

Demontage eines Alinco Handfunkgerätes DJ-G7

Für einen befreundeten Funkamateurliebling sollte ich sein defektes HFG reparieren. Nach einem Absturz bei einer Bergwanderung zeigte das Gerät Aussetzfehler...

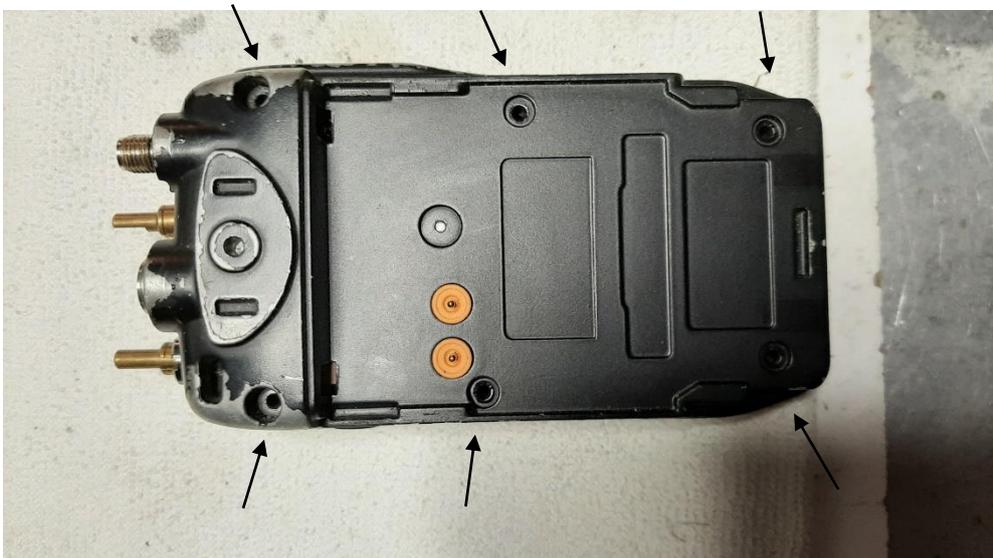
Eine Serviceanleitung ist im Netz verfügbar, leider kann man dort nicht genau die Zusammenhänge bei der Demontage erkennen.

Deshalb möchte ich hier für den interessierten „Schrauber“ im Einzelnen die Abläufe dokumentieren und auf die „kleinen Probleme“ dabei aufmerksam machen.

Zuerst sind die Knöpfe (einfach abziehen) und die Verschlusschraube für die 4polige NF-Mike- und Programmierbuchse zu entfernen.



Nach entfernen des Akkus, sind die sechs Schrauben auf der Rückseite zu entfernen. Achtung: die oberen beiden Schrauben sind länger!



Als nächstes sind mit einem 8er Gabelschlüssel die Befestigungsmuttern der beiden Encoderregler herauszuschrauben



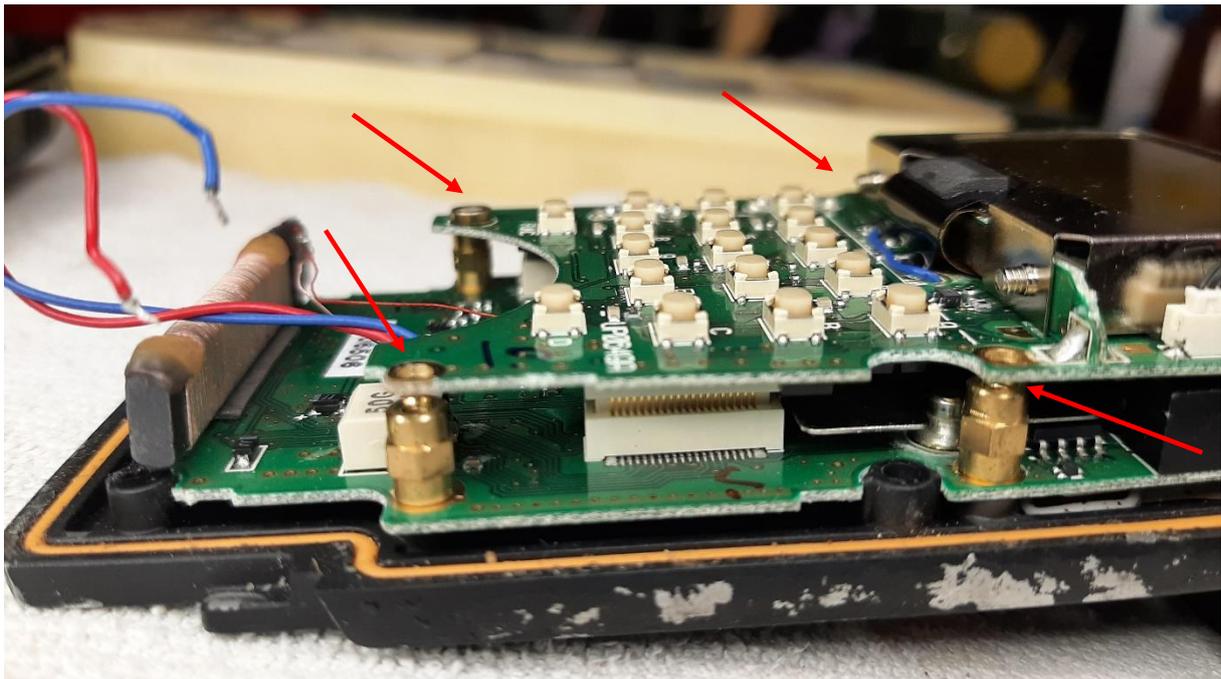
Nun ist die vordere Gehäuseschale unten anzuheben und nach oben über die beiden Encoderregler vorsichtig abzuziehen. Dabei unbedingt auf die kleine Ferritantenne unten achten, damit diese nicht herausfällt und die dünnen Drähtchen abreißen! (nächstes Bild)

Ich habe diese mit etwas Doppelklebeband auf der Platine zusätzlich gesichert...

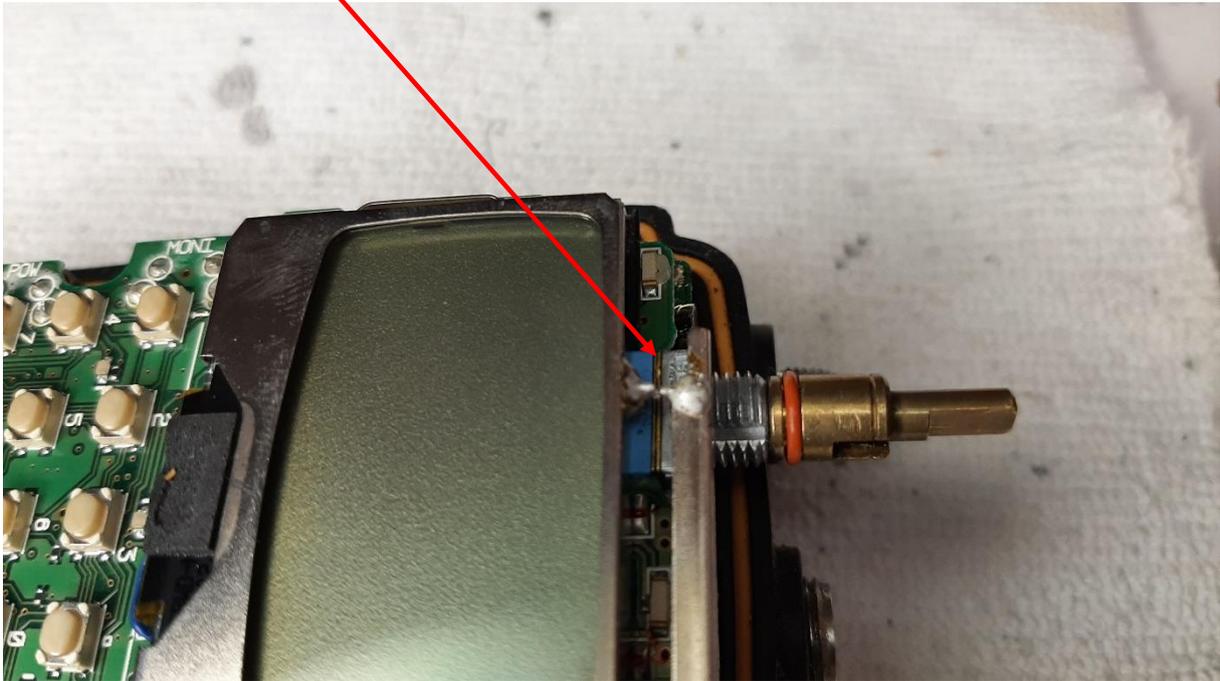


Als nächstes sollten die beiden Drähte am Lautsprecher abgelötet werden.

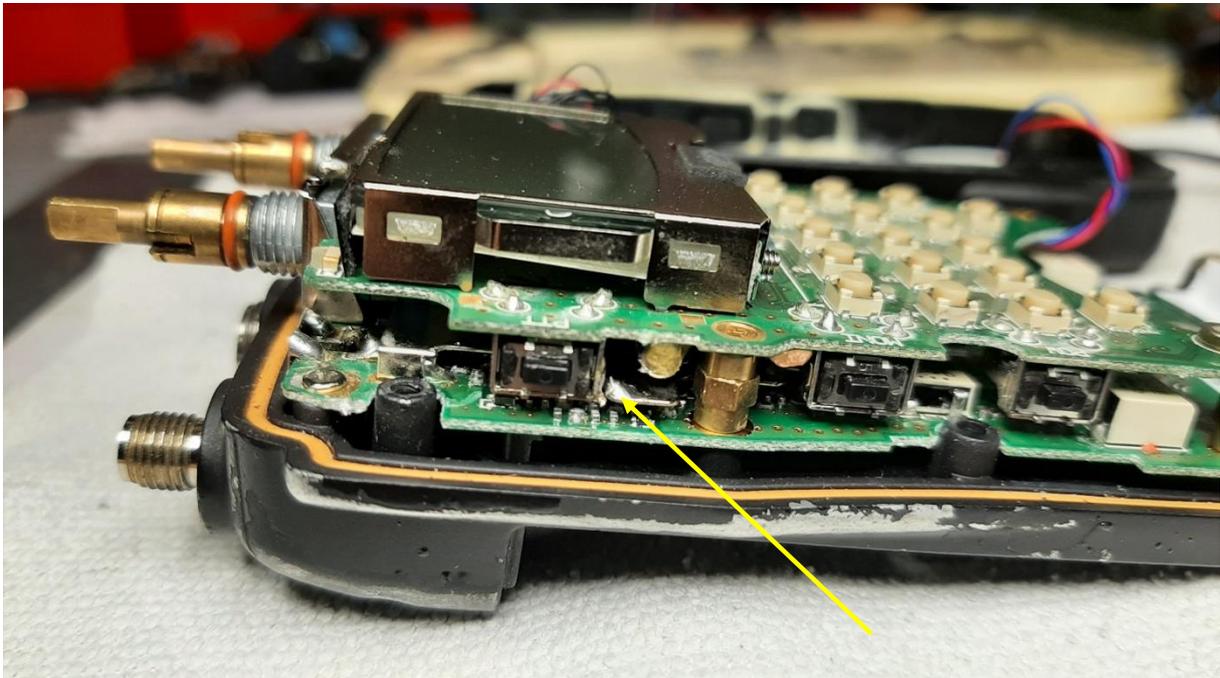
Nach dem Entfernen von vier Schrauben der oberen Leiterplatte



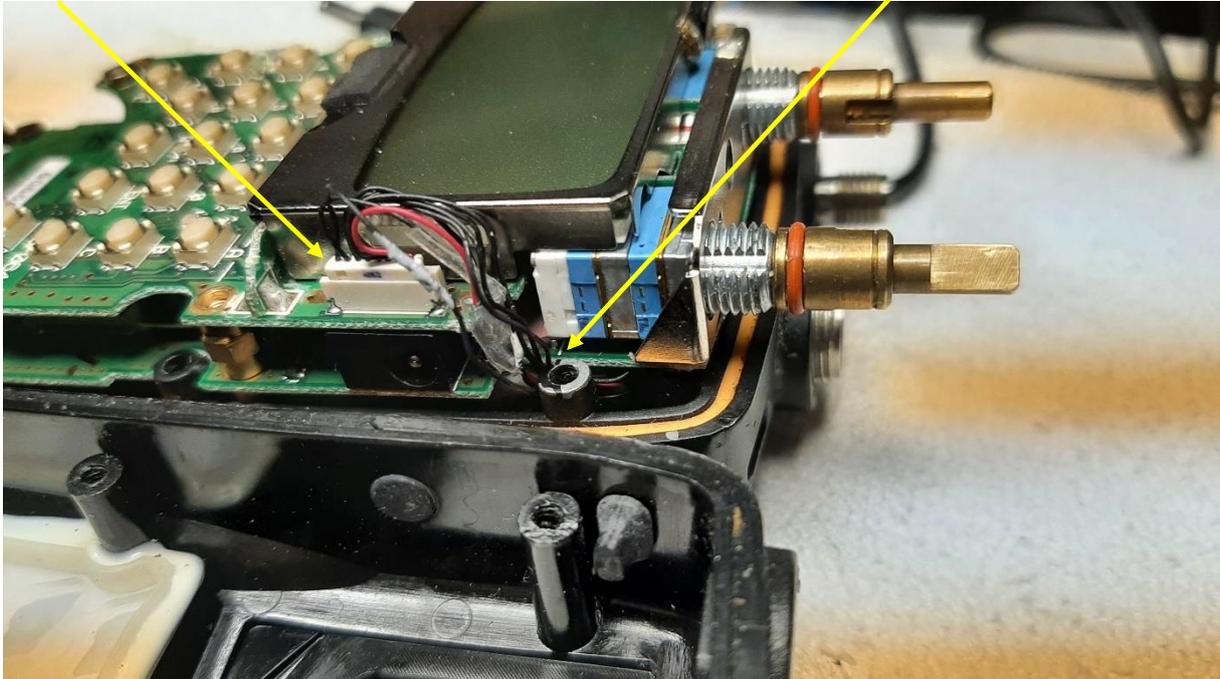
Die Lötstelle der Masseverbindung zwischen Display und der Halterung für die beiden Encoderregler auftrennen



Auf der linken Geräteseite den Lötpoint zur Stabilisierung an der PTT-Taste auftrennen



Den Stecker des achtpoligen Kabels aus der Buche (rechts neben dem Display) herausziehen.
Achtung: **Beim Zusammenbau darauf achten, dass die Drähte hinter dem Pfosten der oberen Befestigungsschraube herauskommen!!!**



Jetzt kann die obere Platine vorsichtig aus der mehrpoligen Kontaktbuchse (auf der unteren Platine) herausgezogen werden

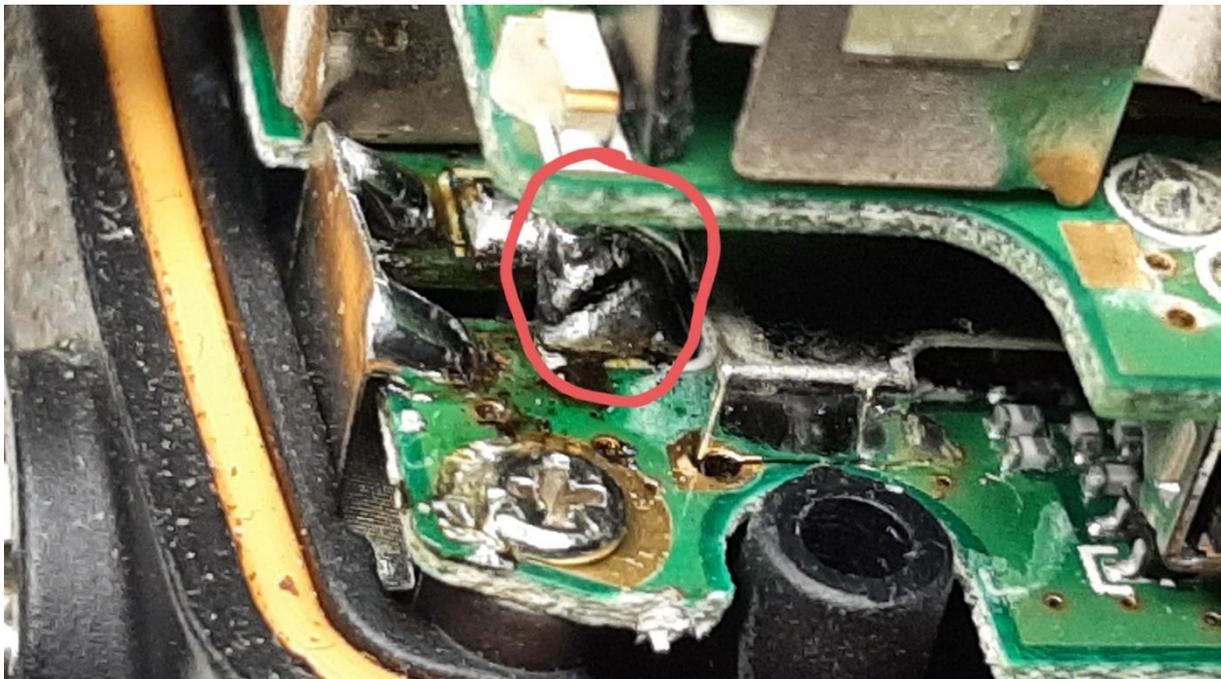
Anschließend bei der unteren Platine die vier Pfostenschrauben aus Messing entfernen,

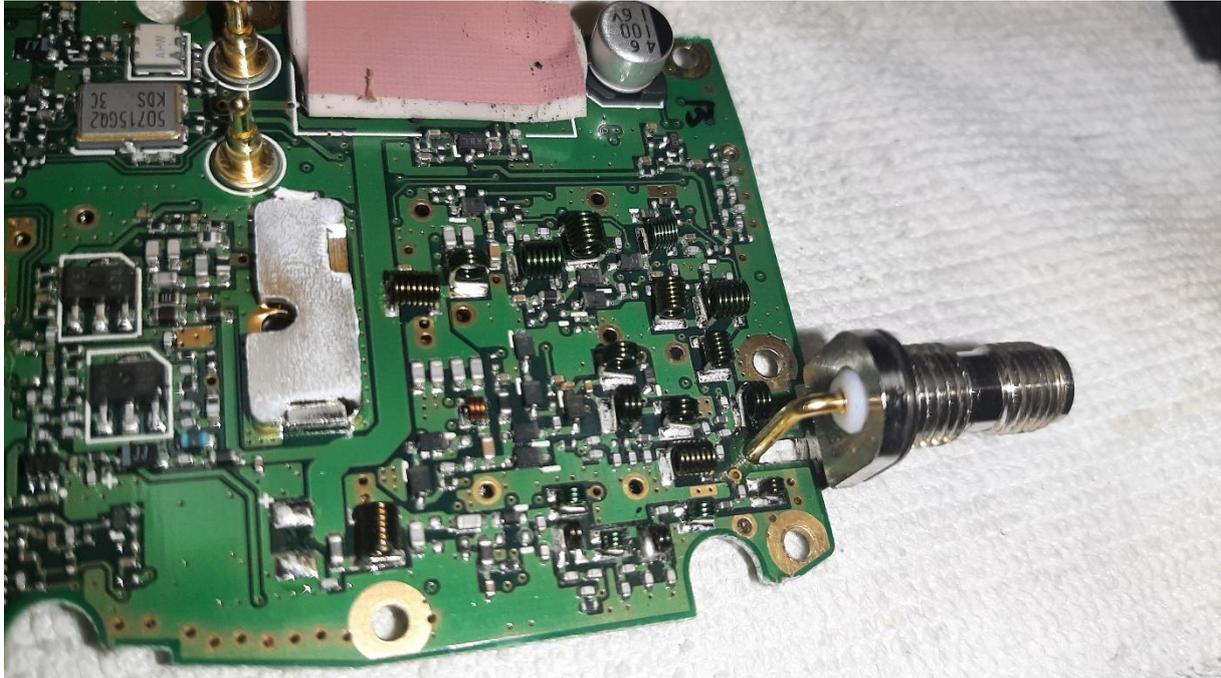


Als nächstes ist die Zentrale Befestigungsschraube (gelber Pfeil) zu entfernen, sowie die beiden Schrauben für den Haltewinkel der beiden Encoderregler (blaue Pfeile), sowie die Schraube links vom Antennenanschluss (roter Pfeil)



Bei dem hier demontierten Gerät war der Antennenanschluss an der Leiterplatte gebrochen. Um einen weiteren Schaden an der Platine ausschließen zu können, wurde diese völlige Demontage notwendig.





Zusammenbau natürlich in umgekehrter Reihenfolge.

Vorsicht mit dem achtpoligen Kabel, wenn das Kabel vor dem Pfosten liegt, kommt es beim Einschrauben der beiden langen Gehäuseschrauben zur Zerstörung der Adern!!!

Diese Anleitung wurde erstellt von Norbert Tonko

© by DL1ARK