

## **Thema: Hallenflieger**

### **Projekt : Doppeldecker Bipie von Volker**

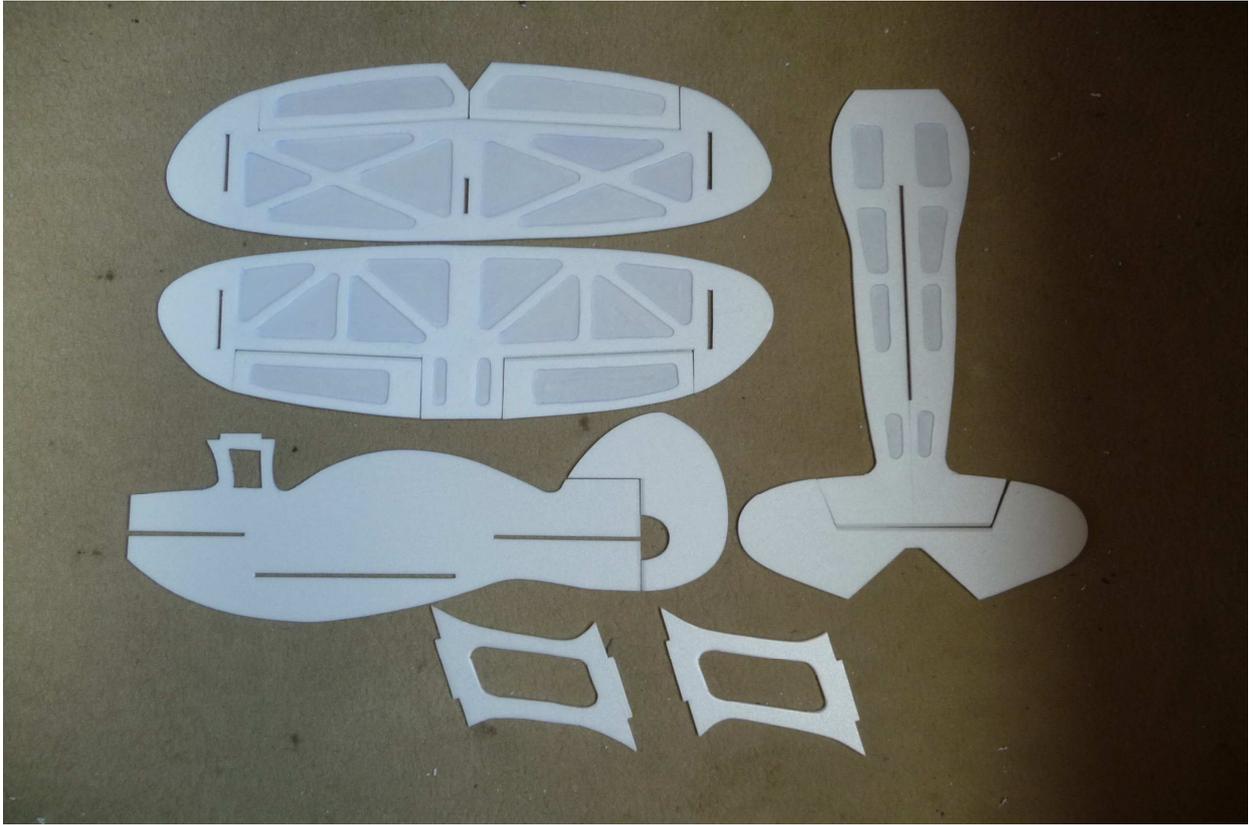
Inspiriert von Kollegen des Modellbauclubs Wasserburg, die bei uns mit einem kleinen selbst designten Doppeldecker (Snoopy )als Gäste in der Halle flogen, beschloss ich mir auch solch ein Modell zu bauen. Zuerst dachte ich nur an einen Nachbau, denn auf der Homepage des Modellbauclubs Wasserburg kann man die Vorlage für ihr Modell herunterladen. Dann kam aber der Ehrgeiz ein eigenes Model zu bauen. Zielstellung war, ein Doppeldecker ähnlich Pitts, Spannweite ca. 40cm und ein Gewicht von max. 70gr. flugfertig. Im Internet entdeckte ich dann Vorlage und Bauberichte für das Modell Bipie, einen Doppeldecker aus 6mm Depron und ca. 80cm Spannweite für den outdoor Einsatz. Ich habe die Vorlage auf 75% herunter skaliert und dann noch Modifikationen für den Indooreinsatz vorgenommen.

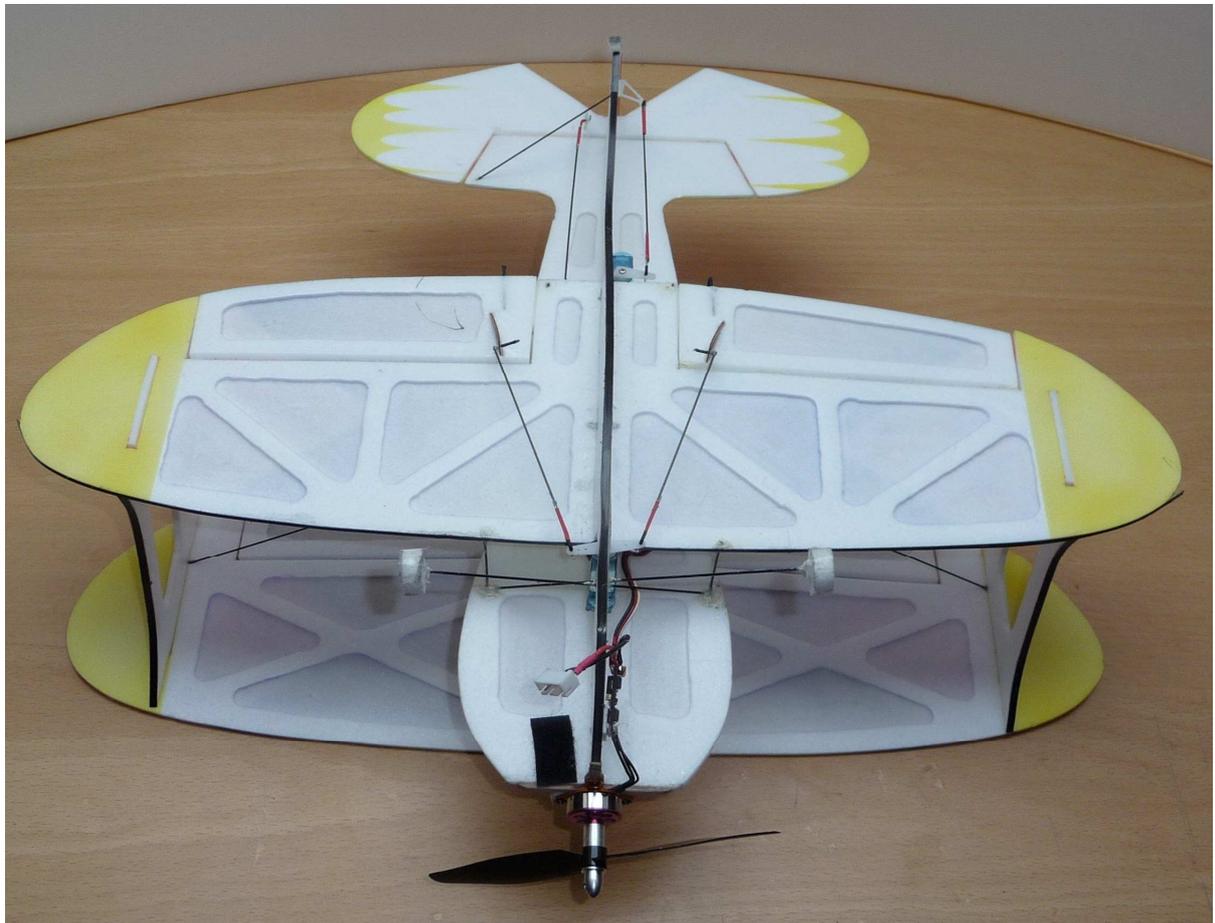
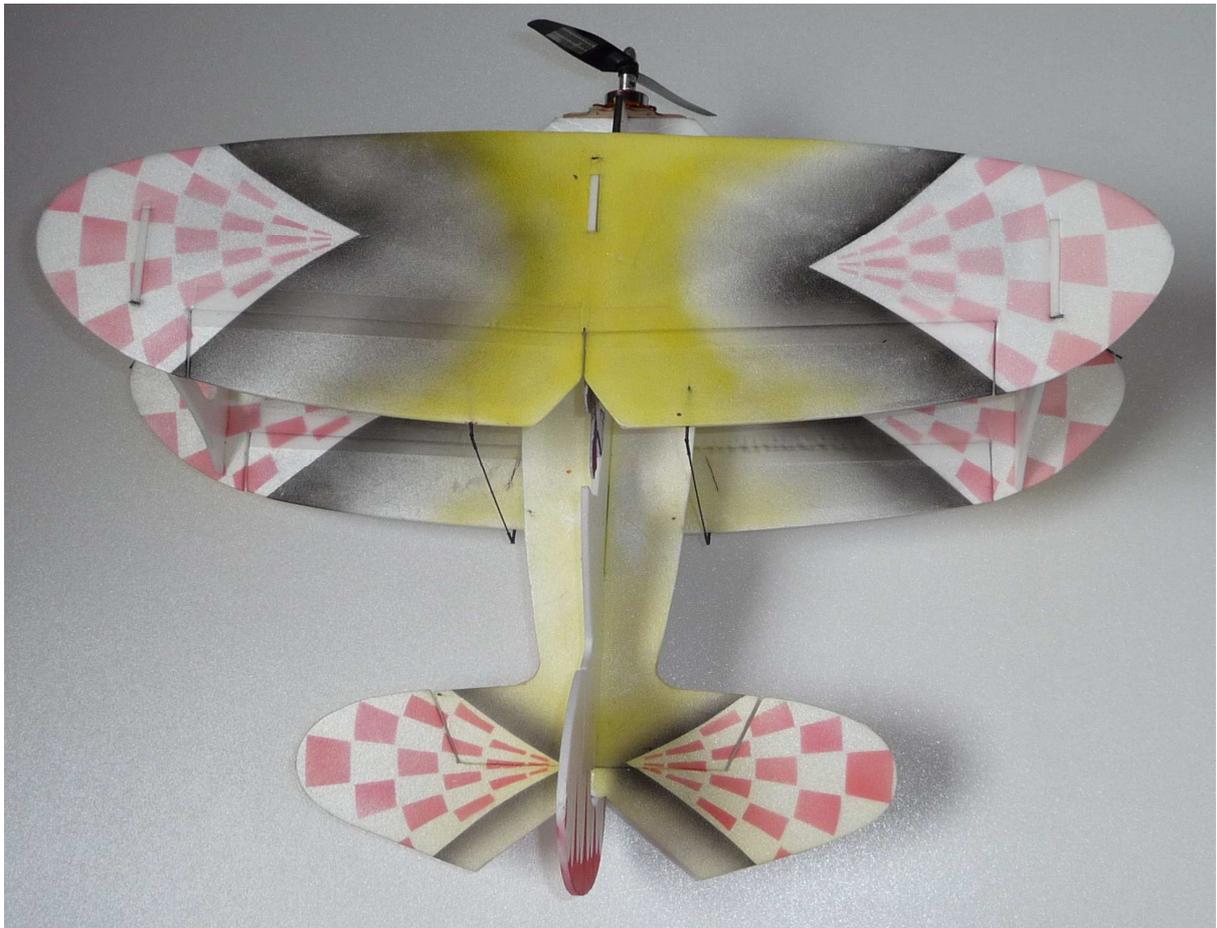
Für den Bau diente 3mm Depron. An den Tragflächen und dem Rumpf wurden zur Gewichtserleichterung Ausfräsungen vorgenommen , so wurde das Rohgewicht von 22gr auf 17 vermindert. Zur Stabilisierung von Tragfläche, Verstrebung und Rumpf wurden die Kanten teilweise mit 3x0,13mm Carbonflachstäben versehen. Der Motor stammt vom Flohmarkt und hat zusammen mit dem 6A Regler 15gr. Die Servos sind G3,7 Typen aus HK und wiegen mit Kabel 4,5gr. Für die Anlenkungen und Verstrebungen wurden 0.8mm Carbonrundstäbe hergenommen. Empfänger Spektrum 6110e.

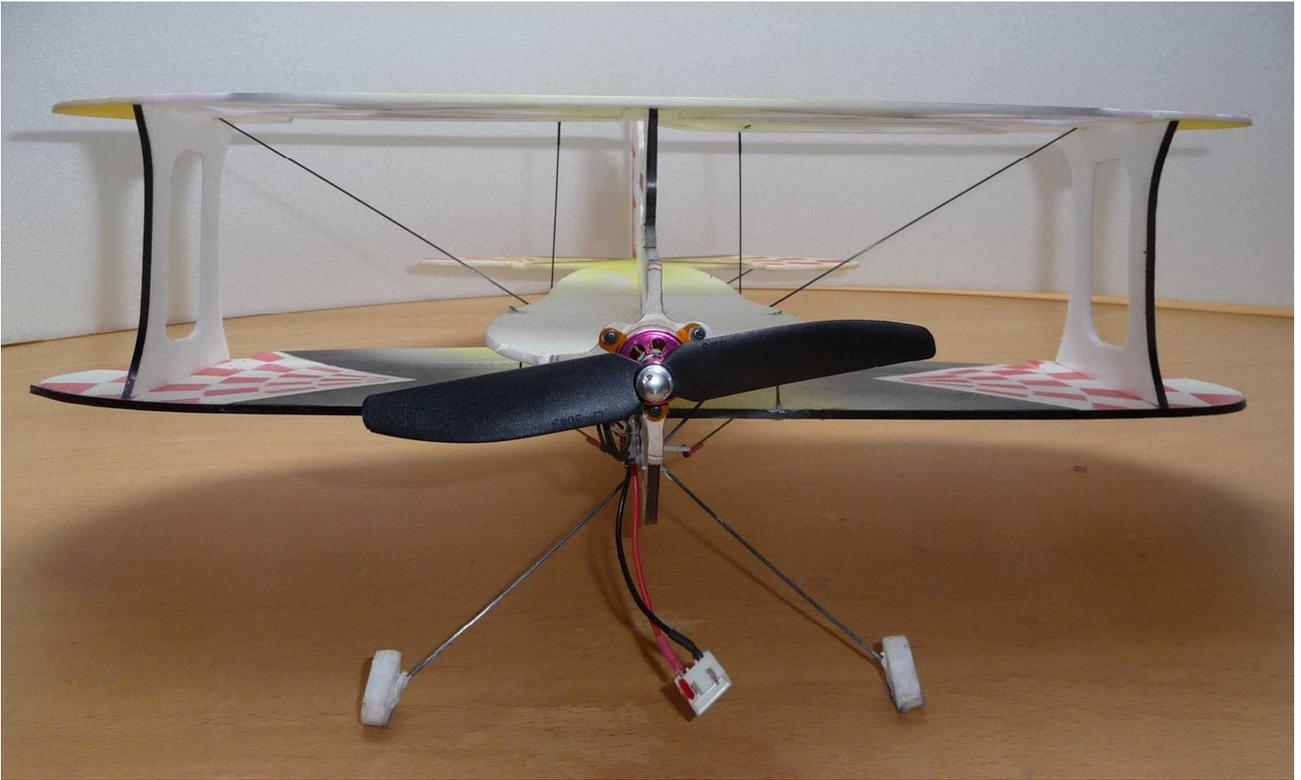
### **Das Ergebnis :**

Spannweite: 41cm  
Länge über alles 42cm  
Gewicht : 70gr mit 15gr Lipo.

Das Modell macht viel Spaß, fliegt wegen des geringen Gewichts und der großen Flächen einmalig langsam, aber wenn man will auch schnell. Alle Kunstflugfiguren gehen, die Rollen allerdings sehr langsam.









Tja, und ich konnte es nicht sein lassen, meine Version des Wasserburgers Modells, mit Standardkomponenten. Wiegt auch ca.70gr, muss aber schneller geflogen werden.

