

**Erledigt**

## Schleifendes Geräusch der Lüfter bei MSI RX 6900 XT // GPU fan mod

Beitrag von „hackmac004“ vom 18. Mai 2023, 14:46

Hallelujah, es ist vollbracht 😊

Die Lüfter sind montiert und ich bin mehr als zufrieden mit dem Ergebnis.

Es hat echt eine Weile gedauert, da ich sowas noch nie gemacht habe. Es gab vieles zu beachten und ich würd euch gern mal vom Prozess erzählen.

Als erste habe ich ein mm genaues Model (zumindest an den relevanten Stellen) von der GPU und den Lüftern erstellt. Die Lüfter habe ich dann so positioniert wie ich sie haben möchte.

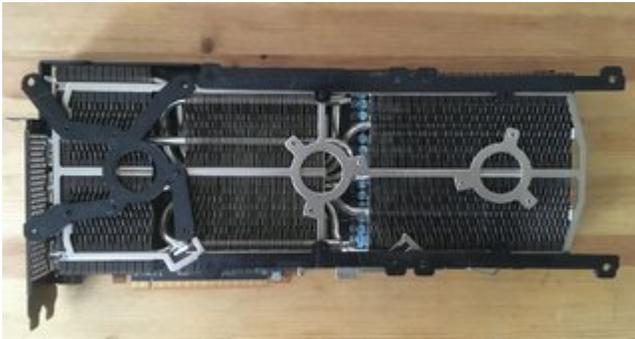


Das schwierigste war die genaue Position der Löcher auf dem Kühler zu bestimmen. Nach einigen scans der Karte und hunderten Messungen hatte ich dann den Eindruck das es stimmen sollte.

Nun konnte ich endlich loslegen und die Bauteile die ich brauchte modellieren. Dies tat ich erst in Blender, wobei ich feststellen musste das der STL export damit nicht brauchbar war.

[Bob-Schmu](#) Hat mich dazu ermuntert mich in Fusion 360 einzuarbeiten und die Teile dort zu erstellen. Vielen dank dieser Stelle an dich für deine Unterstützung und deiner Hilfe bei der Fertigstellung der Bauteile. 🙌👉👈

Ich war sehr erfreut das alles erstmal soweit passt, nachdem sie gestern endlich angekommen sind.



Toll ist auch das es möglich war, alles für die Schrauben so zu modellieren, dass sie sauber versenkt werden können.



So siehts dann aus wenn alles verbaut ist. Das Kabelmanagement liess sich zum Glück auch recht einfach und sauber umsetzen.



Der 92er Lüfter ist direkt an die GPU angeschlossen. Da die 120er nur 3 Pin haben, habe ich sie ans mainboard angeschlossen. Die GPU kann nur PWM Lüfter steuern. Mal sehen ob ich so damit leben kann. Bisher ist das aber erstmal ganz gut so.

Ich war echt froh darüber das soweit alles passte. Hatte wirklich bange, das ich ein paar Fehler gemacht habe.

Ins Gehäuse passte alles zum Glück auch grad so rein.



Richtig Glück hatte ich, dass ich mit dem mittleren Lüfter nicht an meine Broadcom Karte anstosse. Das hatte ich überhaupt nicht so richtig sauber vermessen. Geht echt knapp dran vorbei.



Ich fand das echt ein spannendes Projekt und würde es wieder machen. Jetzt wo ich weiß wie es geht würde es bestimmt auch schneller gehen beim nächsten mal.

Das Schleifgeräusch ist weg, arbeitet soweit unhörbar bis kaum hörbar und sehr kühl auf diese Weise.