



# Projekt "Sunsurfer"

Jugendgruppe MFCK Alsbach e.V.

<http://www.mfck-alsbach.de/Jugendgruppe>



## Flächen Schneiden mit der Schwerkraftschneide – Versuch Nr. 2:

Heute haben wir den bereits durch Klaus vorbereiteten Schneidbogen weiter optimiert. Folgende Punkte wurden überarbeitet:

1. Dickerer Schneidedraht, damit sich dieser unter der höheren Spannung nicht längt
2. Stärkere Feder eingebaut
3. Neuen Spannmechanismus auf der Festseite
4. Anbindungspunkt der Feder neu positioniert (gelötet)
5. Umlenkrolle eingebaut





# Projekt "Sunsurfer"

Jugendgruppe MFCK Alsbach e.V.

<http://www.mfck-alsbach.de/Jugendgruppe>



## Die Ergebnisse



Durch eine Änderung im Schneidablauf ist es uns gelungen, unser Größen-Problem vom 5ten Bautag zu eliminieren. Wir schneiden jetzt erst den Unterschnitt, dann rutscht das Werkstück nach unten und dann schneiden wir den Oberschnitt. Dadurch verlieren wir weniger Material und das Ergebnis entspricht nahezu dem Zielprofil. Wir haben gemeinsam beschlossen, keine weiteren Probeschnitte zu erstellen, beim nächsten Mal wird es ernst! Wir werden zur Optimierung des Schnittbildes noch Profilschablonen aus Holz erstellen, damit der Draht noch besser über der Schablone abläuft.



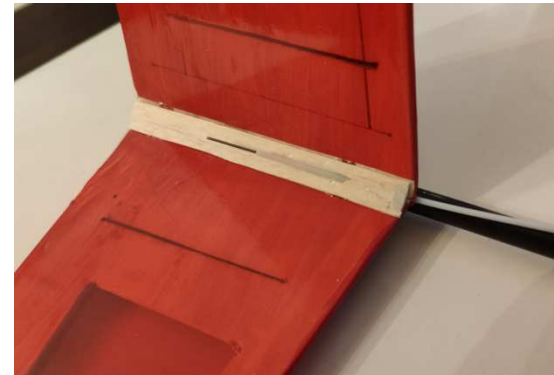
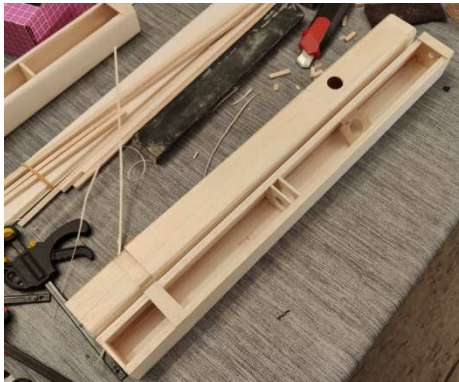
# Projekt "Sunsurfer"

Jugendgruppe MFCK Alsbach e.V.

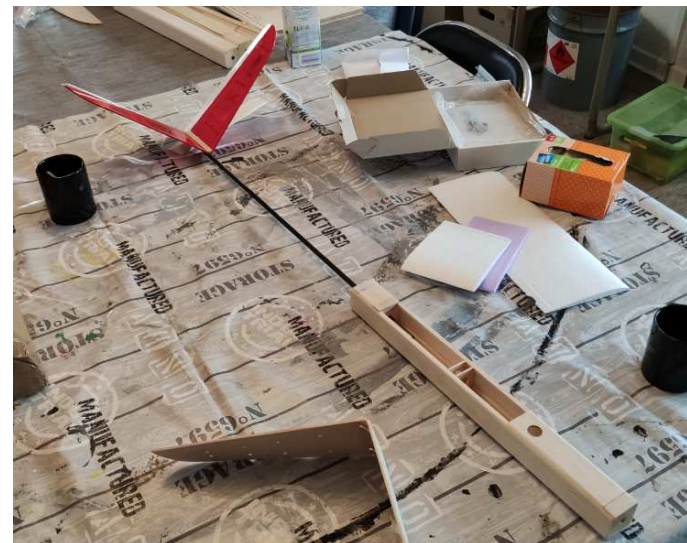
<http://www.mfck-alsbach.de/Jugendgruppe>



## Auch an den Rümpfen geht es voran...



Das Servo eines Vereinskameraden wurde im ersten Prototypenrumpf positioniert und die Halterung verleimt. Das V-Leitwerk soll über dieses Servo gemeinsam angesteuert werden (einen Bowdenzug für zwei Ruderflächen). Wir haben uns für eine Bowdenzugführung außerhalb des CFK Rohrs entschieden.





# Projekt "Sunsurfer"

Jugendgruppe MFCK Alsbach e.V.

<http://www.mfck-alsbach.de/Jugendgruppe>



## Airtime...



Unsere neuen Gäste haben gemeinsam mehrere Depron-Wurfgleiter fertiggestellt. Unter der Anleitung der erfahrenen Jugendlichen wurden dann auch schon die ersten Grundlagen der Aerodynamik trainiert.