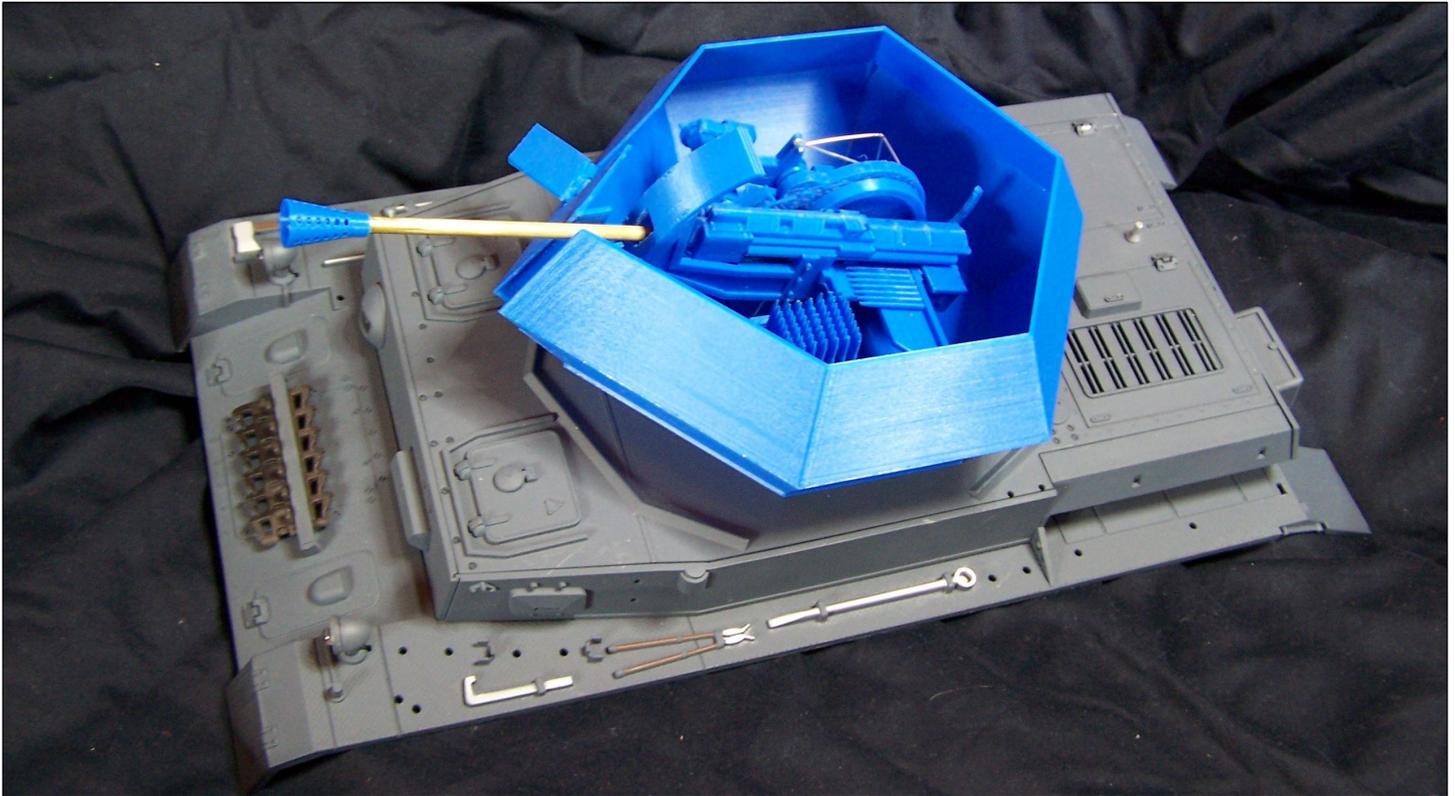




## Bauanleitung für Umbausatz Panzer IV "Ostwind" Maßstab 1:16 RC

Bitte vor dem Aufbau sorgfältig lesen



### Umbausatz für HengLong Panzer IV Oberwanne

Hinweis zur Montage:

Um den Umbausatz zu montieren, müssen lediglich die drei Befestigungsschrauben des Drehkranzes gelöst werden und der Panzer IV Turm entfernt werden. Die Turmplatte in das Turmloch stecken und den Drehkranz wieder festschrauben.

Bei diesem Umbausatz handelt es sich um ein 3D-Druck-Modell. Die Bauteile müssen vor dem Zusammenbau von Stützmaterial befreit und die Oberflächen eventuell verschliffen werden. Vor dem Verkleben bitte auf Passgenauigkeit achten. Die Einzelteile können farblich variieren, da verschiedene Drucker zur Produktion eingesetzt werden.

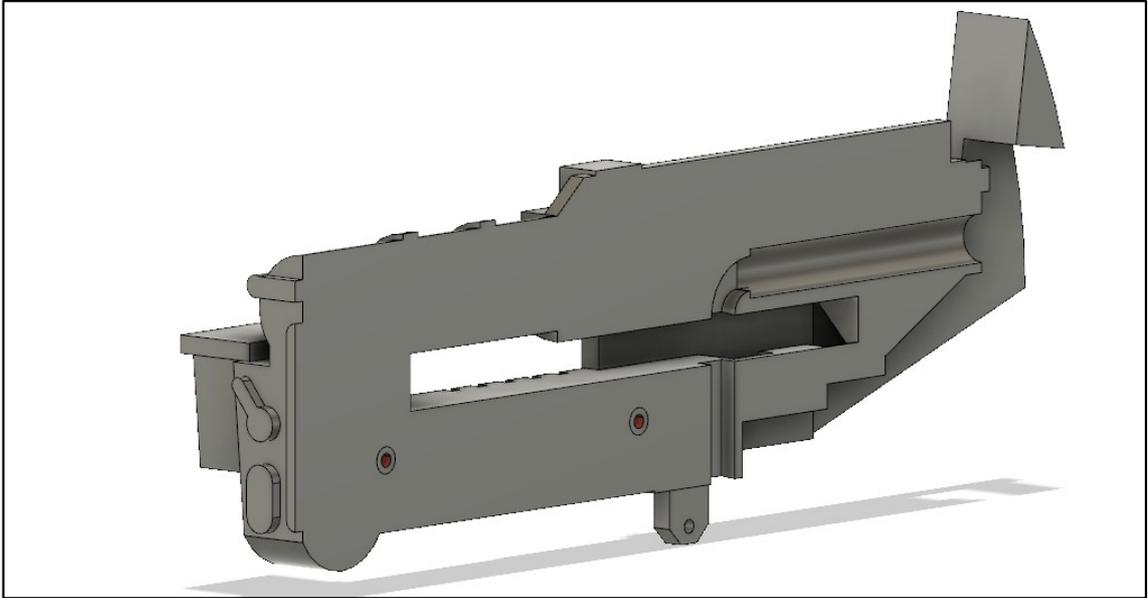
Zum Verkleben der Plastikteile empfohlen:  
UHU PLAST SPECIAL



Zum Einkleben der Führungsdrähte wird Sekundenkleber empfohlen.

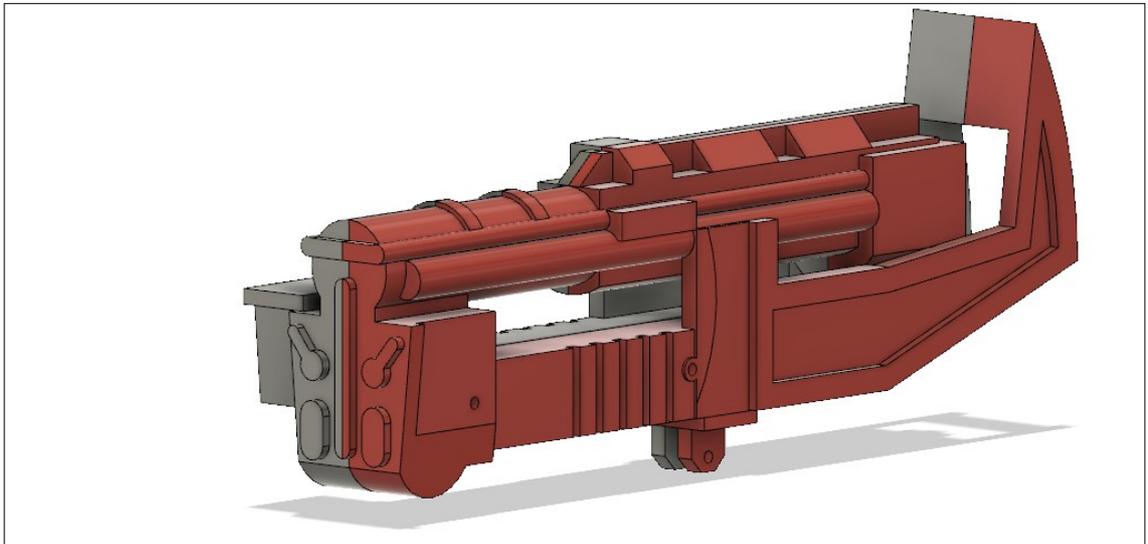
Als Servo zum Heben/Senken wird ein Analog Mikro Servo  
(23,1 mm x 12 mm x 25,9 mm - Drehmoment 1,6 kg/cm) empfohlen.

## Schritt 1



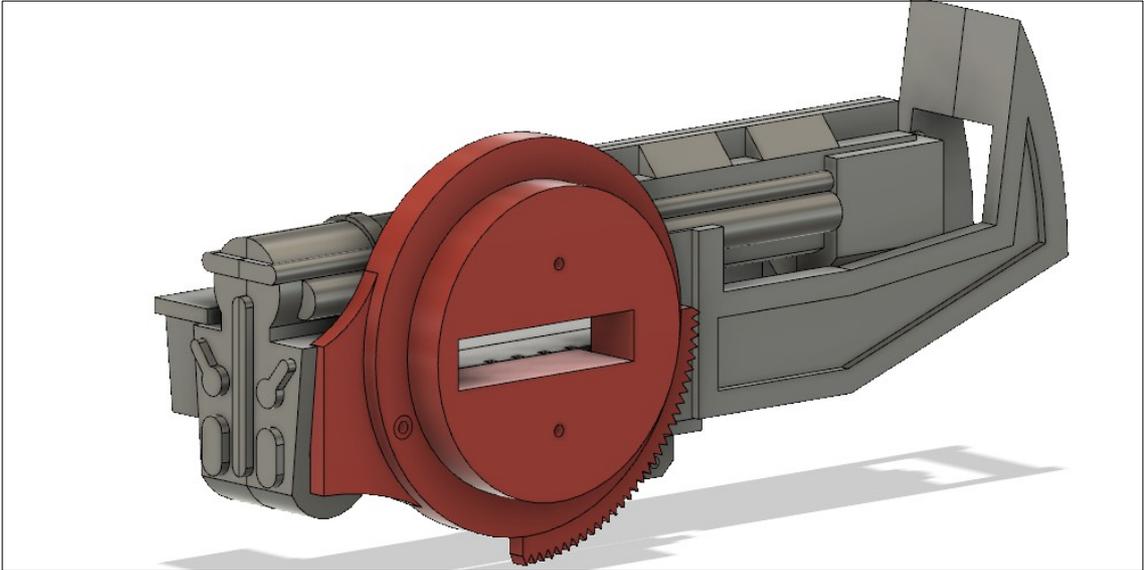
In die markierten Löcher jeweils ein 15 mm langes Stück des mitgelieferten Drahtes einkleben. Diese Drähte dienen zur genauen Platzierung der folgenden Teile:

## Schritt 2



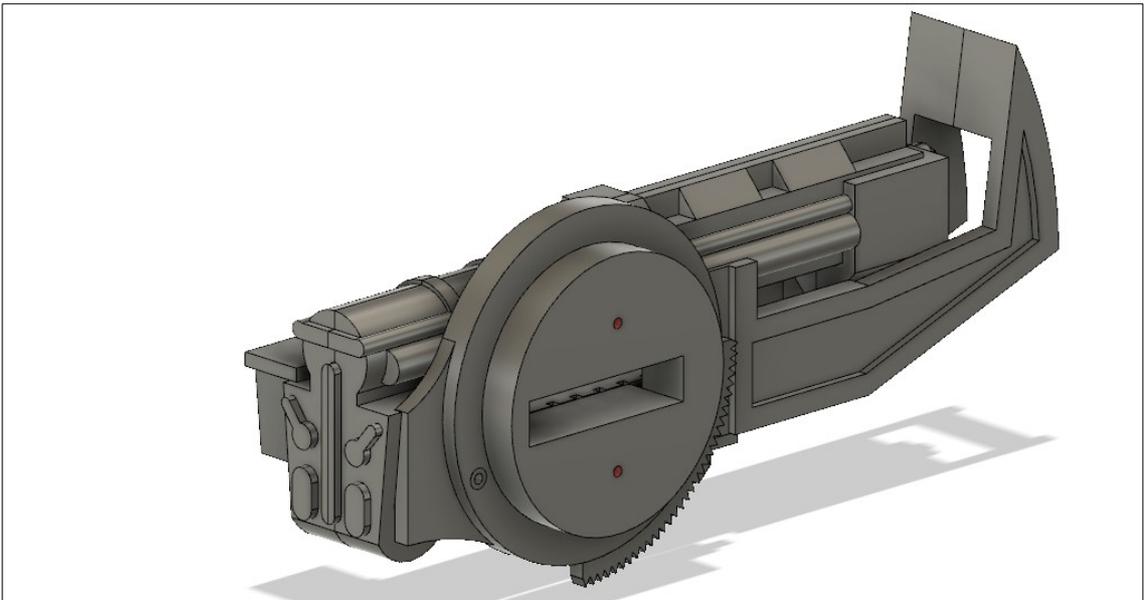
Die zweite Hälfte des Verschlusses ankleben

### Schritt 3



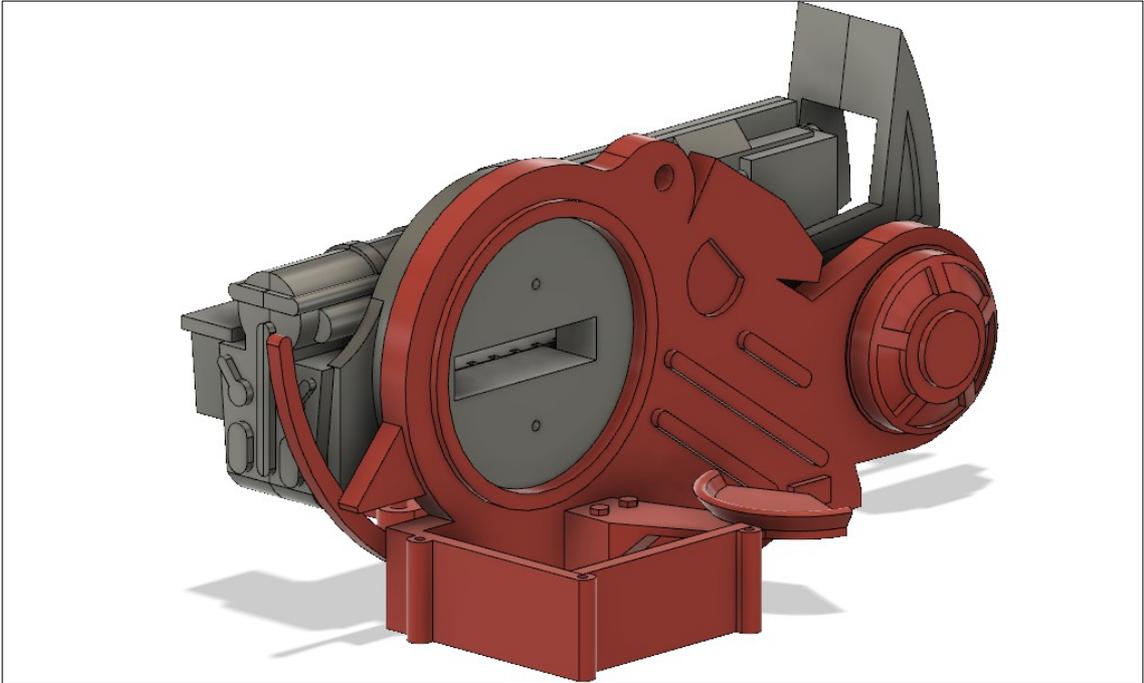
Die innere Drehachse am Verschluss ankleben.  
Eventuell überstehende Führungsdrähte bis zur Lauffläche kürzen.

### Schritt 4



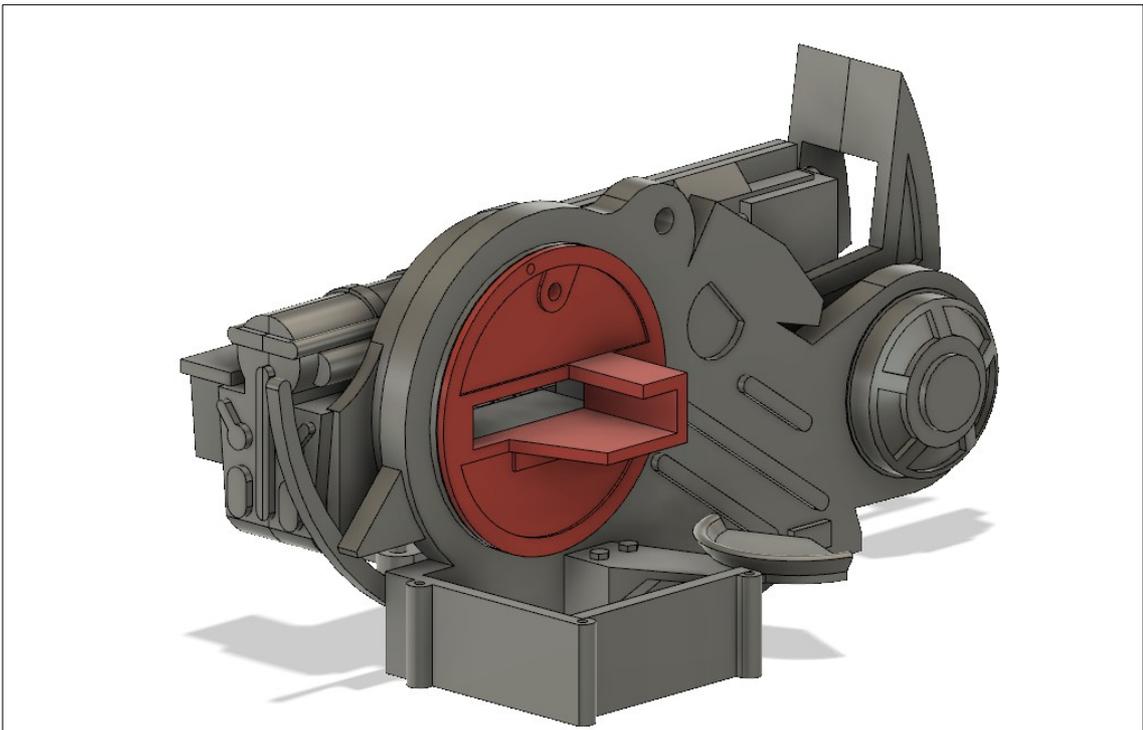
In die markierten Löcher jeweils 5 mm lange Führungsdrähte einkleben.  
Diese Drähte dienen nur der Passgenauigkeit.

## Schritt 5



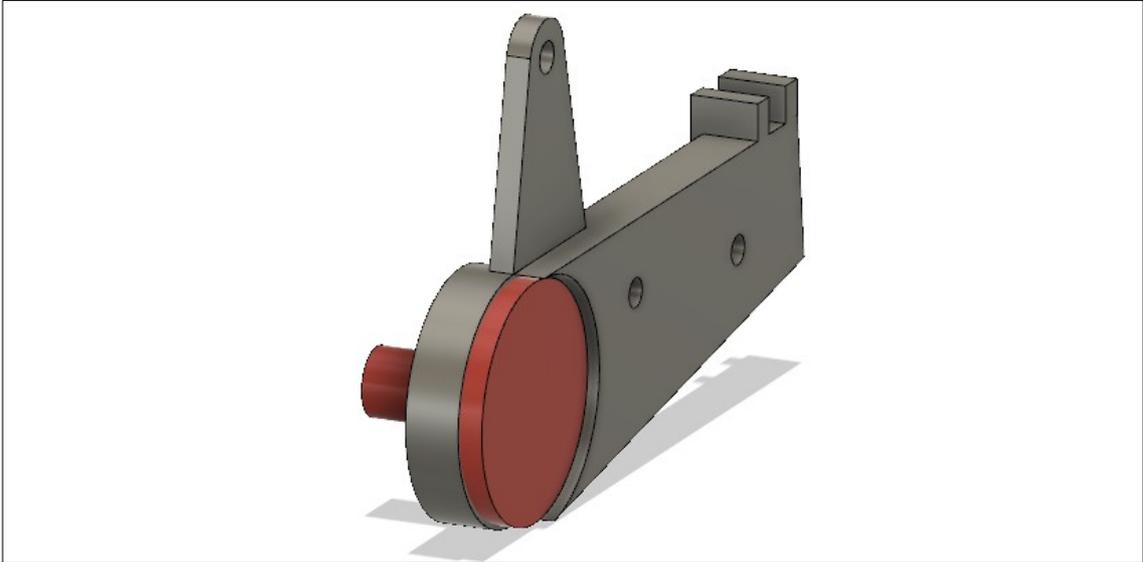
Das Grundgestell auf die Lagerachse stecken.  
Darauf achten, dass sich beide Teile leicht ineinander bewegen.

## Schritt 6



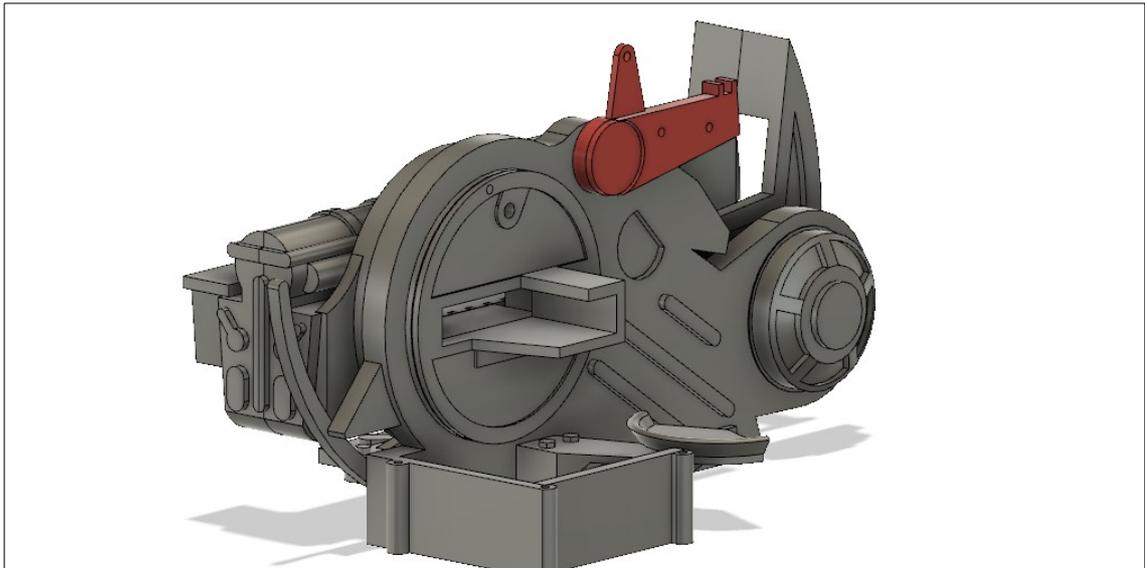
Die äußere Drehachse auf die innere Drehachse aufkleben.  
Es ist darauf zu achten, dass auf die Gleitflächen kein Klebstoff kommt und sich der Verschluss noch leicht im Grundgestell drehen lässt.

## Schritt 7



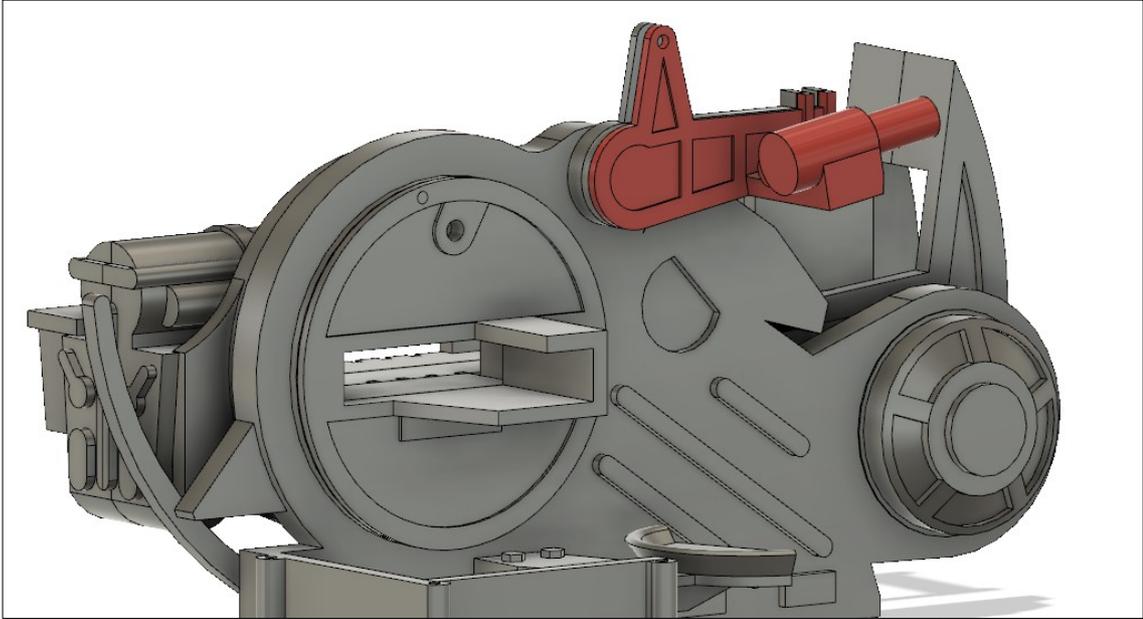
Die Visierachse durch die linke Hälfte des Visierhalters stecken (NICHT verkleben).  
In die beiden Löcher der Visierhälfte jeweils 2 mm lange Führungsdrähte einkleben.

## Schritt 8



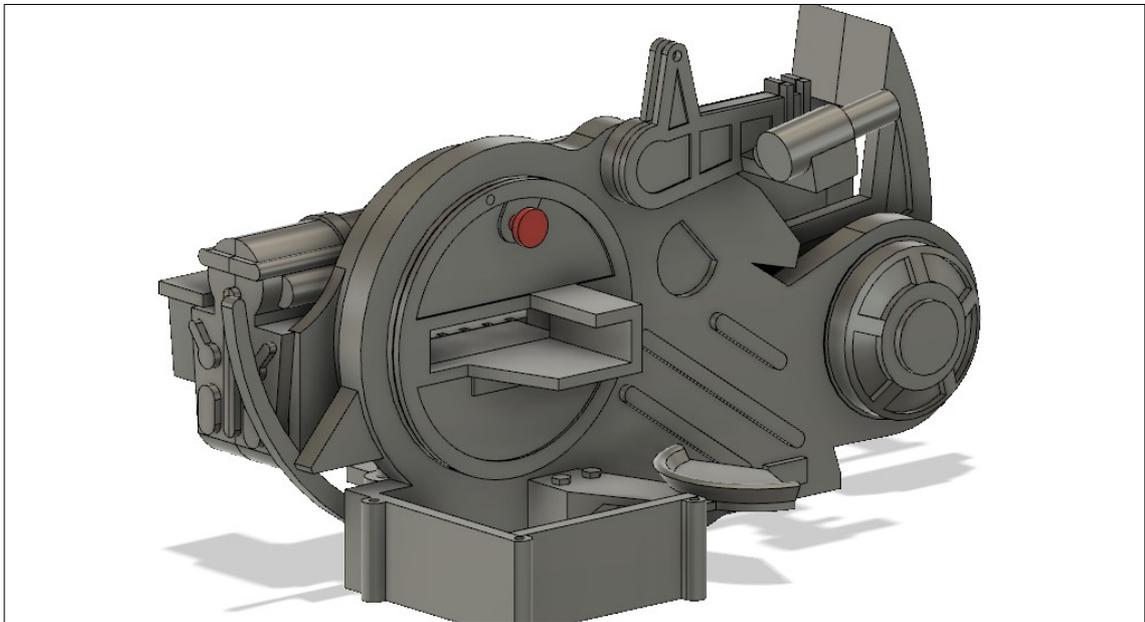
Die Visierachse in die Bohrung am Drundgestell einkleben.  
Es ist darauf zu achten, dass der Visierhalter leichtgängig bleibt.

## Schritt 9



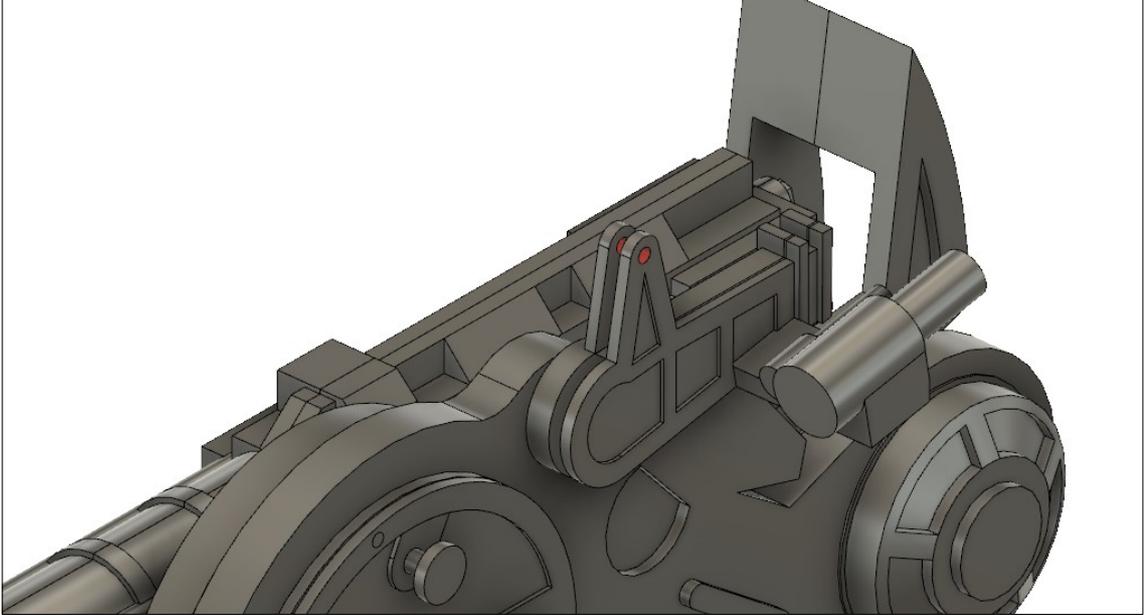
Die rechte Hälfte des Visierhalters aufkleben.  
Es ist darauf zu achten, dass kein Kleber auf die Visierachse kommt und das Visier leichtgängig bleibt.

## Schritt 10



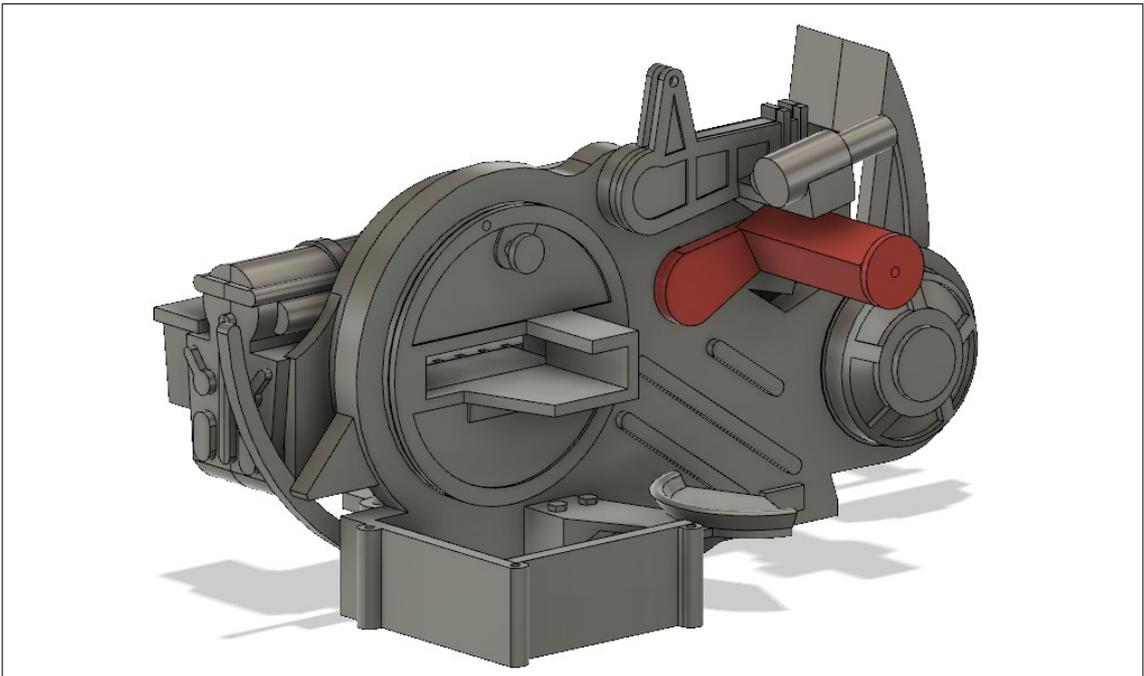
An ein Drahtstück zwei Ösen mit Druckmesser  
1 x 1 mm  
1 x 2 mm  
und einem Abstand zwischen den Ösen von 28 mm biegen.  
Durch die 2mm-Öse den Mitnehmer (rote Markierung) stecken und in das Drehlager einkleben.

## Schritt 11



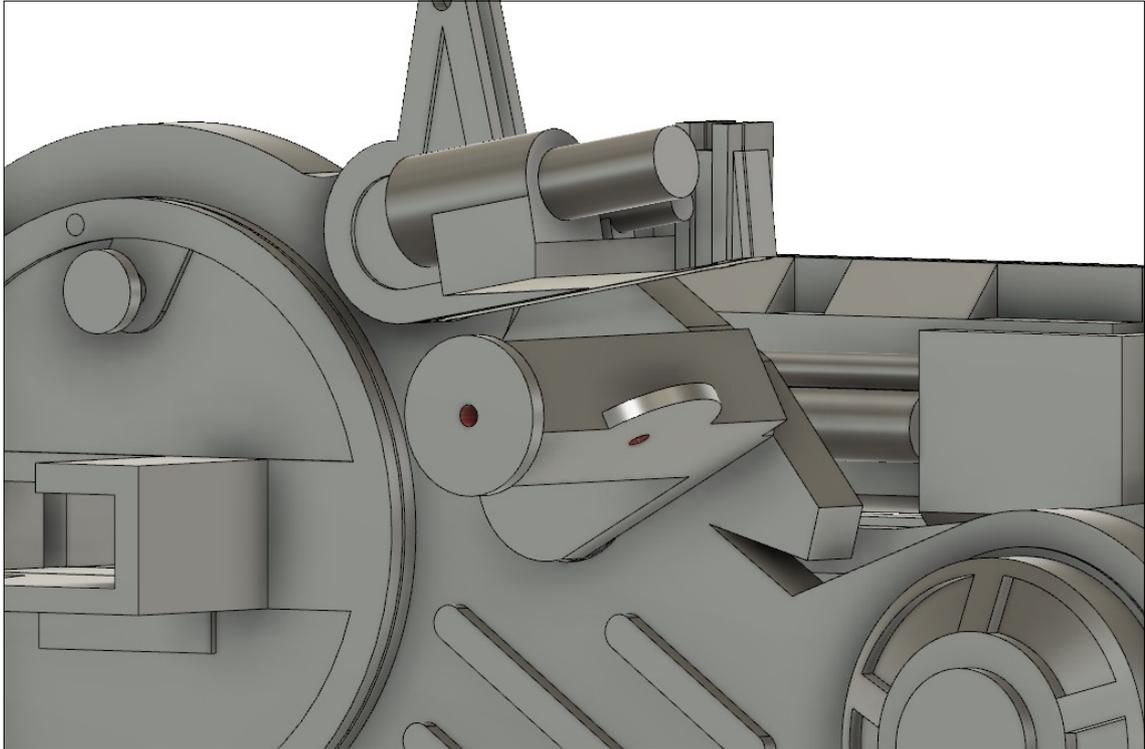
Die 1 mm-Öse zwischen die markierten Löcher schieben und ein 3 mm langes Drahtstück als Achse einkleben.  
Es ist darauf zu achten, dass das Visier leicht bewegt werden kann und dass bei waagrechtem Verschluss auch das Visier waagrecht steht

## Schritt 12



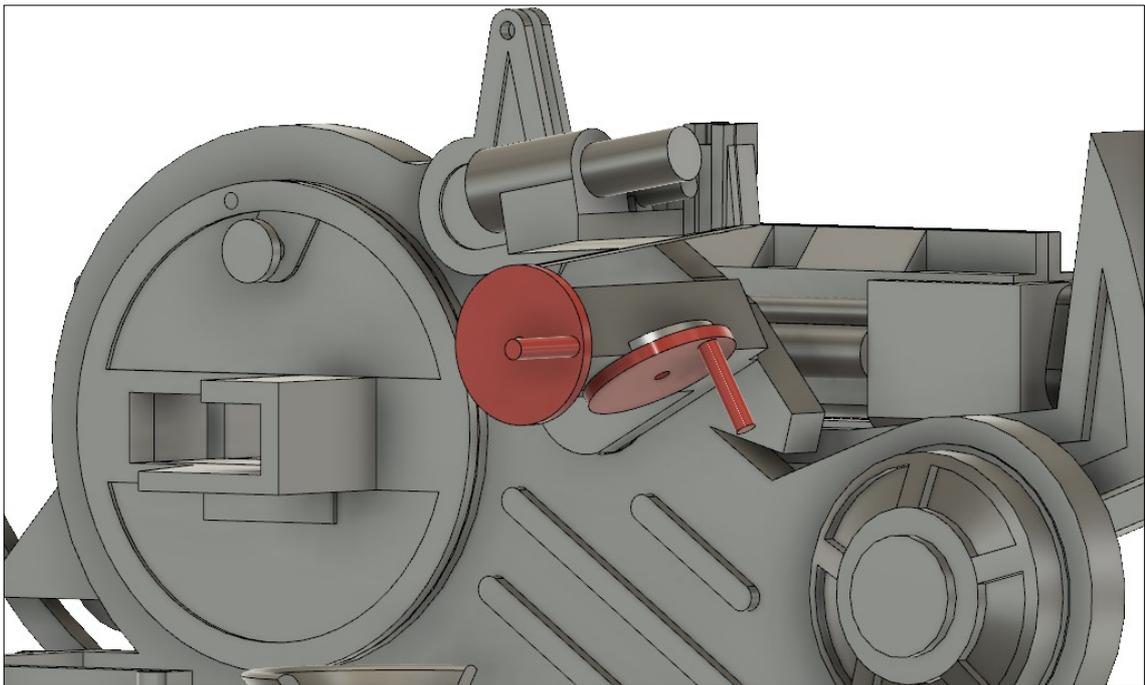
Das Getriebe an das Grundgestell ankleben

### Schritt 13



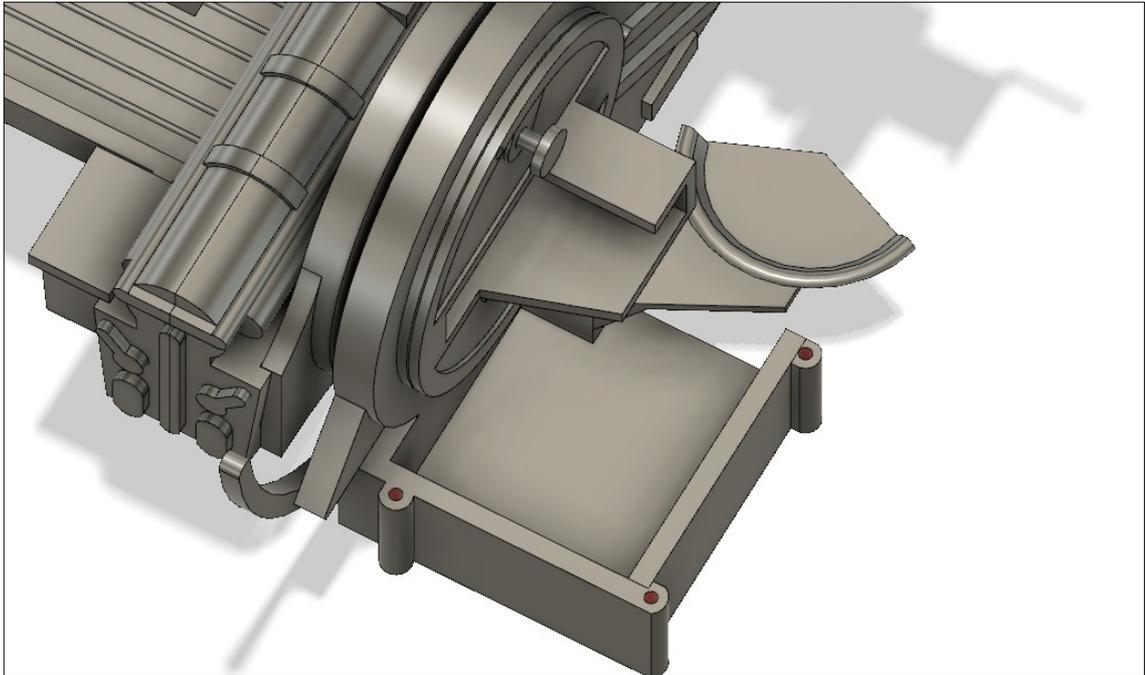
In die beiden Löcher je ein 8 mm langes Drahtstück einkleben (Achsen)

### Schritt 14



Die beiden Handräder auf das Getriebe kleben und die Achsen eventuell kürzen

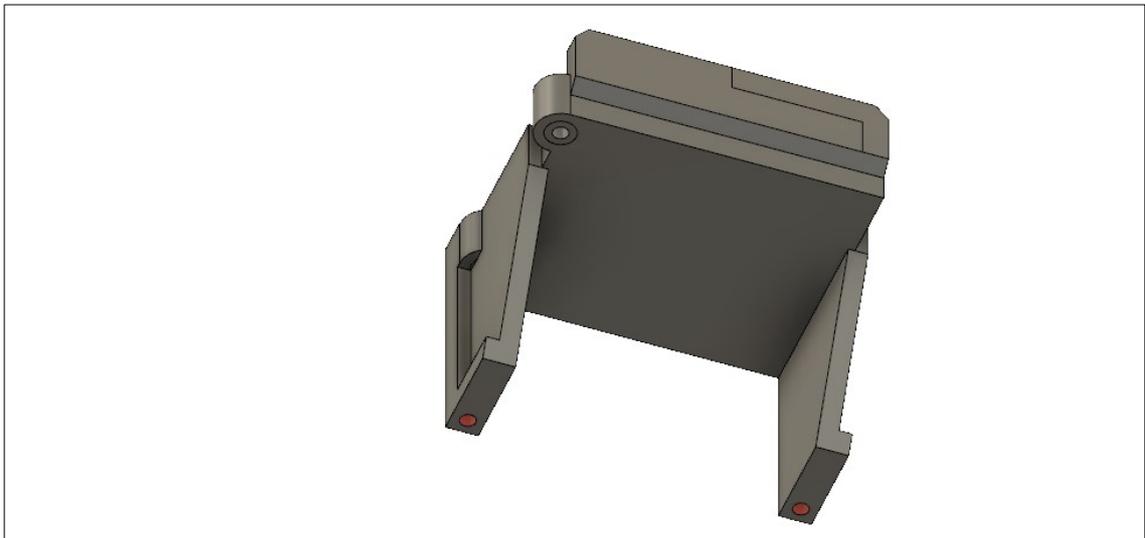
## Schritt 15



Optional:

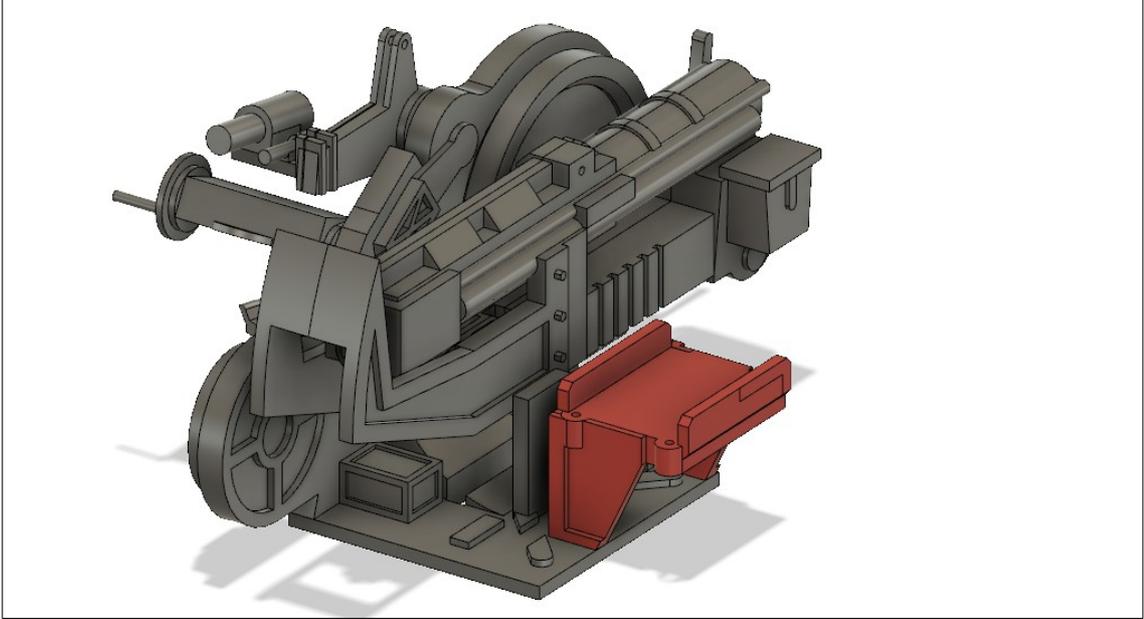
Mit dem mitgelieferten Draht kann ein Rahmen gebogen und in die Löcher verklebt werden, um einen Hülsenfang dazustellen.

## Schritt 16



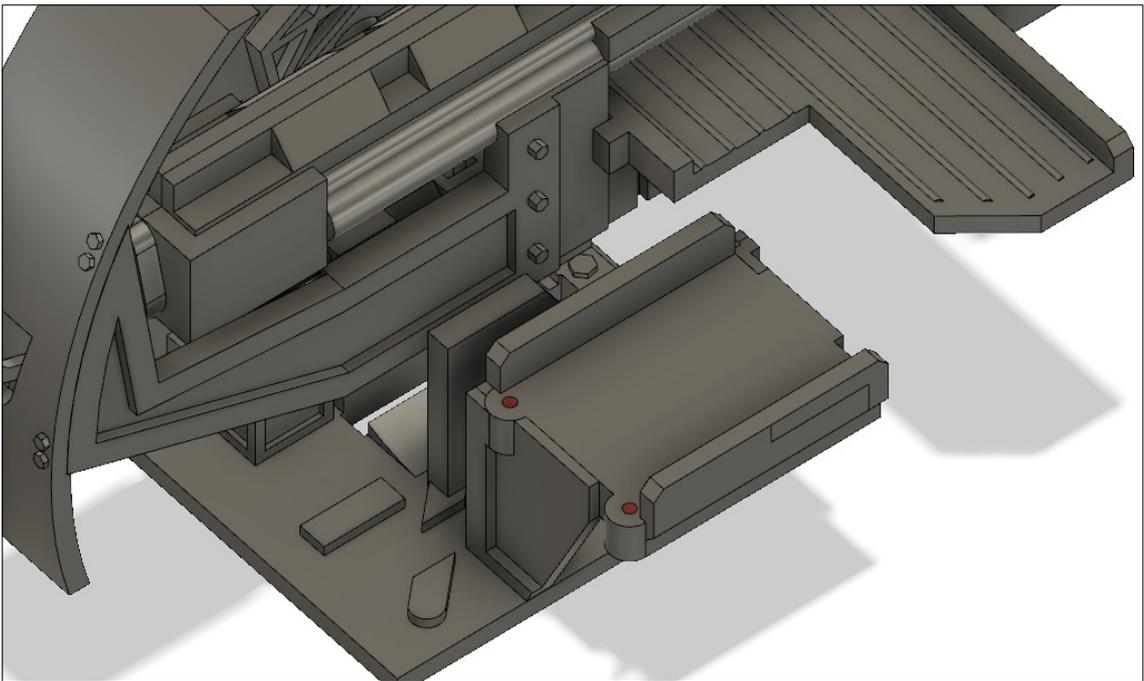
In die beiden Löcher jeweils ein 11 mm langes Drahtstück einkleben.

## Schritt 17



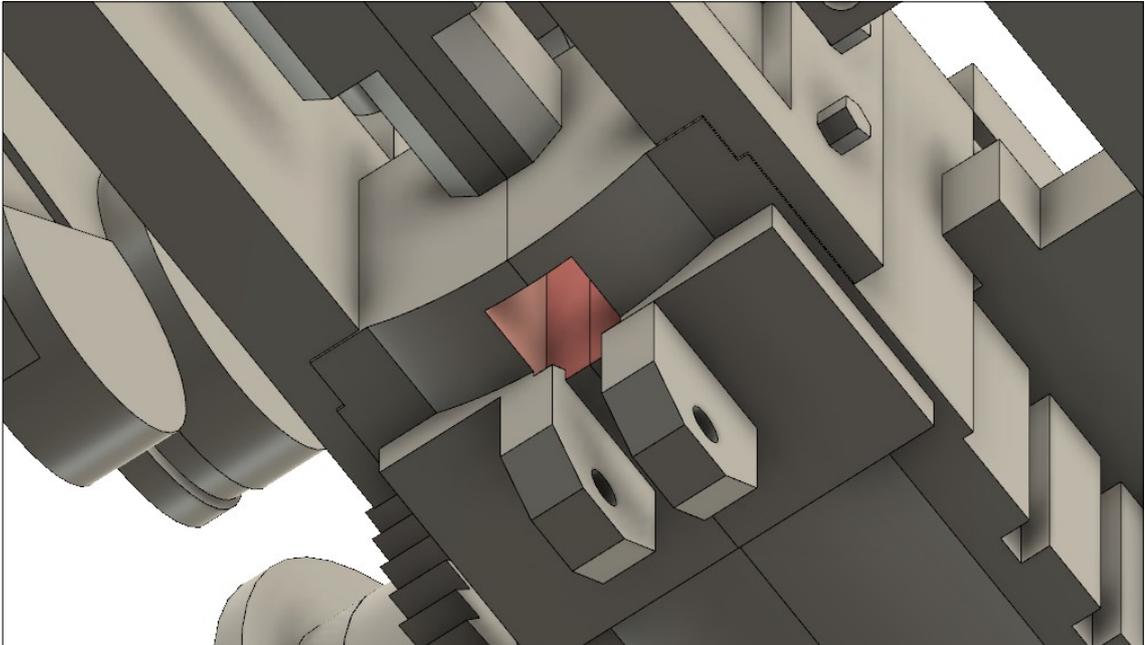
Die Führungsdrähte durch das Grundgestell stecken und den Munitionshalter mit dem Gestell verkleben

## Schritt 18



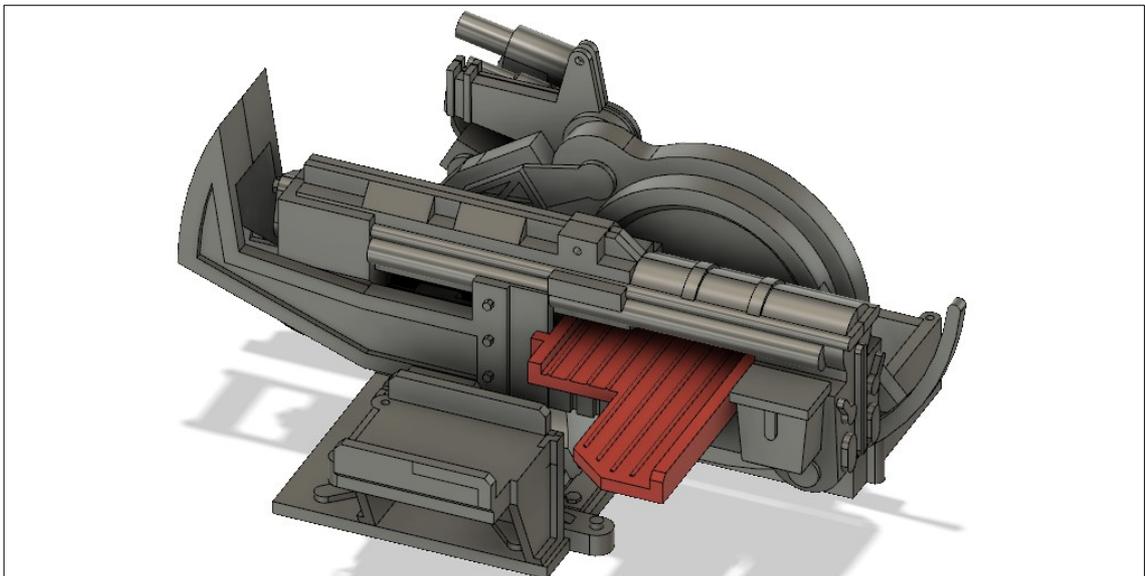
Mit dem mitgelieferten Draht einen ca. 10 mm hohen Bügel biegen und in die Löcher einkleben (Anschlag für Munition)

## Schritt 19



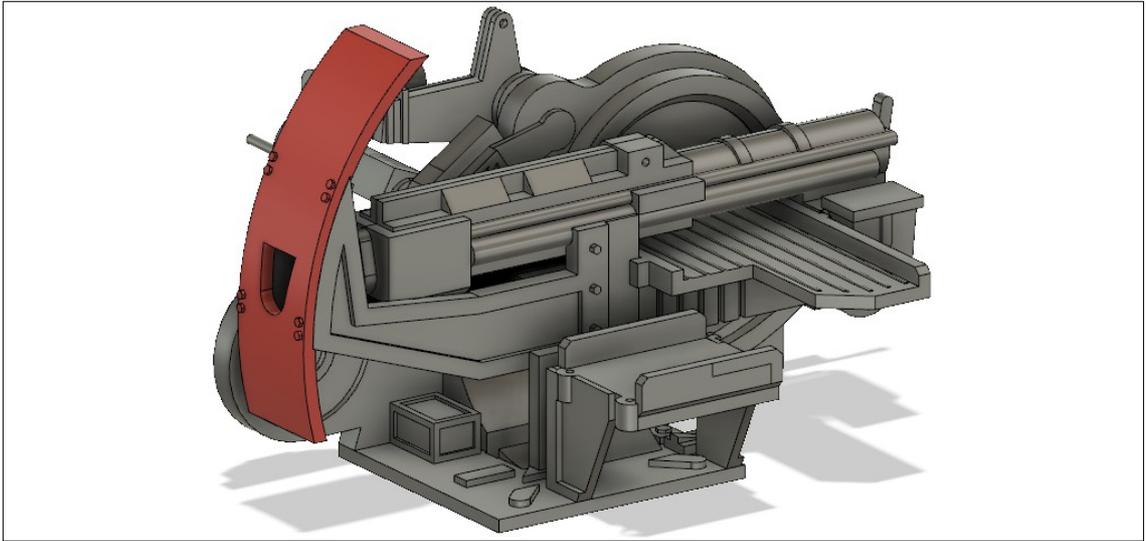
Empfehlung:  
Soll ein Schussblitz verbaut werden, können an der Unterseite des Verschlusses jetzt (da noch leicht zugänglich) die Kabel eingeschoben werden

## Schritt 20



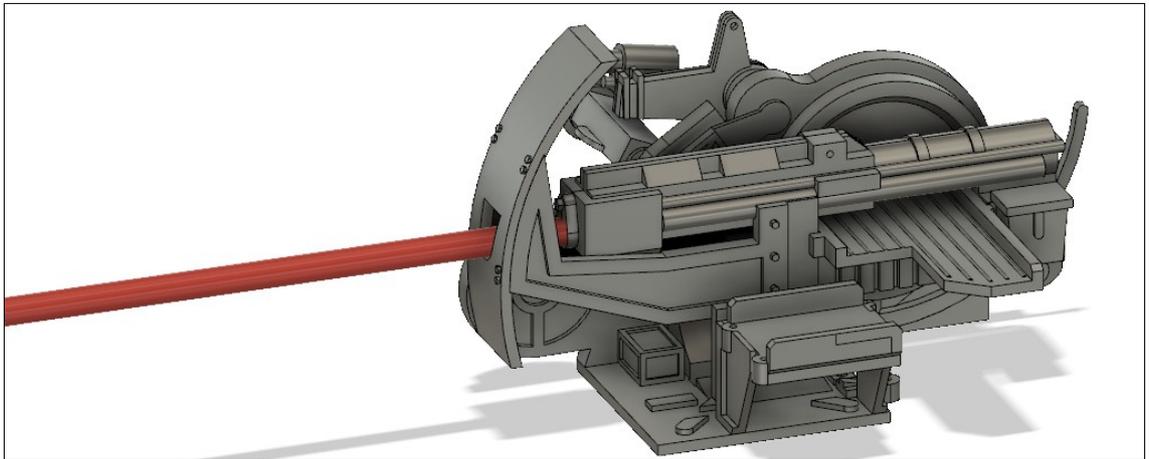
Die Munitionsführung in den Verschluss einkleben

## Schritt 21



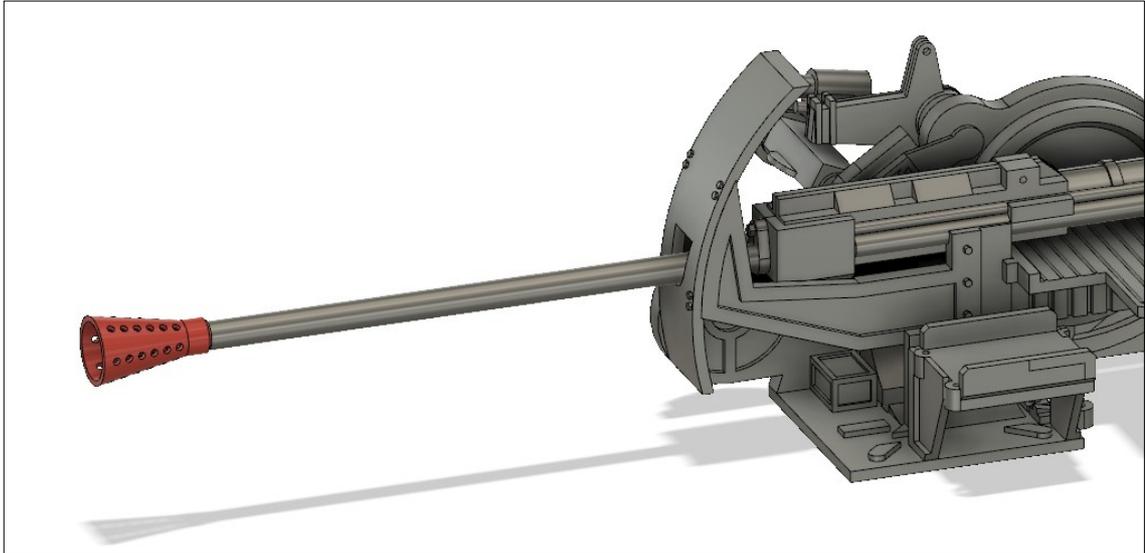
Das Schild an den Verschluss kleben

## Schritt 22



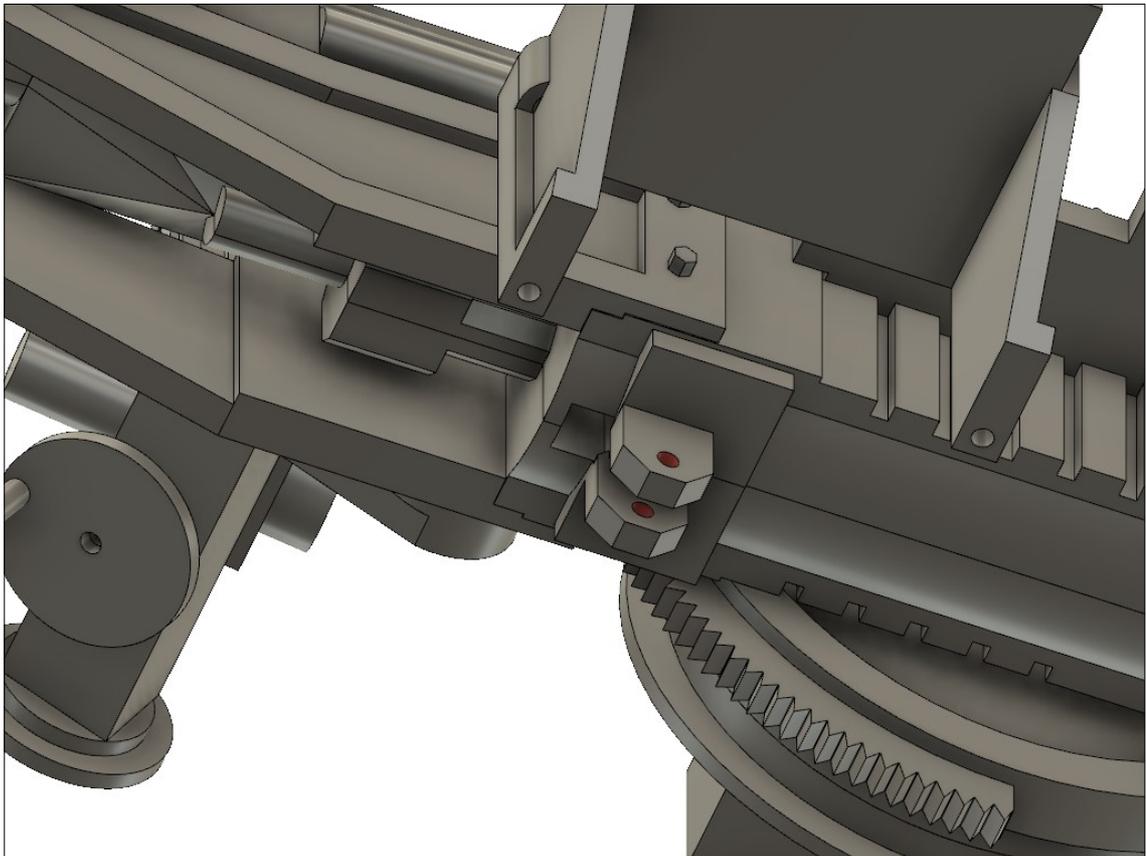
Sollte ein Schussblitz verbaut werden, die Kabel durch das mitgelieferte Messingrohr schieben und das Rohr in den Verschluss kleben.

## Schritt 23



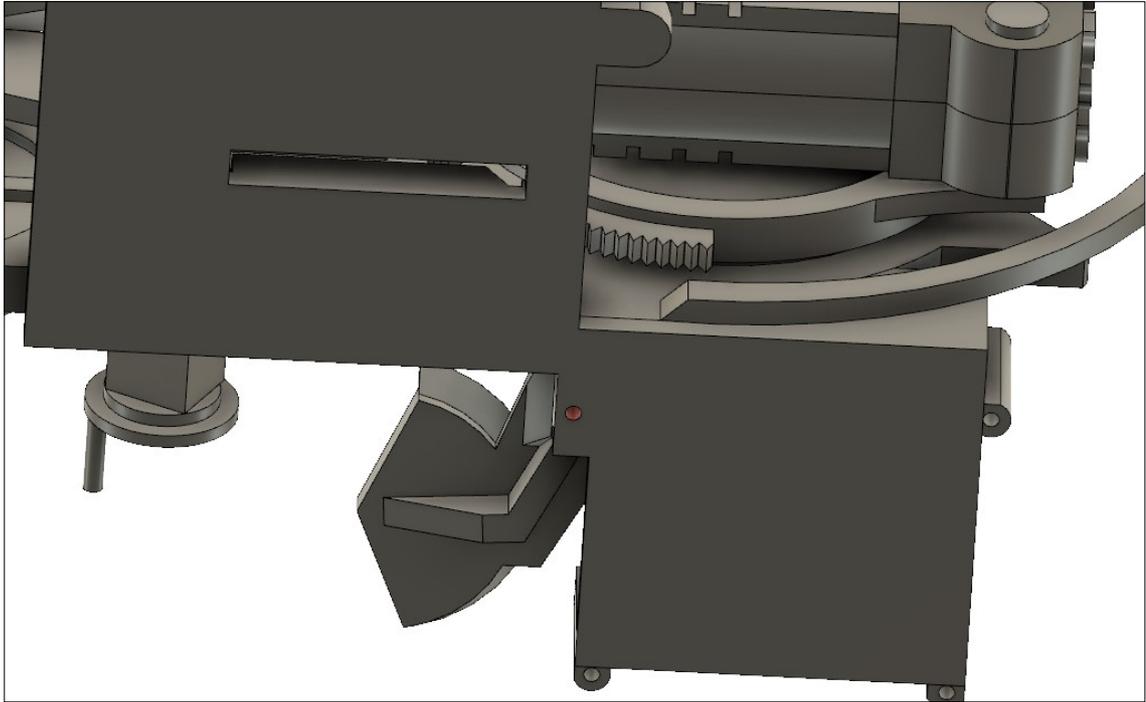
Die Mündungsbremse auf den Lauf kleben

## Schritt 24



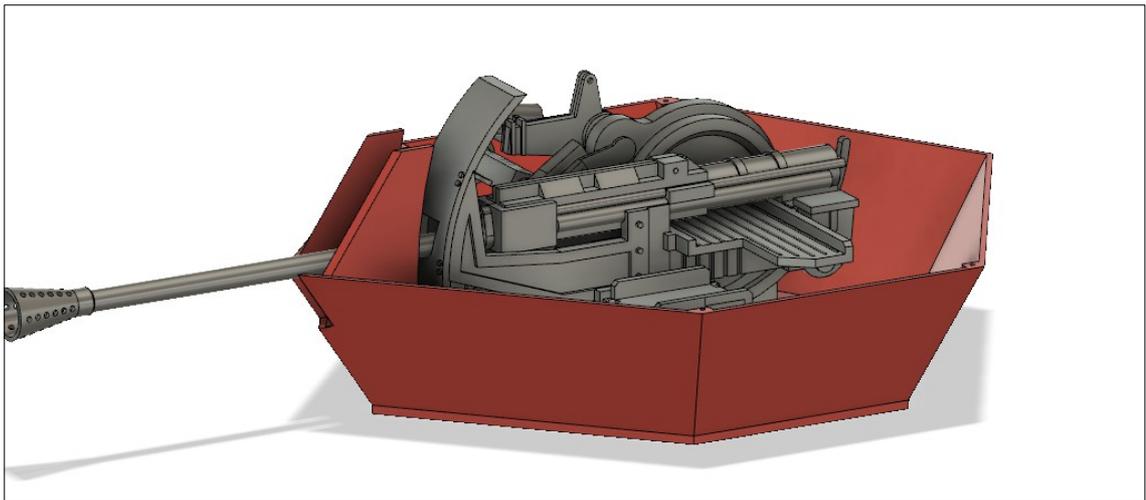
Von dem mitgelieferten Draht ein 10 cm langes Stück abschneiden und eine Öse mit Innendurchmesse 1 mm daran biegen.  
Die Öse durch das Langloch im Grundgestell und dann zwischen die beiden Aufnahmen schieben und ein 5 mm langes Drahtstück als Achse in die Löcher kleben

## Schritt 25



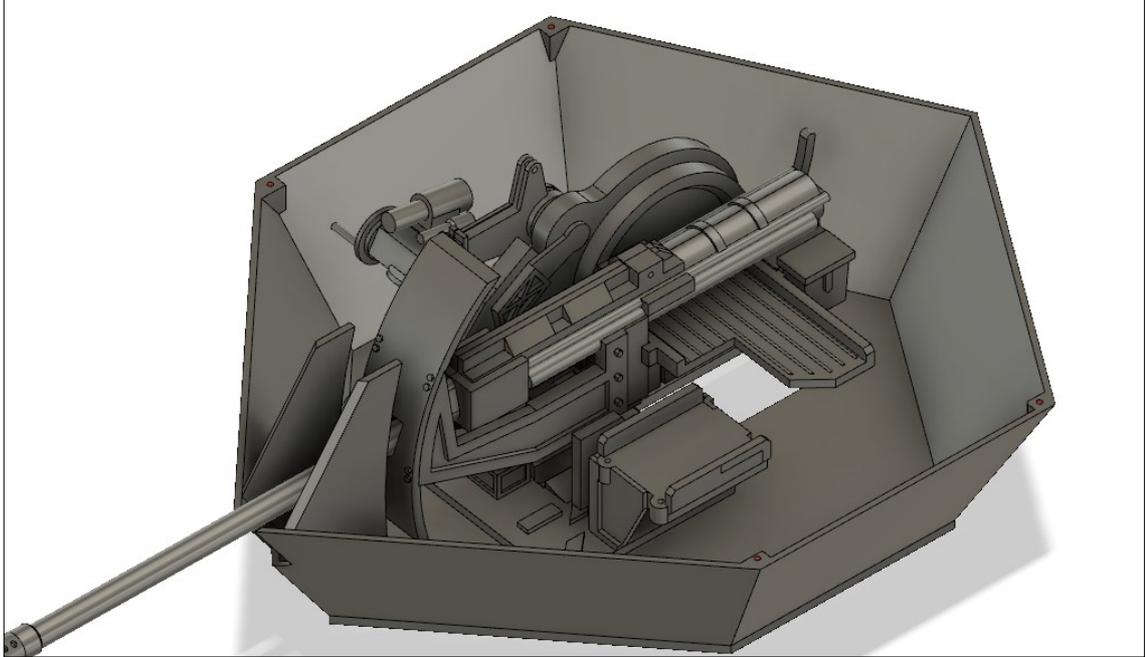
Ein 10 mm langes Stück Draht in die markierte Bohrung kleben

## Schritt 26



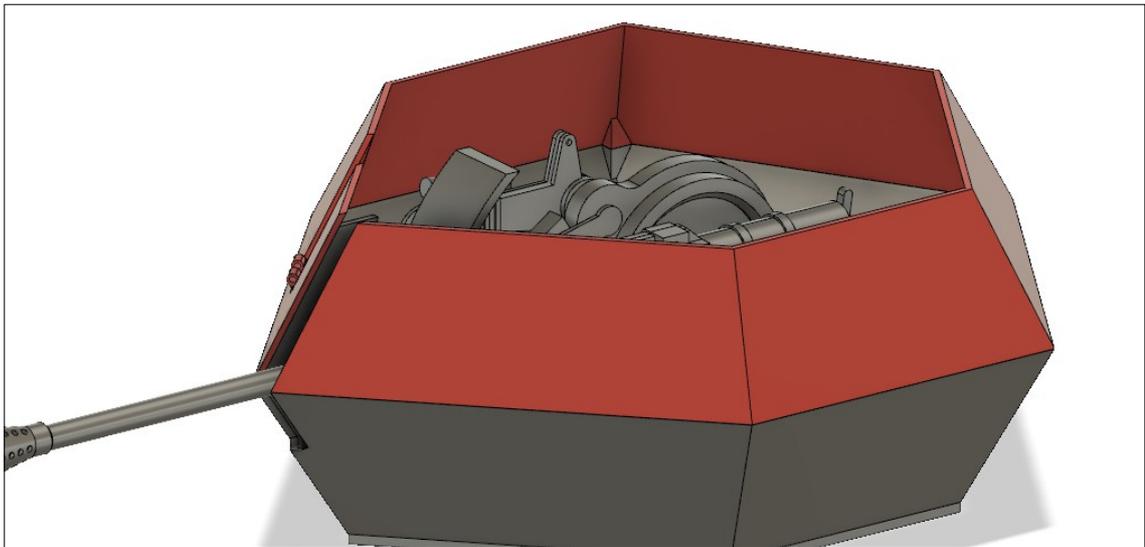
Alle Führungsdrähte und Draht für Heben/Senken durch die Bohrungen am Turmunterteil stecken und das Grundgestell in das Unterteil einkleben

## Schritt 27



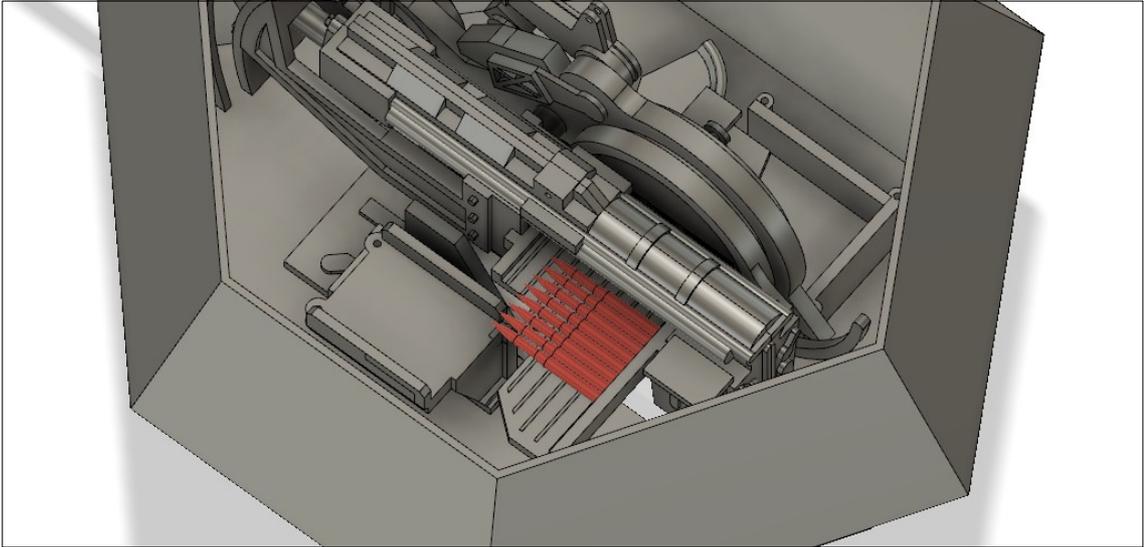
In die markierten 4 Bohrungen jeweils 2 mm lange Drahtstücke einkleben

## Schritt 28



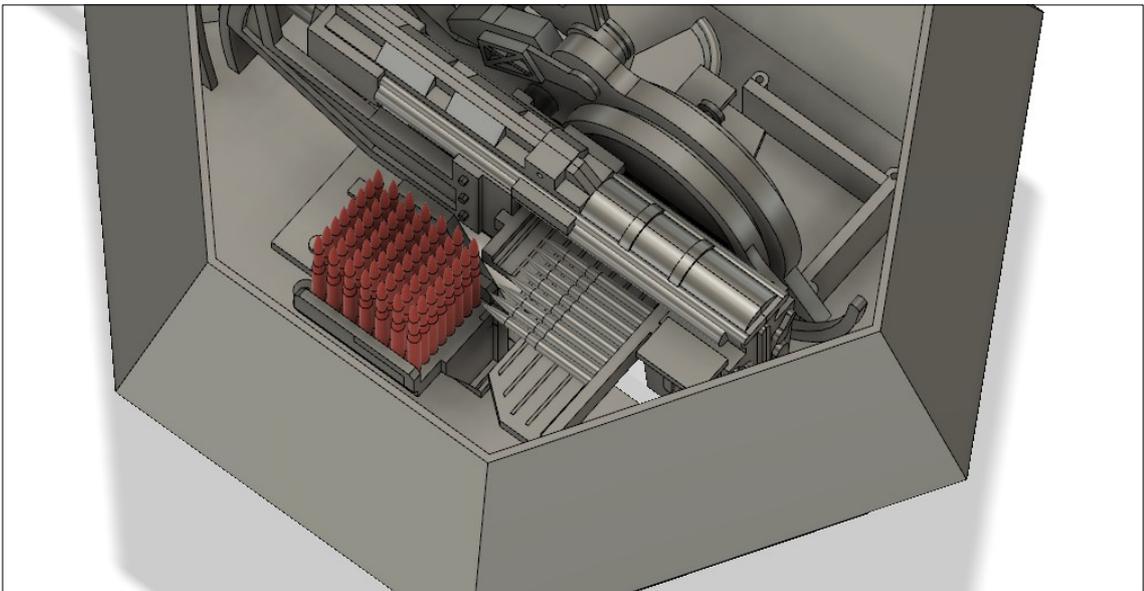
Das Turmoberteil mit dem -unterteil verkleben

## Schritt 29



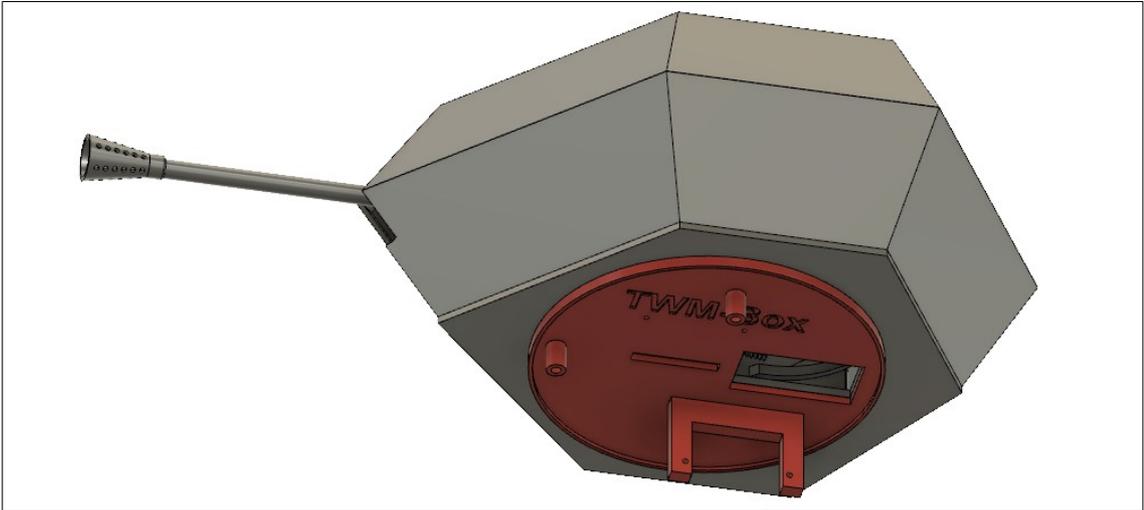
Den Munitionsstreifen aufkleben

## Schritt30



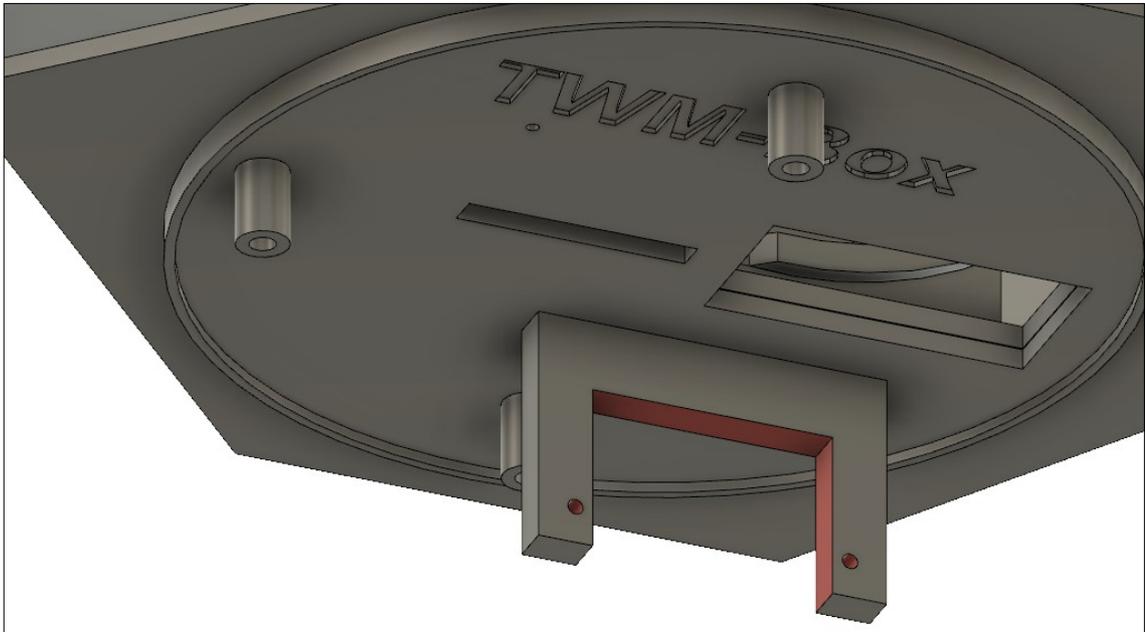
Den Munitionsblock aufkleben

### Schritt 31



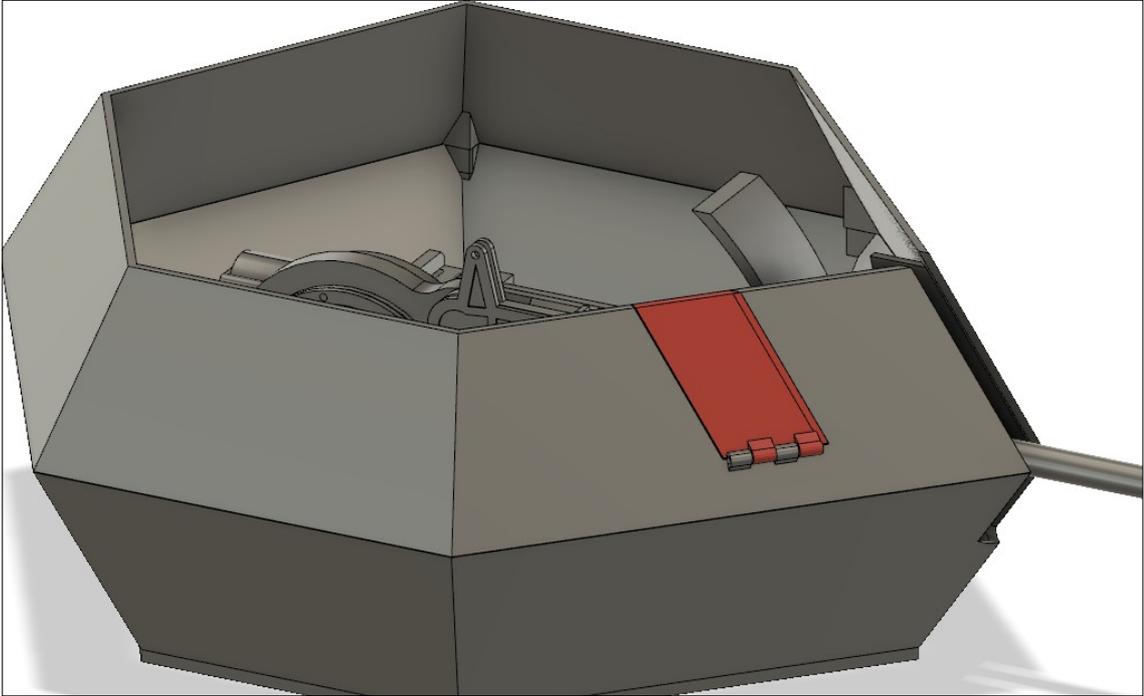
Die Führungsdrähte und den Draht für Heben/Senken durch die Turmplatte stecken und die Turmplatte mit dem Turmboden verkleben

### Schritt 32



In den Halter ein Servo einschrauben und den Draht für Heben/Senken mit dem Servohorn verbinden

### Schritt 33



Die Klappe in das Turmoberteil einpassen und in das Scharnier ein 15 mm langes Drahtstück als Achse einkleben.  
Es ist darauf zu achten, dass die Klappe beweglich bleibt..