

Einbauanleitung Humbucker Tonabnehmer

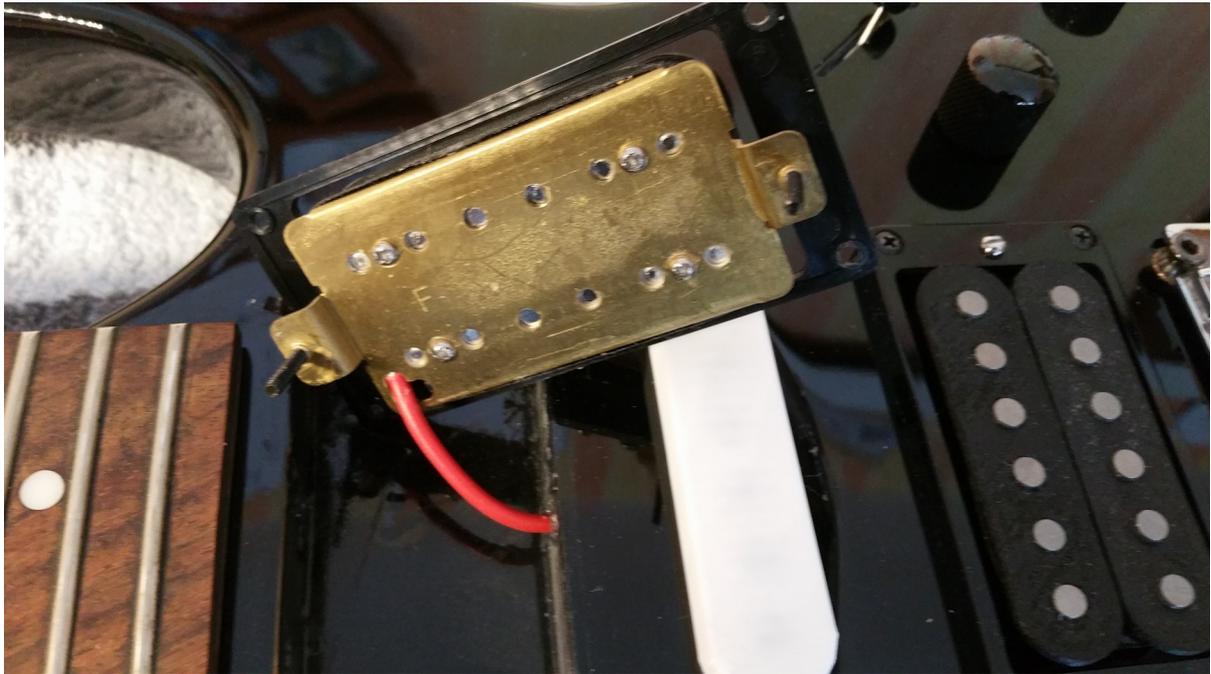
Hier erfahrt ihr Schritt für Schritt, wie ihr einen neuen Tonabnehmer in eure Gitarre einbaut... (am Beispiel des Neck-Humbuckers bei einer Power-Strat)



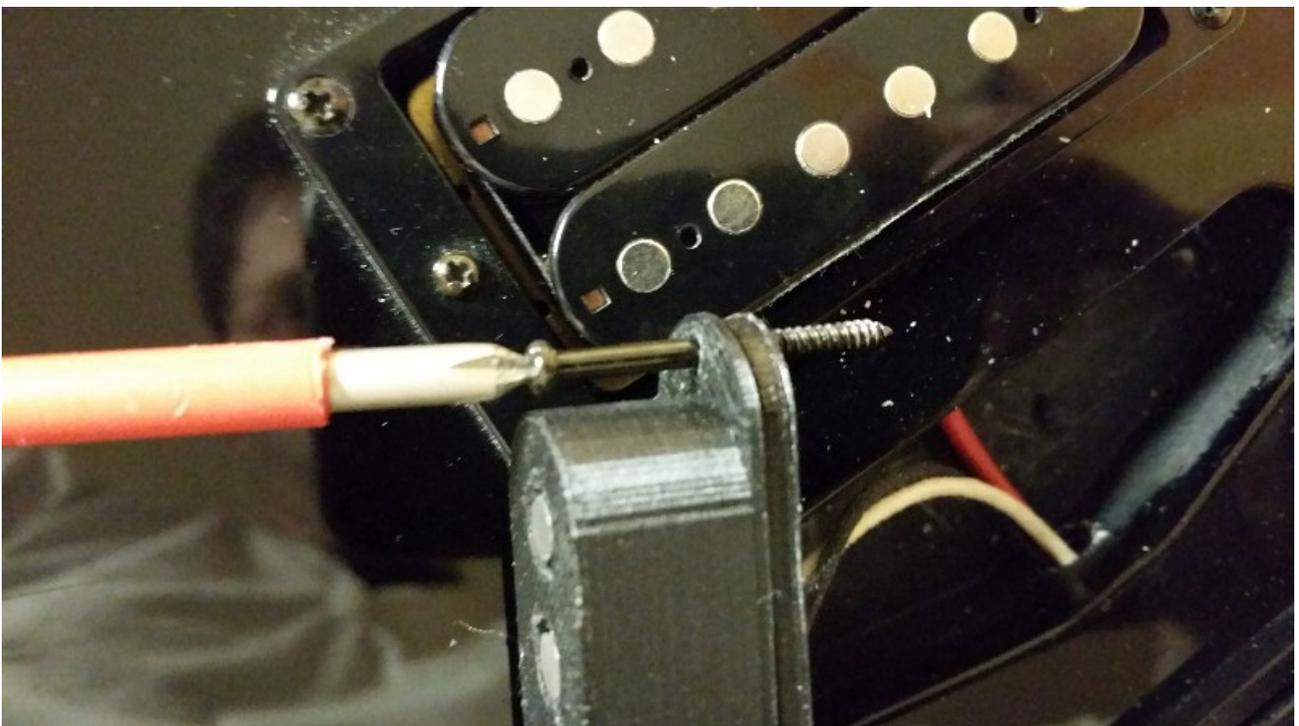
(1) die alten Saiten runter von der Gitarre



(2) alten Tonabnehmer raus schrauben



(3) Schrauben/Rahmen des alten Tonabnehmers entfernen und sicher aufbewahren, (z.B. in einer kleinen Holzkiste ;-)





(4) Rahmen am neuen Tonabnehmer montieren



(5) Gitarre vorsichtig umdrehen, auf losen Tonabnehmer achten

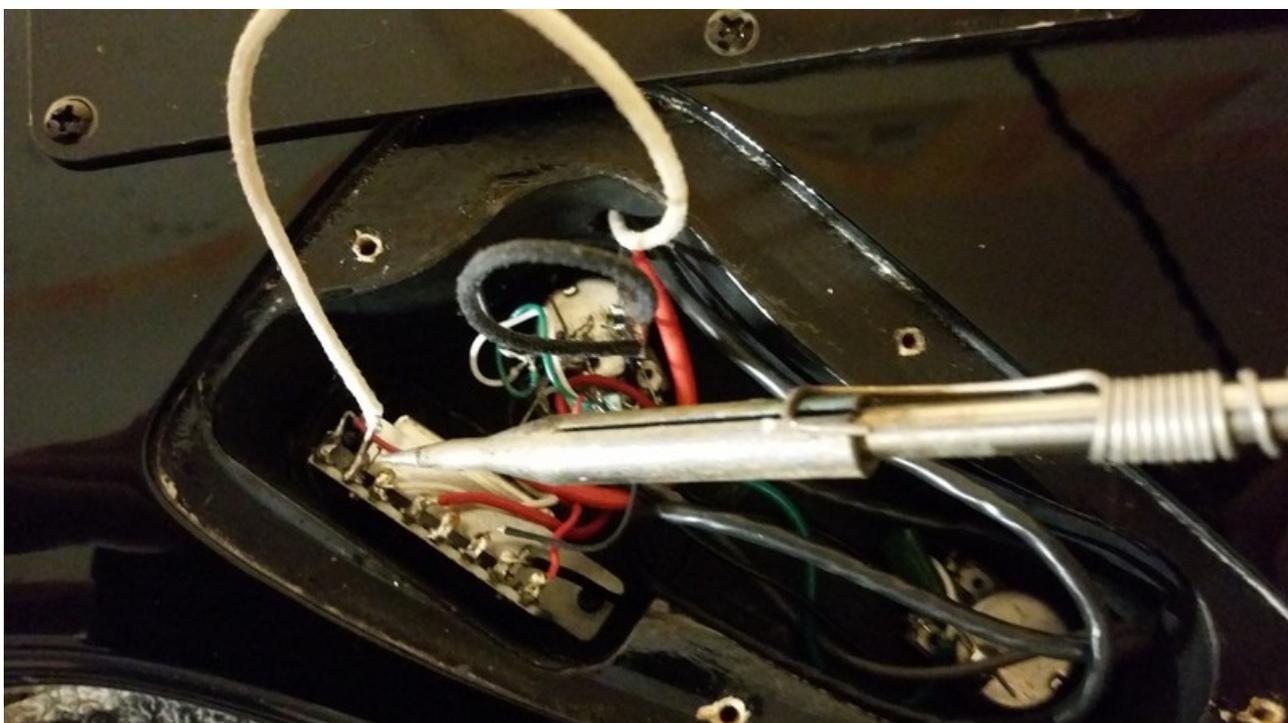
(6) Elektronikfachdeckel abschrauben, Schrauben sicher aufbewahren



(7) das richtige Kabel finden, auf die Farbe achten, vorsichtig am Kabel ziehen

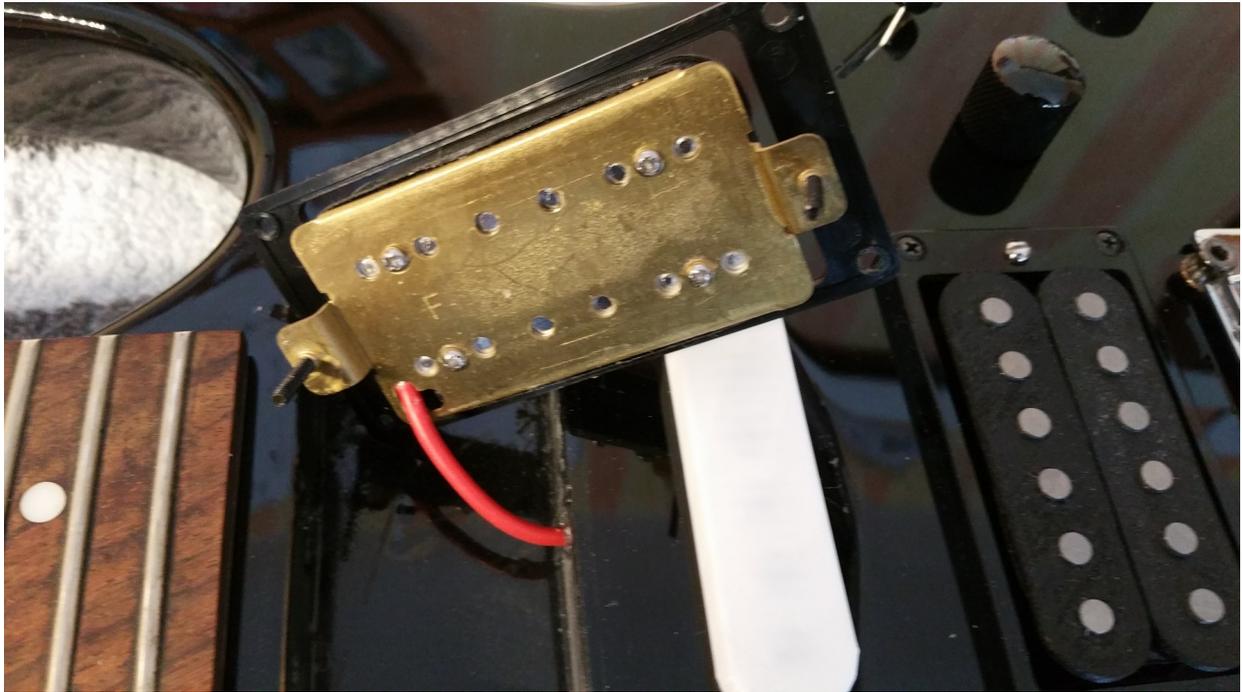


(8) Kabel ablöten, Merken wo das Kabel angelötet war evtl. vorher Foto machen

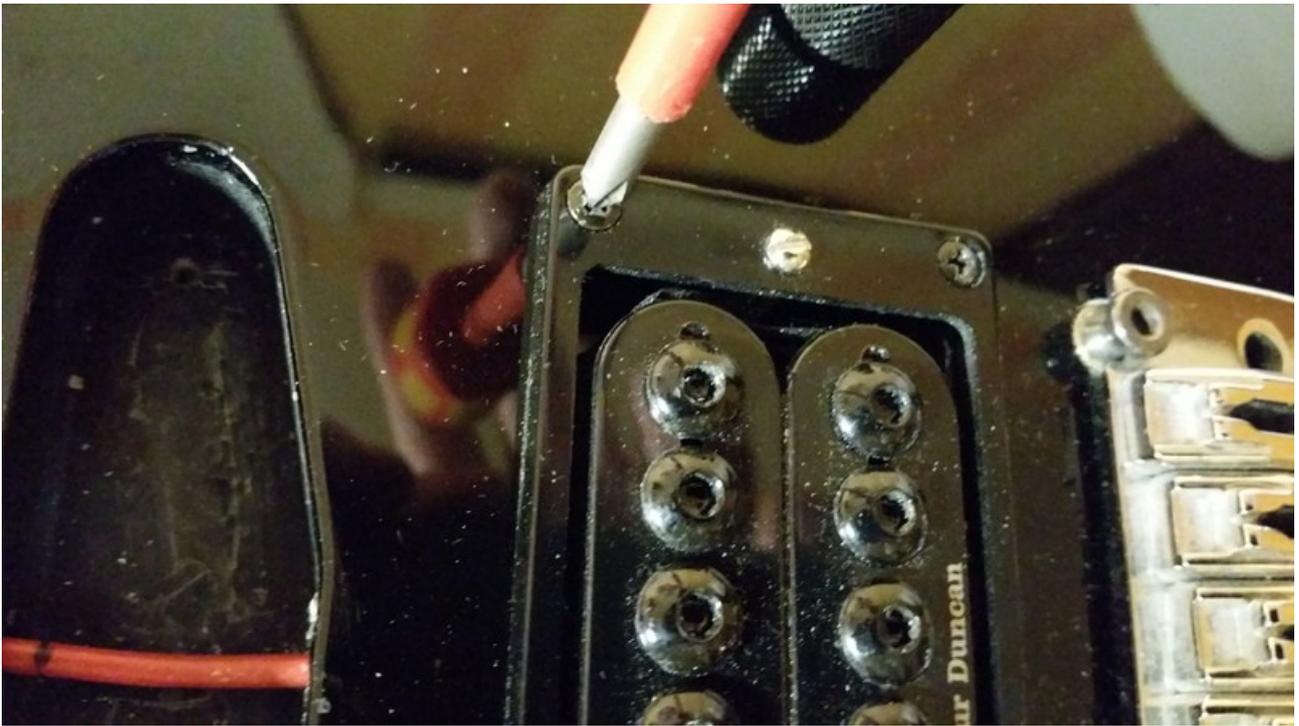


(9) Gitarre umdrehen

(10) altes Tonabnehmerkabel rausziehen



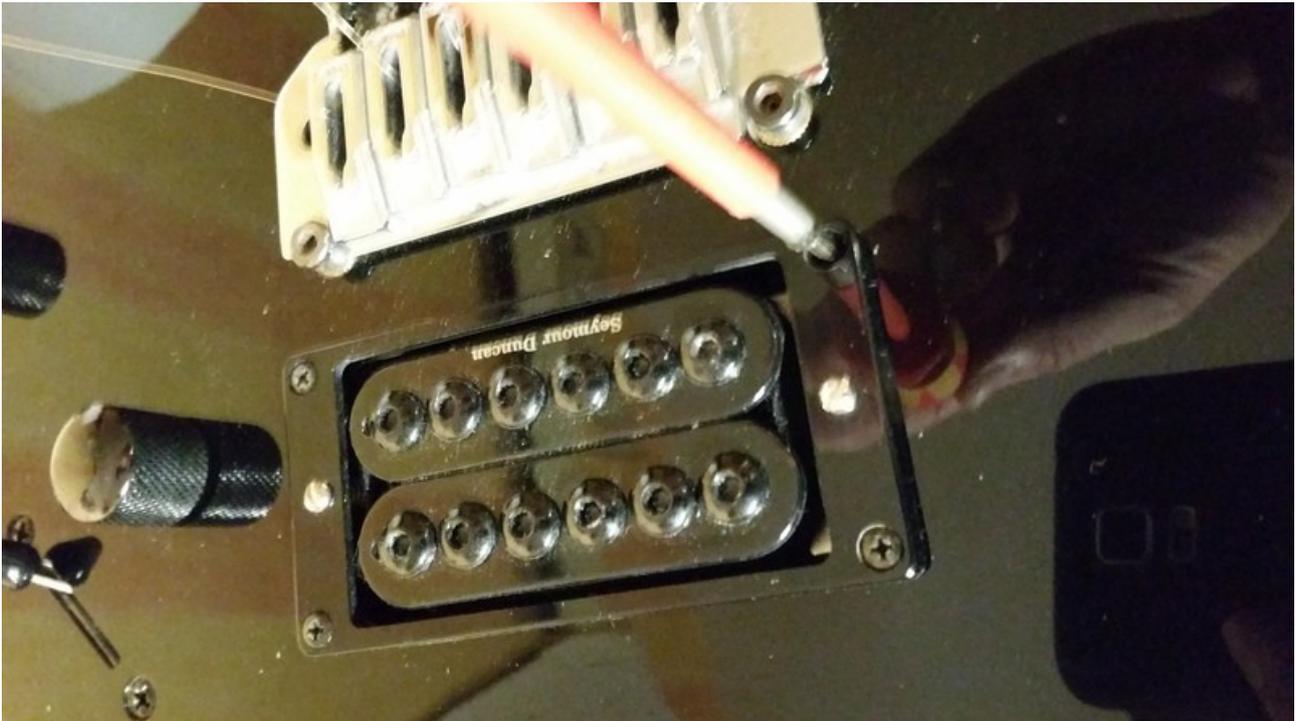
(11) Bridge/Middle-Tonabnehmer ausbauen



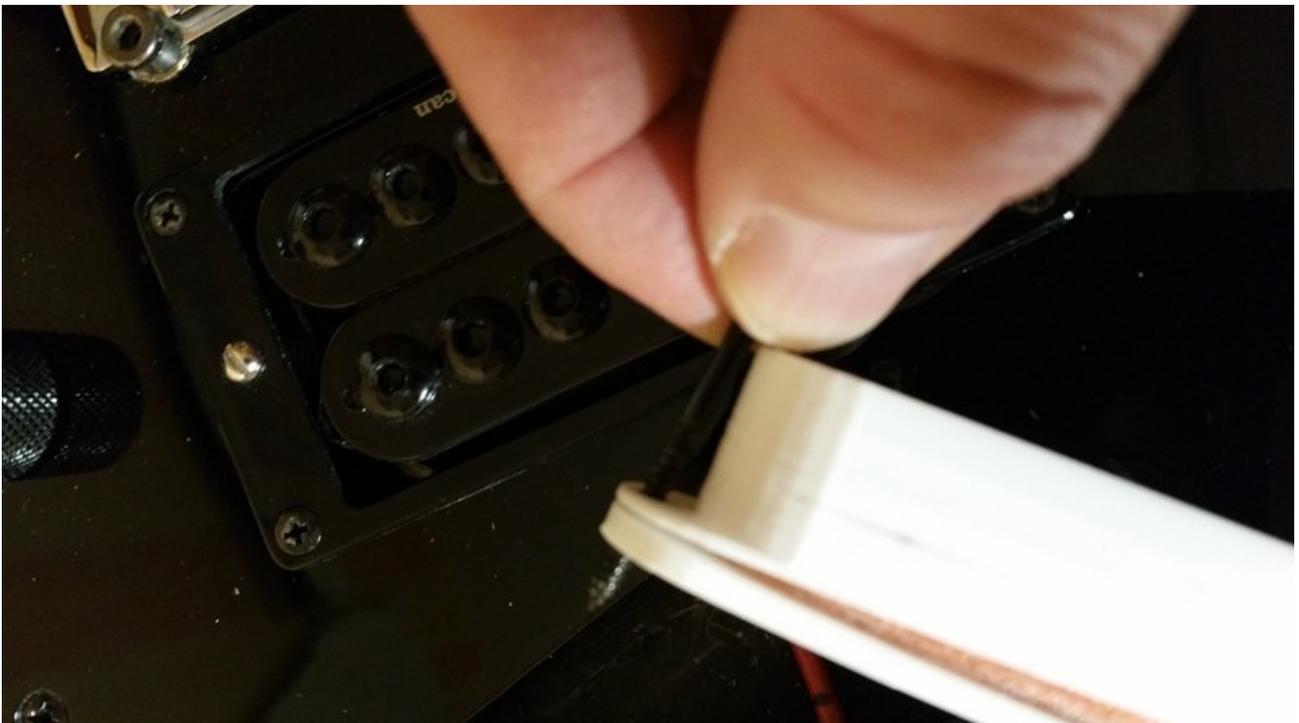
(12) Kabel des neuen Tonabnehmers bis zum E-Fach verlegen



(13) Bridge-Tonabnehmer wieder einbauen



(14) Middle Tonabnehmer wieder einbauen

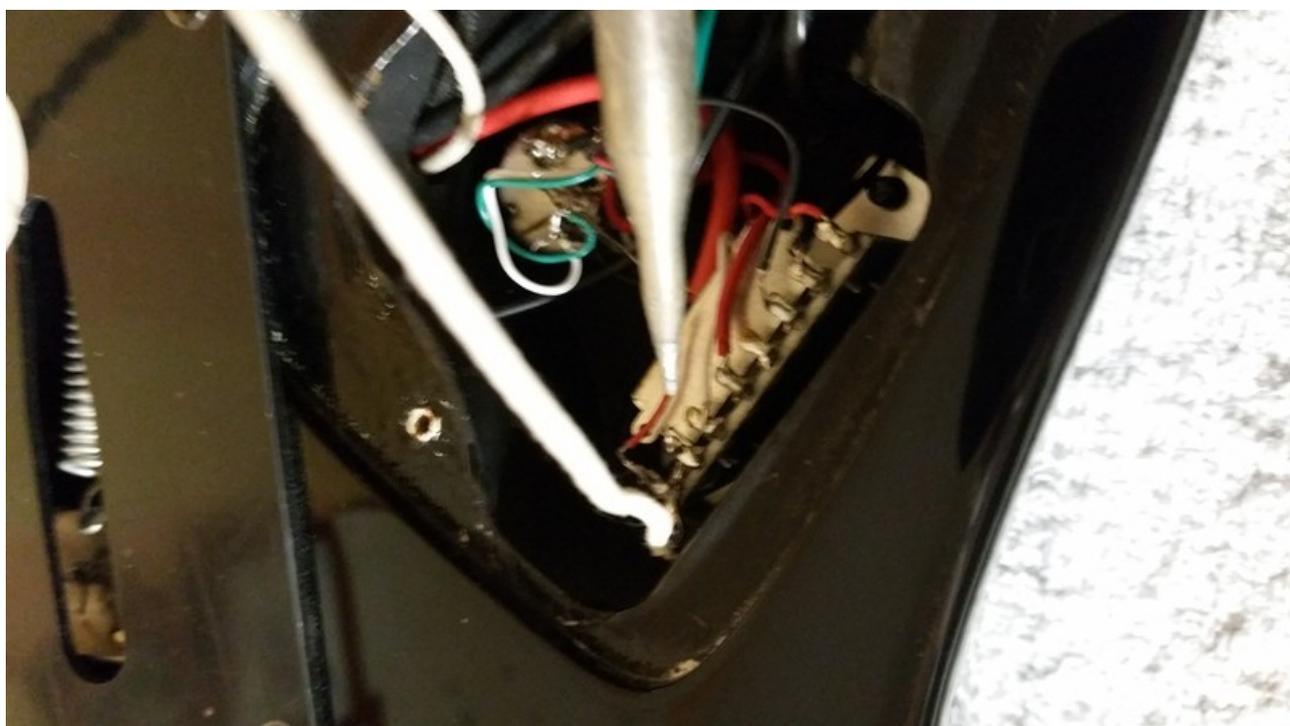


(15) neuen Tonabnehmer einbauen



(16) Gitarre umdrehen

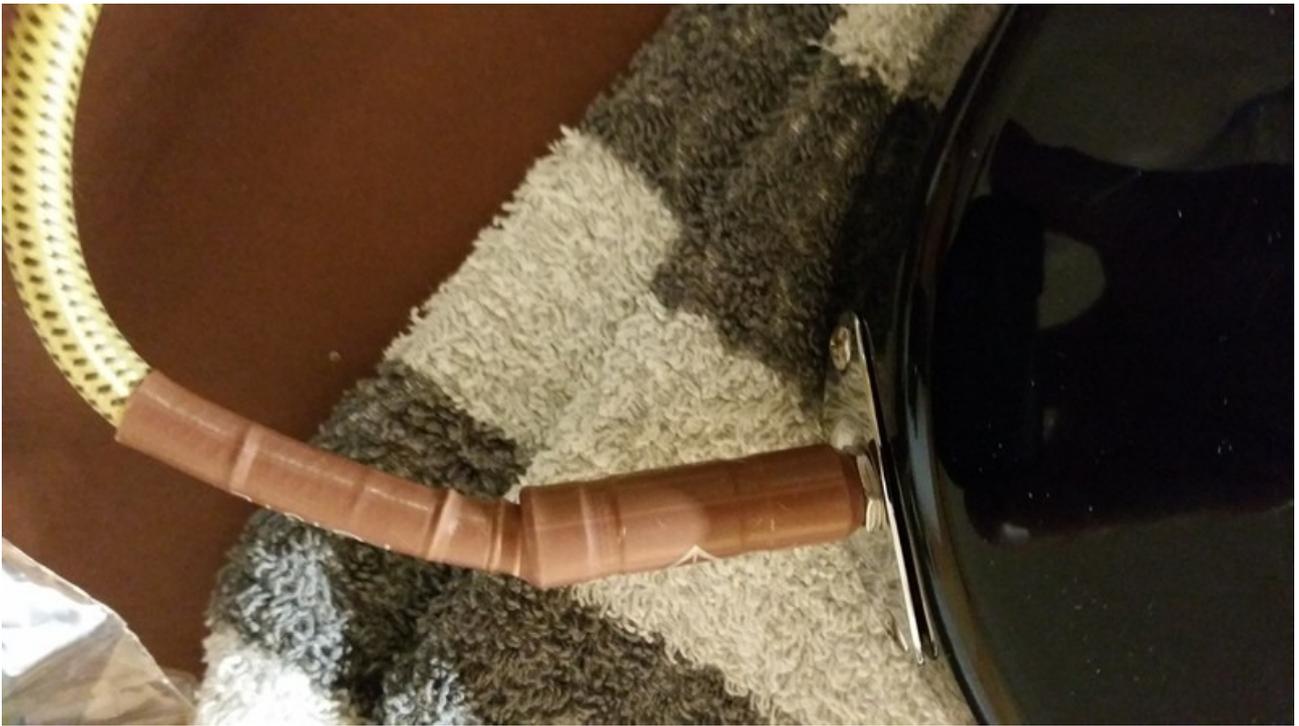
(17) Tonabnehmer anlöten



Anschlussmöglichkeiten gibt es bei Humbuckern einige. Normalerweise werden die beiden Spulen in Serie betrieben. Dies erreicht man, wenn man das Spulenende der einen Spule mit dem Anfang der anderen Spule verbindet. Bei MetzelGuitars Tonabnehmern verbindet man das grüne mit dem weißen Kabel. Das rote Kabel lötet man an die Stelle des Schalters, wo der alte Tonabnehmer angeschlossen war. Das schwarze Kabel lötet man an Masse, dort wo auch der alte Tonabnehmer angeschlossen war. Dies ist meistens das Gehäuse eines der Potis.

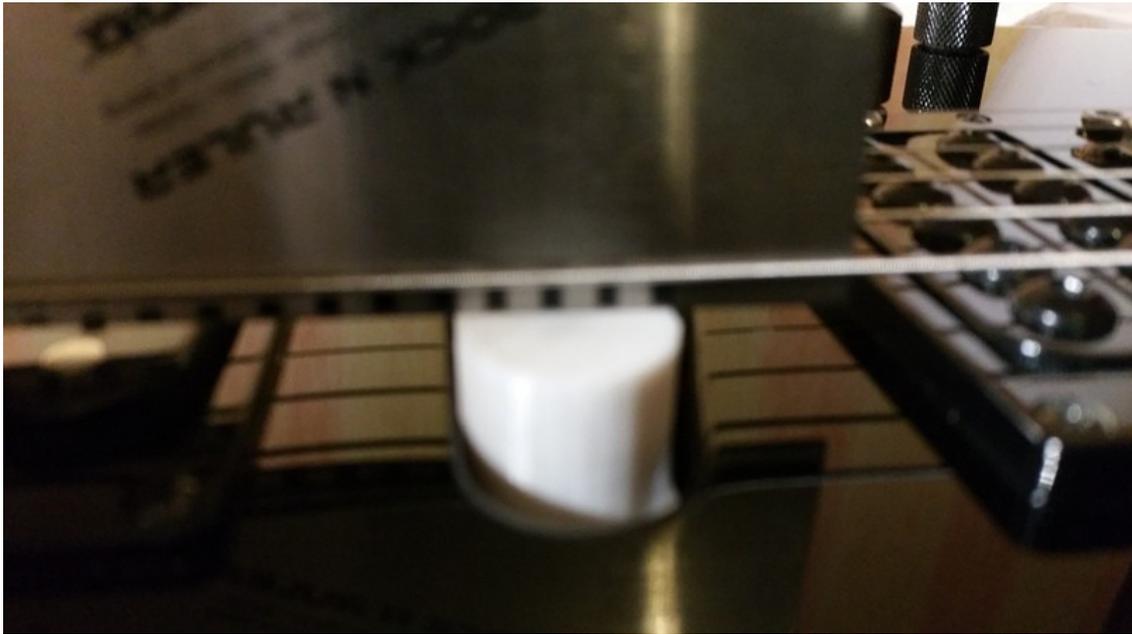


- (18) E-Fach Deckel wieder zuschrauben
- (19) tiefe E-Saite aufziehen
- (20) E-Gitarre an Verstärker anschließen



- (21) alle drei Tonabnehmer überprüfen, E-Saite anschlagen und Tonabnehmer umschalten
- (22) wenn alles ok, die restlichen Saiten aufziehen. Wenn nicht E-Fach wieder öffnen und die Lötunkte überprüfen und ggf. nachlöten.
- (23) sollte der Klang in den Stellungen, wo zwei Tonabnehmer aktiv sind, dünn (out of phase) klingen, dann sollte man die beiden Anschlusskabel vertauscht wieder anlöten (schwarzes Kabel an den Schalter, rot auf Maße). Es sei denn man mag diesen Klang, dann einfach so lassen...
- (24) Tonabnehmer Höhe einstellen Richtwerte tiefe E-Saite ca. 3,5mm Abstand, hohe e-Saite 2,5mm. Am besten selbst ausprobieren was einem am besten gefällt. Wenn der Tonabnehmer näher an den Saiten ist, wird das Signal stärker (lauter) aber

der Magnet verschlechtert bei einer zu nahen Einstellung auch das Schwingverhalten der Saite.



(25) **Gitarre stimmen**

(26) **Viel Spaß mit dem neuen Tonabnehmer**