

Elektronik-Halterung

Material:

4x M3 Mutter

3x M3x30 Schraube

2x M3x16 Schraube

1x Gehäuse

2x Halterung

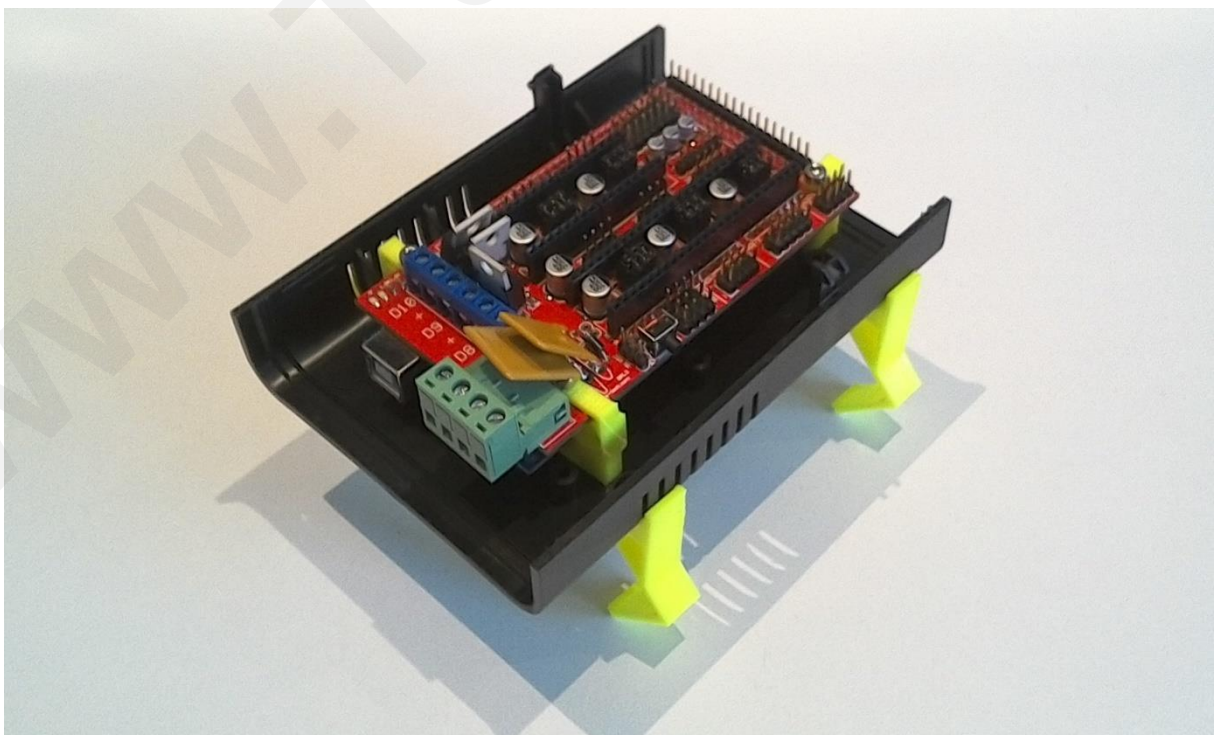
1x Kunststoffzylinder

2x Abstandshalter

1x Abstandshalter mit
Buchsen-Loch

1x MEGA 2560

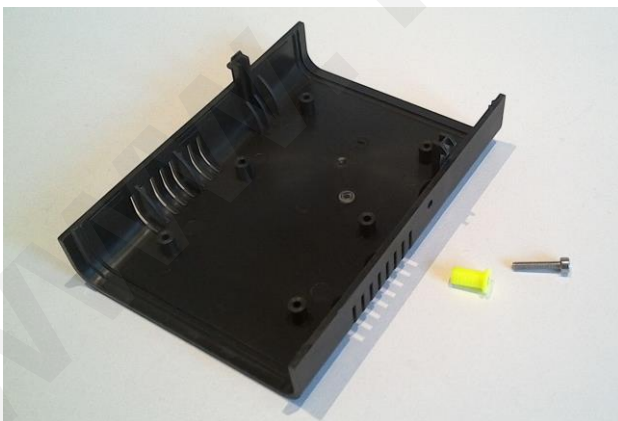
1x Shield



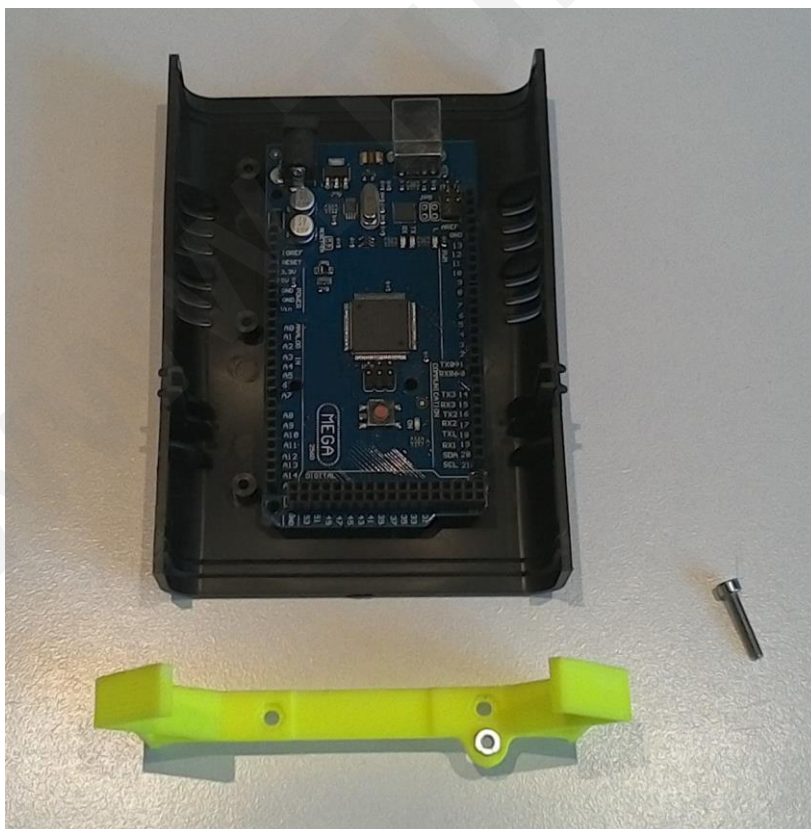
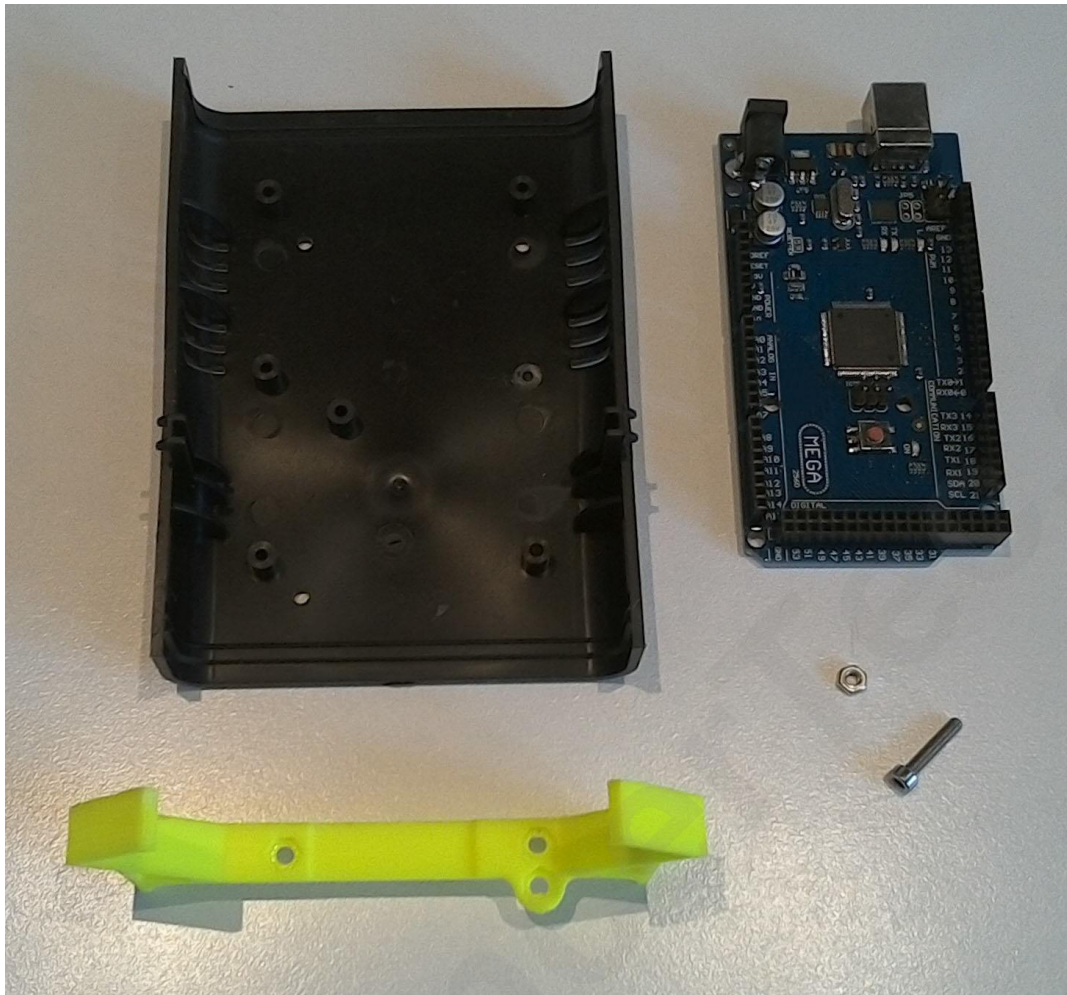


Das Gehäuse wird geöffnet und die Front- und Rückseitenplatte entnommen. Eine der Seitenplatten wird in einem späteren Kapitel wiederverwendet.

Weiter geht es mit der Gehäuseschale an der sich seitlich eine Bohrung befindet.



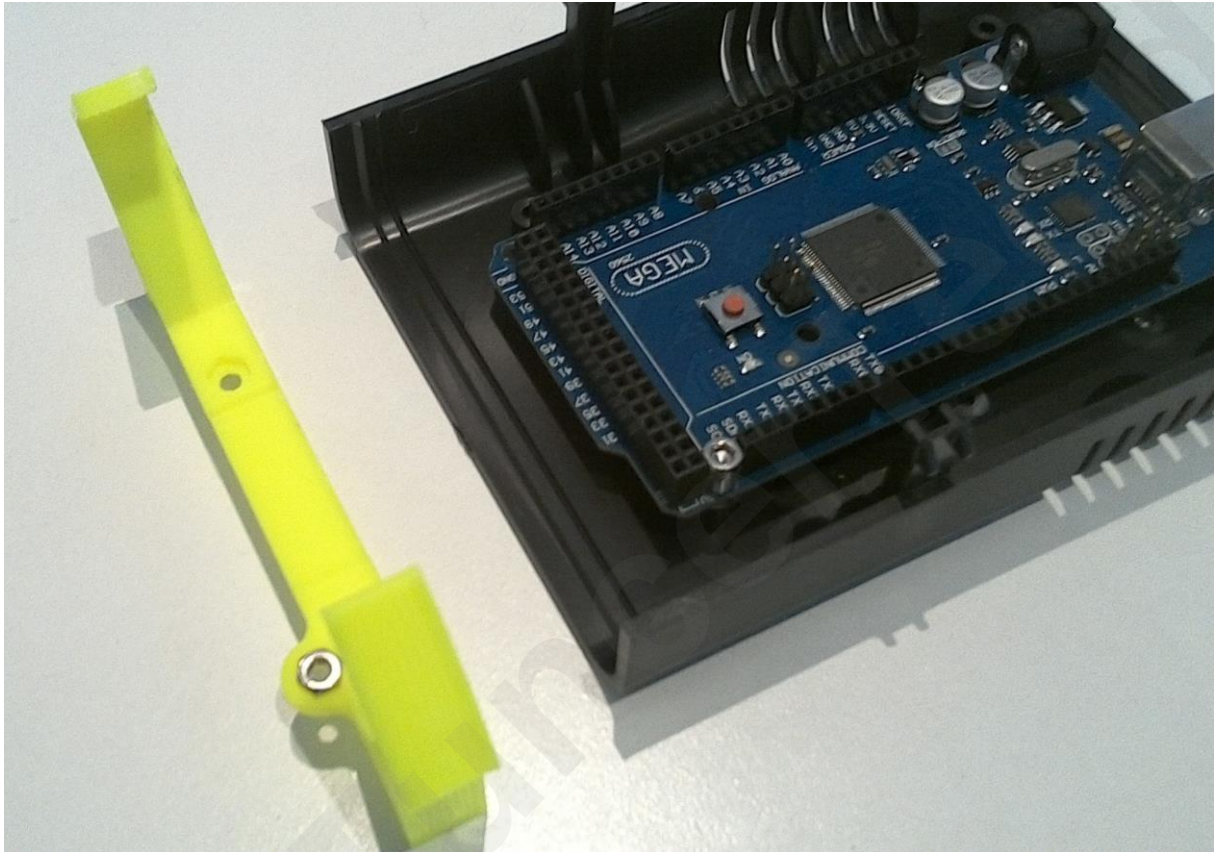
Eine M3x16 Schraube wird durch diese Bohrung gesteckt und in den Kunststoffzylinder geschraubt. Die breite Seite des Zylinders ist zur Gehäusewand gerichtet. Die Schraube lässt sich nur bis zu einer gewissen Tiefe, soweit wie im Bild, hinein schrauben.



Nun wird die andere Gehäuseschale behandelt.

Das MEGA 2560 wird, wie auf dem Bild, auf die Innenseite der Gehäuseschale gelegt und eine M3 Mutter in die

vorgesehene Vertiefung der Halterung gedrückt.

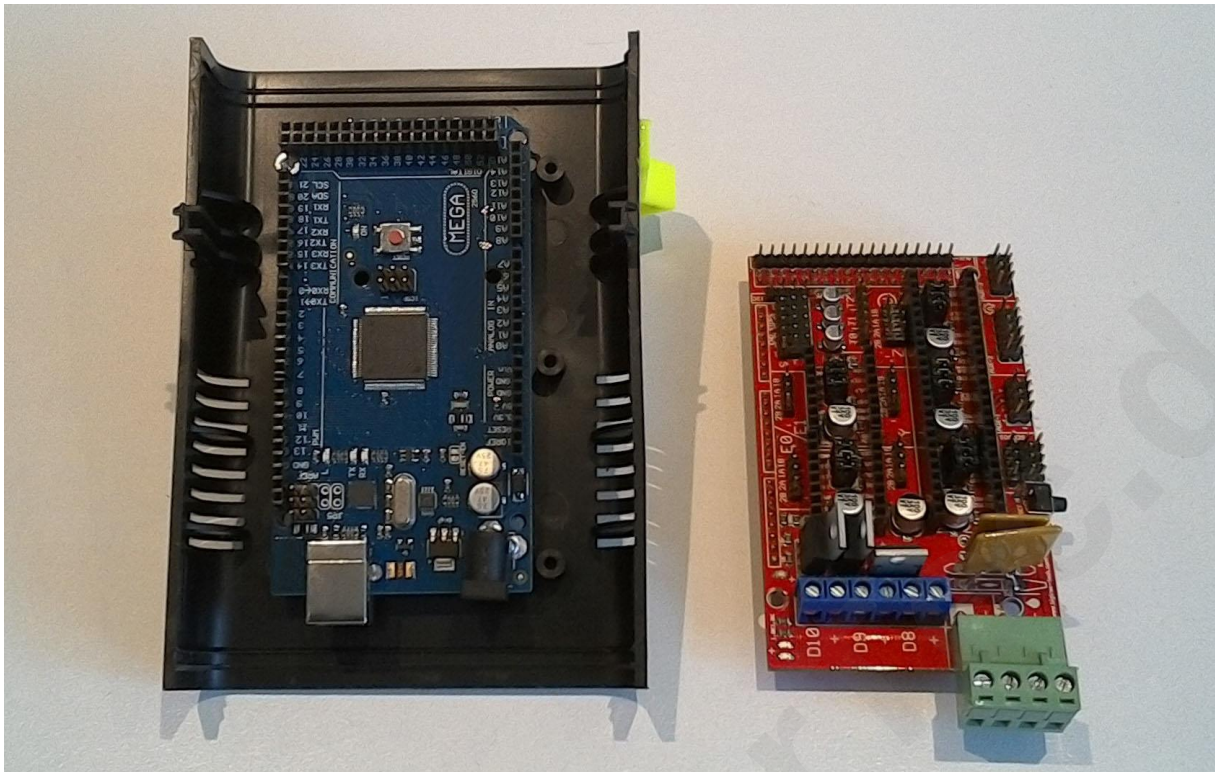


Eine M3x16 Schraube wird durch das MEGA 2560 und durch die Gehäuseschale gesteckt.

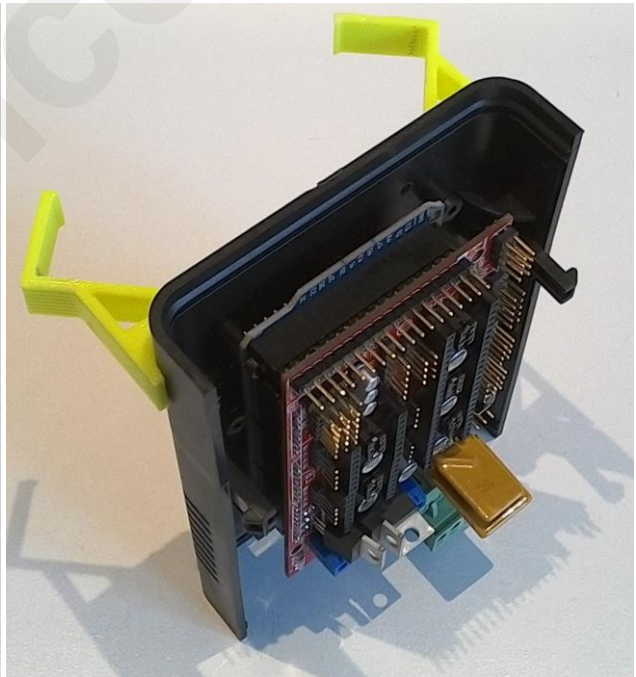
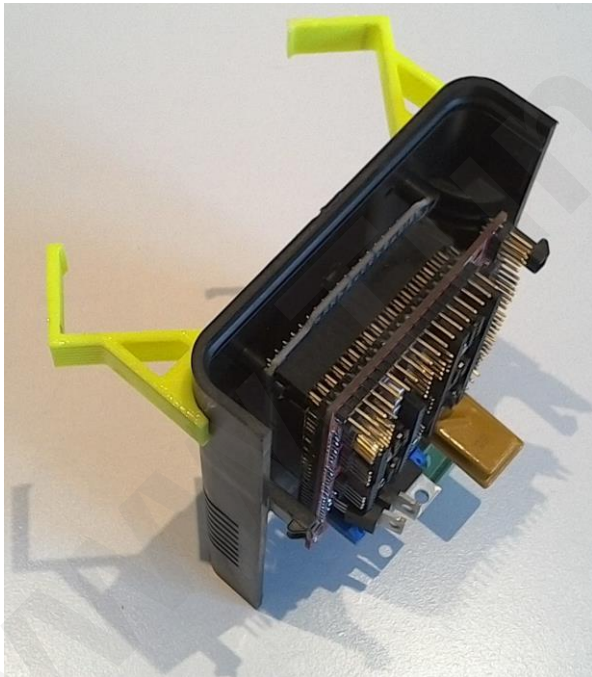
Die Halterung wird auf der Rückseite der Gehäuseschale positioniert. Dazu wird die Schraube in die Bohrung geschraubt an der zuvor die M3 Mutter angebracht wurde.

Das Shield wird auf den MEGA 2560 gesetzt. Aufpassen dass alle Pins richtig stehen und eingreifen.

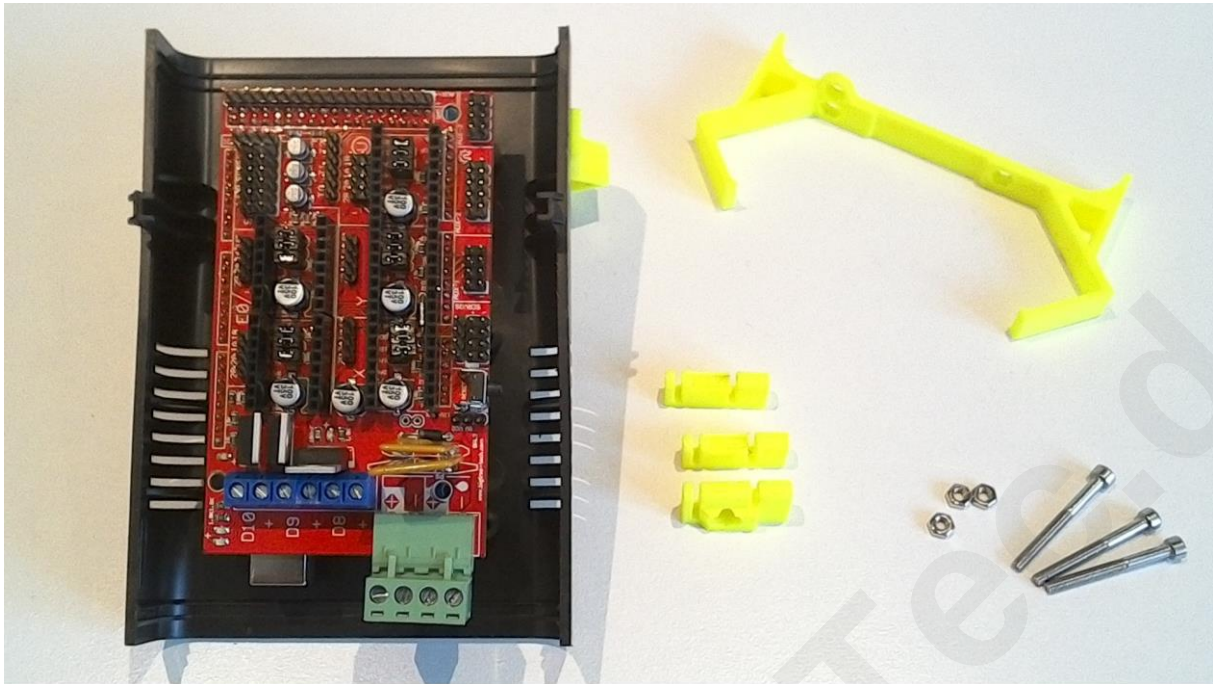




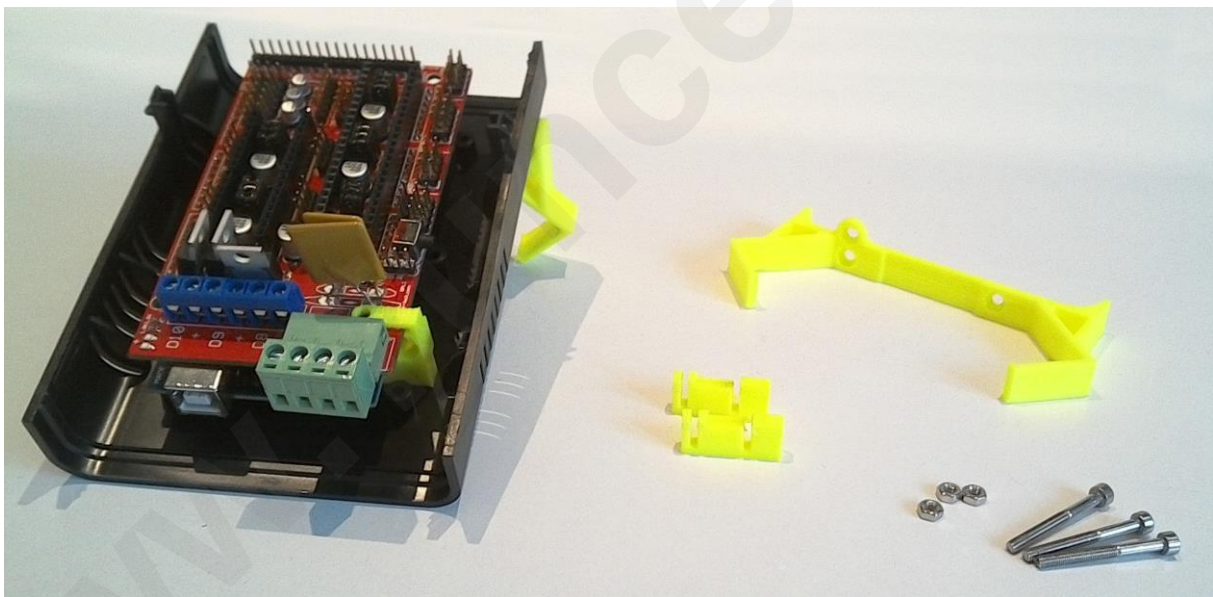
Verbogene Pins vorsichtig gerade richten!



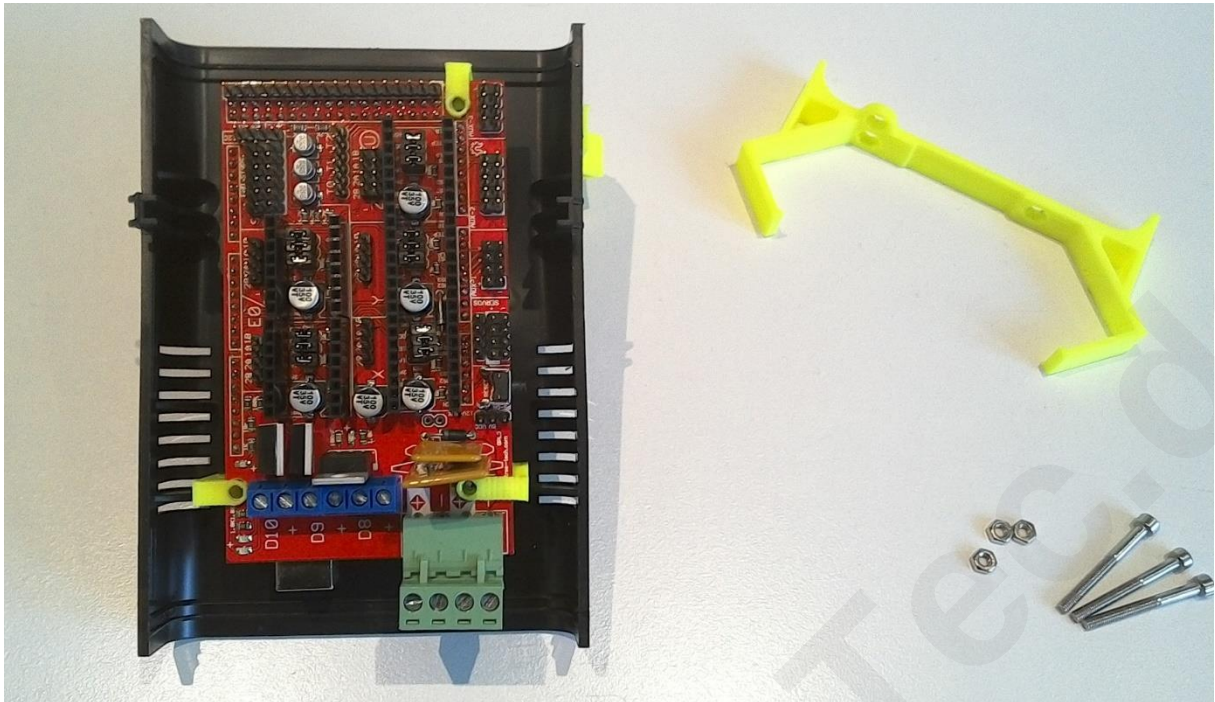
Das Shield auf den MEGA 2560 setzen und dabei überprüfen ob alle Pins auch richtig greifen.



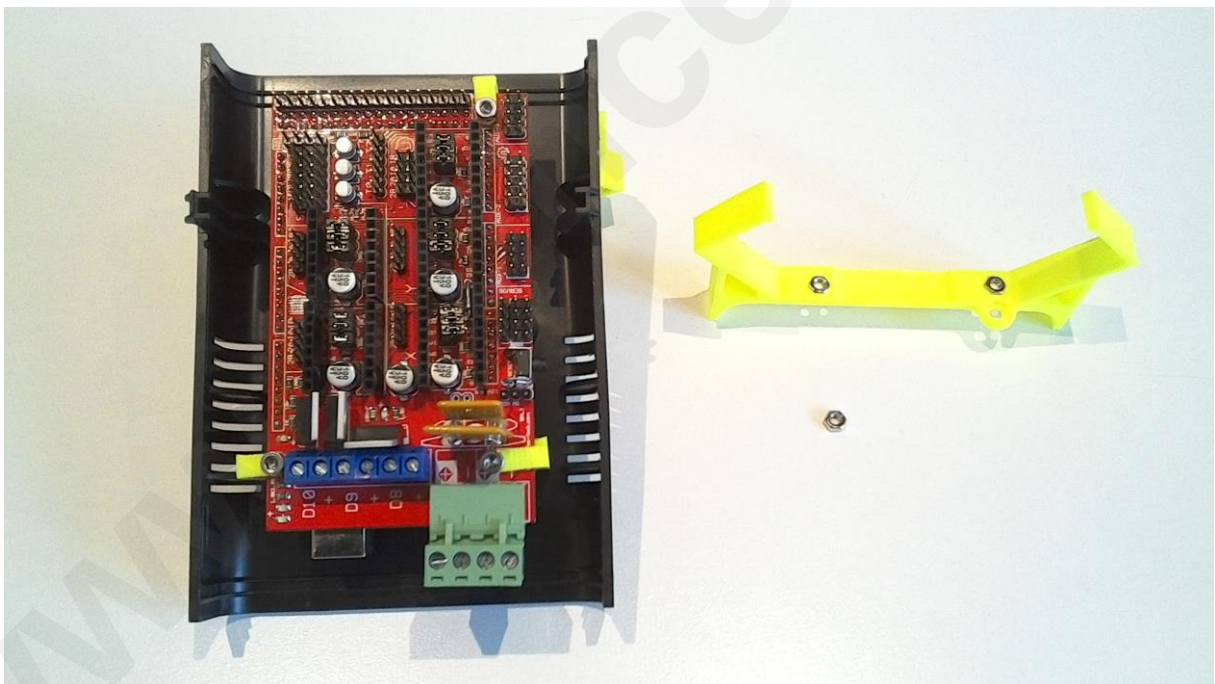
Im folgenden werden die Abstandshalter angebracht. Achten Sie darauf keine Elektronikbauteile auf den Platinen zu beschädigen.



Der Abstandshalter mit dem Buchsen-Loch wird über die Bohrung, nahe der Stromversorgung (siehe Bild), eingeschoben. Die Bohrungen des Abstandshalters sollten dabei über bzw. zwischen den Bohrungen des Shields, MEGAs 2560 und der Gehäuseschale liegen.

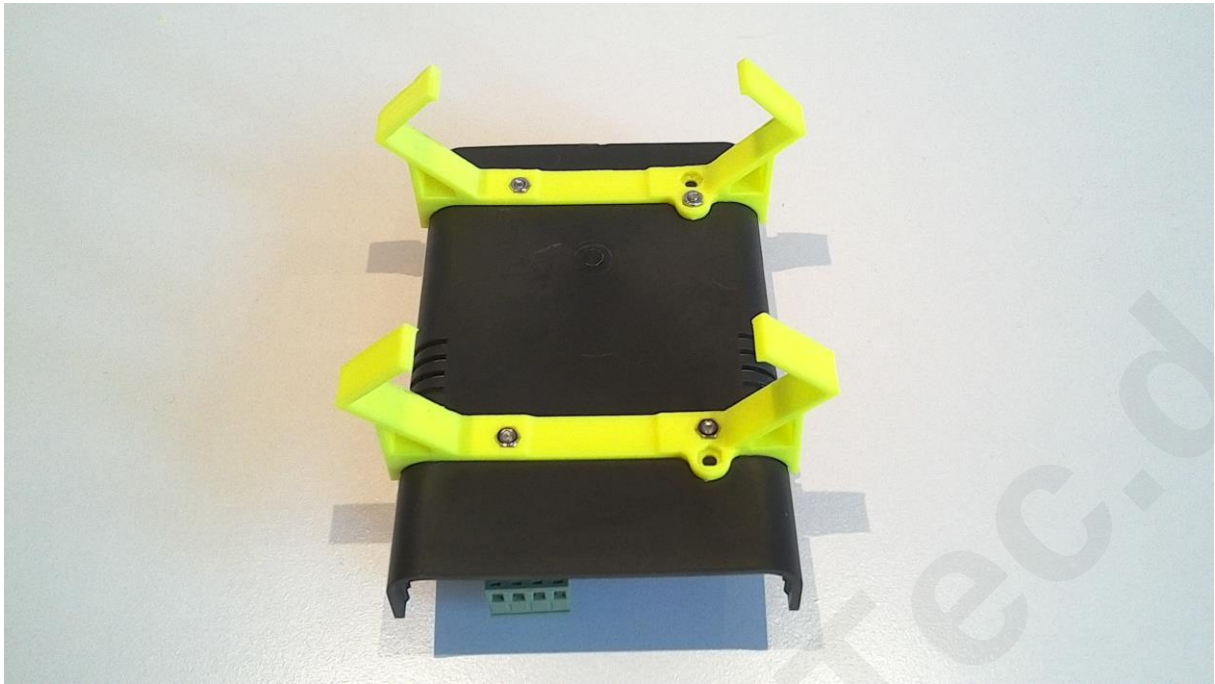


Die beiden anderen Abstandshalter werden wie im Bild an den beiden übrigen Bohrungen aufgeschoben.

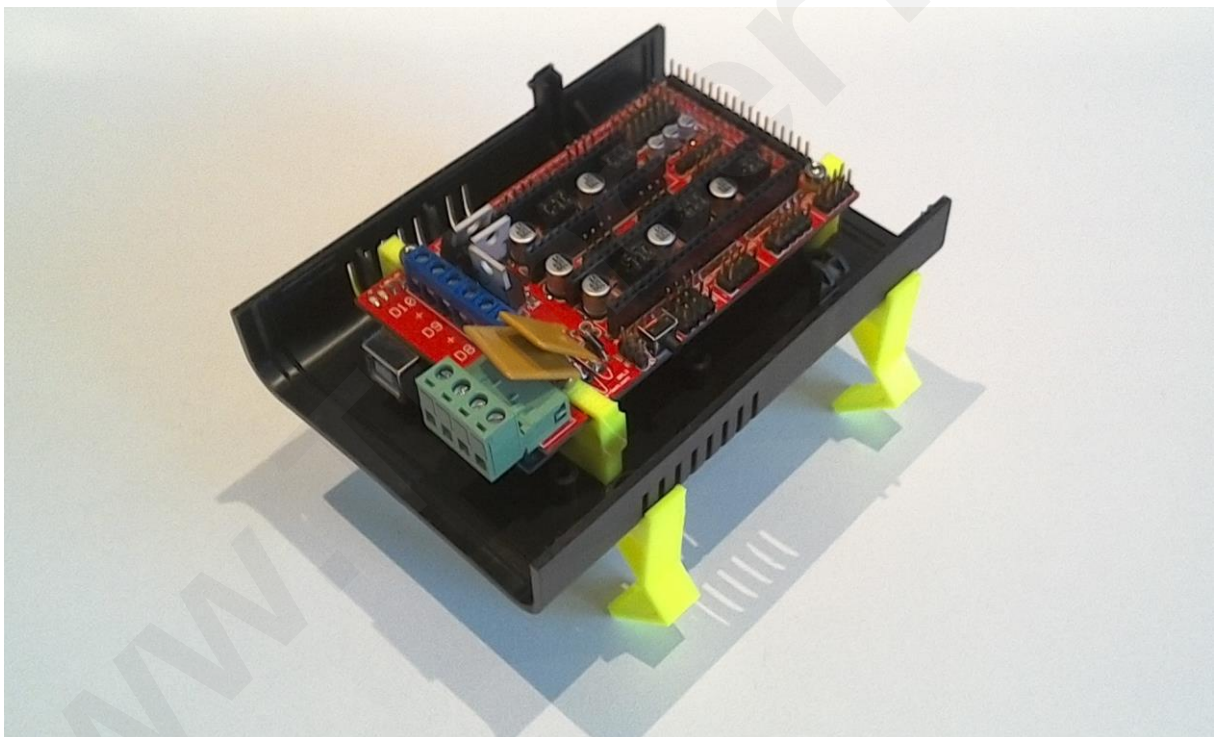
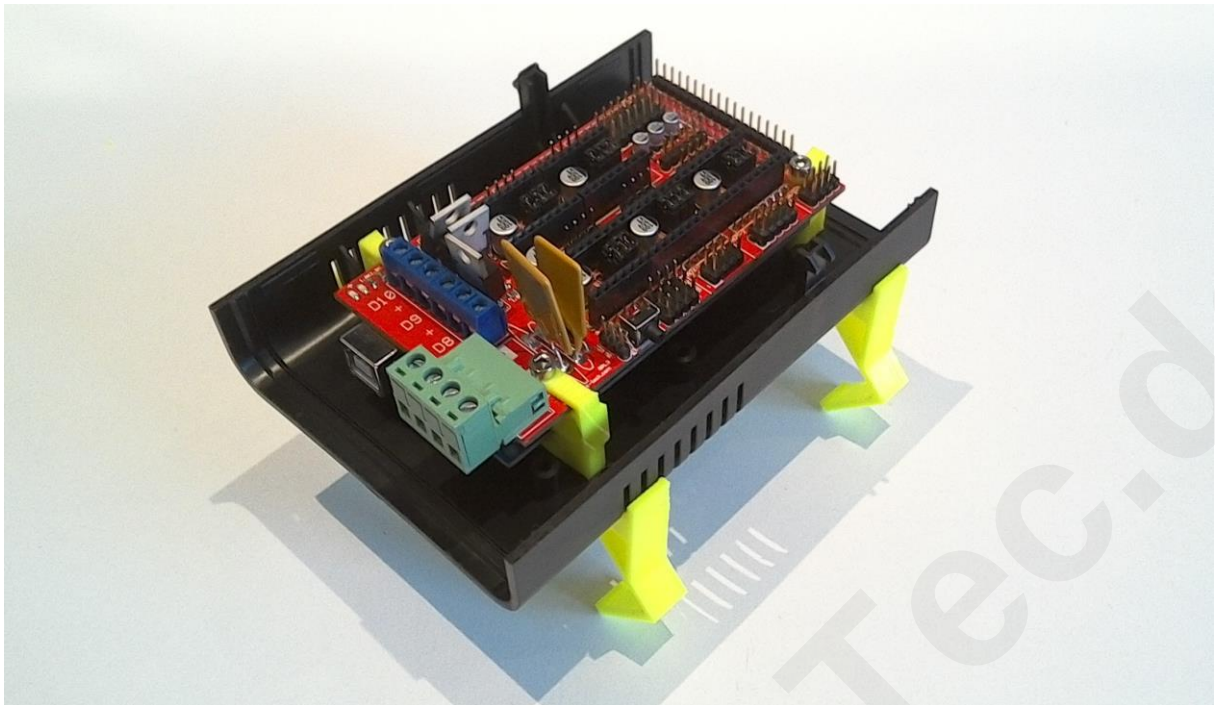


Die drei M3x30 Schrauben werden durch die Bohrungen der Abstandshalter gesteckt, sodass diese auf der Außenseite der Gehäuseschale heraus schauen.

Auf der zweiten Halterung werden zwei M3 Muttern, wie im Bild eingesetzt.



Die zweite Halterung wird auf der Außenseite der Gehäuseschale durch die aufgesetzten Muttern angeschraubt. Ebenso die andere Seite der bereits einseitig befestigten Halterung.



Die beiden Sicherungen werden vorsichtig in Richtung des Sockels gedrückt, vergleiche die letzten beiden Bilder.