

Einfacher Flipper V1.0 by the ssdev@axs.de



Copyright 1999 - Sportgruppe Frankfurt
Alle Rechte vorbehalten.

Verbreitung

Das folgende Dokument ist für Mitglieder des SSDeV verfaßt.

Ich möchte darum bitten, daß es auch nur an Mitglieder weitergereicht wird !!!,

Ich möchte weder Anleitungen zu illegalen Aktionen publizieren, noch verantworten.

Vereinsinterne Vervielfältigung ist natürlich erlaubt, solange dieser Text mitkopiert wird.

Vielen Dank für Euer Verständnis.

● Einfacher Flipper

Die folgenden Teile sind leicht zu organisieren. Außerdem liegt der Gesamtpreis der Teile bei ungefähr 6,-DM und der Zeitaufwand zwischen 15 und 60 Minuten.

● Materialien:

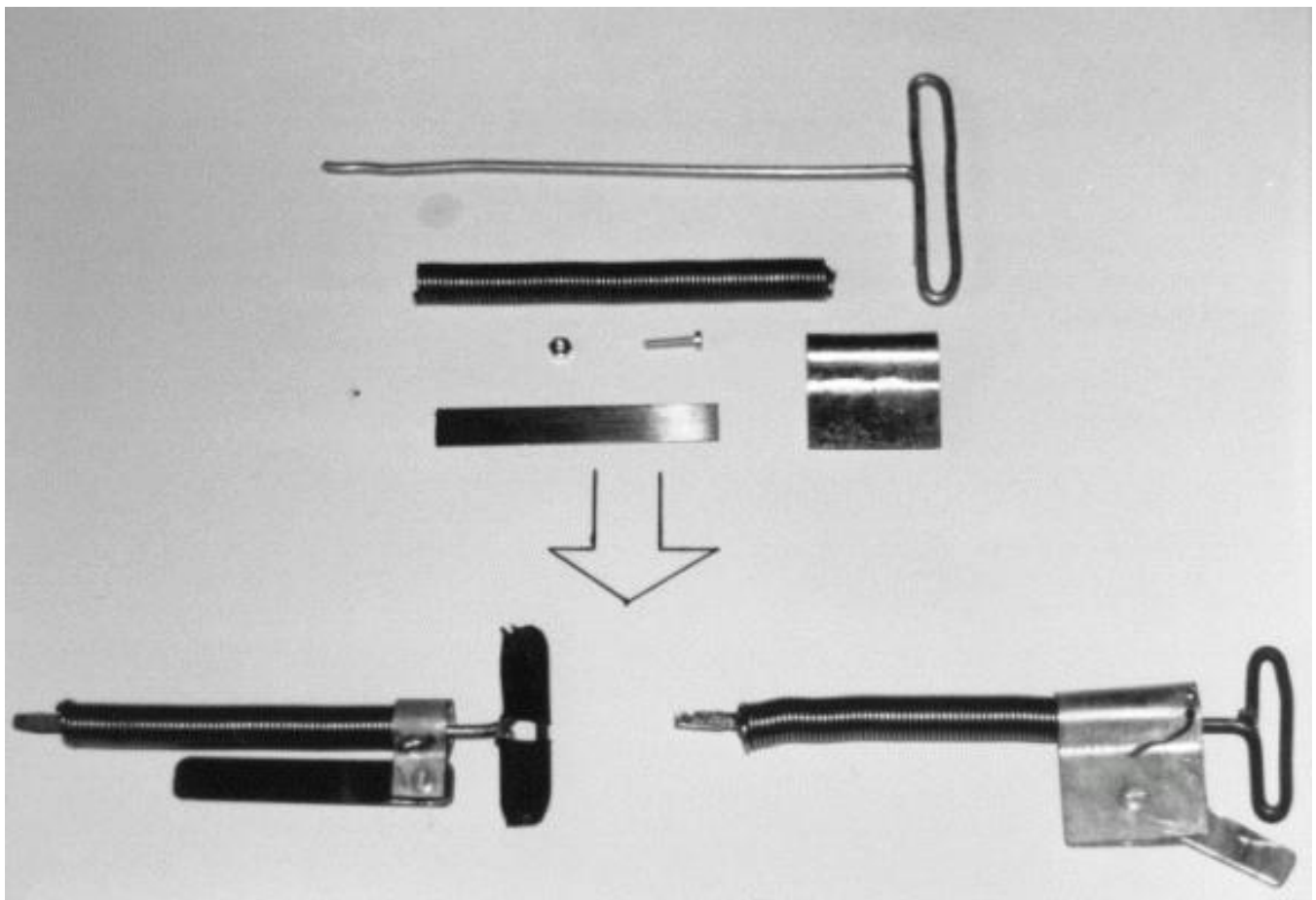
- 1 Kleiderbügel
- 1 M2 bzw. M3 Schraube + passende Mutter
- 1 ein Kupfer- oder besser verzinktes Blech ca. 25mm*90mm*0.6mm (im Notfall in jedem Baumarkt zu bekommen)
- 1 Zug- oder Druckfeder mit einer Länge von ca.8cm und einem Durchmesser von 8mm
- 1 stabileres Blech als Auslöser 10mm*50mm

● Werkzeuge:

- 1 Eine Kneifzange (am Besten "Pianodraht") oder Multischleifer
- 1 Kombizange
- 1 Hammer
- 1 Flachzange
- 1 Bohrer mit der Stärke der Schraube
- (1 Rundkörper mit den Außendurchmesser der Feder, um das Blech leichter zu biegen)

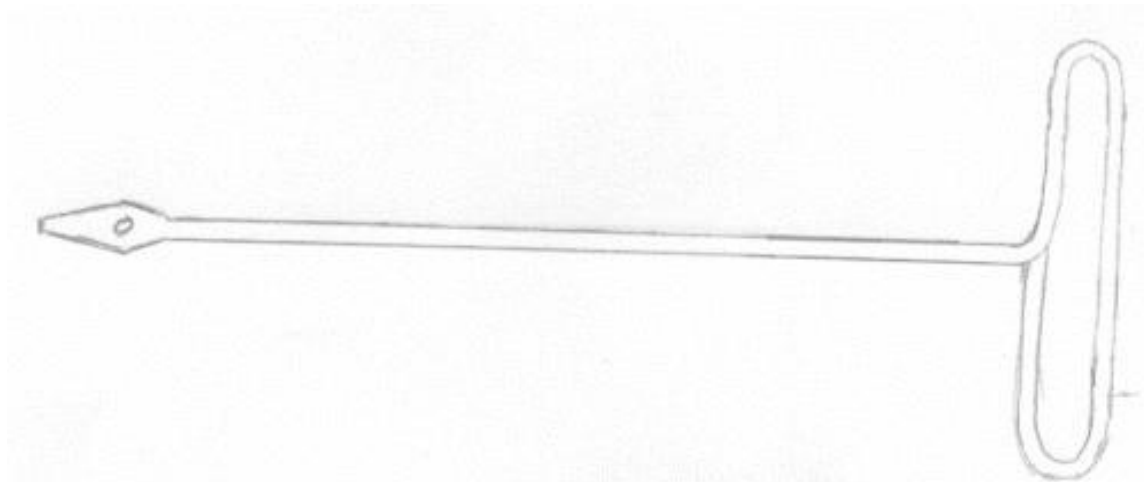
● Bild 1: Oben: Einzelteile für den Flipper. Unten rechts: mein Prototyp.

Unten links: Extra Anfertigung, die auch in kleine Picktaschen paßt (Gummigriffe).



● **Arbeitsschritte:**

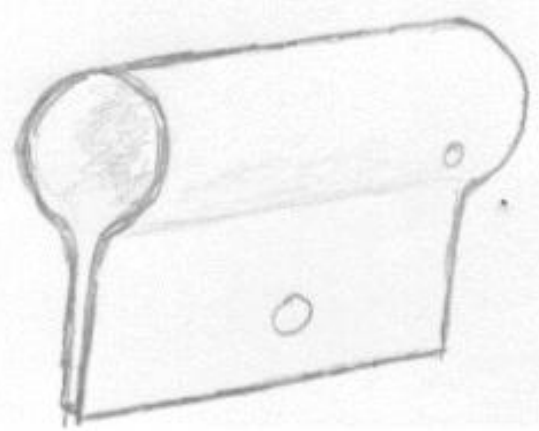
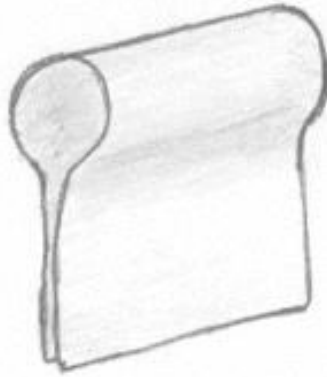
- 1. Den Kleiderbügel auseinanderschneiden, so daß man einen Draht von ca. 20cm Länge erhält.
- 2. Das eine Ende des Drahts zu einer schraubenzieherähnlichen Form plathämmern.
- 3. Nun wird ein kleines Loch in die Mitte der zuvor entstandenen Fläche gebohrt. Die Bohrung, wenn möglich, dem Durchmesser des Federdrahtes anpassen. Also ca. 1-2mm.
- 4. Das andere Ende nach ca. 10cm zu einer Art Dosenöffner biegen (solche Aufrollteile für Thunfischdosen u.ä.).
- 5. Nun härtet man die Spitze (Schraubenzieher) in einer Gasflamme.



○

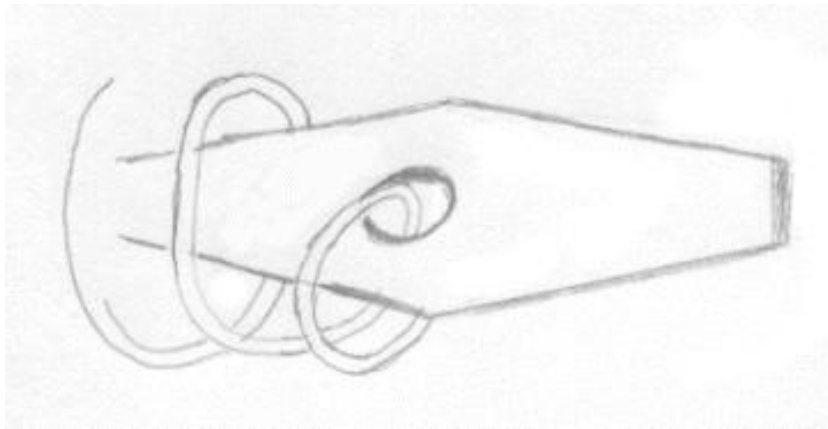
- 6. Das Zinkblech formt man über einen Rundkörper (siehe Skizze).

- 7. Zwischen der Rundung und dem Griffteil wird ein Loch gebohrt, durch welches man später die leicht aufgebogene Feder friemelt.



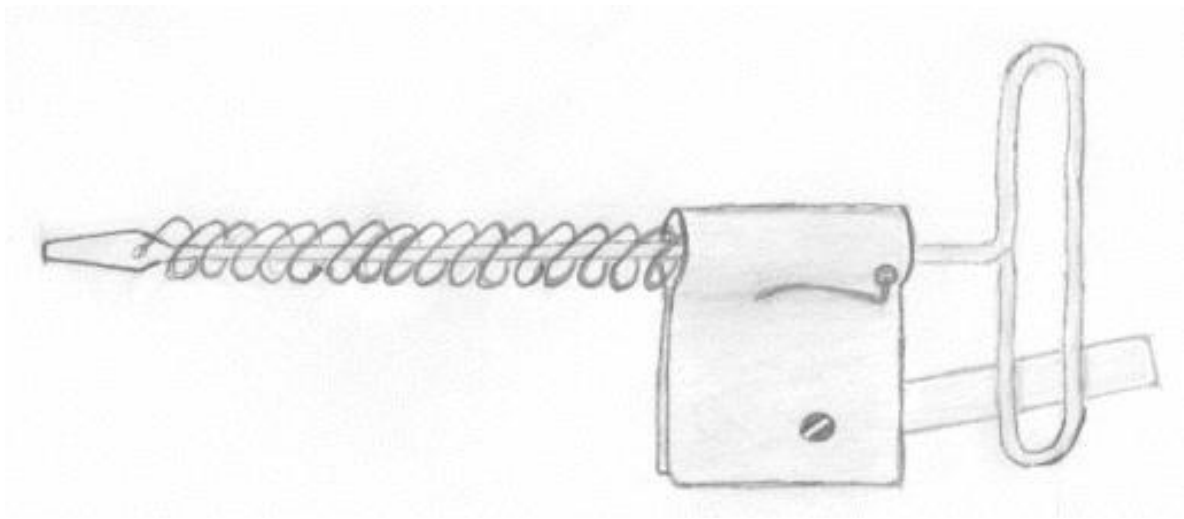
○

- 8. Durch die Mitte des Griffbereichs bohrt man noch das Loch für die Schraube des Auslösers.
- 9. Den Auslöser versorgt man natürlich auch mit jener Bohrung.
- 10. Zur Feder. Bei einer ZUGFEDER schneidet man auf beiden Seiten die zur Befestigung vorgesehenen Enden ab. (Bitte eine "Pianodrahtzange" oder eine kleine Trennscheibe benutzen. Sonst geht was kaputt).
- **Jetzt "nur noch" alles zusammen bauen.**
- 11. Eines der Federenden wird aufgebogen und von innen den Griffteil montiert.
- 12. Soweit gekommen schiebt man den Draht durch die Feder.
- 13. Jetzt kommt der heikle Part. Denn der Draht der Feder muß durch das Loch des Bügeldrahtes. Hat man es geschafft dreht man den Draht noch etwas weiter hinein.



○

- 14. Zuletzt wird die Feder so weit zu gebogen, daß der Bügeldraht nicht mehr heraus springen kann.
- 15. Jetzt kann man den Auslöser mit dem Griff verschrauben.



○

○ **16. Fertig !**

○ Ich hoffe ihr kommt mit den Arbeitsschritten gut zurecht.

Viel Spaß beim Basteln!

[\[Home\]](#) [\[Wir über uns\]](#) [\[Das Wissen\]](#) [\[Der Verein\]](#) [\[Treffpunkt\]](#) [\[Sportgruppe Intern\]](#) [\[Kontakt\]](#)
