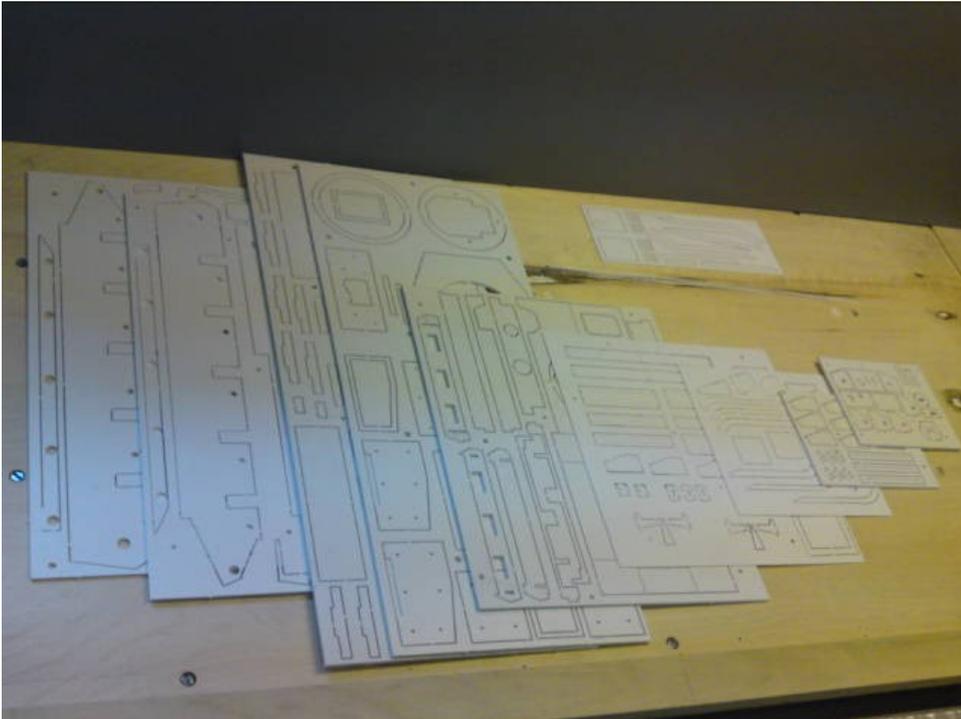


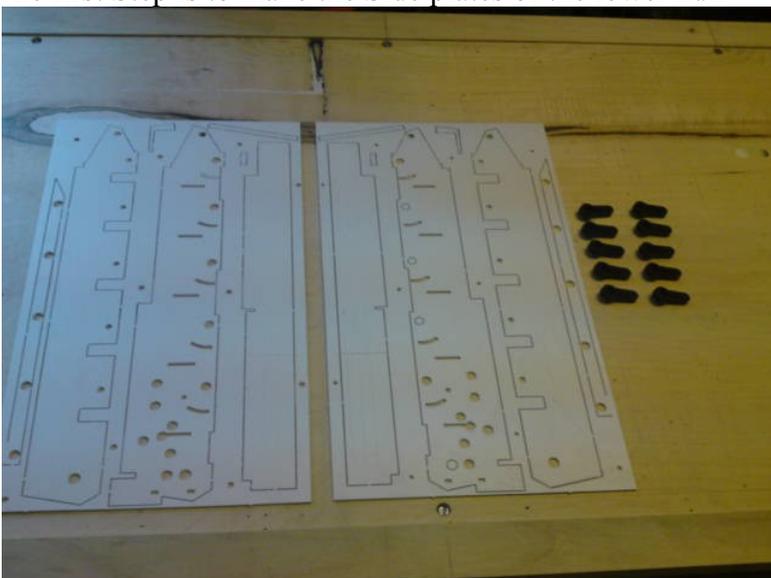
Bauanleitung für den Cromwell Panzer  
Manuel of the Cromwell Tank Kit  
made by Christian Ludwig

Bausatz Übersicht / Kit overview

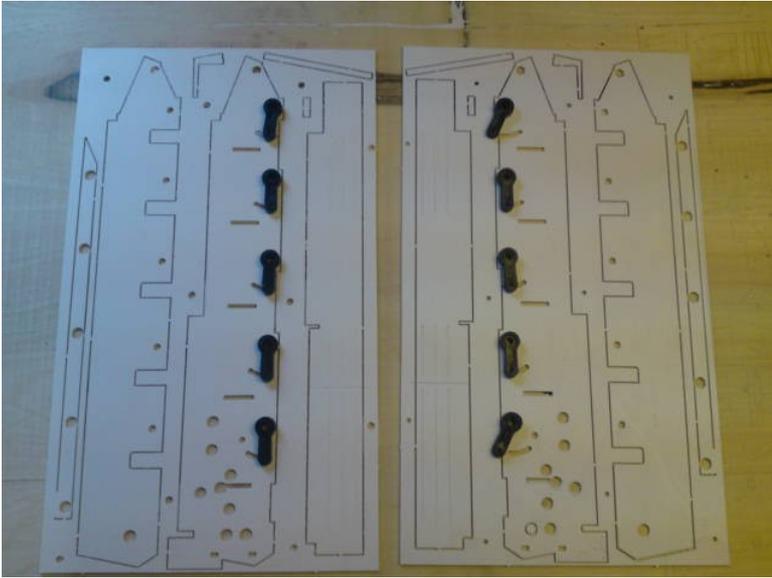


**Erster Bauabschnitt, Unterwanne**  
**Step 1 creating the lower hull**

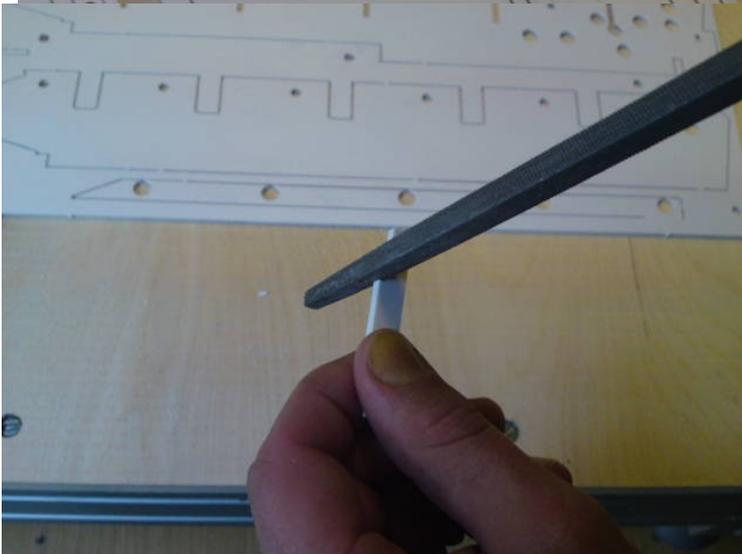
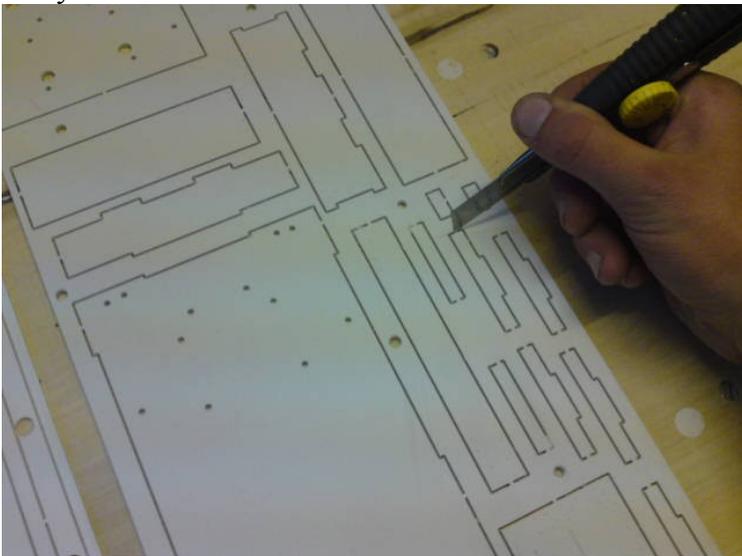
Als erstes werden die seiten Platten der Wanne Erstellt  
The first Step is to make the Side plates of the lower hull



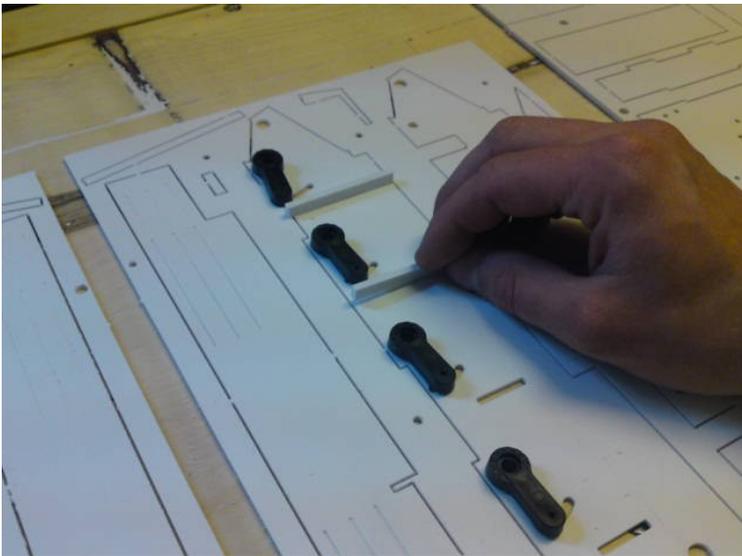
Auf dem Bild sehen sie die Schwingarme des Heng Long Tigers  
on this picture you can see the HengLong Schwingarms oft the Tiger 1



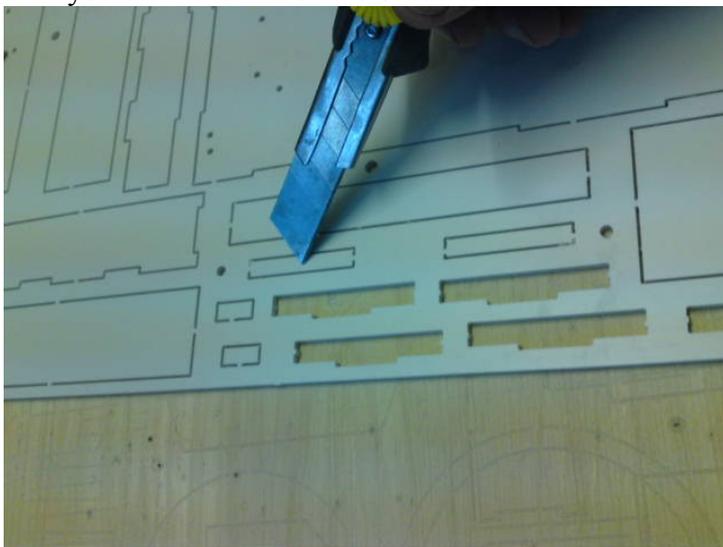
Nun Entfernen sie die Streben aus der Polyplate.  
Now you cut the struts



Danach kleben sie die Streben auf die innen seite der Seiten wand in die dafür vorgesehene Position.  
After that you put the struts into the inner side plate of the lower hull with some glue

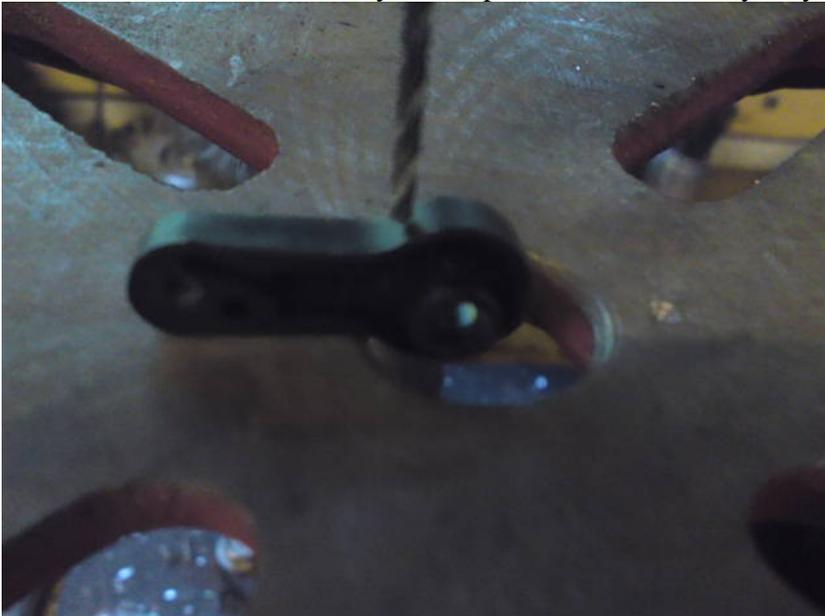


Danach erstellen sie den Abschluss des Seiten Teils  
than you creat the end of the Side Plate





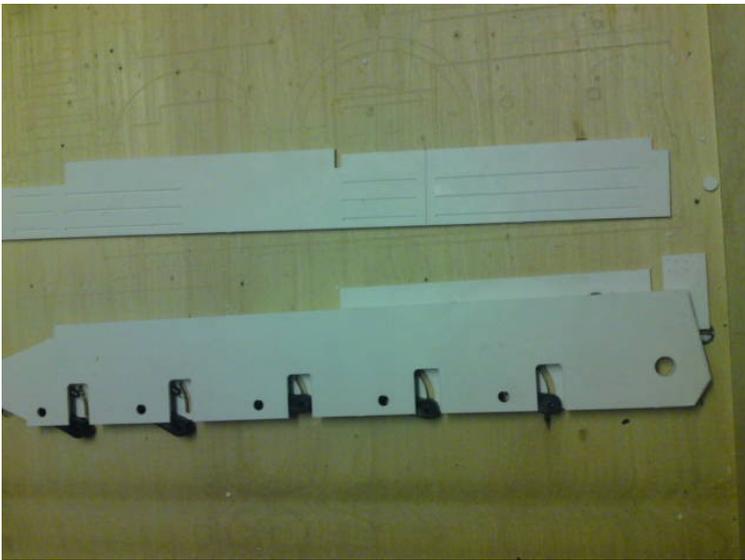
Danach Sönten sie sich um die Federung Kümmern, hier habe ich eine mögliche Lösung dar gestellt.  
After that its time to work at your suspension. Here are my way



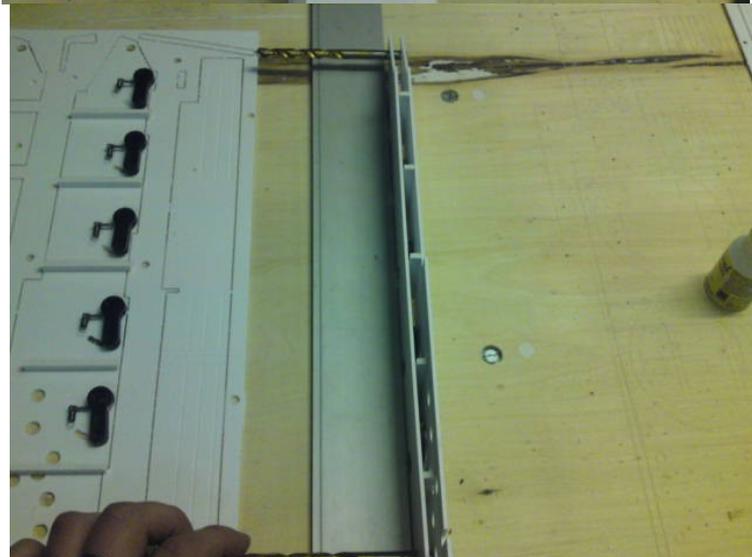


Wenn Sie ihre Federung eingebaut haben, ist es zeit die Aussenplate aufzukleben  
If your suspension is ready its time to fit the 2 side plates together with some glue

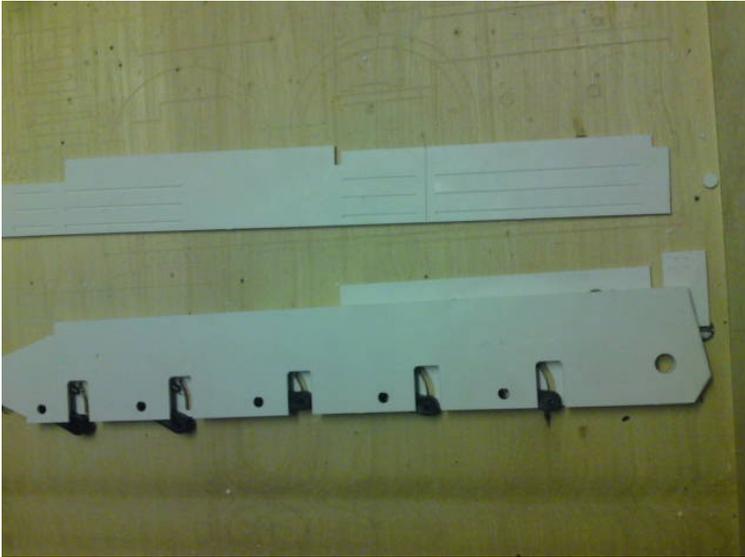




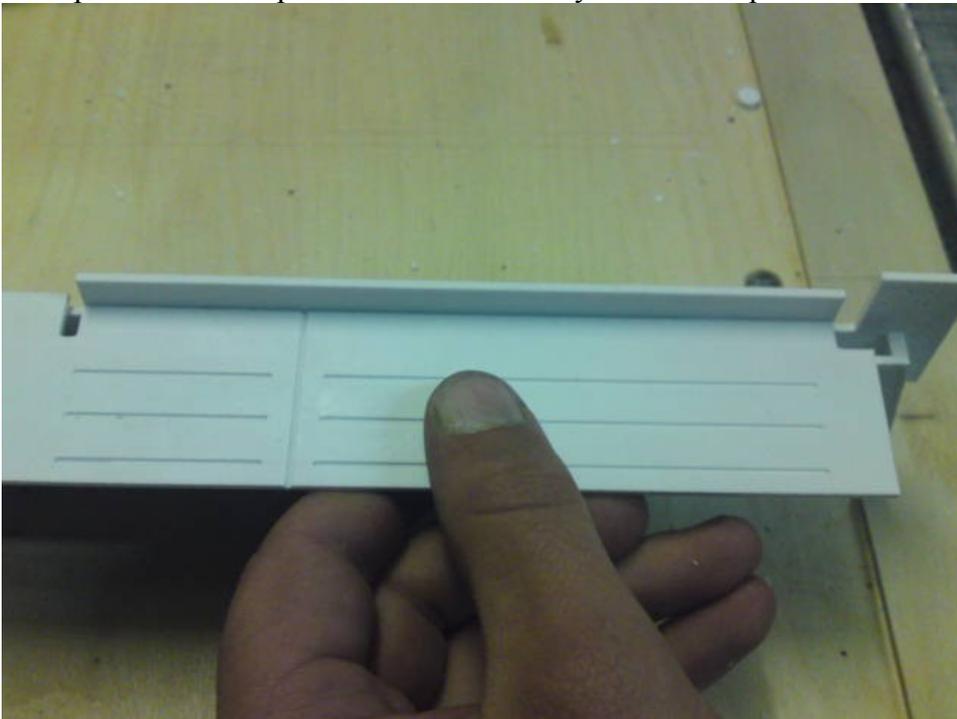
Um Sicher zugehen das alles am rechten Platz ist sollten Sie Mit einem Linial /winkwl Arbeiten  
Use a Linial to be save that everything is at the right place



**Der Kettenschutz / The Track plate**



Es ist sehr wichtig das der Kettenschutz wie auf dem Unteren Bild angebracht ist!!  
its important that the plate is mounted exactly like on this picture



Danach sollten sie den richtigenb sitz des Kettenschutzes mit einem Winkel Kontrollieren  
after that you need to control it with a 90degree angel like on the next picture



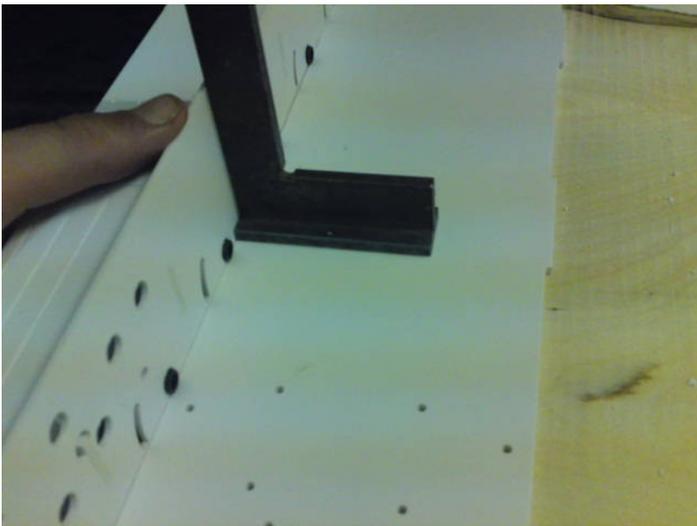
Danach Können Sie die Bolzen für Ihre Federung Setzen  
After that you need to made some holes for the polts to hold the suspensions springs



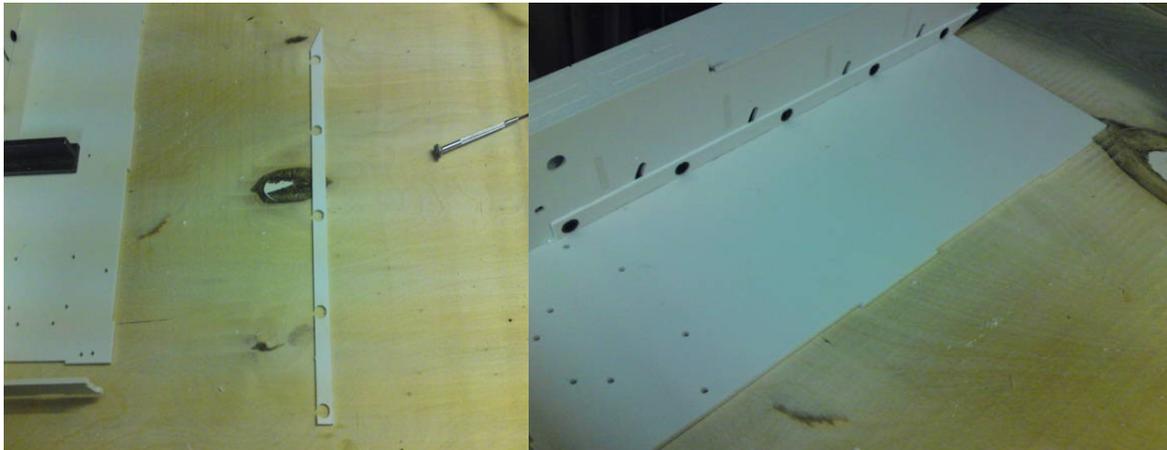
Jetzt Sind die beiden Seitenteile bereit um auf die grunt Plate gesetzt zu werden.  
Now the two sides are ready to mount at the basis plate of the lower hull



Für den Perfekten sitz kann es notwendig sein die Ecken etwas nach zu feilen  
make the corners sharp

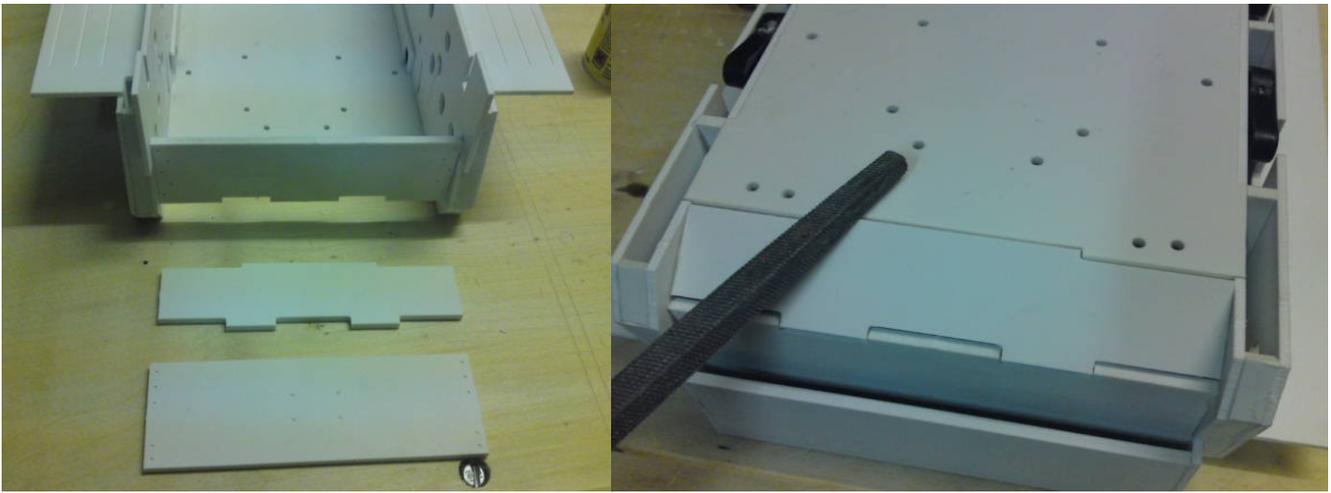


Dan montieren Sie die erste Seiten Plate  
Than mount the first side plate.



Die Verstärkungsleiste für die Schwingarm Lager  
the strengthening fort the suspension

Die 3 Abschluss Platten  
The 3 End plates.



Es gibt auch 3 Frontplatten, die unterste ist bereits montiert und die mittlere liegt vor der wanne  
There are 3 fronte plates too.

Here it the one at the bottom mounted and the one for the middle is in front of the tank



Die Mitlere ist nun Montiert und die obere liegt for der wanne.  
The middle one is mounted and the bygone for the top is in front

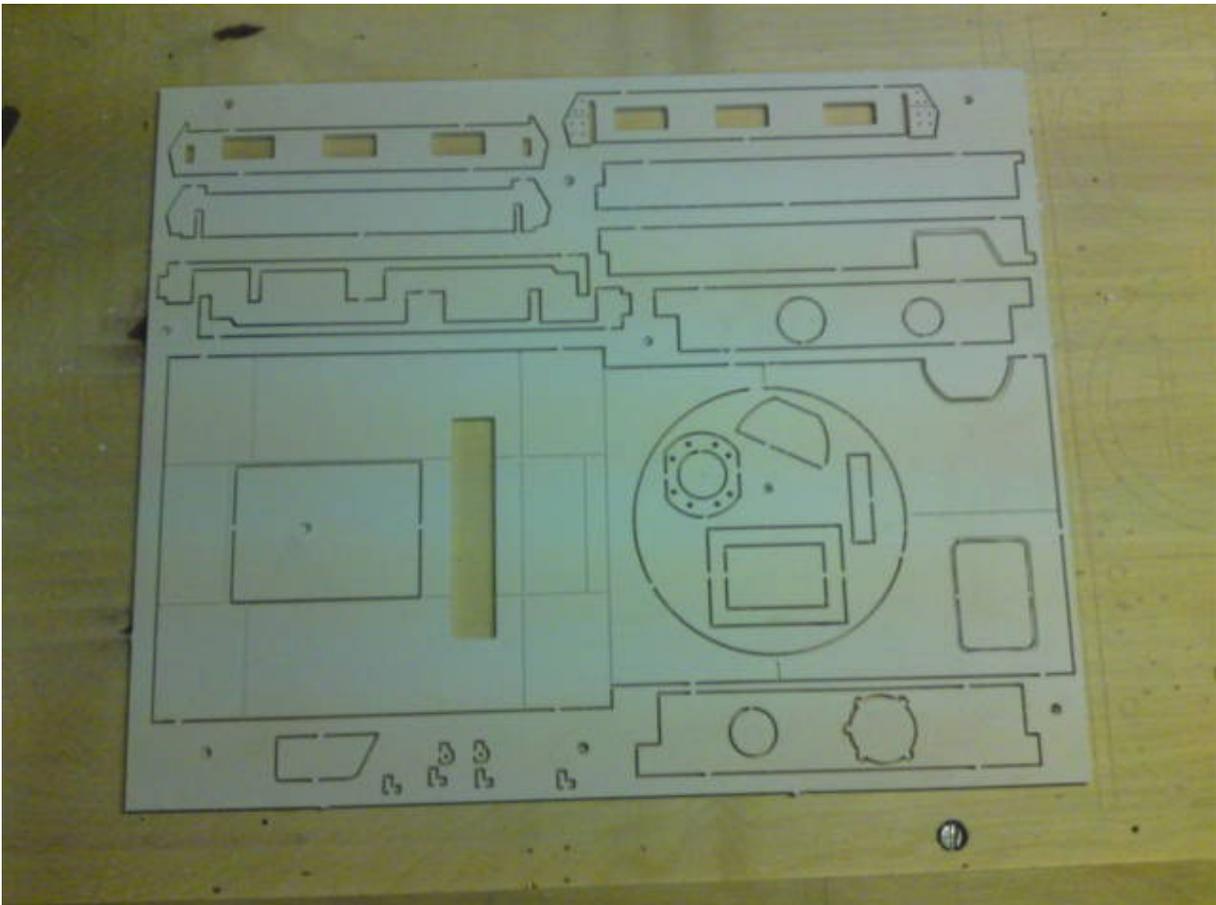


Die front ist Fertig

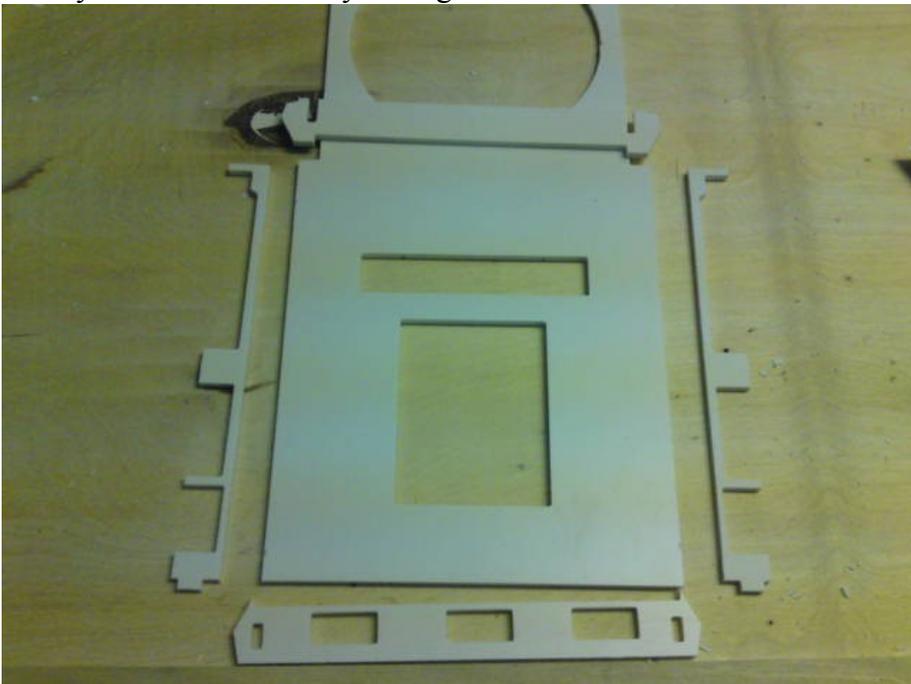
The front is ready



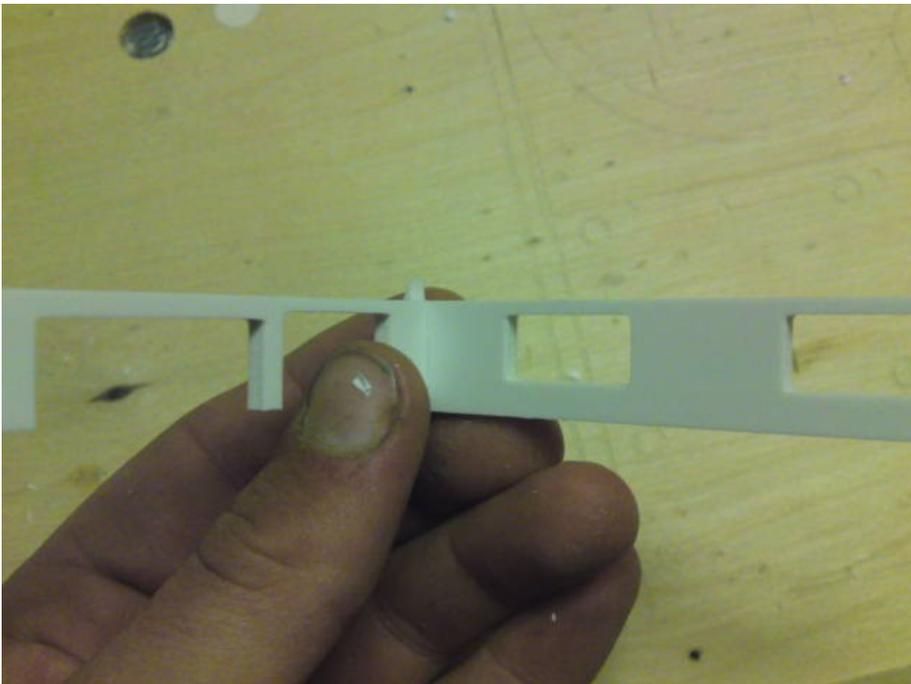
**Die Oberwanne, The Uperhull**



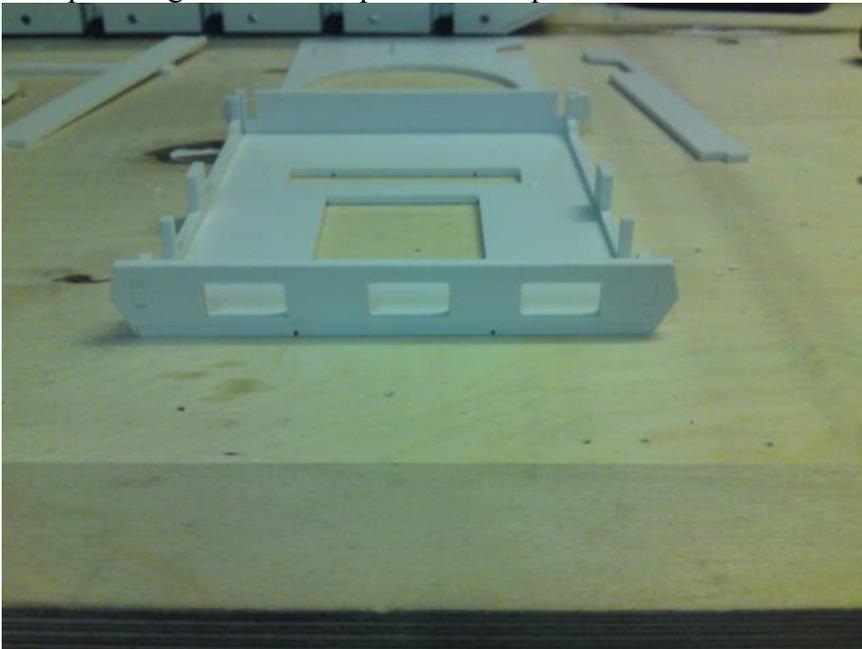
Trennen Sie die Teile so aus und setzen Sie sie so zusammen wie auf dem folgenden Foto  
Cut the parts and put them together like on the next picture.  
Then you can see where they belong too.



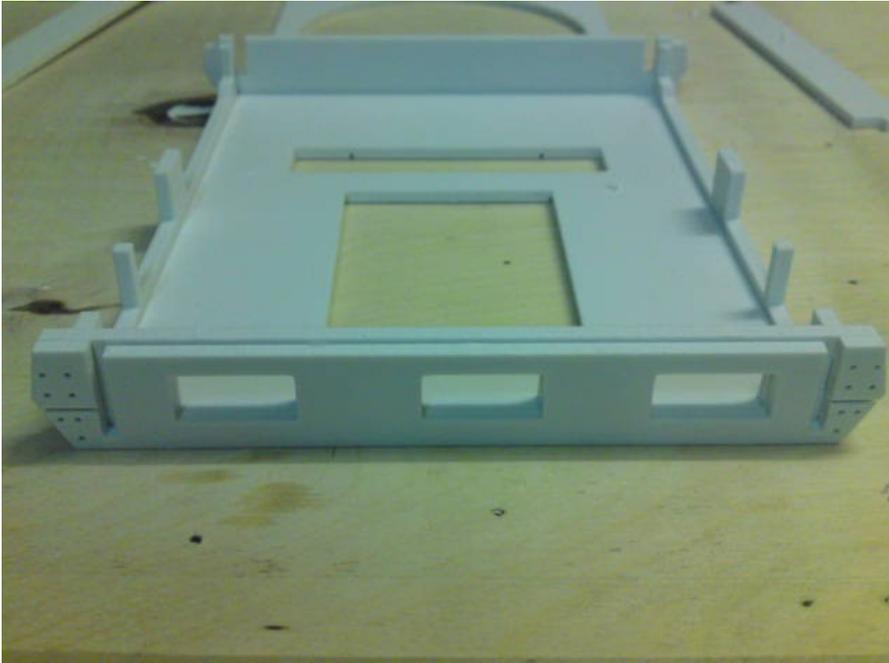
Dann setzen sie die Seitenteile mit der endplatte zusammen, so wie auf dem folgenden foto  
Then put the side parts with the end plate together, you can see it on the next picture



Dann setzen sie es auf die basis Platte der oberwanne und montieren die mittel Strebe  
Than put it together on the uperhull basis plate and mount the middle part



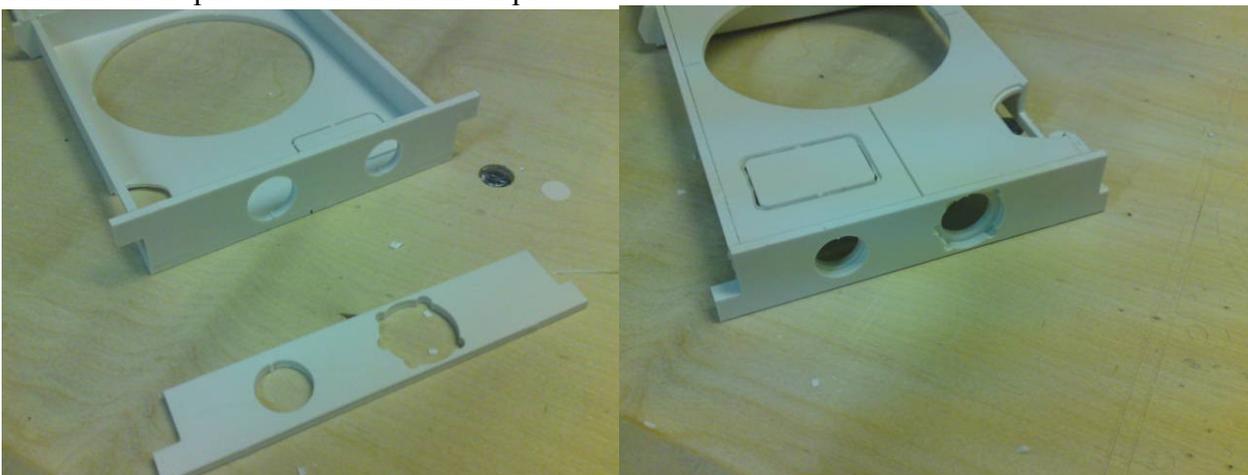
Danach sollten sie das abschluss blech an bringen.  
After that you should mount the mask plate of the end tail, you can see below.



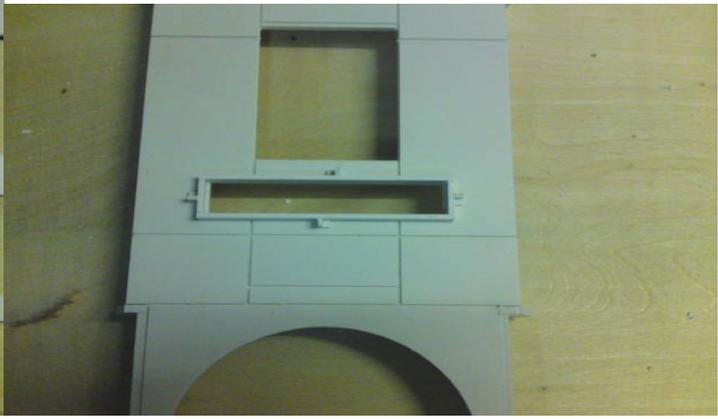
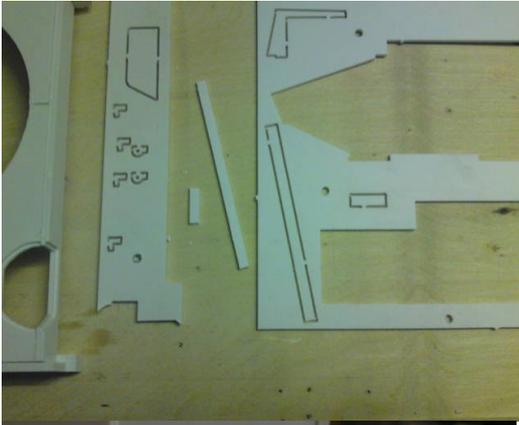
Nun ist es Zeit, die Frontteile der Oberwanne zu montieren, wie Sie unten sehen Können  
Now its time to mount the front side parts of the uperhull, you can see below



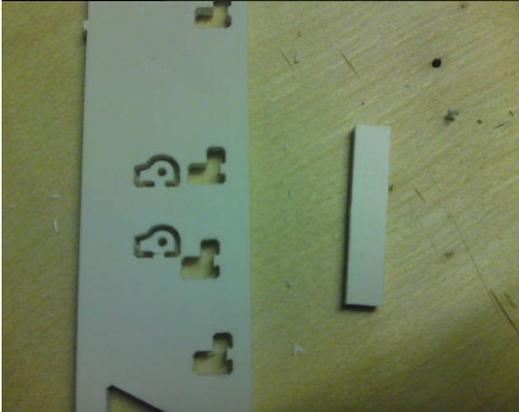
Danach vollgt die Frontplatt und die Front Verblendung  
Than the front plate and the front mask plate



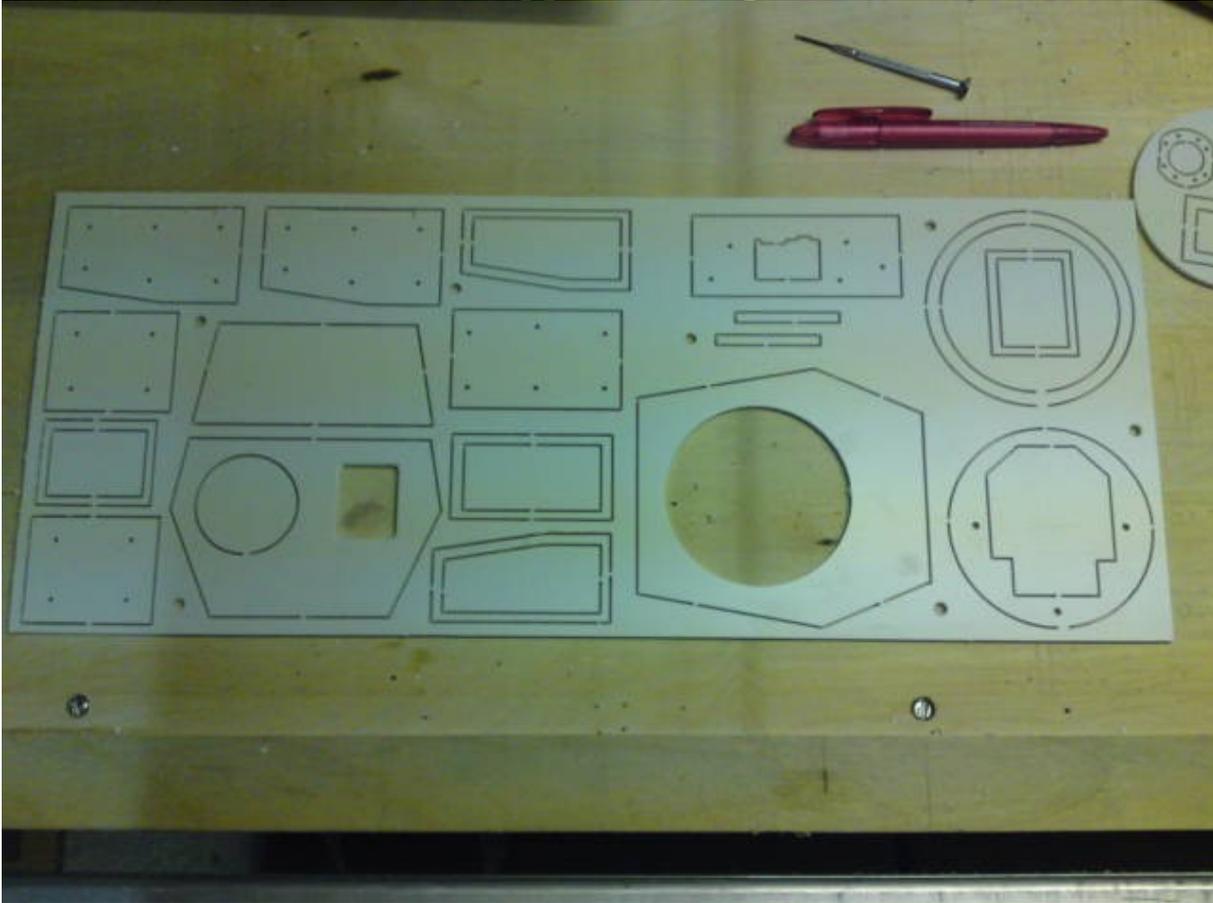
Nun Erstellen Sie den Ramen der Hinteren Lufthutzen Aufnahme  
here you going to create the ramen at the top at the upper hull



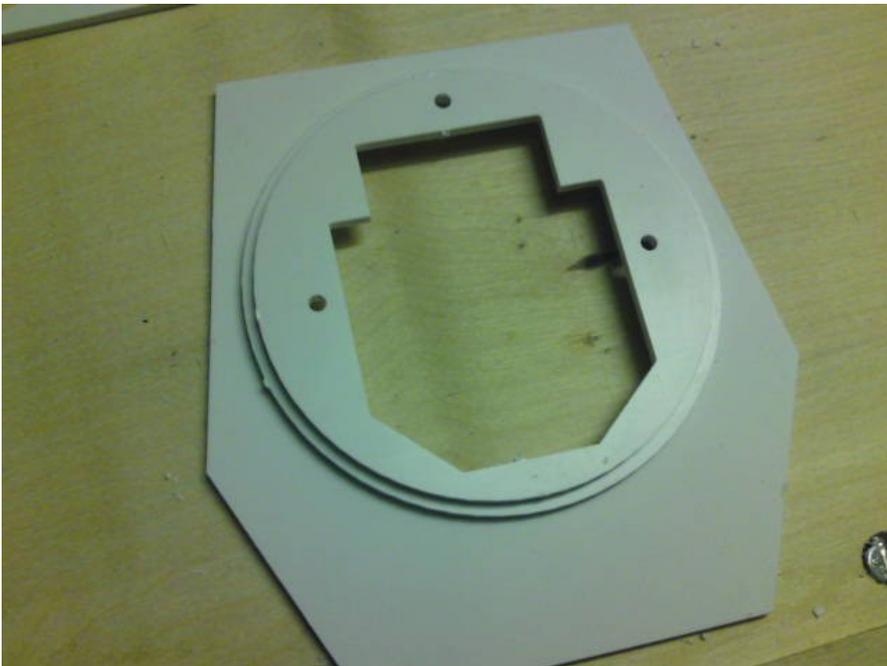
**Bau der Funkerluke**  
**Creating the hatch at the left side**



### Schritt 3 Bau des Turms /Stepp3 Creating the Turret



Setzen Sie diese Beiden Teile Zusammen, achten sie darauf das diese Teile Zentriert sind.  
Put this 2 parts together keep a watch that these parts are in center



Danach Kleben sie diese Teile auf die Unterseite der Turm Basis. /  
Then put it on the lower part of the turret like you can see on the picture



Danach erstellen Sie die Seitenteile des Turm in dem sie die inneren Ramen auf die innenseite der  
Panzerplatten kleben, es ist wichtig das 3mm luft zur Oberkannte bleiben  
Then put the inner parts of the turret side armor on it.

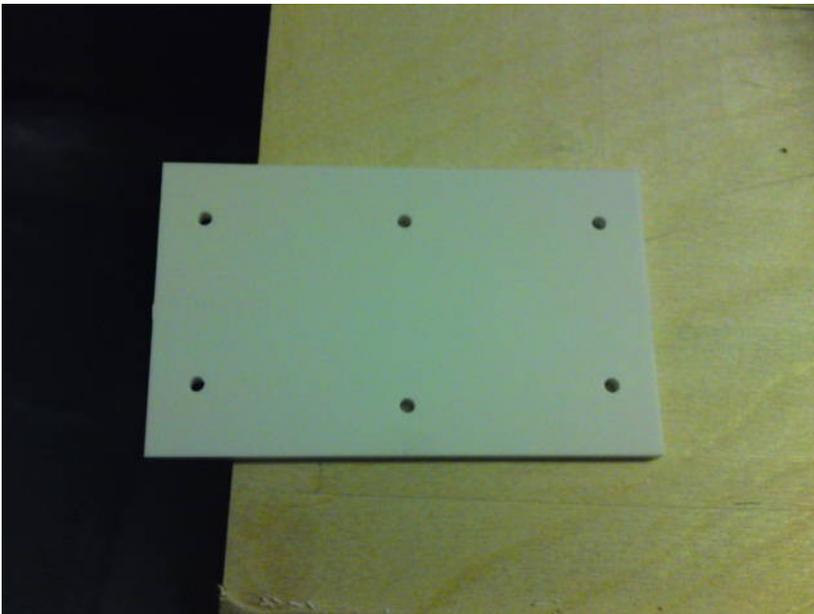
You should leave some space to the top like you see on the picture, it is important to leave 3mm to the  
top, because of the top armor of the turret.



Setzen sie nun die Seiten Teile auf die Turm Basis und halten Sie dabei einen Winkel von 90grad ein.  
Das Ende des seiten teils sollte genau an der Zpitze des Basisteils enden.  
Mount the side armor to the lower part of the turret at 90degrees,  
The end of the side armor schould be exactly at the middle corner of the lower part. Like you see on the picture



Dan wiederholen Sie das ganze mit der kleineren Panzerplatte.  
Than do the same with the smaller side armor



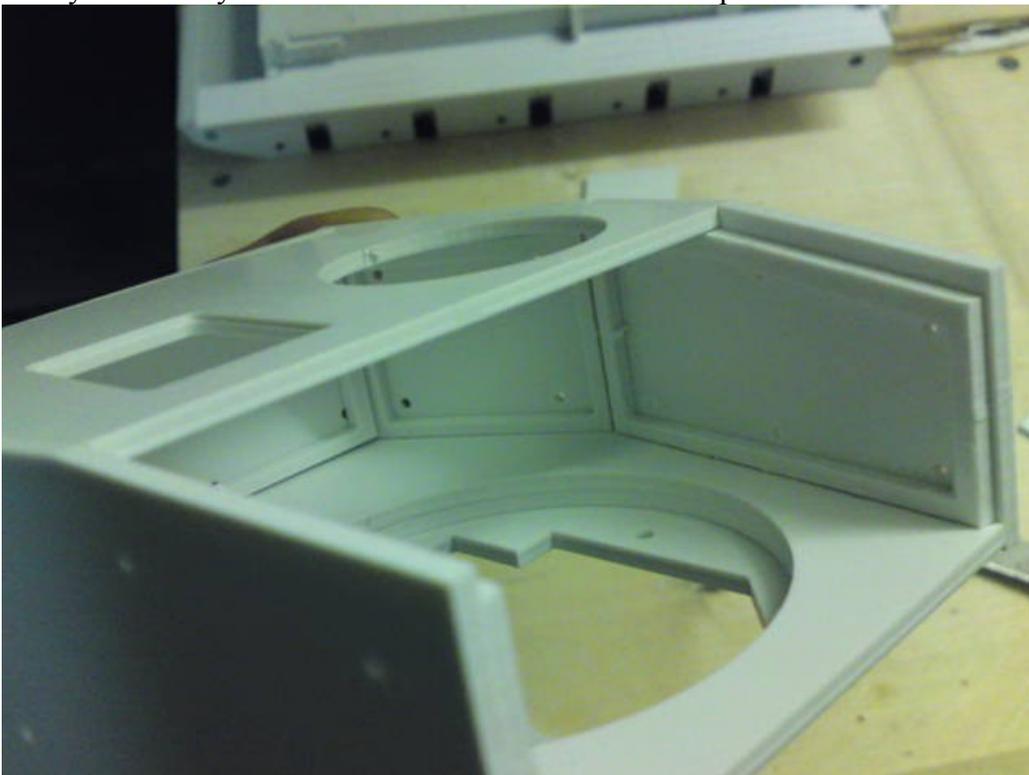
Die Seiten der Heckplatte müssen leicht angefarst werden.....  
The sides of the Tail armor of the Turret...



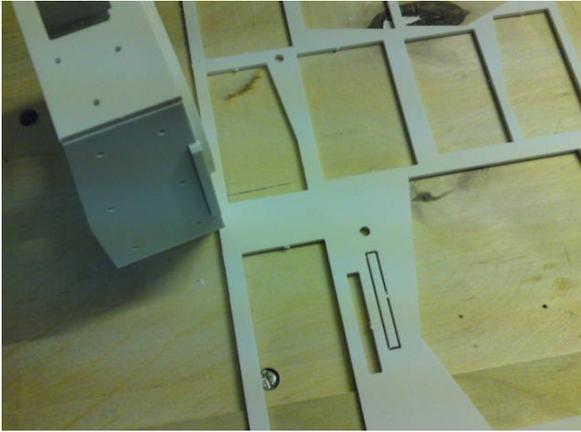
... so wie Sie es auf dem unteren bild sehen können.  
...should be cut a bit until the sides have a little angel , like you can see on the picture below....



Danach können sie es leicht zwischen die beiden Seiten des turmes schieben.  
Then you can easy mount it between the two side armor plates



Danach kommt das Turmdach  
than you need to mount the upper armor of the turret.

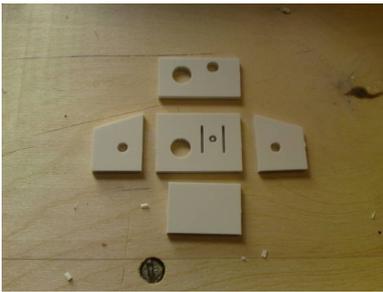


Nun Setzen Sie die kleinen Seiten teile in die Seitenpanzerplate ein und Kleben die Front Panzerplate bündig for den Turm. Achten sie dabei darauf das die kleine Vertifung der Kanonen Öffnung, von forne gesen, auf der LinkenSeite sitzt. /

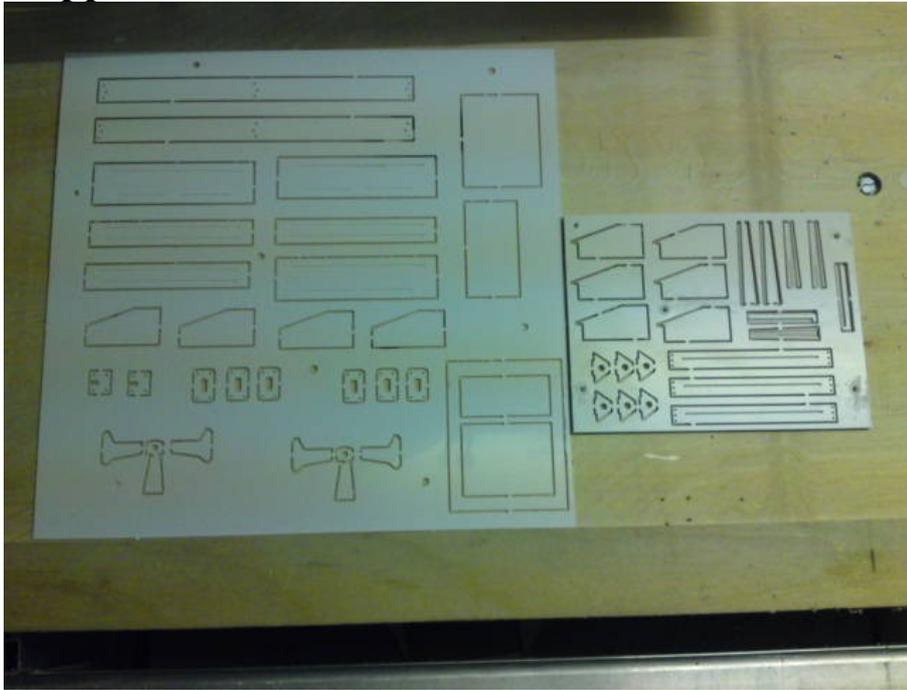
Than put the side parts to the side armor of the turret. And you can see how the front armor is mounted.

Nun kommt die Kanonen Aufnahme, auf den folgenden bildern sehen sie Schrittweise wie die teile zusammen gehören.

The Cannon Mounting, at the following Picturs you can see how you need to mount the parts together

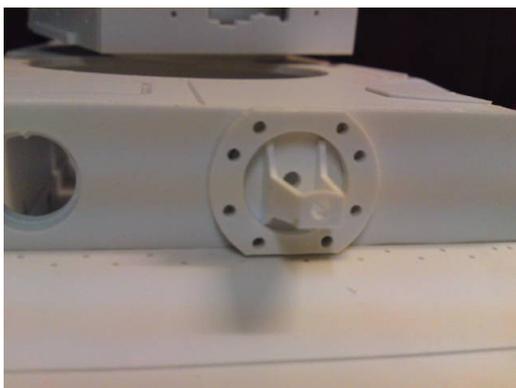
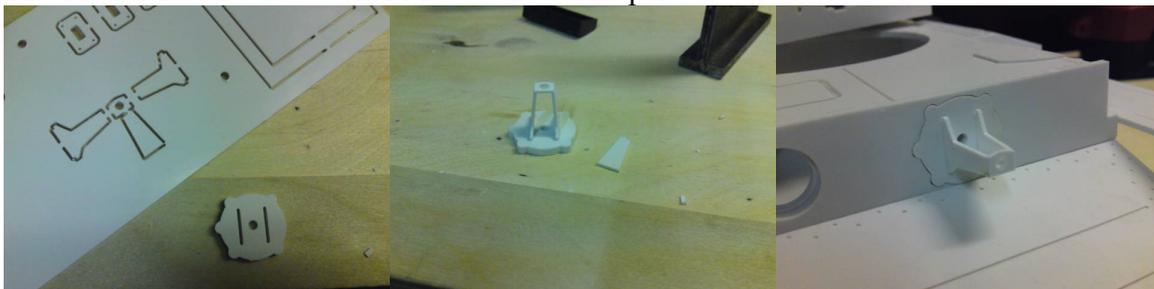


## Stepp4 Klein Teile / Small Part



Das Bug MG sowie das coaxiale Turm MG.

The Front MG and the coaxial MG at the Turret part



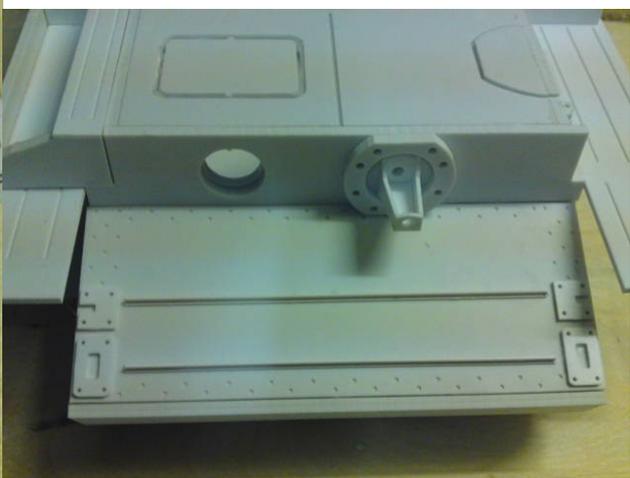
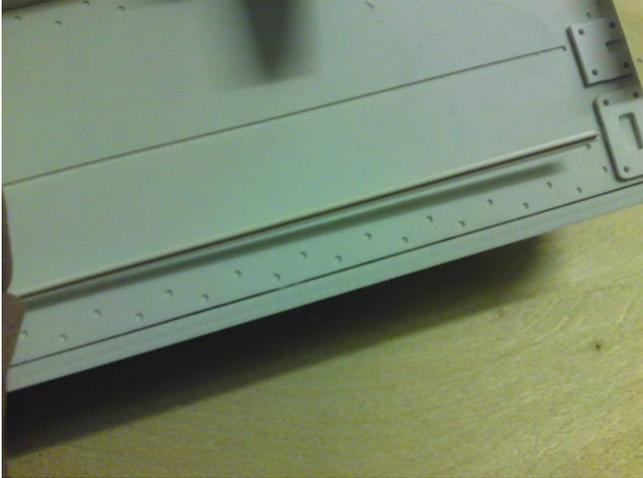
**Danach kommen die Kleinteile der Bugplatte**  
**The small parts for the Frontplate**

step 1:



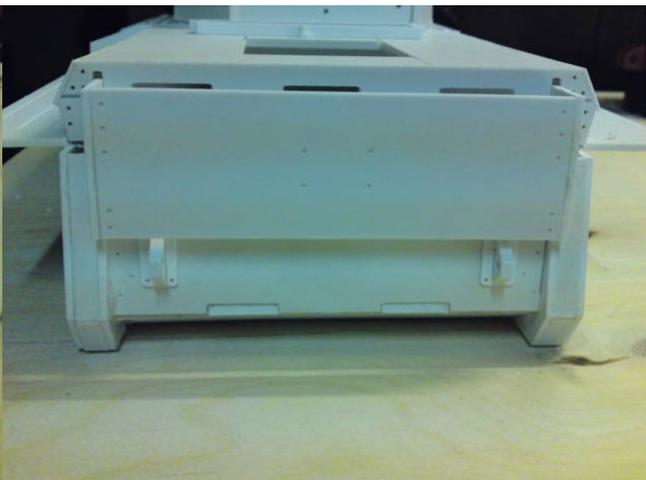
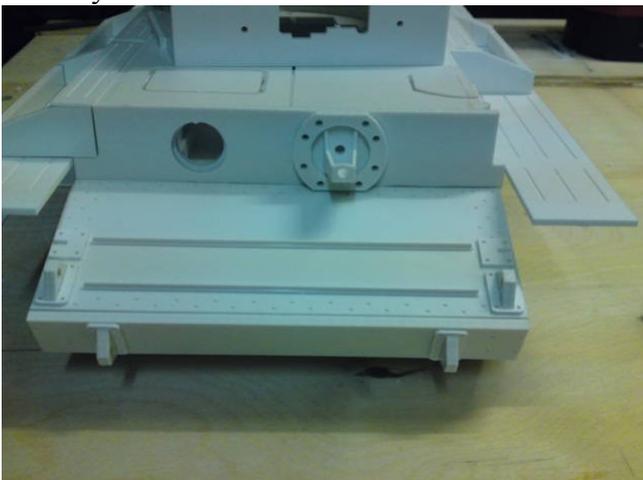
step2: Das T-Profil kommt auf die dünnen Ausfräsungen. Die beiden Halbleche für die Kotflügelstütze werden nach den Bohrungen ausgerichtet /

Put the small profile at the two lines and mount the 2 small Plates to the 4 holes.



step3: Die 6 Zugösen am Panzer

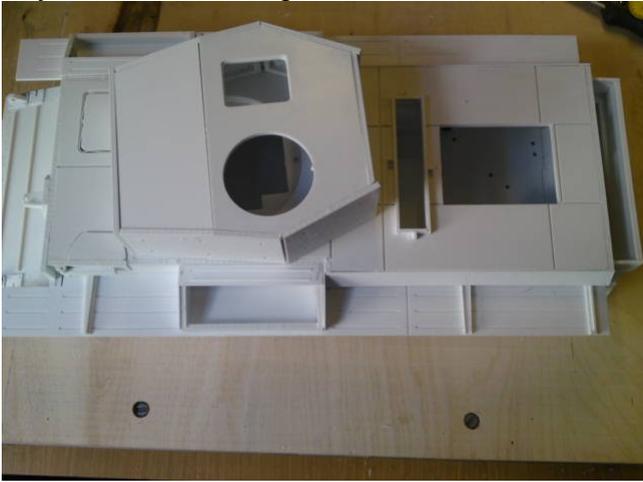
Put 4 eyelets to the front and two to the back



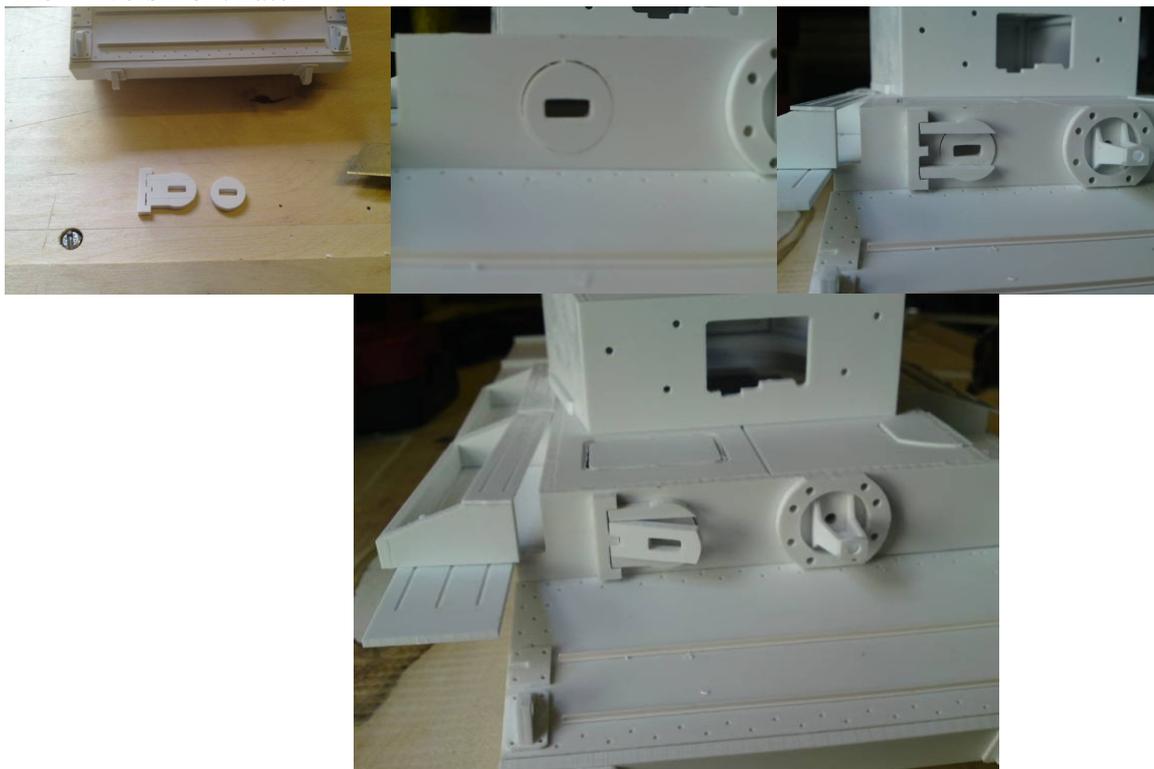
Nun Kommen die Kotflügelabstüzungen  
Now the mudguard holder have to be done.



So sollten die halter Positioniert werden  
As you can see on the pic below



Die Fahrer Sichtluke  
The Drivers front hatch

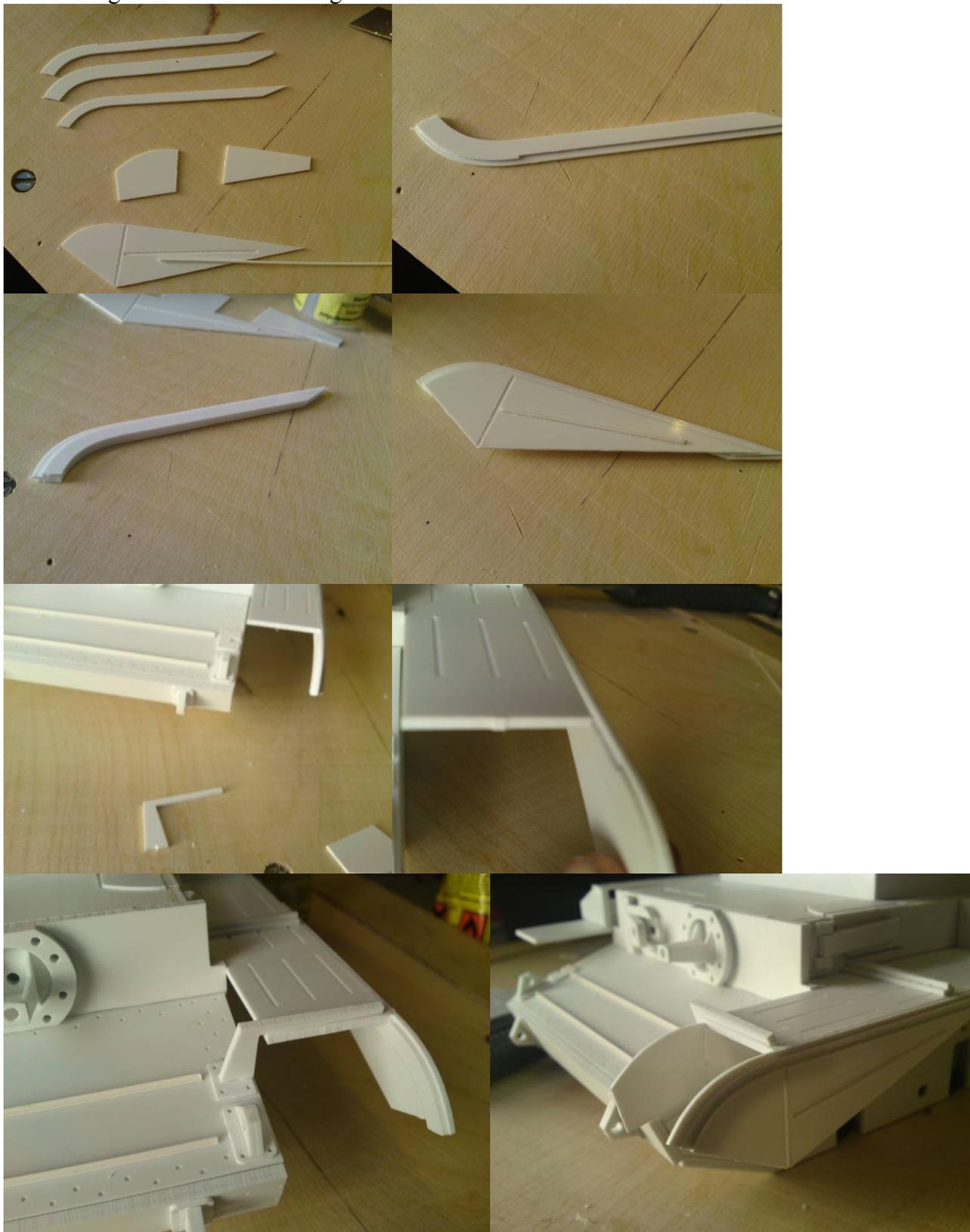


Staukästen und Kleinteile Lüfter Auslass / Airouttake



## Kotflügel vorne und hinten Mudgard front and Rear

Die Montage der vorderen Kotflügel





Nun kommen die hinteren Kotflügel.  
Now comes the Rear Mudguard

