

FotoSniper Umbau / Modifikation

Ein paar Worte zu meinem Umbau:
Nach der Modifikation des Auslösegriffes ist es möglich,
die DSLR mit dem Abzug am Snipergriff auszulösen!
In Ermangelung eines LötKolbens habe ich ein wenig Improvisiert um den
Umbau zu realisieren. Mit den richtigen Werkzeugen ist der Umbau noch
fachgerechter zu erledigen!

**ICH ÜBERNEHME KEINERLEI HAFTUNG FÜR SCHÄDEN, DIE AN KAMERA
ODER FOTOSNIPER ENTSTEHEN KÖNNEN! DER UMBAU ERFOLGT AUF
EIGENE GEFAHR!**

Bevor man anfängt, folgendes Werkzeug & Material zurecht legen:

Werkzeug:

Schlitzschraubendreher in verschiedenen Größen (Uhrmacherwerkzeug)
Messer oder Knippex (Seitenschneider)
Dremel o.ä. mit Fräskopf und 3mm Bohrer
Uhrmacher-Feilen rund, flach und halbrund
LötKolben (wenn vorhanden)

Material:

1x Kabelschuh „Öse“
1x Kabelschuh „Flach“ (Weibchen)
1x Schraube 4x20mm
Isolierband (Schrumpfschlauch geht auch)
1x Kabelfernauslöser



Abbildung 2:

Abbildung 1:

Jetzt kann's Losgehen!

Zuerst konfektioniert man das Kabel des Fernauslösers (Abb. 2)!
Es sollte ca. 30cm lang sein und den Anschluss an die Kamera haben.
Dann entfernt man etwa 10cm von der schwarzen Isolierung, jetzt hat man 3
Litzen vor sich: 1x gelb, 1x rot und 1x weiss.

Nun muss man den Pistolengriff (Abb. 3) auseinander bauen.
Zuerst die 6 grösseren Schrauben lösen, beim abnehmen des Deckels
aufpassen! Die Drehschraube für die Objektivbefestigung ist mit einer
Feder im Griff gespannt!



Abbildung 3:

Hat man den Deckel entfernt, kann man den „Abzug“ demontieren.
Dieser ist mit 4 kleinen Schrauben (Abb. 4) am Deckel Befestigt! Wenn das
erledigt ist muss noch der „Feststellring“ abmontiert werden! Die Schrauben
des Feststellrings sind auf der Unterseite des Deckels erreichbar. Diese
entfernen und den Ring zur Seite legen.

Er wird später wieder benötigt um Teil 1 (Abb. 7) des neuen Auslöse-
Mechanismus zu befestigen.

Weiter mit dem nächsten Schritt!

Nun wird's ein wenig dreckig und es kommt der Dremel bzw. die Feile zum
Einsatz!

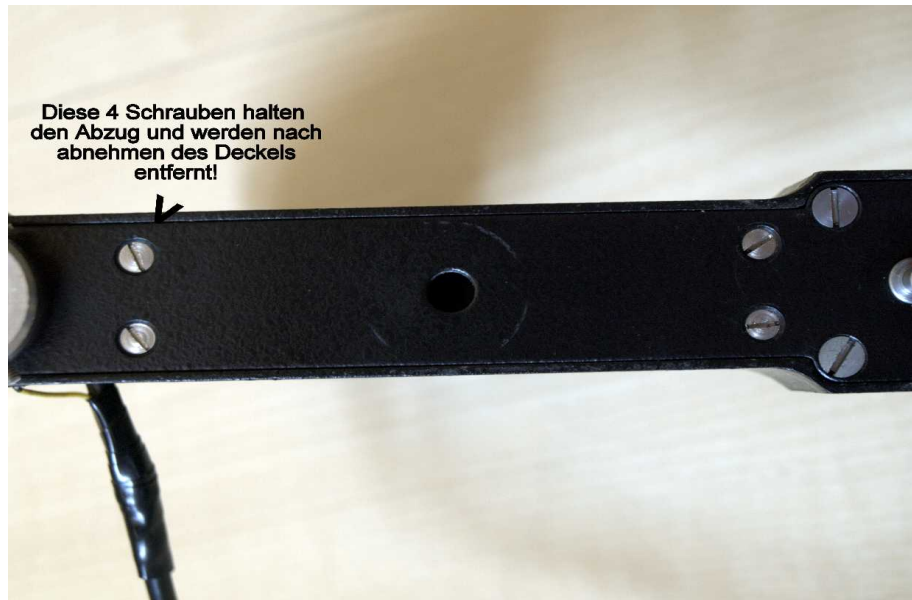


Abbildung 4:

Jetzt ist der Dremel gefordert und es wird ein wenig „fisselig“! In den Feststellring muss eine kleine Kerbe gefräst werden (Abb. 6), um später das Kabel mit dem Auslösekontakt durch fädeln zu können! (Das kann natürlich auch mit einer Feile gemacht werden)
 Ausserdem muss in den Griff ein 3mm kleines Loch gebohrt werden (Abb. 5) um das gelbe Kabel durch fädeln zu können.

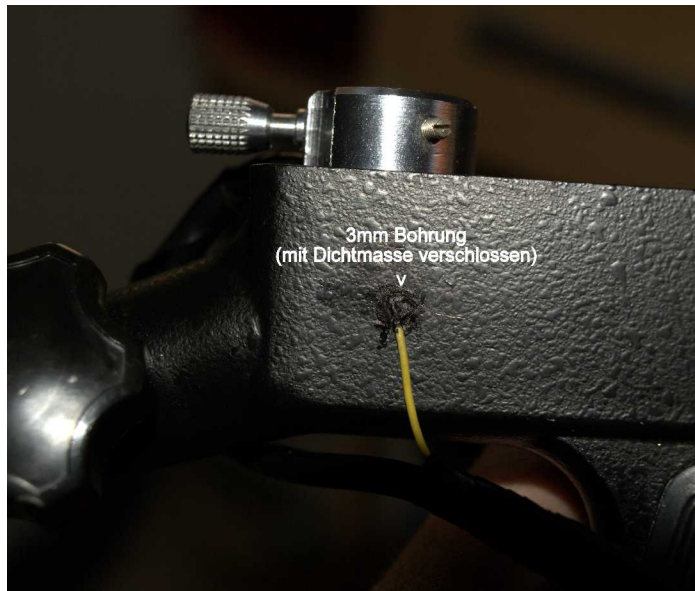


Abbildung 6:



Abbildung 5:

Ist das erledigt, verdrillt man das rote und weisse Kabel und klemmt den flachen Kabelschuh auf. Für einen besseren Halt, empfiehlt es sich zusätzlich zu löten!

Jetzt das gelbe Kabel durch das 3mm grosse Loch im Griff ins innere des selben führen und den Kabelschuh mit Öse auf das gelbe Kabel klemmen. Auch hier empfiehlt es sich zusätzlich zu löten.

So weit, so gut :-)
Jetzt geht's an den Zusammenbau!

Zuerst müssen noch die zwei Stifte (siehe Abb. 10) aus der Abzugsvorrichtung herausgeschraubt werden. Der hintere Stift, wird bei der Montage durch die 4x20mm Schraube ersetzt.

Als erstes wird der Feststellring montiert, dabei den flachen Kabelschuh zwischen Deckel und Feststellring einklemmen (Abb. 7). Hier kommt die eingefeilte Kerbe als Kabeldurchführung zum Tragen!

Der Kabelschuh muss so sitzen, das er das 5mm grosse Loch im Deckel verdeckt. Der Kabelschuh ist der erste Kontakt zum späteren Auslösen der Kamera.



Abbildung 7:

Wenn das erledigt ist, wird die Kabelschuhöse mit der 4x20mm Schraube am Abzug befestigt. Das ist der zweite Teil (Abb.8) des Auslöse-Mechanismus!

Jetzt kann das ganze schon mal an der Kamera angeschlossen werden, um einen ersten Test durchzuführen. Löst die Kamera aus, ist alles richtig montiert und man kann mit dem Zusammenbau weitermachen.

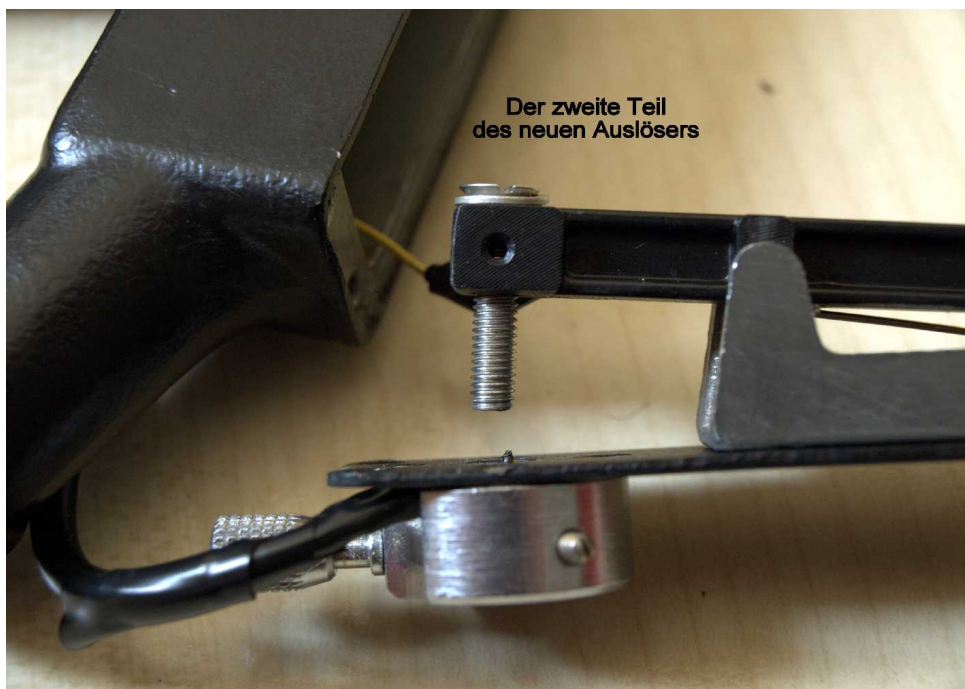


Abbildung 8:

Zuerst wird der Abzug wieder an den Deckel geschraubt, dann die Feder und die Stativ Schraube eingelegt und den Deckel anschrauben. Jetzt noch das gelbe Kabel mit etwas Dichtmasse im Loch fixieren und fertig ist der Umbau des FotoSniper- Gestells (Abb. 9).

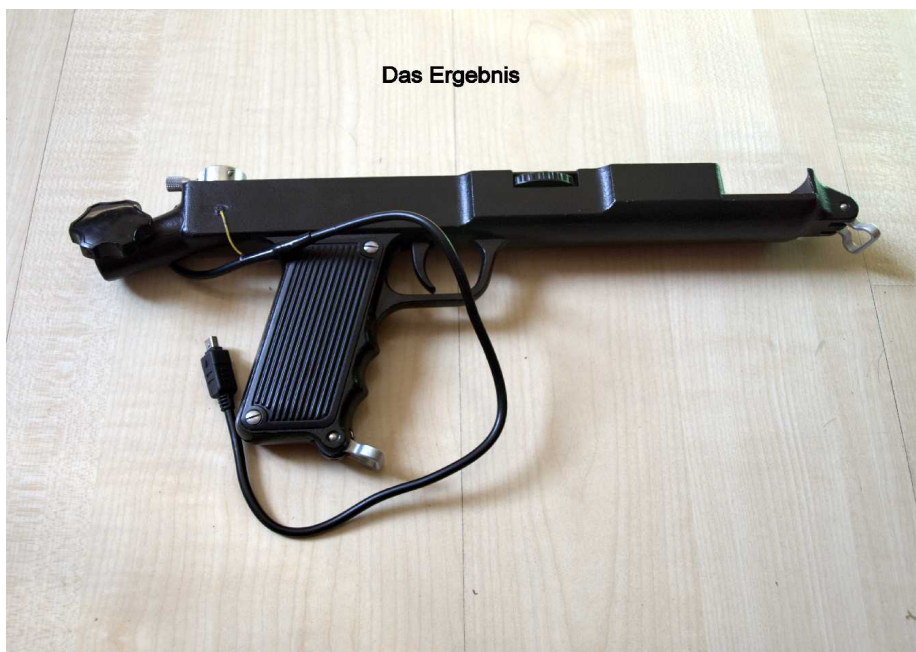


Abbildung 9:

Bei der Montage bleiben ein paar Teile (Abb. 10) übrig. Diese bitte aufheben, da sie für einen späteren Rückbau wieder benötigt werden.

- 1 x kleine Schraube des Deckels
- 1x Unterlage des Feststellrings
- 2 x Stifte mit Gewinde von der Abzugsvorrichtung

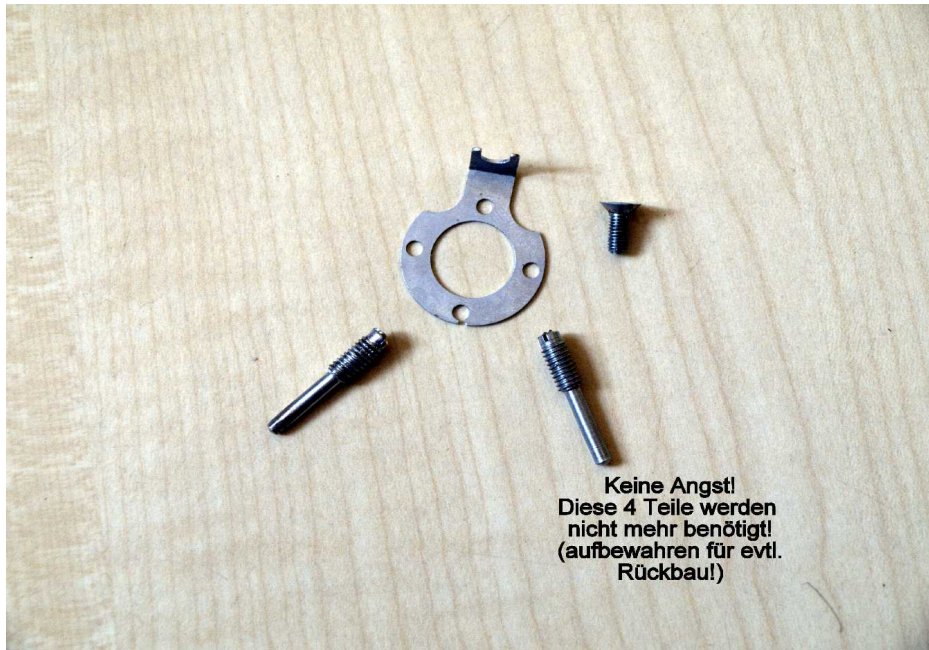


Abbildung 10:

Um das ganze „fachlicher“ zu lösen,
kann der versierte Bastler anstelle dieser, zugegeben archaischer
Bauweise, natürlich auch einen Microtaster als Auslöser verwenden.
Diese sind im Elektronik Fachhandel erhältlich und verleihen dem Umbau
ein professionelleren Charakter.

Zu diesem Thema, werde ich demnächst noch eine kleine Ergänzung
hinzufügen. Aber erst muss ich mir noch den passenden LötKolben
besorgen :-)

Ich hoffe ich hab nichts vergessen und Ihr könnt mit dieser kleinen Anleitung
etwas Anfängen. Nun wünsche Euch viel Spass beim basteln und fotografieren.
Sollte eine Frage auftreten, schickt mir einfach eine Nachricht.



Abbildung 11:

Dieses Foto ist vor dem Umbau entstanden.
Es ist ohne Stativ nur mit dem Sniper-Gestell aufgenommen!

Original



Abbildung 12:

100% Ausschnitt



Abbildung 13: