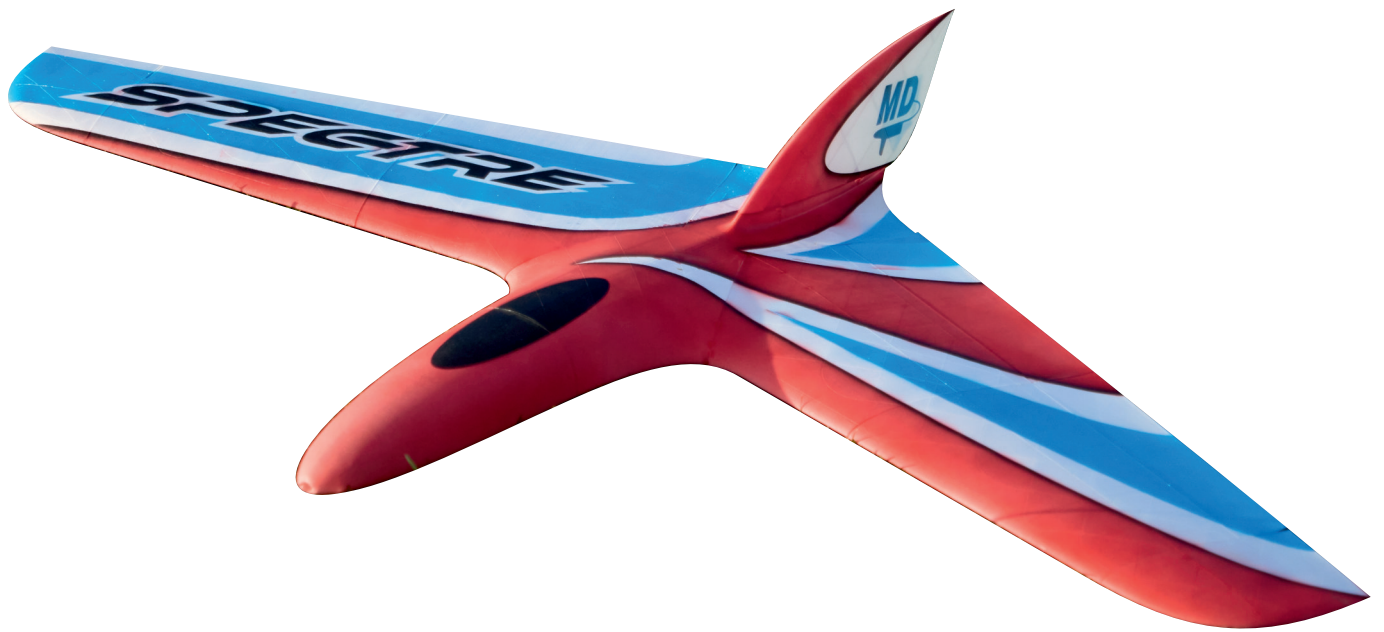




Spectre



Bauanleitung

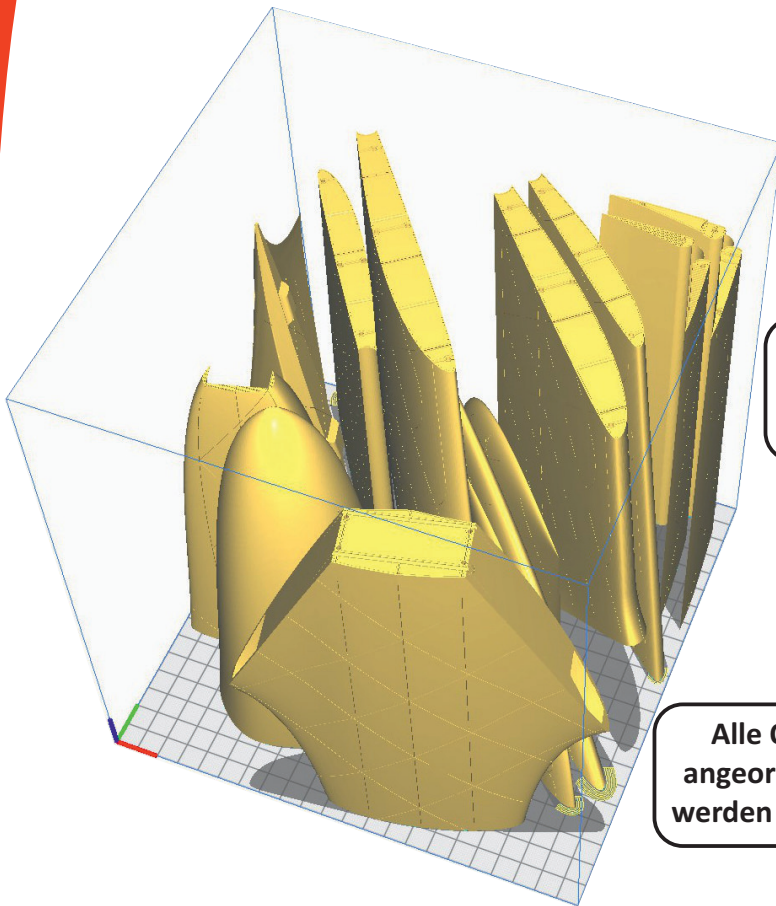
Mindestgröße des Druckers:
165mm x 165mm x 200mm
0.4mm Düse
0.2mm Schichthöhe



Der Slicer MUSS einen Oberflächenmodus haben. Die einzigen Slicer mit dieser Funktion sind Ultimaker Cura und Raise3D ideaMaker. Beide sind kostenlos.



Alle **blauen** Teile müssen im Oberflächenmodus gesliced werden und alle **roten** Teile müssen im Normalen Modus gesliced werden.

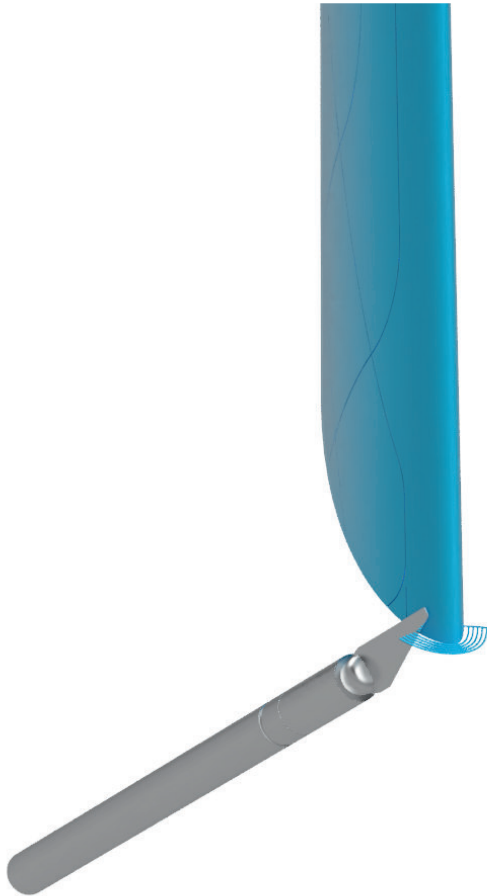


Material und Flussrate können angepasst werden um verschiedene Flächenbelastungen zu erreichen. Ein Flieger aus LW PLA bei 40% Fluss wiegt 200 Gramm.

Alle Oberflächenmodusteile sind so auf der Druckplatte angeordnet, dass der komplette Flieger auf einmal gedruckt werden kann. LW PLA Teile müssen einzeln gedruckt werden.

Der Spectre lässt sich sehr gut skalieren. Das kann gemacht werden, um einfach nur die Größe zu ändern, oder um Elektronik zu verbauen, die sonst nicht passen würde. Der Flieger ist selbst bei doppelter Größe noch mit einer 0,4mm Düse druckbar.

Druckfehler und Druckplatten-Haftungshilfen entfernen.



Die Ruder trennen. Das geht am Besten durch mehrfaches anritzen mit einem scharfen Messer.



Schwarze Pins aus 1mm Kohlefaserstäben schneiden, alternativ aus 1mm Stahlstäben. Es werden 4 Stück benötigt.



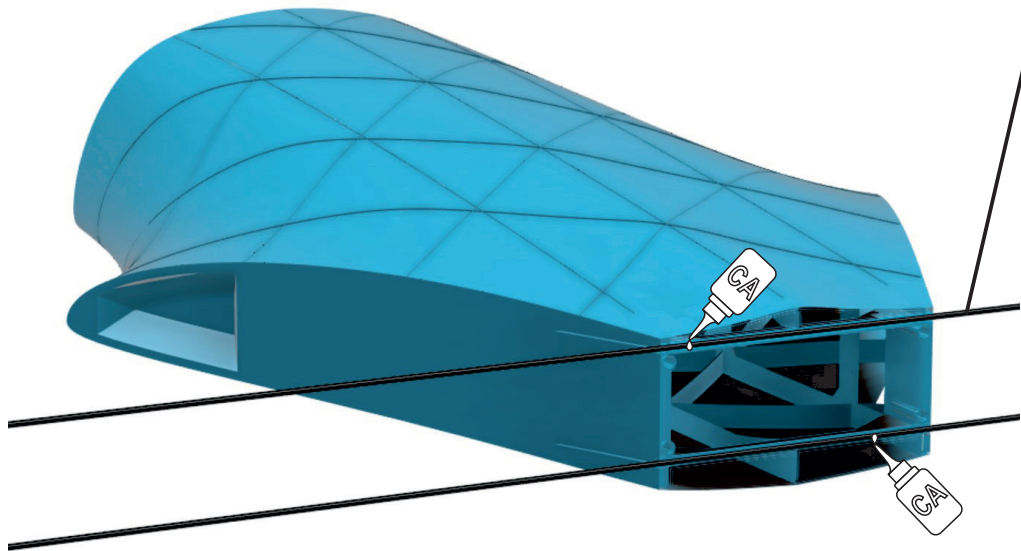
Rote Pins aus 1mm Kohlefaserstäben schneiden, alternativ aus PLA im Normalen Modus drucken. Es werden 18 benötigt.



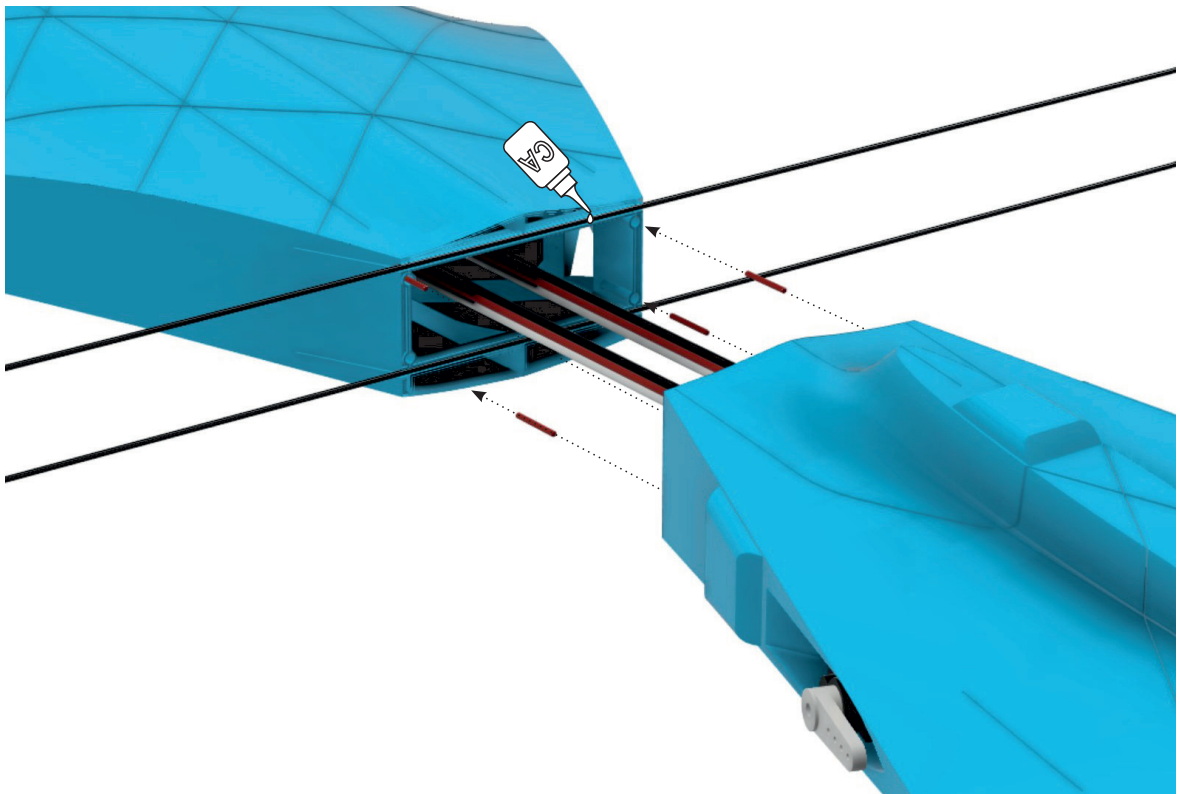


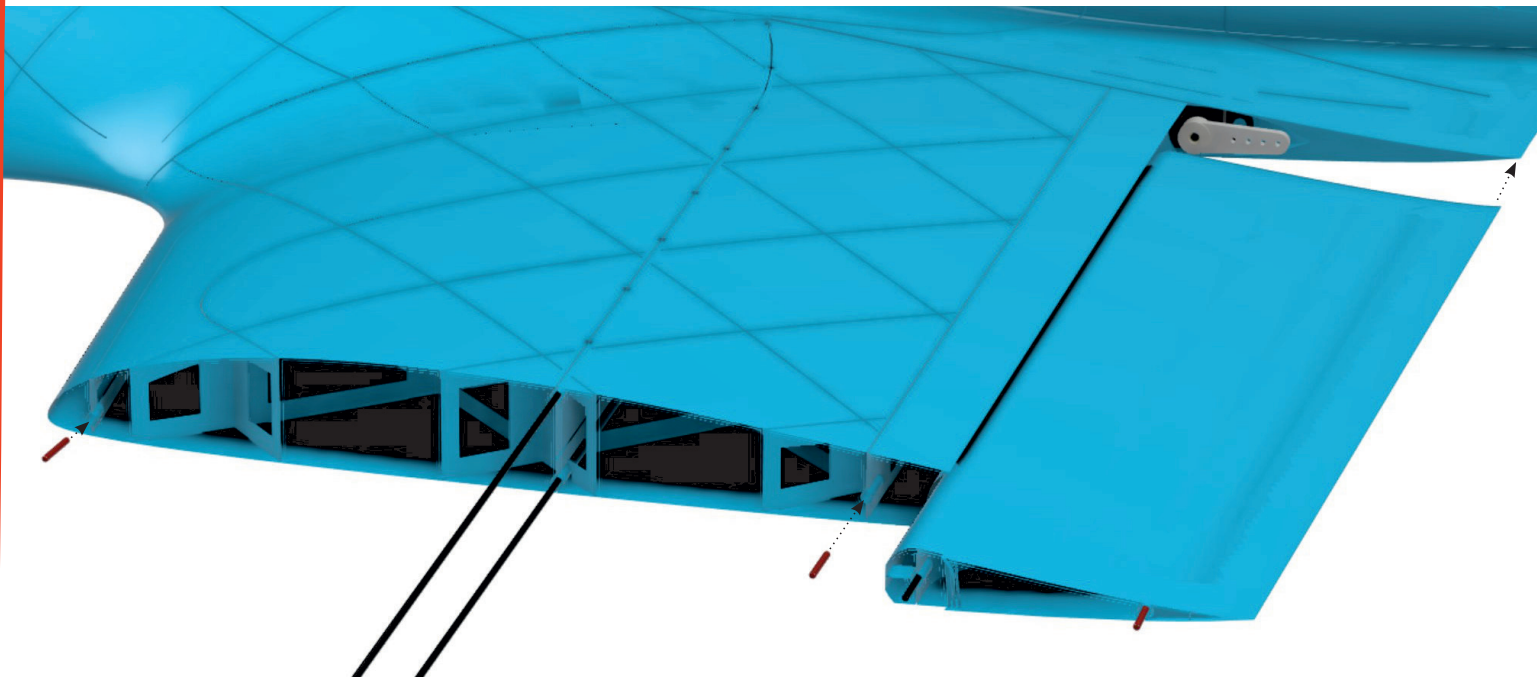
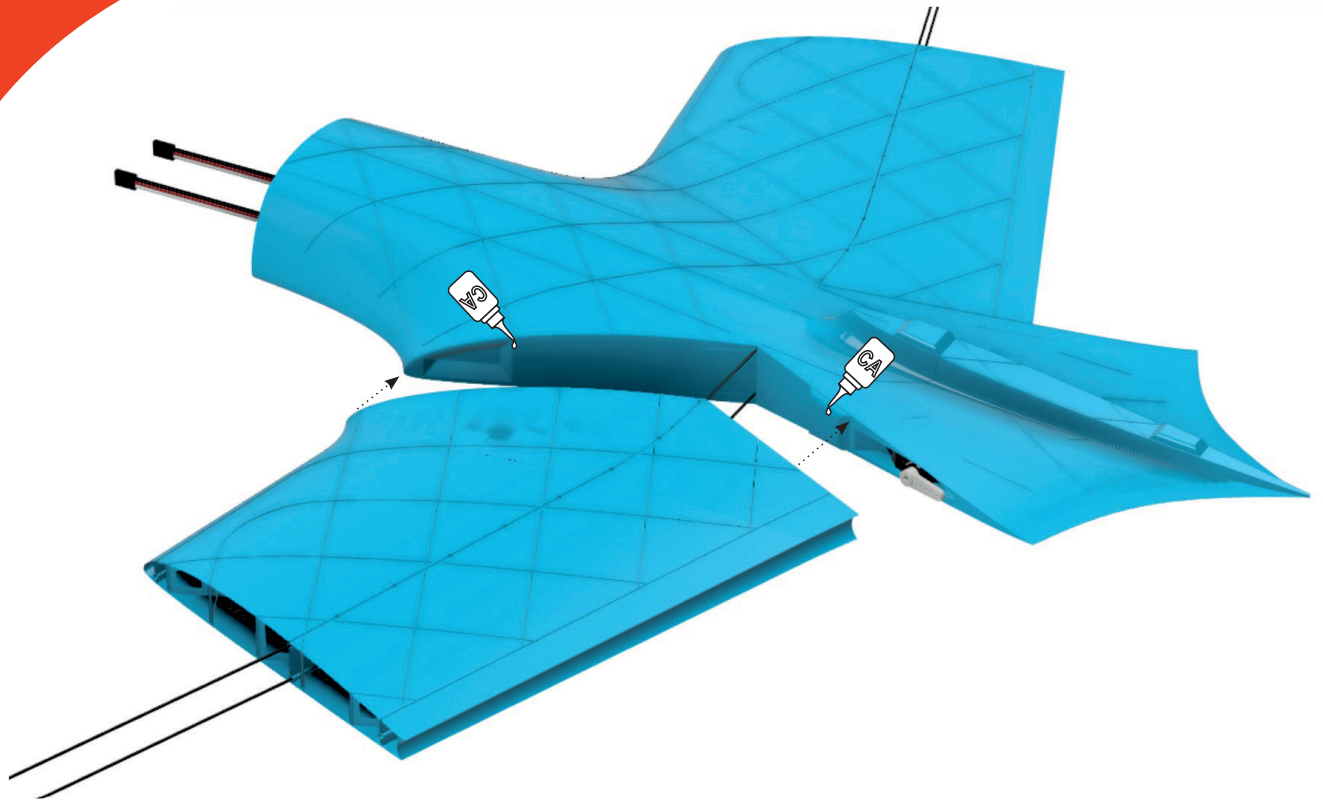
Die Servos können eingeklebt oder eingeschraubt werden. Die Servokabel müssen länger als 30cm sein.

2 x Kohlefaserstäbe 1mm x 1 Meter

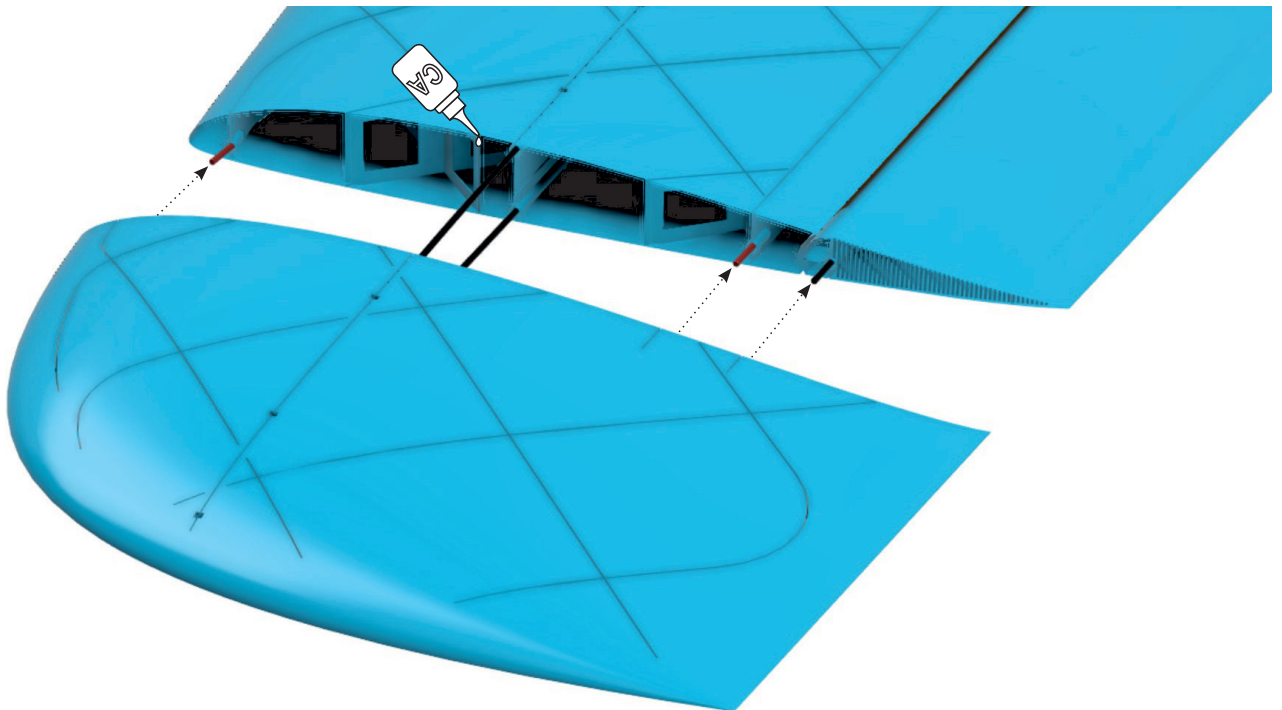
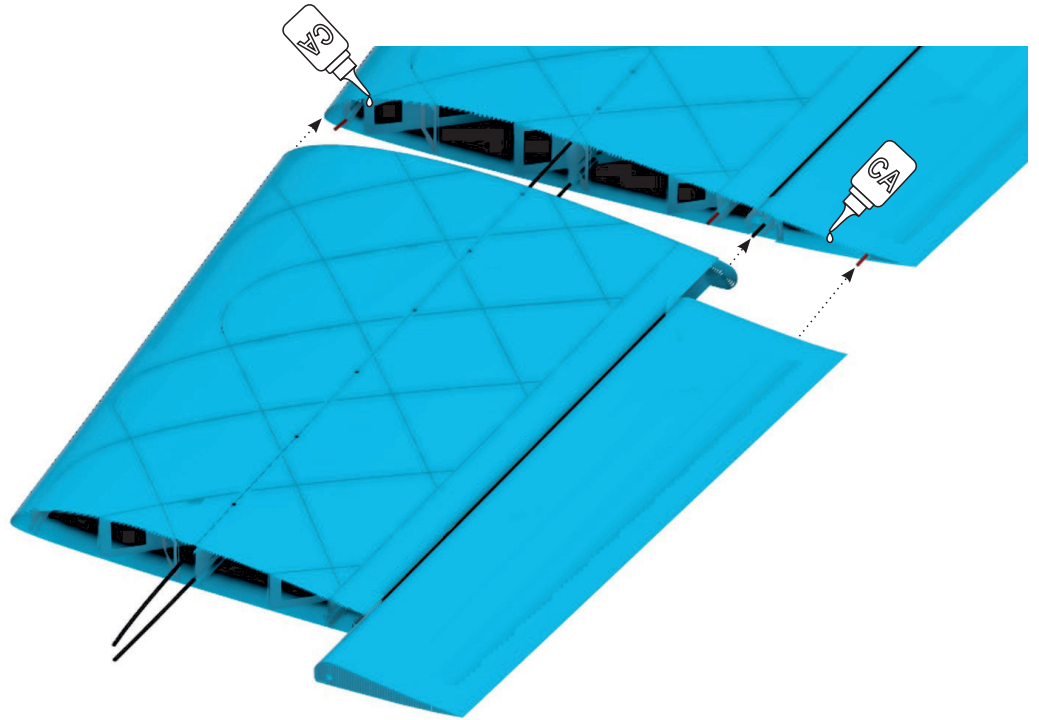


Die Kohlestäbe genau mittig einkleben.

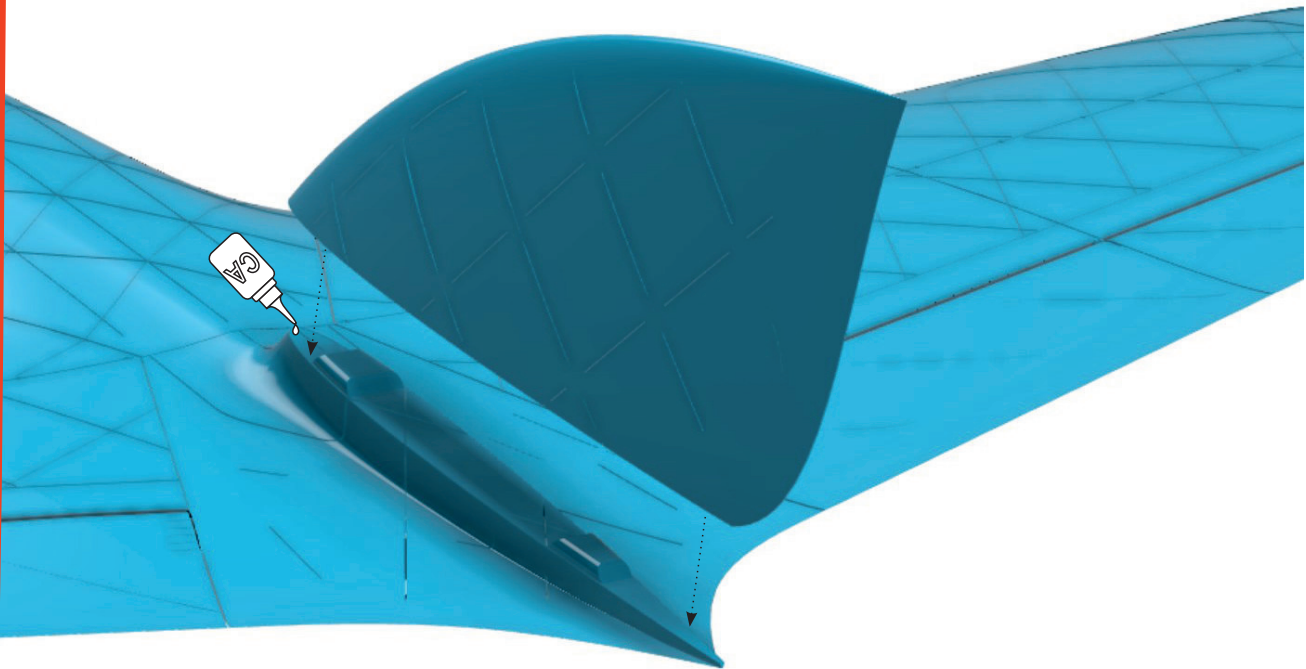
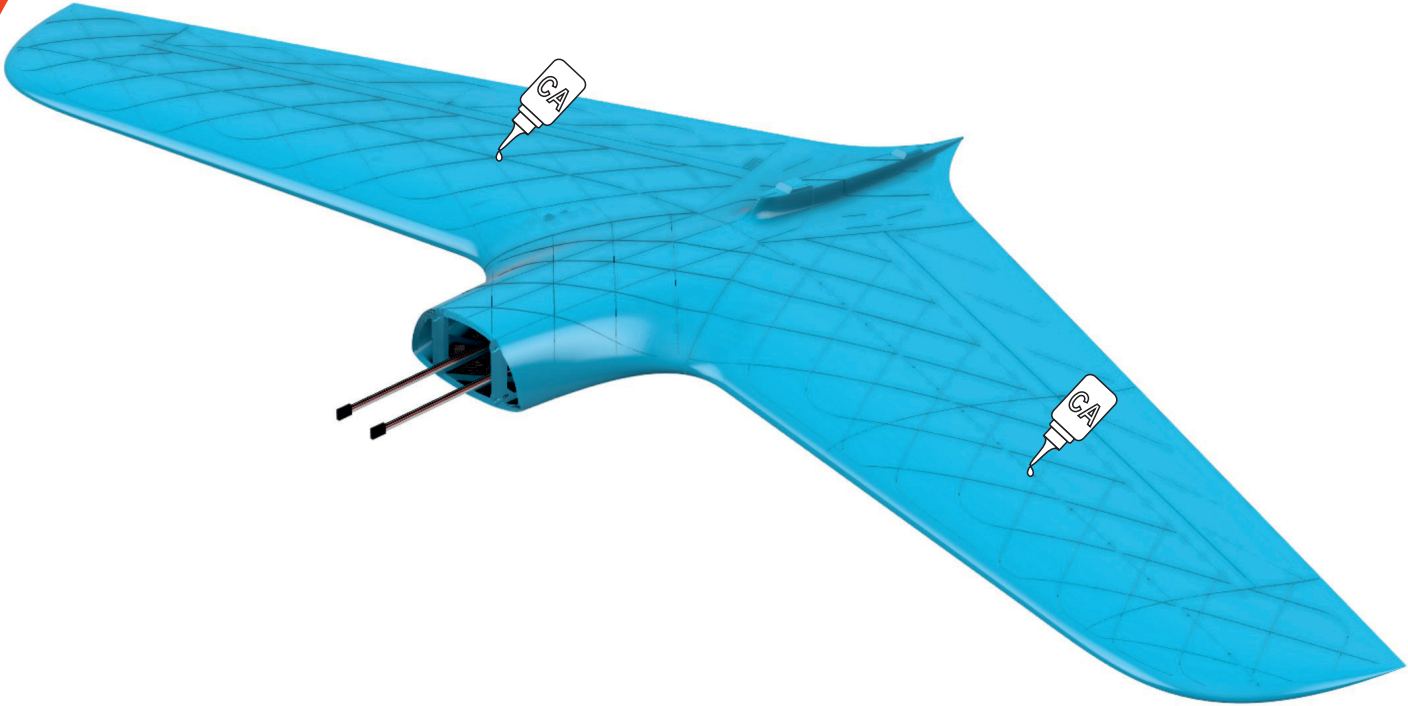


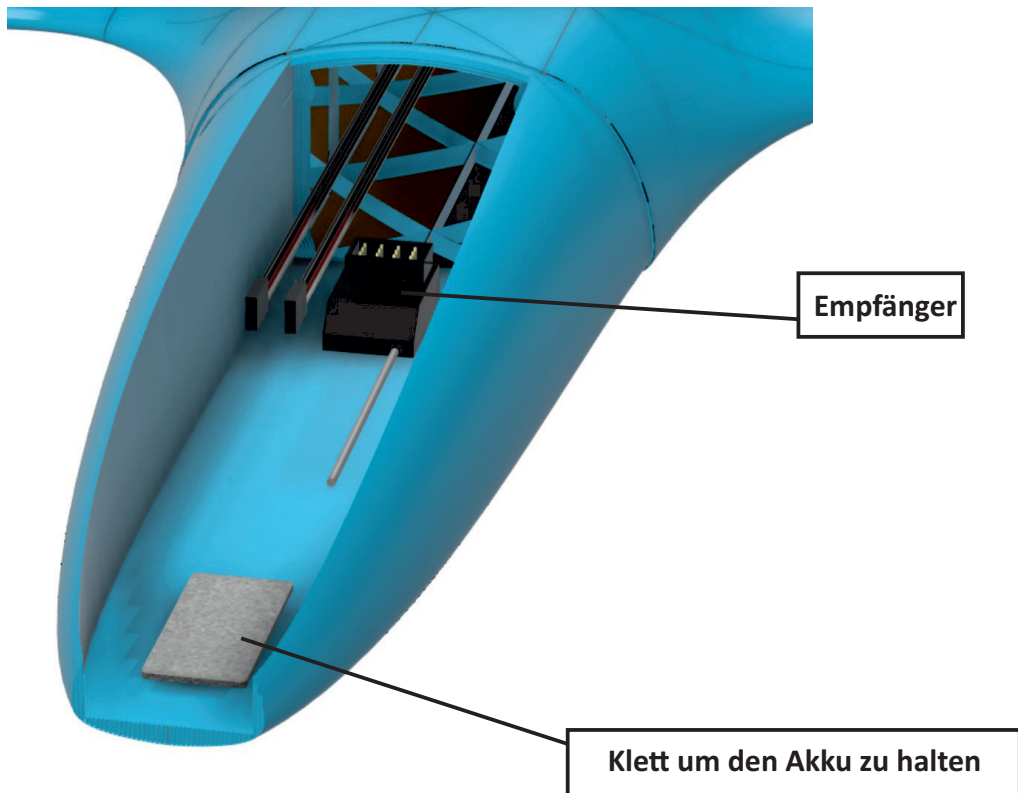
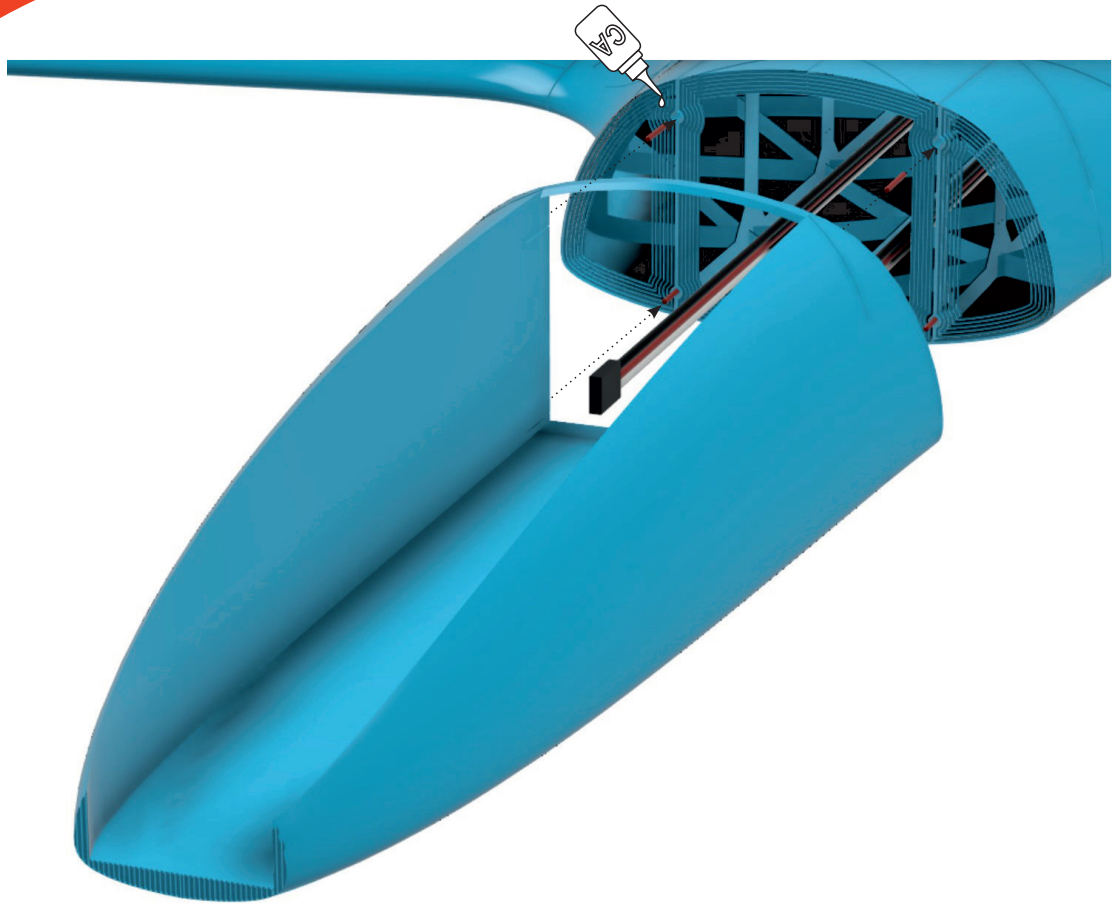


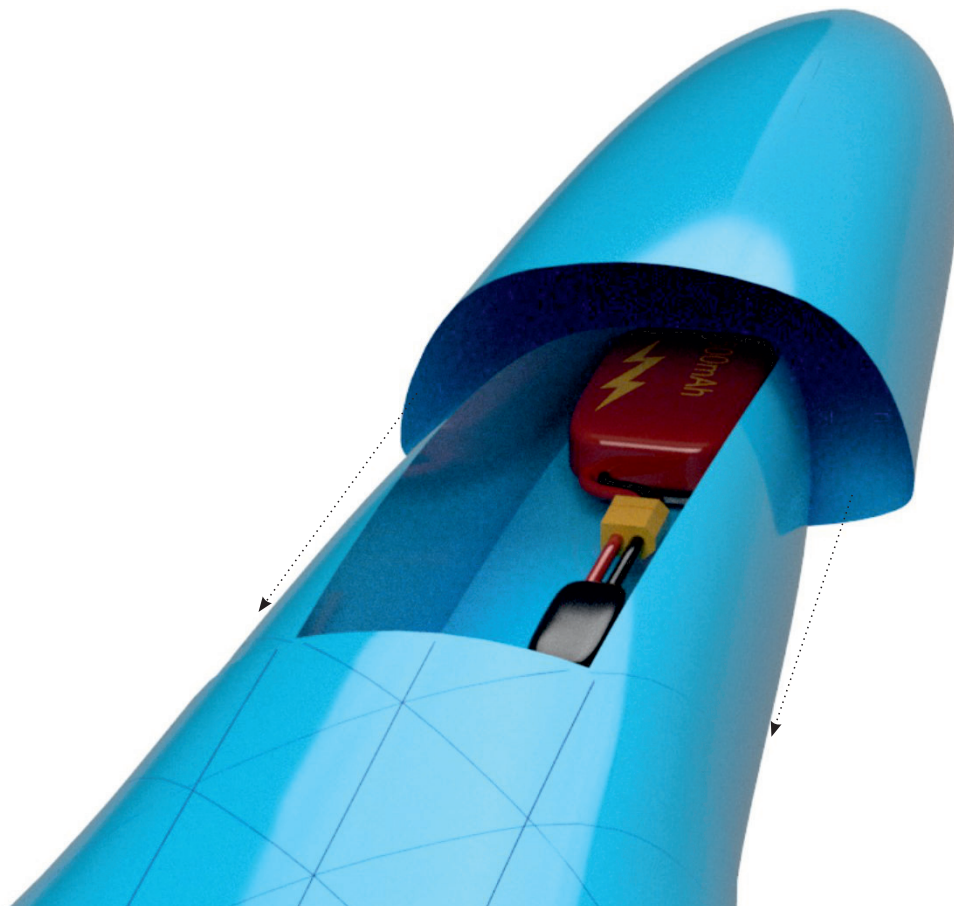
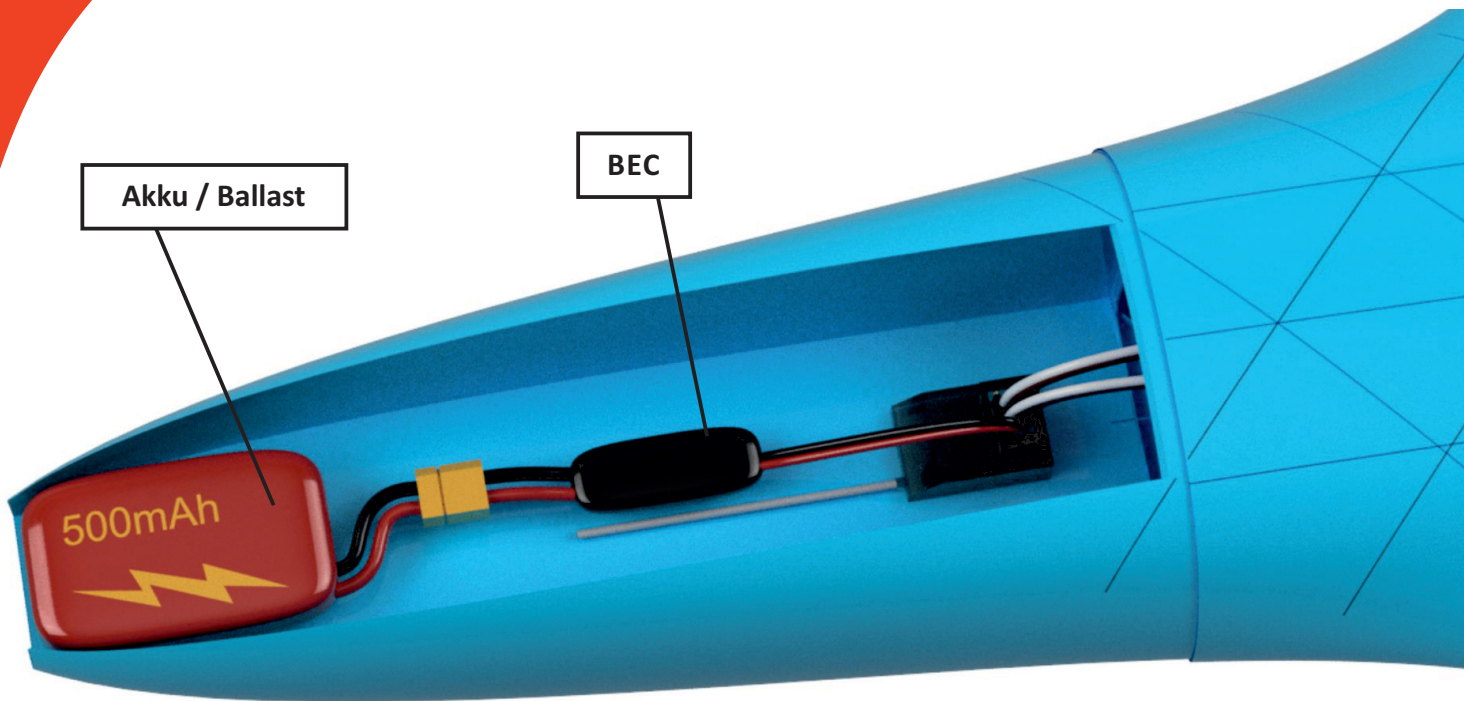
Die Ruder werden einfach auf den Servoarm geschoben. Bei einigen Servoarmen muss eventuell nachgeschnitten werden.



Kleber in die Löcher geben um
die Kohlefaserstäbe zu sichern.







Der ideale Schwerpunkt liegt 7mm hinter dem hintersten Punkt der Flügelvorderkante.

7mm



Die empfohlenen Ausschläge sind 25mm auf Höhenruder und 35mm auf Querruder.

Frohes Fliegen!



Haftungsausschluss

Der Kauf enthält digitale Dateien, die es Ihnen ermöglichen, die Teile für dieses Flugzeug auf Ihrem eigenen 3D-Drucker herzustellen. Es wird kein physisches Produkt versendet. Die Dateien sind nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Bitte kontaktieren Sie mich, wenn Sie die Dateien kommerziell nutzen möchten. Die Dateien dürfen niemals an Dritte weitergegeben werden. Dies ist ein ferngesteuertes Flugzeug, das Geschick, Vorsicht und Verantwortung beim Bau und beim Betrieb erfordert. Beachten Sie immer die Sicherheitshinweise aller Produkte, Materialien oder Werkzeuge, die mit dem Bau und Betrieb dieses Flugzeugs verbunden sind. Seien Sie sich immer der möglichen Gefahren im Zusammenhang mit dem Bau oder Betrieb von ferngesteuerten Flugzeugen bewusst. Beachten Sie beim Betrieb des Flugzeugs immer die örtlichen Gesetze. Selbstverständlich haben wir keinen Einfluss darauf, was Sie als Nutzer dieses Produkts mit dem Produkt machen und können deshalb für Schäden, Verletzungen oder Gesetzesverstöße im Zusammenhang mit unserem Produkt nicht haftbar gemacht werden. nicht haftbar gemacht werden. Bei Unklarheiten zum Aufbau können Sie sich gerne an mich wenden: emdemodeldevelopment@gmail.com