

++ Umbau der Boni-Whip Aktivantenne von (BONITO) ++

ein Umbau von Detlef Mizgaiski

© November 2014

Vorwort :

Da ich einen KW Empfänger von „ALINCO DX-R8E „ besitze um in aller Welt zu hören, suchte ich eine passende Aktivantenne dazu.

Kurz entschlossen entschied ich mich für eine Aktivantenne von : **Dennis Walter (Boni-Whip)**.

Leider brachte diese Antenne nicht das was ich mir vorgestellt hatte an Empfangsleistung. Daher entschloss ich mich diese Boni-Whip Aktivantenne ein wenig zu modifizieren.

Umbau :

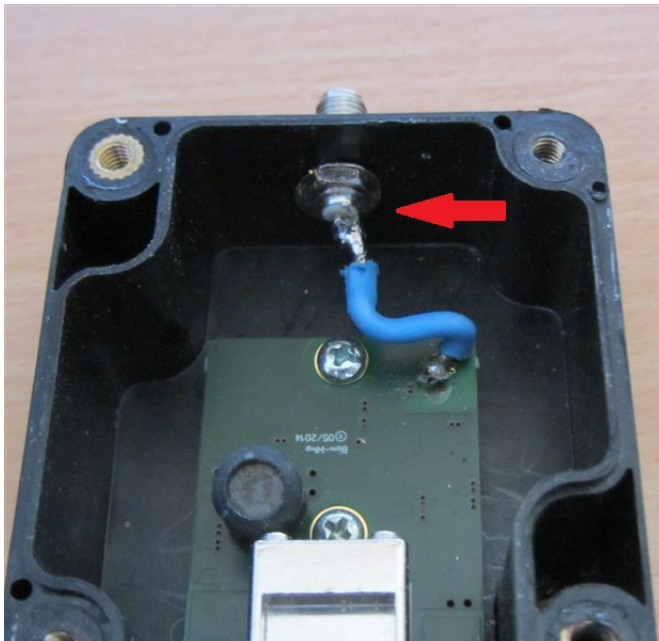
Ersteinmal den Deckel der Boni-Whip aufschrauben, dann den Strahler von Außen abschrauben und die Schraube entfernen die den Strahler von außen hält.

Jetzt eine SMA Einbau-Buchse einbauen (siehe Foto)

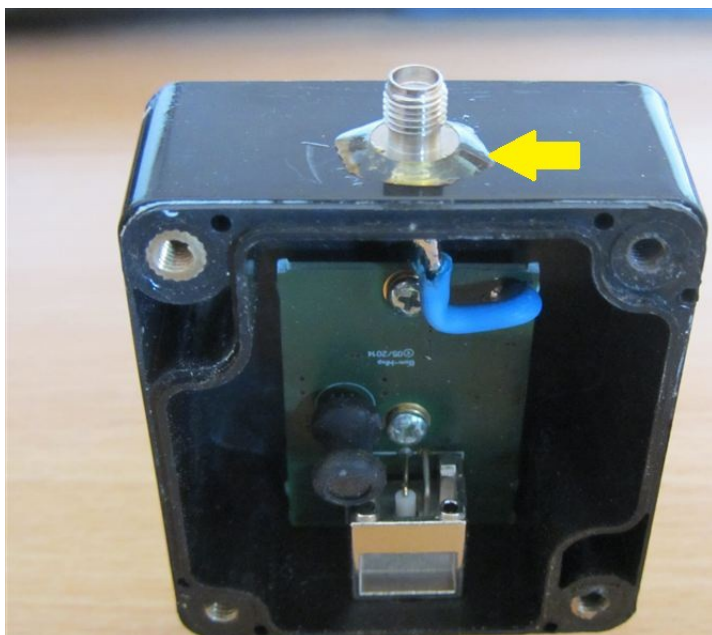


z.b. von Reichelt Elektronik (SMA Steckverbinder Buchse Zentralbefestigung Nr. SMA BU E 1.05€)

das ganze sollte dann so aussehen :



Jetzt kann der Deckel der Boni-Whip wieder aufgeschraubt werden. Somit ist der interne Umbau zum anschließen einer externen Antenne abgeschlossen.



Damit keine Feuchtigkeit / Regenwasser von außen nach innen hinein kommt habe ich um die SMA-Buchse ein wenig **2fachen Komponenten Kleber** herum gestrichen. Eine dünne Gummischeibe würde auch gehen.

Als Adapter für die SMA Buchse verwende ich diesen hier :



HF-Adapter UHF-Buchse / SMA-Stecker (Reichelt.de **Nr. K 503 1,80€**)

Der neue Strahler :

Man benötigt ein Messingdraht / Rohr (voll Material) im \varnothing 3mm z.b. Modellbau-Shop o.ä.

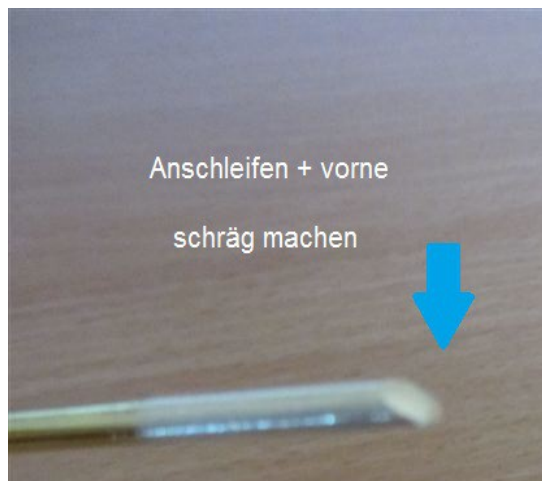
Und einen :



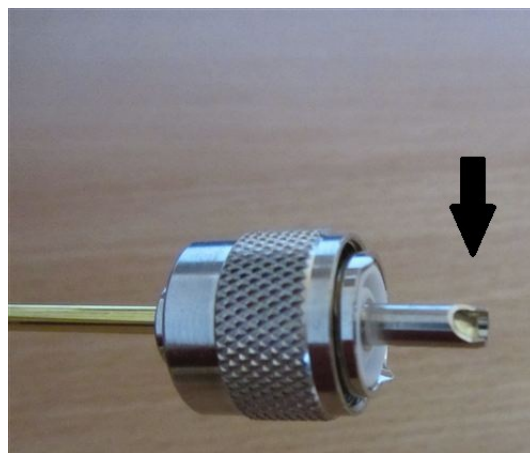
UHF-Stecker für 5.6mm Kabeldurchmesser (!! **nicht** größer !!) z.b. Reichelt.de Nr. PL-259-NK 0,99€

Den Messingdraht habe ich mir auf eine Länge von 74 cm gekürzt !

Bevor man den Messingdraht in den UHF-Stecker verlötet, sollte man ihn ein wenig anschleifen und eine schräge anbringen siehe Foto :



Jetzt kann man den Messingdraht in den UHF-Stecker schieben und sauber verlöten.



Danach sollte das ganze fertig so sein siehe Foto unten :



Ich habe den Messingdraht den ich in dem UHF-Stecker verlötet habe, oben (Kabeldurchführung) ein wenig **2fachen Komponenten Kleber** hinein laufen lassen.

Damit kein Regenwasser rein kommt.

Man könnte auch einen Schrumpfschlauch dafür verwenden.

Für meinen Zweck habe ich den Messingdraht auf 74 cm gekürzt, man kann natürlich auch andere Längen verwenden, aber ich habe mit den 74 cm für KW-Empfang die beste Leistung !

Einfach mal ausprobieren welche Länge gut für die Boni-Whip Aktivantenne ist.

Fazit :

Am Anfang war ich nicht so begeistert von der Boni-Whip.
Aber nachdem ich diese ein wenig modifiziert habe, muss ich sagen das ich total begeistert davon bin.

Siehe dieses Foto :



Ich habe die Boni-Whip Aktivantenne auf einen 10 Meter hohen Ausziehbaren Kunststoffmasten montiert und habe jeden Tag auf KW viele Amateurfunk-Station drauf.

J A ich würde diese Boni-Whip Antenne zu jederzeit wieder kaufen und auch Empfehlen.

Besten Dank an (Dennis Walter ++ BONITO ++) für diese wunderbare Aktivantenne !

In diesem Sinne viel Spaß beim Nachbau der sich lohnt

73 ´ Detlef Mizgaiski