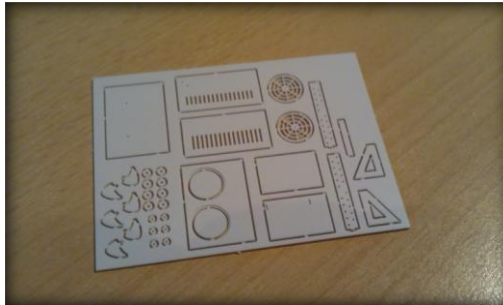


# Bauanleitung Aussengerät Klimaanlage

1. Die ganze Platte einmal beidseitig mit einem Schleifschwamm fein überschleifen.

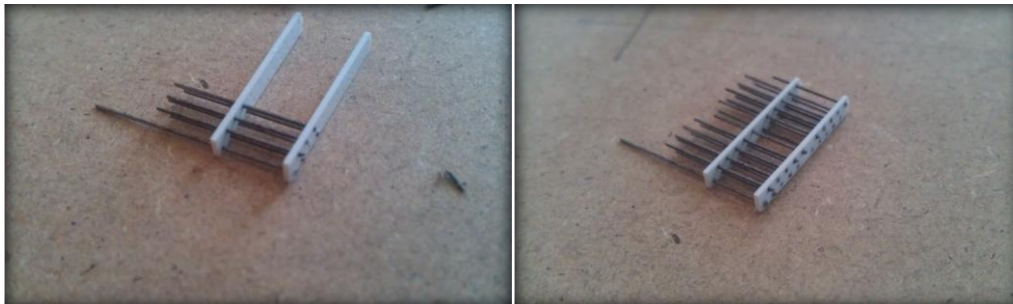


2. Da dieser Bausatz sehr kleine Teile beinhaltet ist es sinnvoll diese einzeln nach Bedarf auszutrennen und die Stege zu entfernen. Als erstes wird die Bodenplatte 1 mit der Frontplatte 2 verklebt. Vorher aus der Frontplatte die Runden Teile entfernen.

Hierbei darauf achten das die Frontplatte aus Stoß davor geklebt wird und nicht auf die Bodenplatte drauf.

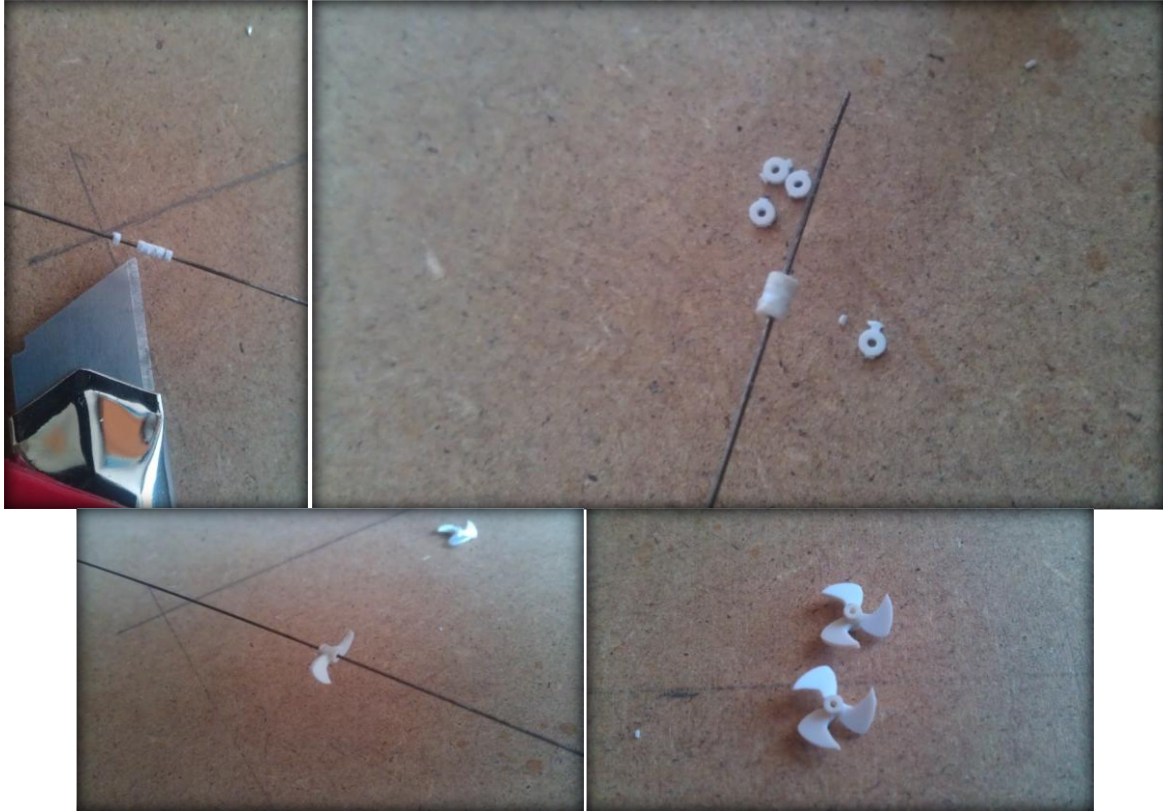


3. Als nächsten Schritt die Teile 3 für die Kondensatoren im Inneren mit kurzen Stücken 0.5mm Rundmessing bestücken. Hierbei bündig mit einem Teil verkleben und das andere lose lassen. Nachdem alle 20 Stangen eingeklebt sind mit den Aussparungen in der Bodenplatte den Abstand einstellen und danach die andere Seite auch verkleben. Die überstehenden Reste können dann bündig abgekniffen werden.



4. Nun kann das erste Lüfterrad zusammen gesetzt werden. Es besteht aus den 3 Blättern Teil 4 und den runden Teilen 5 Mit einem längeren Stück 0.5mm Messing lassen sich die Teile aufspießen und so vor dem runter fallen sichern. Die runden Teile 5 werden zuerst von den Stegen befreit und dann mit einem kleinen Tropfen Kunststoffkleber (Pattex Modellbau, etc.) zwischen jedem Ring verklebt. Hierbei mit den Fingern die Ringe gleichmäßig ausrichten und darauf achten das die Ringe nicht auf dem Messing kleben bleiben und sich darauf auch danach frei drehen können. (das innere Loch beträgt 0.6mm)

Als nächstes werden die 3 Flügel Teile 4 um  $120^\circ$  versetzt an die Ringe geklebt. Dabei kann die Steigung beliebig gewählt werden, sollte nur bei allen dreien gleichmäßig sein



5. Jetzt können die Lüftergitter Teile 6 ausgetrennt und mit den eingefrästen Löchern in der Mitte nach innen zeigend eingebaut werden. In den Löchern werden später die Wellen gehalten. Sparsam mit dem Kleber umgehen um die Lüftungsschlitze nicht zu verkleben.



6. Danach die Rückwand Teil 7 auf Stoß unten mit der Bodenplatte verkleben. **Darauf achten das die Löcher für die Wellen zusammen mit denen der Lüftergitter fluchten.** Es ist möglich und eventuell sogar sinnvoll diesen Schritt später auszuführen wenn die Wellen samt Lüftern schon eingesetzt sind.

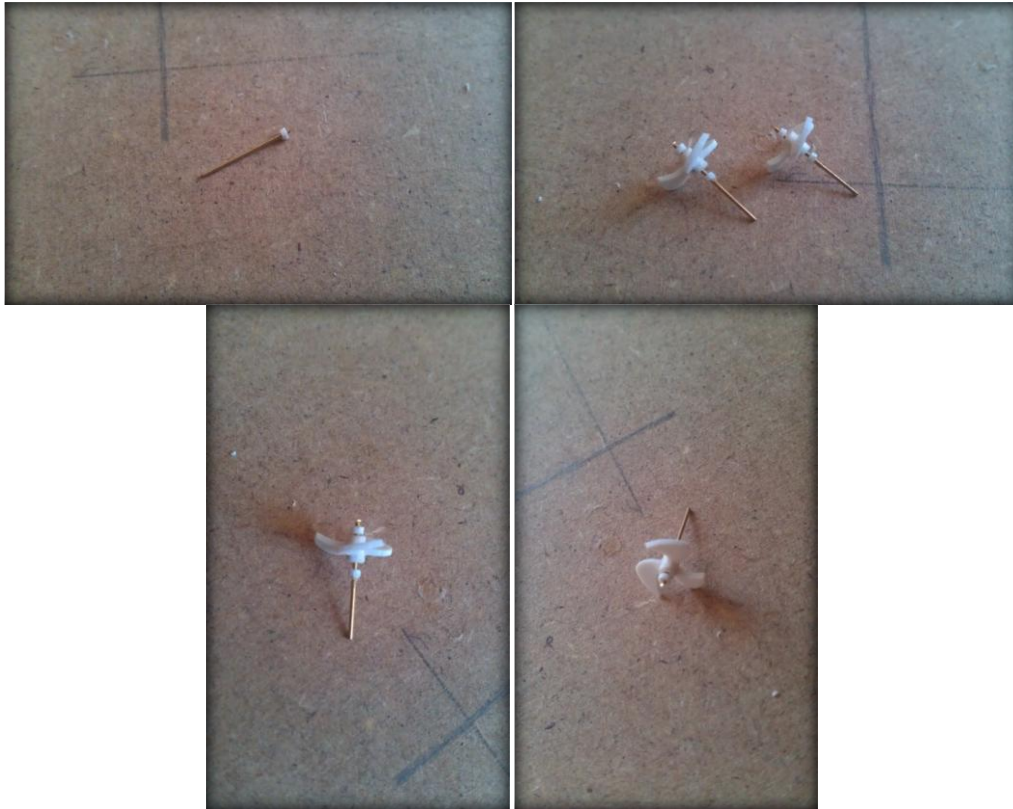


7. Nun den Kondensator in die eingefrästen Nuten der Bodenplatte einsetzen und nur dort leicht verkleben. **Bitte nicht an die Rückwand kleben sofern diese schon eingesetzt wurde!**



8. Jetzt aus 0.5mm Messingdraht die Wellen für die Lüfterräder abschneiden. Diese sollten nur unwesentlich länger sein als die Tiefe des Gehäuses. Nun werden 2 der Fixierungen Teil 8 gebraucht. Ein Teil 8 wird auf die Welle aufgeschoben, danach kommt das Lüfterrad und danach wieder ein Teil 8. Auf einer Seite sollte nur 1mm Messingdraht überstehen. Die Teile 8 so auf der Welle verkleben das diese noch etwas Luft zum Lüfterrad haben (ca.1mm) Dann kann sich das Lüfterrad später frei drehen.

**Den Schritt für beide Lüfterräder durchführen.**





## An dieser Stelle kann es schon Sinnvoll sein alles im Inneren des Gehäuses farbig zu gestalten!

9. Zum einsetzen der Lüfter müssen nun die Front und Rückplatte etwas auseinander gezogen werden. Hierbei die Welle leicht schräg durch die Drähte des Kondensators führen und dann durch das untere Loch der Rückwand. Danach wieder ein Stück vor so dass die Welle im Loch des unteren Lüftergitters sitzt. Das Gleiche nun nochmal für den oberen Lüfter wiederholen. **Um die Wände nur minimal biegen zu müssen bitte die Wellen nur so lang wie nötig lassen.**



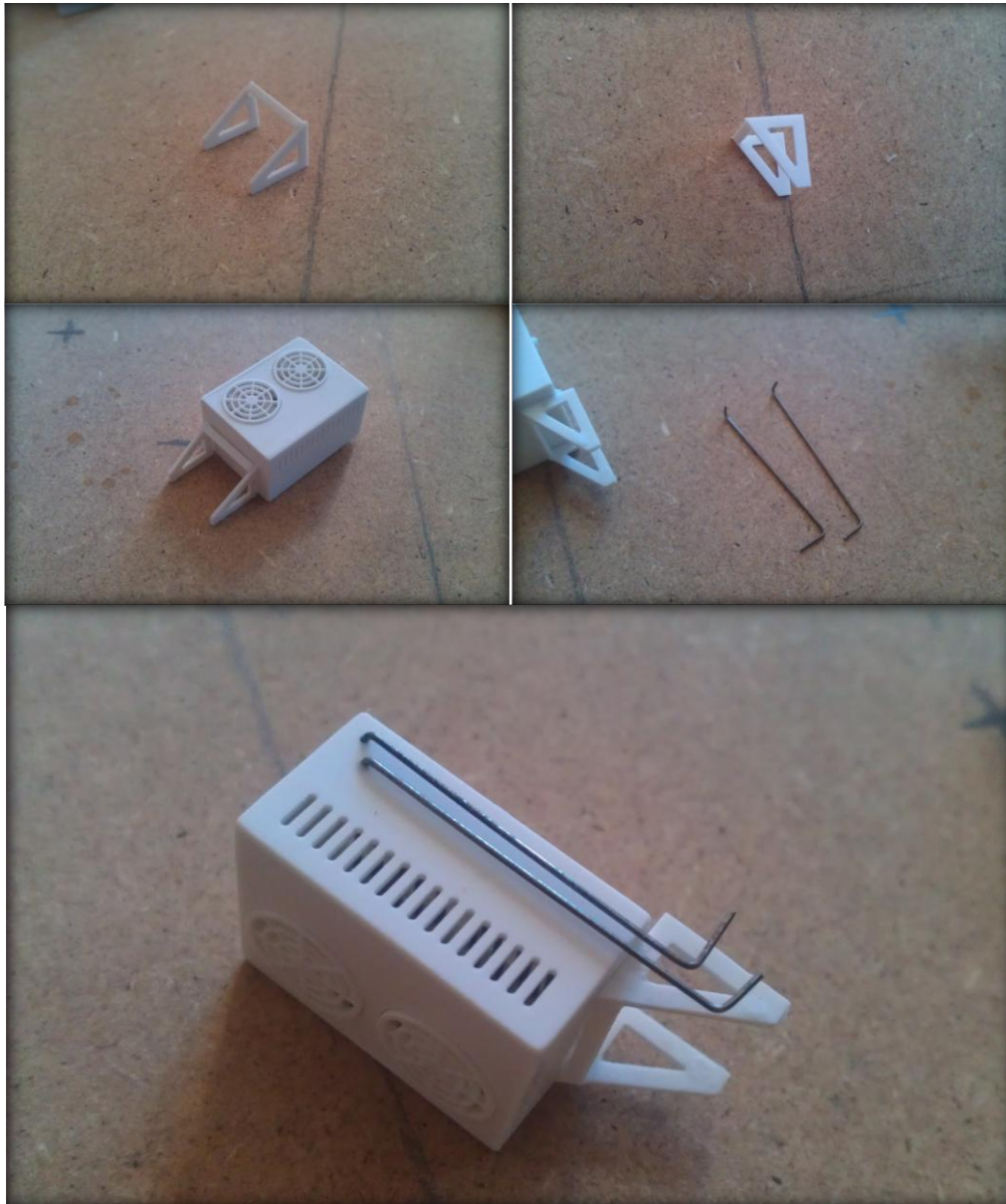
10. Als nächstes kann die Deckelplatte Teil 9 zwischen Front und Rückplatte geklebt werden. Darauf achten das die Lüfterwellen nicht heraus rutschen. Nun sollten die Lüfter passgenau geschoben werden und die Welle wird an der Rückwand eingeklebt. Zum stabilisieren kann jeweils noch eine Fixierung Teil 8 aufgesetzt werden auf das Wellenende. Dann die Welle bündig abkneifen.

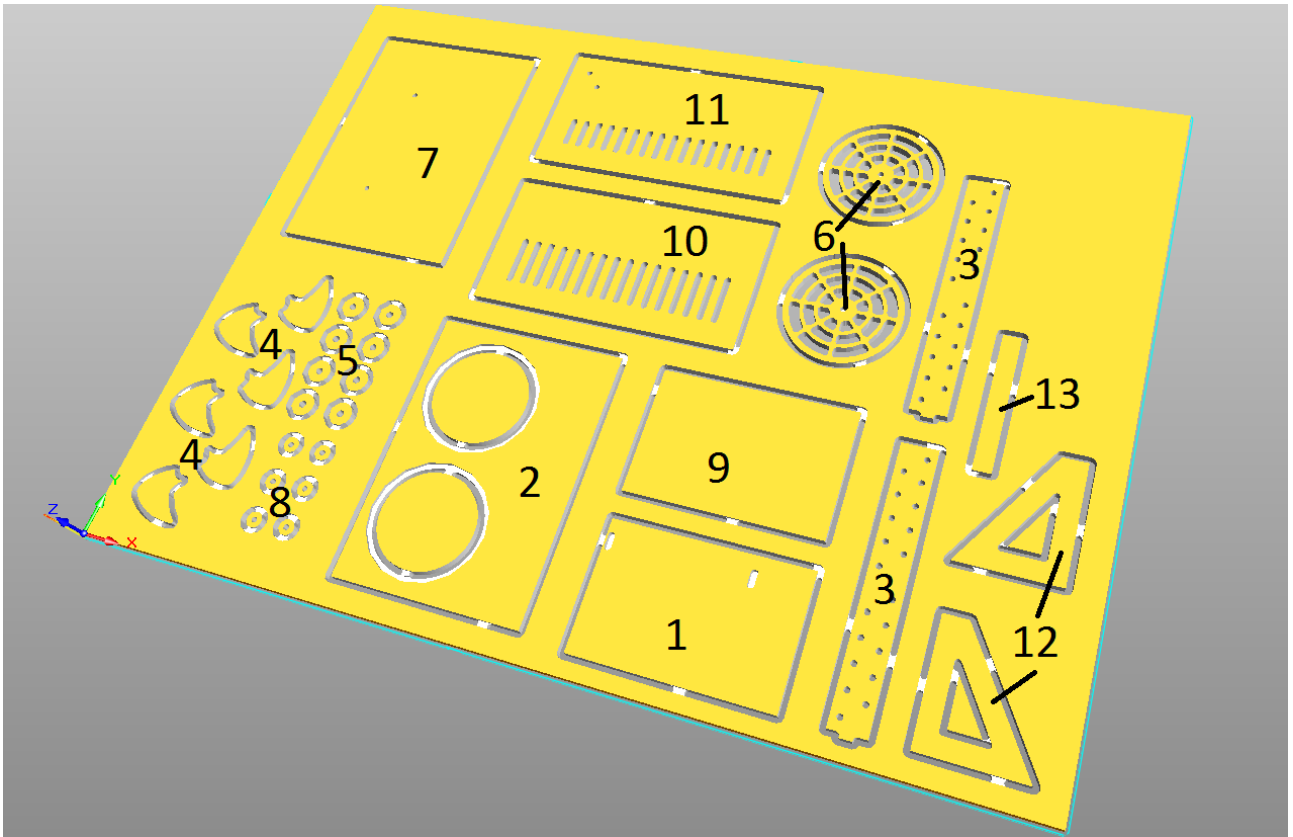


11. Um das Gehäuse zu schließen können jetzt die Seitenteile 10 und 11 angeklebt werden. Dabei ist es vorgesehen die Lüftungsschlitze nach Vorne zeigen zu lassen. Teil 11 hat noch 2 Löcher, die sollen die Durchführen der Kühlflüssigkeitsleitungen darstellen. Im Muster sind diese Oben um außen 2 Messingdrähte als Leitungen einzusetzen. **Spätestens vor diesem Schritt muss alles gewünschte im Inneren lackiert sein!**



12. Zum Schluss können noch die Teile 12 und 13 zusammen geklebt werden. Darauf achten das die Längen und kurzen Seiten von Teil 12 übereinstimmen. Die Teile werden wenn gewünscht unter das Klimagehäuse geklebt und stellen eine Wandhalterung dar. Auch die Leitungen sind auf dem unteren Bild zu erkennen.  
**Bitte in dem Fall aufpassen das die Halterung nach hinten weit genug überstehen kann.**





[www.harztec-modellbau.de](http://www.harztec-modellbau.de)  
[info@harztec-modellbau.de](mailto:info@harztec-modellbau.de)

Thorsten Harzmeier  
Richthofenstraße 7  
49356 Diepholz  
Tel. 05441/9959355  
Mobil. 0170/2474594