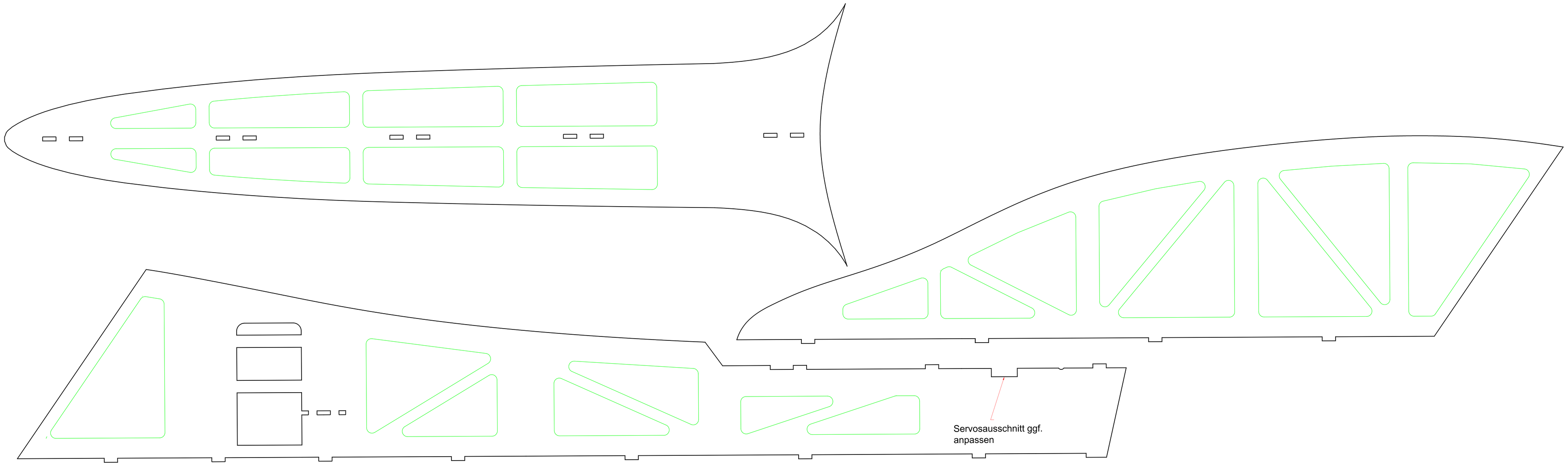
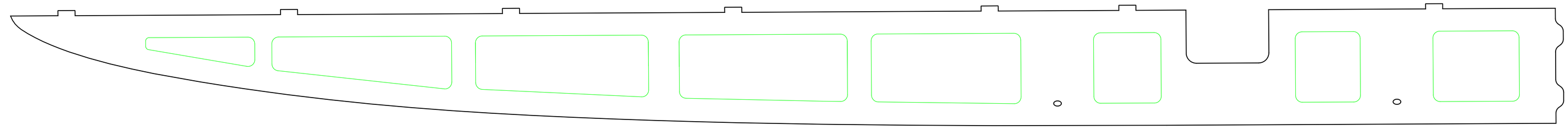
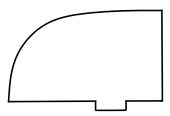
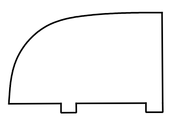








Lagerung Pendelhöhenruder
4x anfertigen



Ruderhorn 3x anfertigen

Diese Teile habe ich bei meinen Modellen aus 1,5mm GfK gefräst. Alternativ können sie auch 3D gedruckt werden, siehe im Ordner 3D Druck

Ruderhorn Pendelhöhenruder 1x

Distanzscheibe Pendelruder 2x

Odin, ein Hallenflieger im Jetoptik im XL Format

Der vorliegende Bauplan beinhaltet alle Schaumteile sowie einige GfK Teile für das Modell Odin. Odin ist ein Hallenflugmodell aus 3mm Depron. Ich habe mein Modell CNC gefräst und mit Erleichterungen in Form von Frästaschen versehen. In den grünen Bereichen wird dazu das Material bis auf 1mm Rest weg gefräst.
Für das Modell werden vier Servos benötigt, die bezeichneten Ausschnitte sind den Maßen der eigenen Servos ggf. anzupassen. Die Querruderservos werden einfach mit Uhu Por richtig positioniert zu den Ruderhörnern auf die Unterseite der Tragfläche geklebt.
Aufgrund der Größe der Teile ist der Plan auf zwei A0 Blätter aufgeteilt. Plan ist ausschließlich für den privaten Gebrauch bestimmt. Jede kommerzielle Verwertung bedarf meiner schriftlichen Zustimmung.

Bockhorn, 23.06.2026
Thomas Koriath

Die grünenLinien umfassen die Ausfräsungen zur Gewichtserleichterung. Das Material wird hier als Tasche bis auf 1mm Rest weg gefräst.

IIn Magenta sind die Scharnierlinien dargestellt- Ich habe sie mit eine m 60 Grad Gravierfräser 2,7mm tief gefräst. So entsteht die Anschrägung für die Ruder.Die Anscharnierung erfolgt mit eine Uhu Por.

Rumpf und Tragflächen werden Shockflyertypisch mit 1mm CfK Stäben abgestrebt. Die Tragflächen habe ich an der Vorderkantemit 3x0,3mm CfK Profilen ausgeteift.