine nicht mehr ins Gehäuse (gestrichelter Teil)





Hier ist die Platine entsprechend passend gemacht worden

Die Zusatz-Platine ist drin über die beiden Potis regelt man das Bild. Die Video-Out Strippe der Zusatzplatine muss wie der geneigte Leser sicher vermutet hat an den Innen Kontakt einer der drei Cinch Buchsen angelötet werden, der Außenkontakt mit einer Masse (ich habe dazu den RF Masse Anschluss genommen. Der Audio Kontakt muss an die Innenkontakte der beiden anderen Cinch Buchsen (der Atari liefert ja nur Mono, damit aber beide Lautsprecher des TVs auch Ton ausgeben müssen zwei Cinchbuchsen gelötet werden.). Die Außenkontakte wieder an eine Masse. Und fertig. nun noch die Platine sicher verstauen, so dass sie nichts leitendes im Gehäuse berührt am besten erst das Bild über die Potis einstellen, und danach Isolierband darum.



Und so sieht es dann am Ende aus



© by Koanex

<http://konsole4us.jimdo.com>



21.10.2008