

Baubericht MPX FOX

Vor dem Umbau

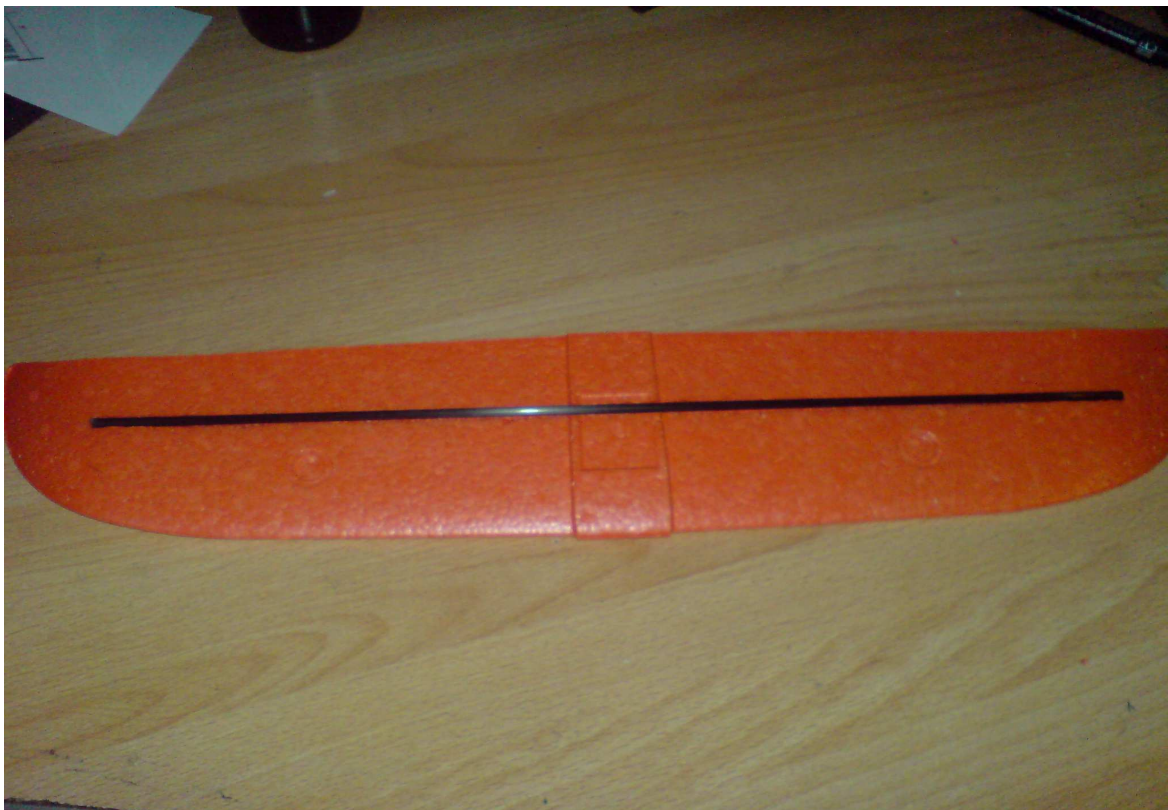


Nach dem Umbau



Der Umbau:

Als erstes habe ich auf der Tragfläche markiert wo das 3mm CFK - Rohr zur Verstärkung hinkommt, dann mit einem Messer links und rechts einen Schnitt gemacht und mit einem Schraubendreher das Styropor rausgebrochen. Das Rohr wurde mit Sekundenkleber eingeklebt. Die 50mm sind dann auch gleich der Schwerpunkt.



Anschließend habe ich die Querruder angezeichnet und ausgeschnitten und die Ruder 45° angeschrägt.



Beim Höhenruder ist genauso fortzufahren wie bei den Querrudern.



Damit das Klebeband (Tesa) besser hält, habe ich die Noppen entfernt und beim Höhenruder zusätzlich den Mittelsteg ein bisschen gekürzt.



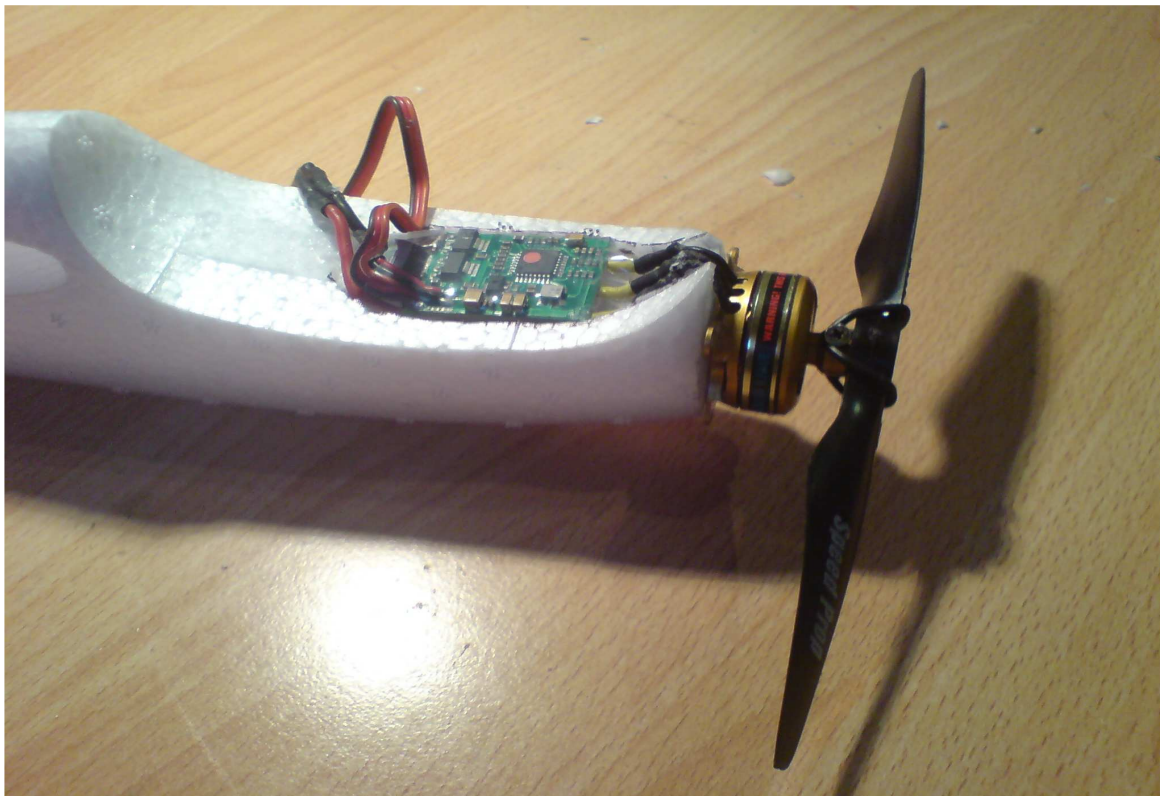
Die Spitze habe ich soweit abgetrennt bis der Durchmesser des Rumpfes mit dem Motor übereinstimmt.



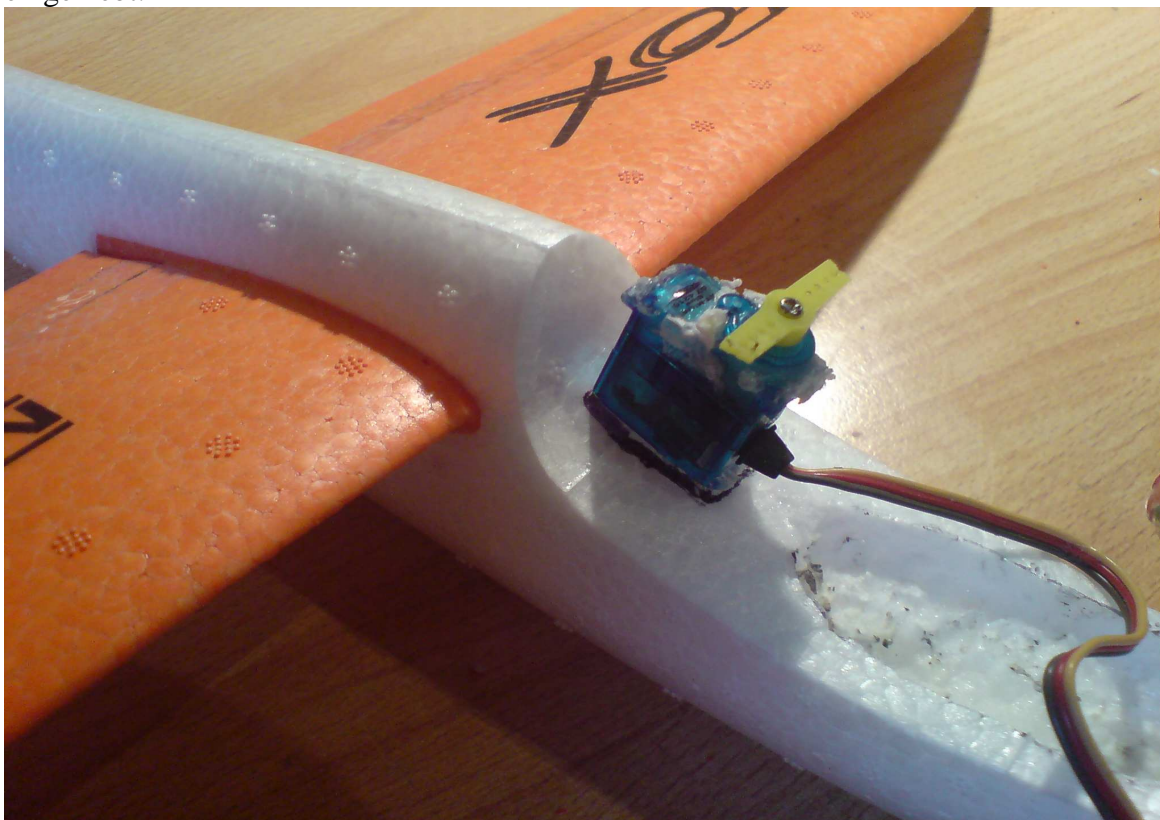
Als nächstes habe ich den Platz für den Regler ausgehöhlt.

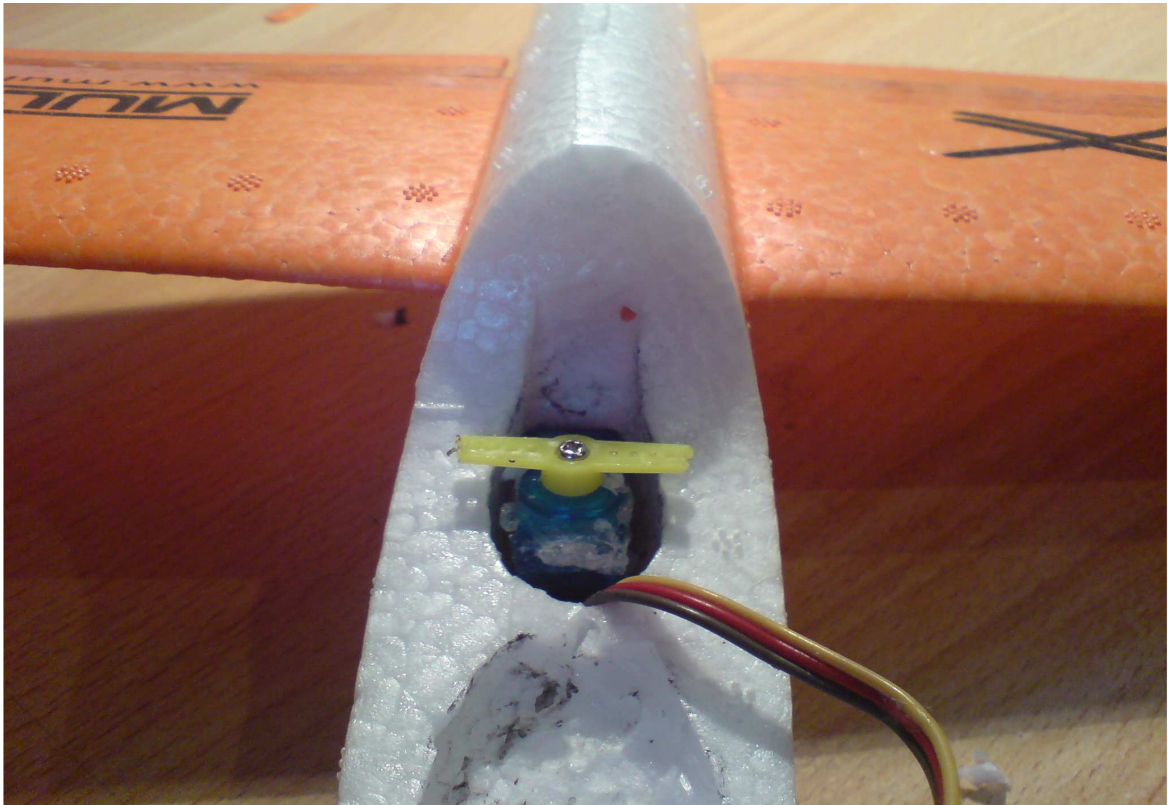


Nach einer letzten Probe ob auch alles seinen Platz hat, befestige ich den Motor mittels Sekundenkleber direkt. (ohne Motorspant)

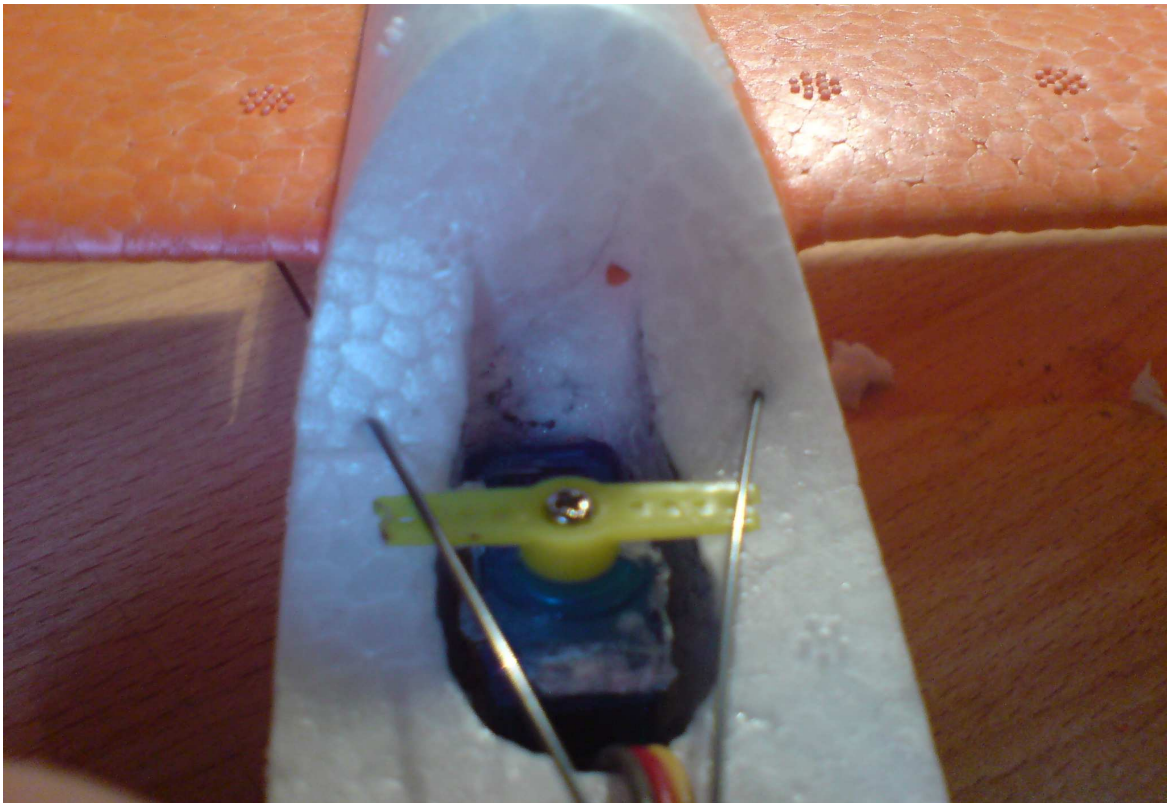


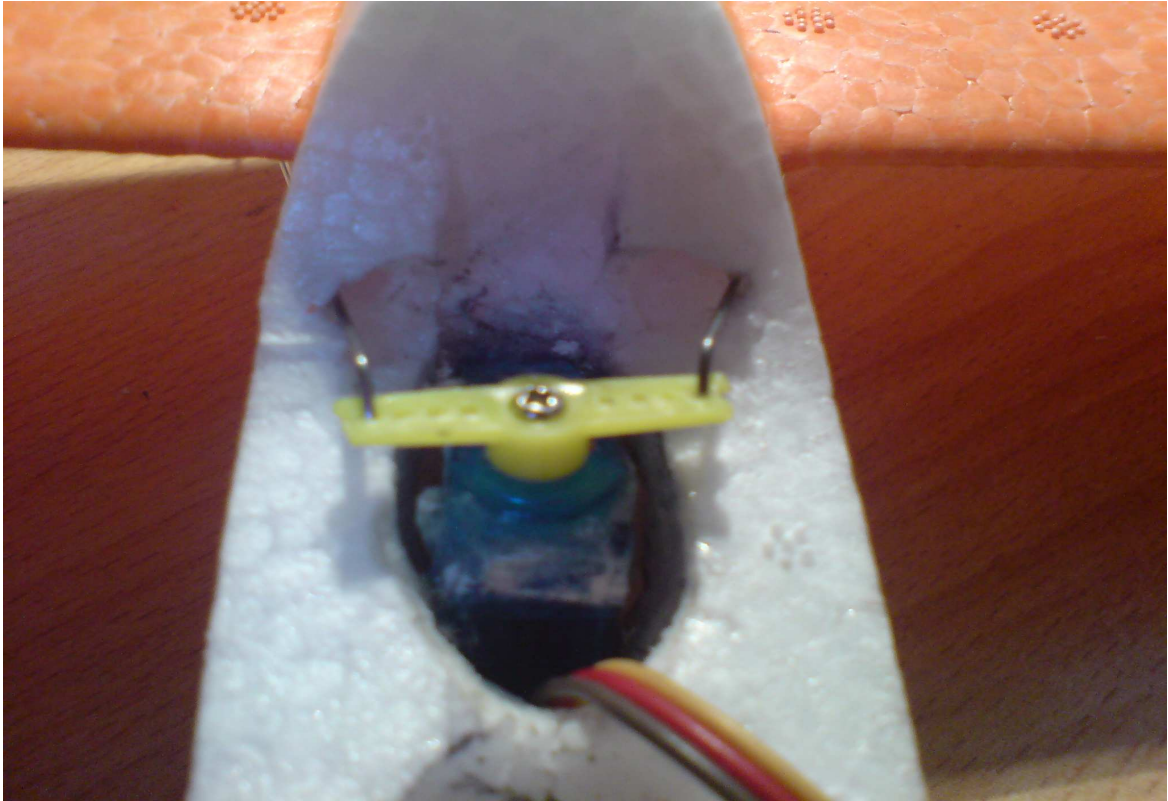
Anschließend habe ich die Position des Querruderservos angezeichnet, ausgehöhlt und eingeklebt.





Das Gestänge habe ich vorerst nur provisorisch durchgestochen. Das Loch wurde mit dem LötKolben vergrößert damit ein leichtgängiger Bewegungsablauf gegeben ist.

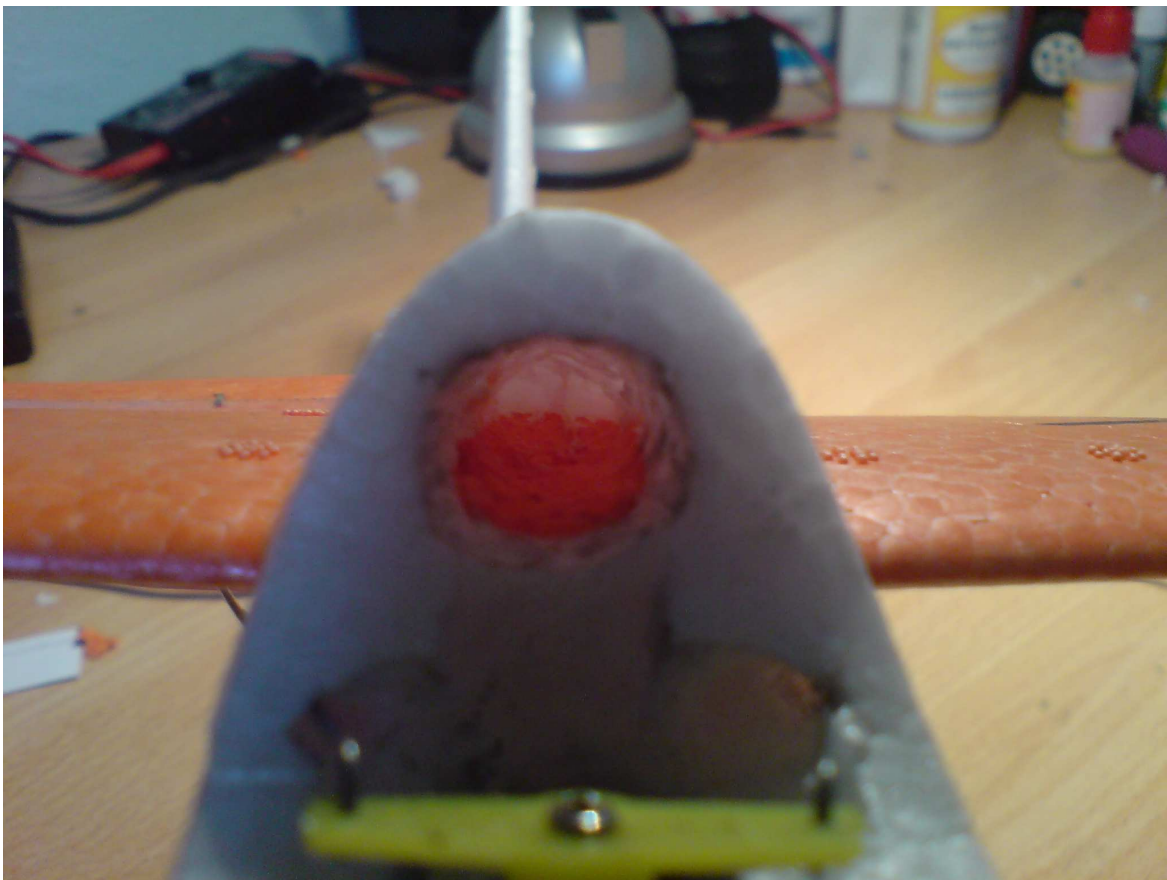
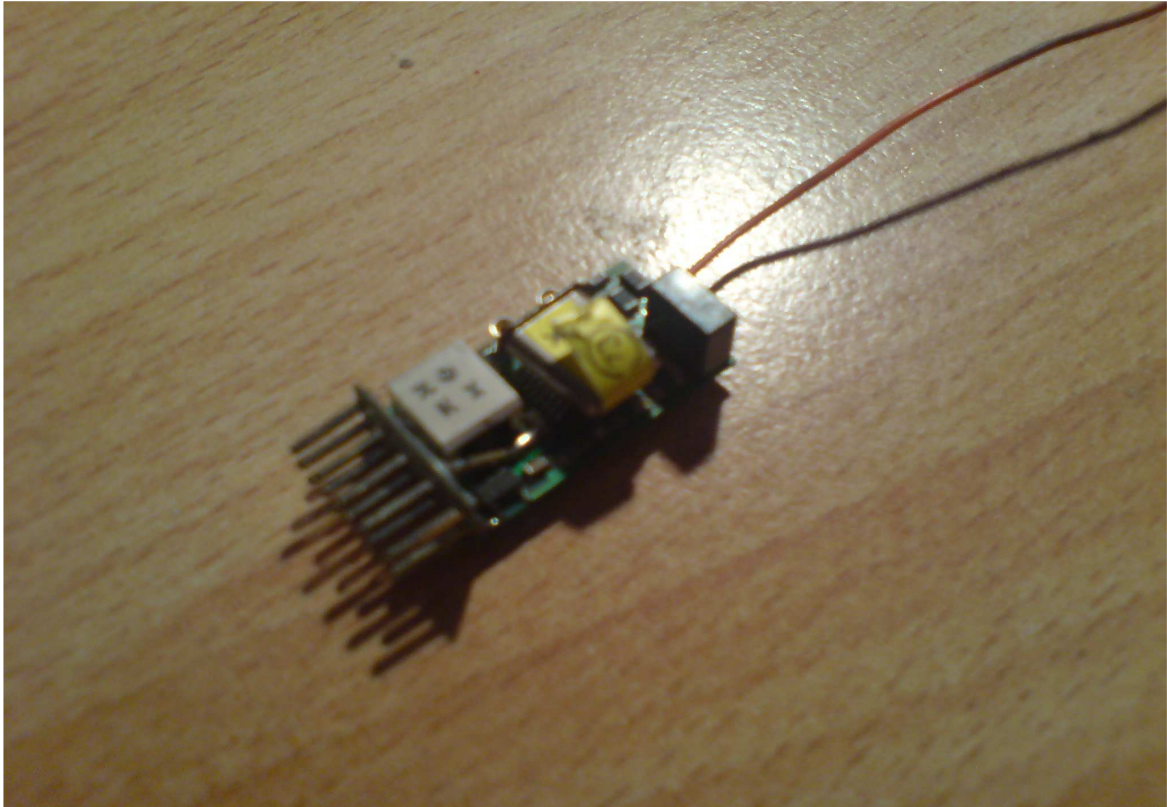




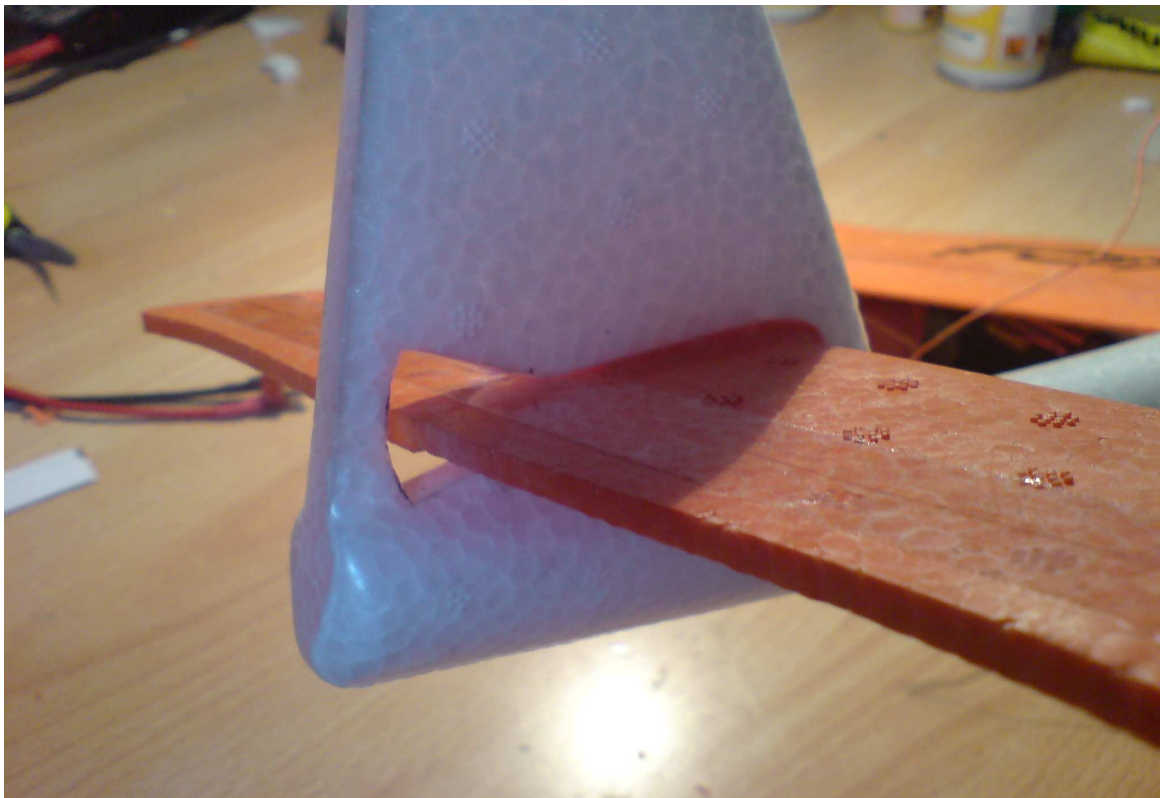
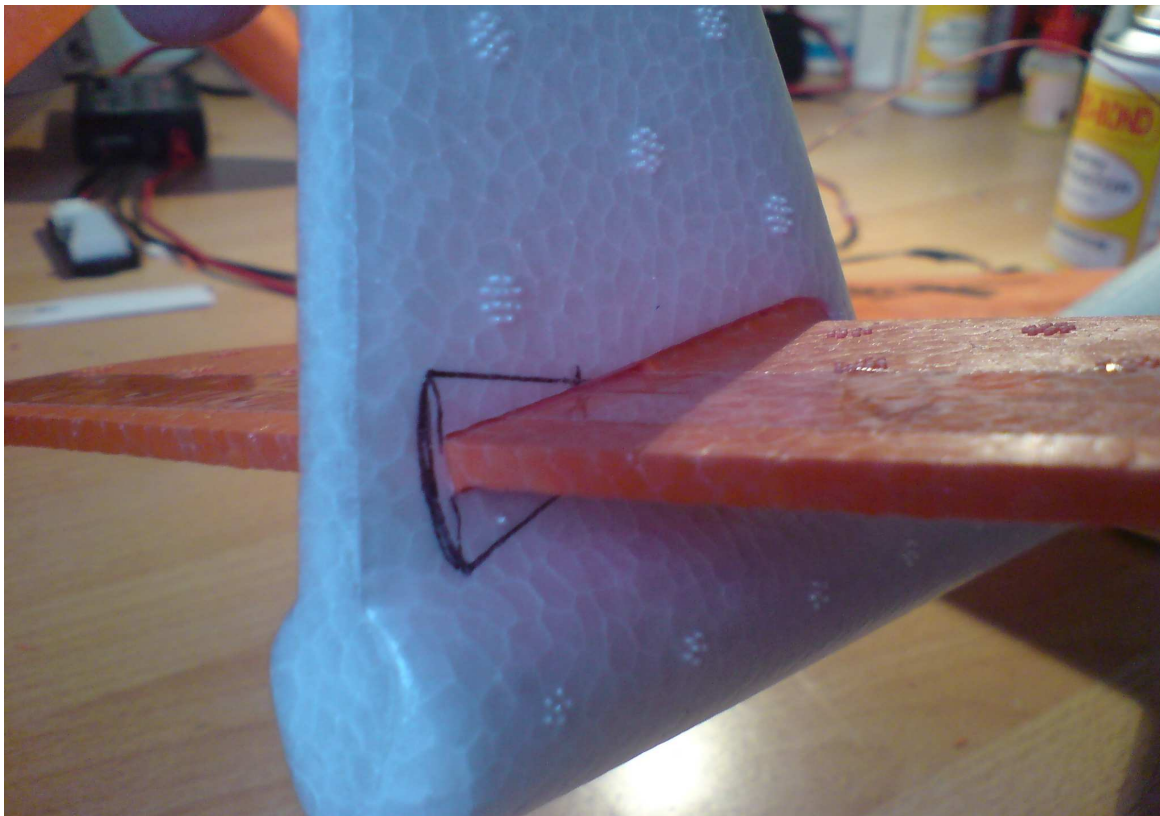
Die Anlenkung habe ich mit einem Gfk - Ruderhorn und einem Gestängeanschluss gemacht. Die Tragfläche wurde mit ein wenig Sekundenkleber fixiert.



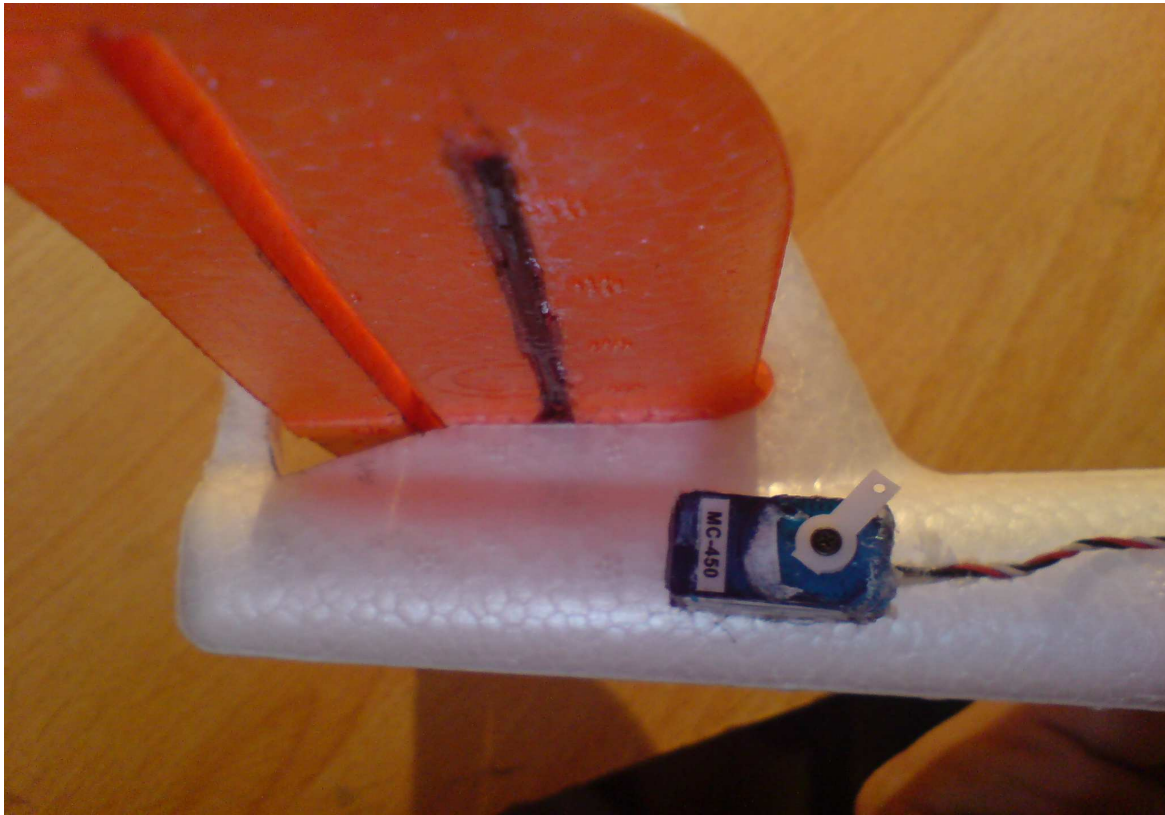
Als Empfänger dient ein Penta 5 von MZK mit 2,8g den ich oberhalb des Querruderservos platziert habe.



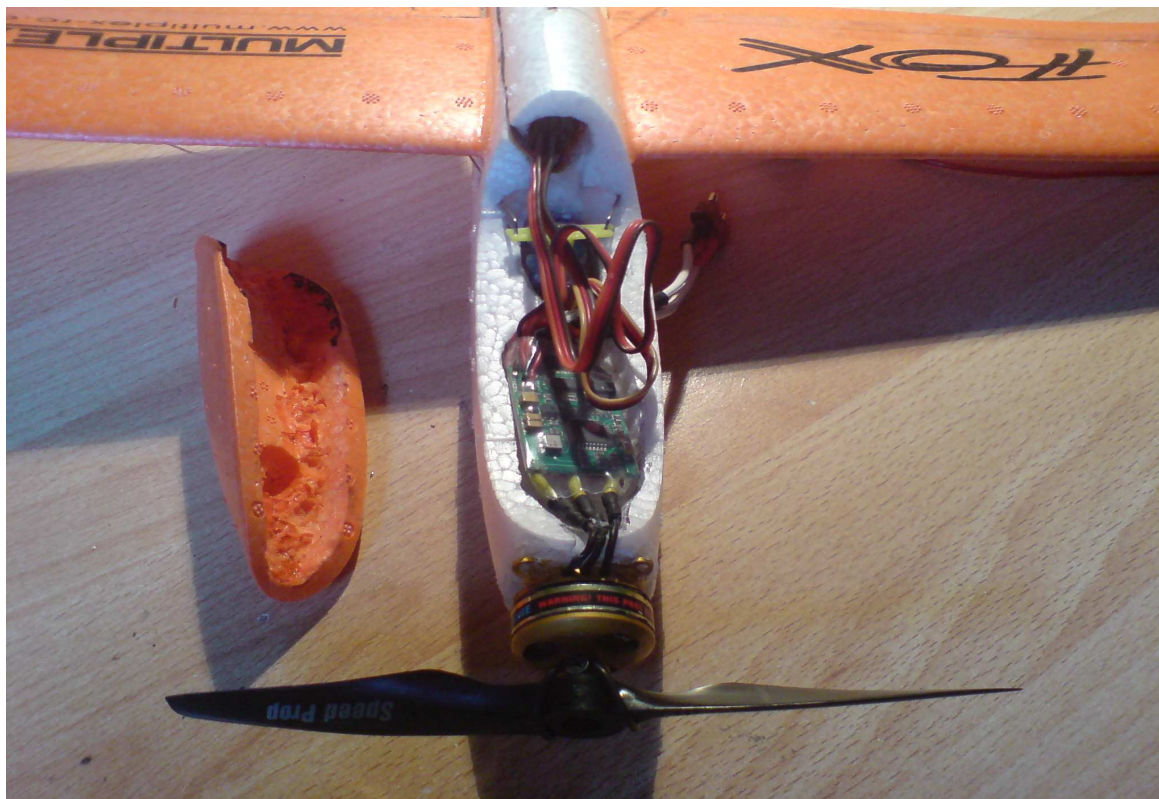
Das Höhenruder wurde probeweise zum Anzeichnen eingesetzt und dann das Leitwerk ausgeschnitten.



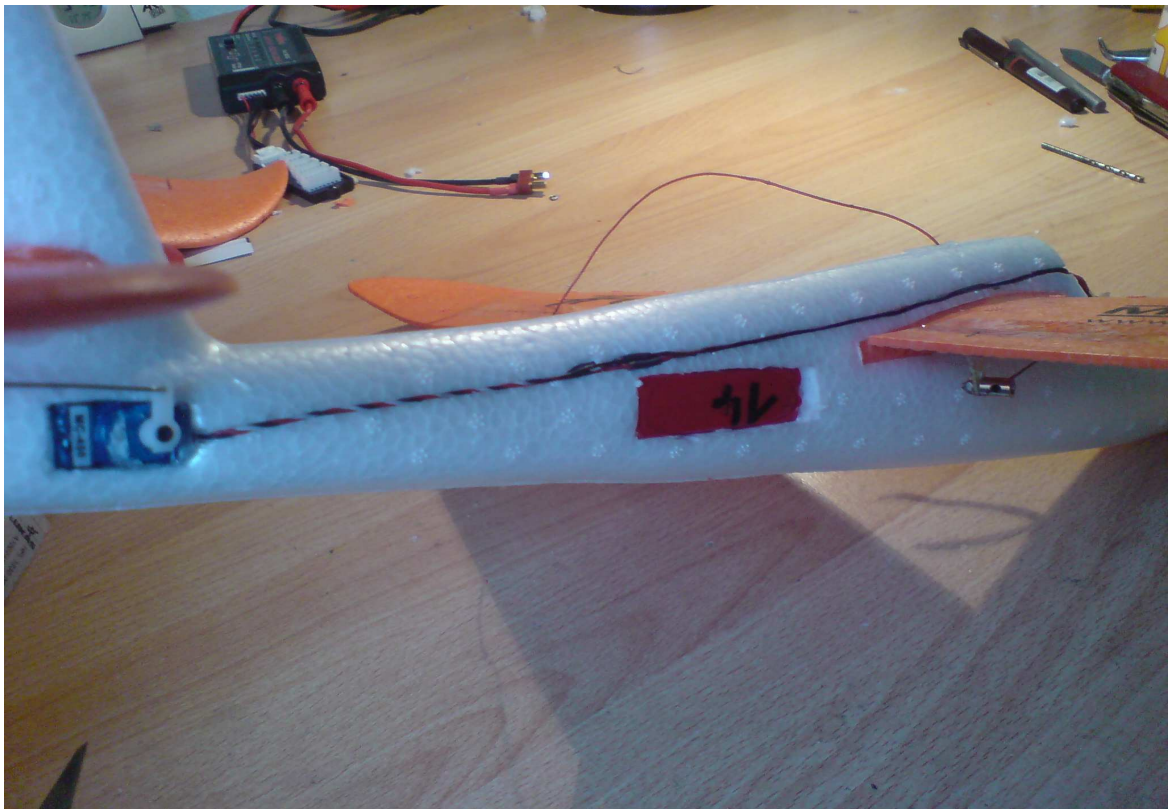
Das Höhenruderservo wurde unter Berücksichtigung des Schwerpunktes weit hinten eingeklebt und die Anlenkung wurde genauso gelöst wie beim Querruder. Das Höhenruder ist ebenfalls mit Superkleber zu fixieren. Bei diesem Modell hätte ich einmal Probeweise probiert das Höhenruder mit einem CFK - Stab zu verstärken, dies brachte aber keinen Vorteil.



Jetzt testete ich nochmals alle Komponenten auf ihre einwandfreie Funktion, da sie später nur noch schwer zu erreichen sind. Ich schnitt die Haube aus damit der Kabelsalat Platz hat und sich das Servo frei bewegen kann und klebte die Haube mit Uhu Por an.



Zu guter letzt ist nur noch der Schacht für den Akku auszuschneiden.



Das fertige Modell



Einstelldaten (bzw. Richtwerte):

Schwerpunkt : ca. 50mm
Querruderausschlag : +/- 5mm 30% Expo
Höhenruderausschlag : +/- 2,5mm

Beim Fliegen mit dem Fox muss man generell aufpassen dass man bei langsamerer Fluggeschwindigkeit nicht zu viel Höhe zieht, sonst schmiert er über die Tragfläche ab und ist wieder schwer einzufangen.

Daten von meinem FOX:

Spannweite : 470mm
Motor : AXI 2204/54 26g. 1400U/min/V
Luftschraube : Speed Prop 6x5,5 ca. 8 Ampere
Regler : 20A Regler mit 20g.
Servo : 2 x 9g Servo
Empfänger : Penta 5
Akku : 3S 450mAH 30C
Gesamtgewicht: 180g.

So gesehen ist mein Fox relativ schwer, da ich aber die ganzen Komponenten von einem Shocky daheim gehabt habe und ich mir nichts neues kaufen wolltte passt das auch. Aber umso leichter umso besser.

Rückfragen bitte per E-Mail an: **markus.kafka@gmx.at**

Mit freundlichen Grüßen:

Markus Kafka