

Baubericht Woche 3 – Jugendprojekt beim MFC Kirchentellinsfurt: Technik zieht ein

In der dritten Bauwoche nimmt das Jugendprojekt des MFC Kirchentellinsfurt weiter Gestalt an. Nachdem die aerodynamischen Elemente vorbereitet wurden, stand nun der Einbau der Servos auf dem Programm – ein wichtiger Schritt, um dem Nurflügler Leben einzuhauchen.

Die Aufgabe bestand darin, die Servos präzise in die Tragfläche einzupassen. Sie übernehmen später die Steuerung der Ruder und müssen daher exakt platziert werden. Für die Anlenkung wurden feine Kohlefaserstäbe verwendet – sie sind leicht, stabil und ermöglichen eine spielfreie Kraftübertragung, was besonders für ein präzises Flugverhalten wichtig ist.

Damit die Servokabel sauber verlegt werden können, bohrten die Jugendlichen kleine Kabelschächte ins Styropor. So verlaufen die Leitungen geschützt und ordentlich zur späteren Empfangseinheit.

Ein weiterer Schritt war das Verkleben der sogenannten „Wurzelrippe“, die den Übergang von Fläche zu Rumpf stabilisiert. Eine kleine Besonderheit: Diese Wurzelrippe ist so gestaltet, dass sie bei Bedarf auch den Einsatz eines Gummiseilstarts ermöglicht – eine spannende Option für zukünftige Flugtests.

Die Jugendlichen meistern die technischen Aufgaben mit viel Interesse und Präzision – der Nurflügler wächst weiter, und der Erstflug rückt immer näher.

