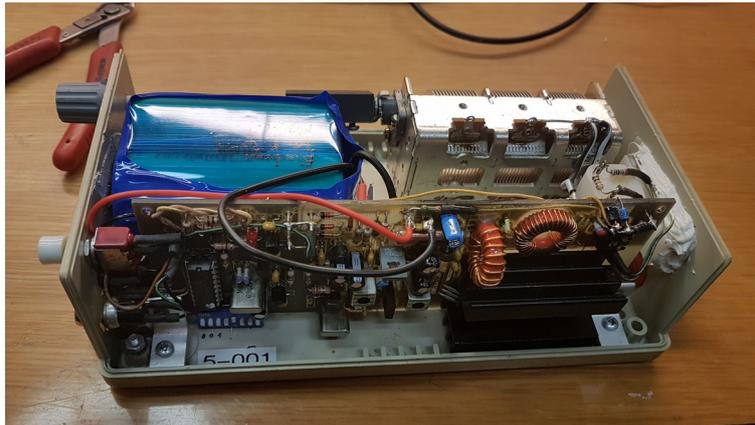


Vorbereitung der Sender:

Den Sender öffnen:



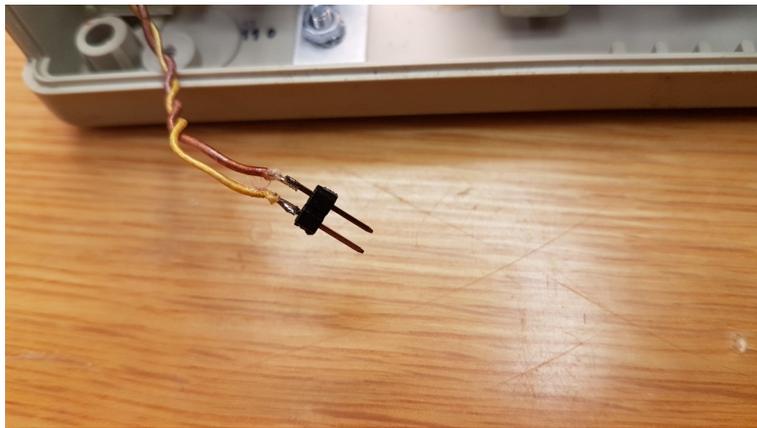
und die Platine, Sync-Buchse und LED Sync ausbauen, die Takt-LED bleibt erhalten:



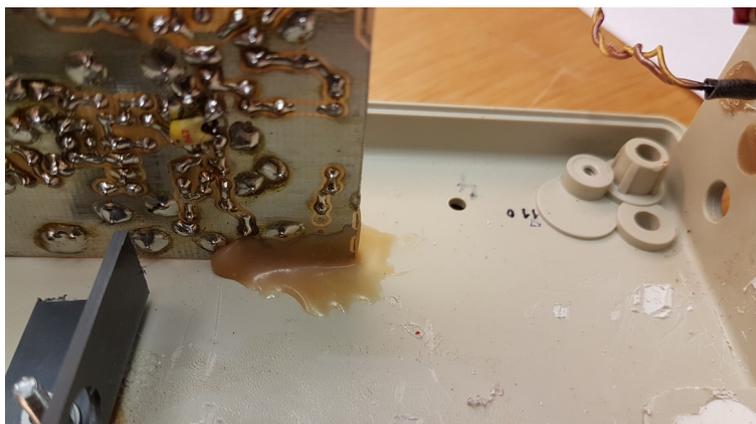
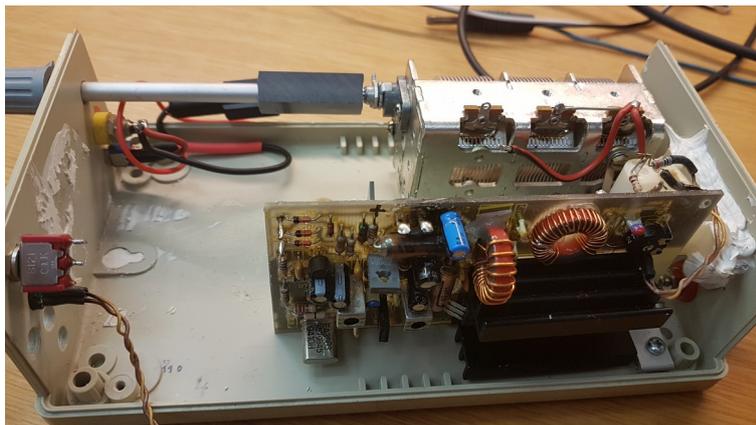
Nun wird der Digitalteil an der markierten Linie vorsichtig abgesägt:



Benötigt wird noch das untere Loch (Sync) und das obere Loch (Takt-LED). Die nicht mehr benötigten Löcher werden mit 2K-Kleber geschlossen oder mit selbstklebender Metallfolie verschlossen. In das Taktloch wird nun wieder eine LED bestückt (falls sie entfernt war) und mit ein paar cm. Draht versehen. An das andere Ende der Drähte kommt ein 2pol. Rasterstecker 2,54mm.



Die Sendeplatine wird wieder eingebaut. Leider gibt es nur noch ein e Befestigungsmöglichkeit. Zur Sicherheit wird das andere Ende der Platine ebenfalls mit 2K-Kleber fixiert.

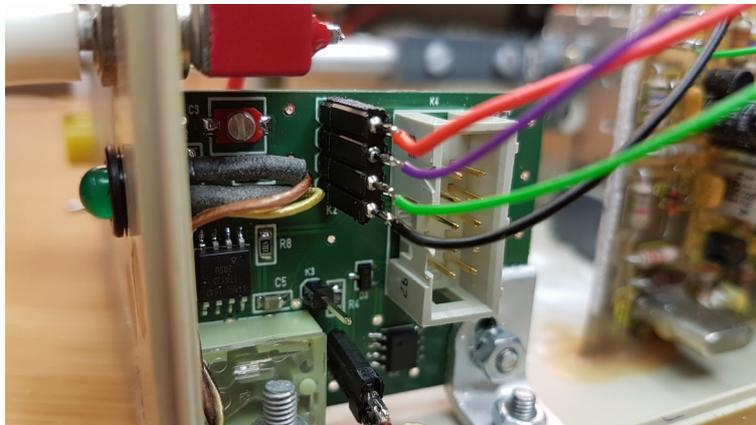


Jetzt kann die neue Platine eingebaut werden.

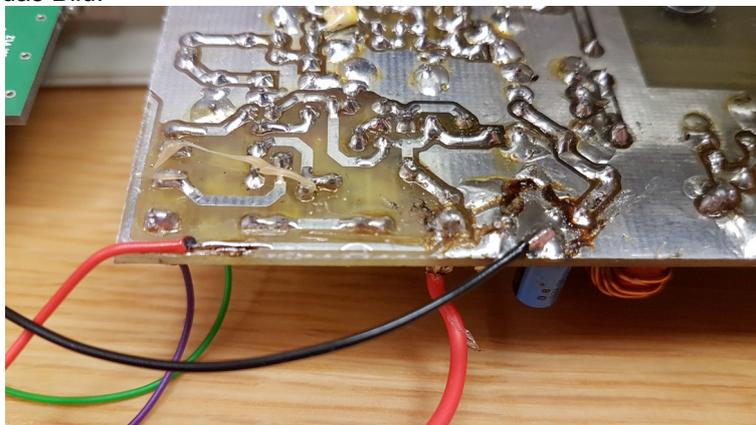
Die Klinkenbuchse passt in das Sync-Loch. Zum Befestigen verwende ich den übrigen Winkel der alten Digitalplatine. Dieser wird mit der Platine verschraubt. (Vorsicht: keine Leiterbahnen beschädigen, notfalls einen neuen Winkel anfertigen) Das Loch am Boden markieren, auf 3,2mm bohren und von unten ansenken. Der Winkel wird mit einer Senkkopfschraube von unten mit dem Gehäuseboden verschraubt.



Nun werden an eine 4-polige Buchsenleiste für den Anschluss entsprechend der Kennzeichnung auf der Steuerplatine 4 verschiedenfarbige Anschlussdrähte angelötet. Wer mag, kann die Lötstellen mit Schrumpfschlauch überziehen. Ich verklebe die Anschlüsse wieder mit 2K-Kleber...



Die anderen Enden werden an die Sendeplatine gelötet.
Plus und Minus siehe das Bild:



Die beiden anderen kommen an die beiden Lötnägel Osz_on und CW
Ein Anschluss des Tune-Tasters kommt ebenfalls an Minus, der andere an den Tune-Lötnagel an der Sendeplatine.

Der Einbau ist nun abgeschlossen und die Platine kann wie von Nick beschrieben programmiert werden.
Achtung: Die Fuses werden anders programmiert. Siehe oben!
Nach der Programmierung muss noch der Oszillator sehr sorgfältig abgeglichen werden.

