

# Hacker Me-163 Teilesatz

Montage- und Betriebsanleitung / Manual



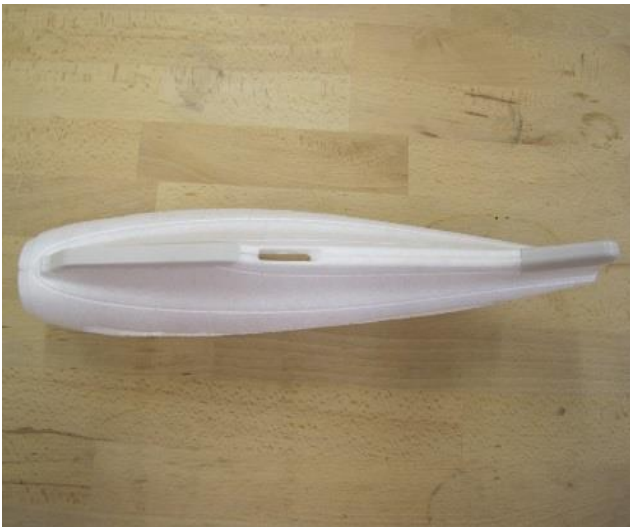
Die Me-163 ist ein Semi-Scale Modell der bekannten Me-163 "Komet". Das Modell ist aus robustem EPO-Formschaum hergestellt und überzeugt mit äußerst gutmütigen Flugeigenschaften und rasanter Performance. Zum Verkleben der Einzelteile empfehlen wir dünnflüssigen Sekundenkleber in Verbindung mit Aktivator.

*The Me -163 is a semi-scale model of the known Me -163 "Komet ". The model is made of durable EPO foam and impresses with extremely forgiving flight characteristics and blazing performance. To glue the items, we recommend thin liquid superglue in conjunction with activator spray.*



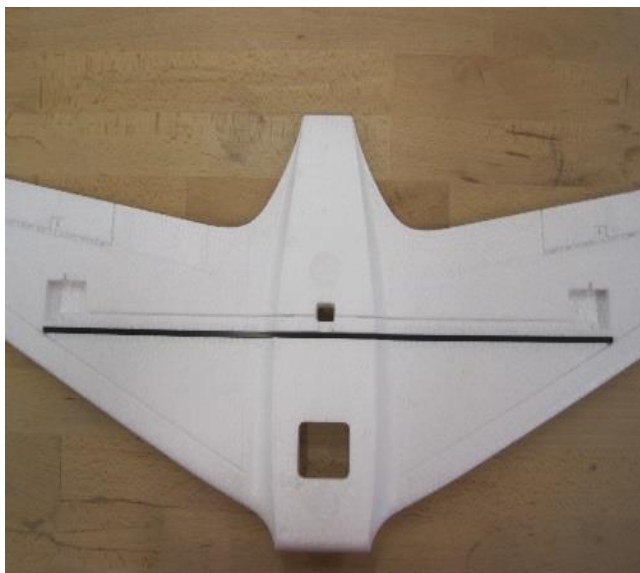
Verkleben Sie als erstes den Motorträger in der rechten Rumpfhälfte. Im Anschluss können bereits beide Rumpfhälften miteinander verklebt werden.

*Glue first the motor mount in the right half of the fuselage . Following both fuselage halves can be glued together.*



Als nächstes werden die vordere und hintere Landekufe an den Rumpf geklebt.

*Next, the front and rear landing skid to be glued to the fuselage.*



Legen Sie nun die Tragfläche mit der Oberseite auf eine ebene Unterlage und kleben den Tragflächenholm in die Aussparung. Achten Sie darauf das der Holm gleichmäßig in der Nut sitzt, ansonsten kann es sein das die Tragfläche beim Verkleben des Holmes einen Verzug erleidet.

*Now place the wing with the top on a flat surface and glue the wing spar into the recess. Make sure that the beam is evenly seated in the groove.*



Als nächstes entfernen Sie die beiden Stege zwischen Tragfläche und Querruder. Bewegen Sie dann die Ruder mehrmals auf und ab um das Scharnier leichtgängig zu machen.

*Next, remove the two webs between wing and aileron . Then move the rudder several times up and down to make the rudder smoothly around the hinge.*



Nun werden Tragfläche und Rumpf miteinander verbunden. Diese Arbeit sollte sehr sorgfältig ausgeführt werden. Eine genaue Ausrichtung der beiden Teile ist elementar für die sehr guten Flugeigenschaften der ME 163. Wenn Sie alles genau überprüft haben können Rumpf und Tragfläche miteinander verklebt werden.

*Now wing and fuselage are joined together. This work should be done very carefully . Accurate alignment of the two parts is essential for the excellent flight characteristics of the ME 163. If you have checked everything exactly fuselage and wings can be glued together .*



Seitenleitwerk nun in den Rumpf einkleben. Achten sie darauf, dass das Seitenleitwerk genau im Winkel zum Flügel steht.

*Glue the Rudder now into the fuselage. Take care that the rudder angle is exactly the wings.*

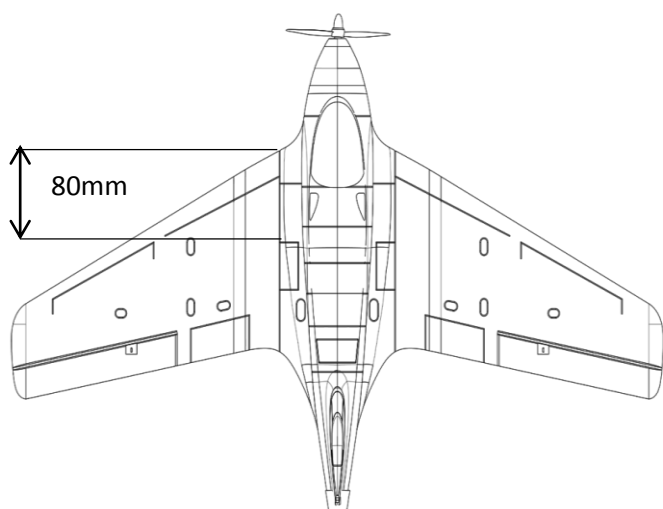


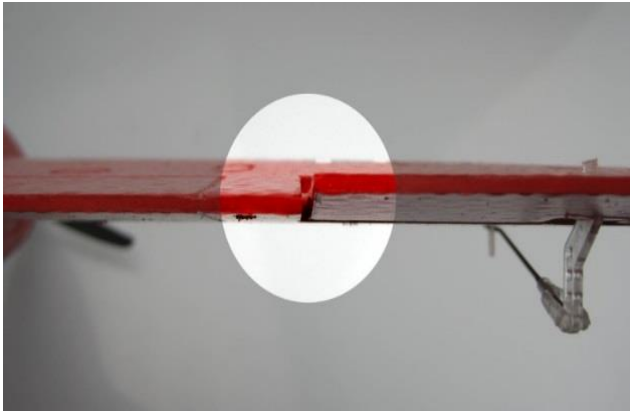
Verkleben Sie nun die beiden Kabinenhaubenhälften miteinander. Danach können die Frontverglasung und die beiden seitlichen Gläser aufgeklebt werden.

*Glue now the two canopy halves together . Thereafter, the front glass and the two lateral glasses can be glued on.*

## Schwerpunkt und Rudereinstellungen:

### *Center of gravity and servo travel:*





Justieren Sie am Sender die Mittellage der beiden Servos so, daß die Ruderklappenunterseite mit der Flügeloberseite bündig ist.

*now adjust the neutral position of the servos in such a way, that the bottom side of the rudder aligns with the wing surface*

Nun Begrenzen sie an ihrem Sender noch die jeweiligen Ruderwege. Messen sie dazu am Ruderende bei betätigter Steuerbewegung. Bezugspunkt ist die Flügelhinterkante an der Innenseite der Ruderklappen:

1. Ruderausschlag bei Höhenruder : 4mm nach oben/4mm nach unten
2. Ruderausschlag bei Querruder: 5mm nach oben/4mm nach unten

*Now limit the servo travel on your transmitter as follows:*

1. *Travel for elevator: 4mm upwards and 4mm downwards*
2. *Travel for aileron: 5mm upwards and 4 mm downwards  
your reference point is the tip of wing and rudder*



Technische Änderungen behalten wir uns vor, für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

*Technical changes reserved, we assume no liability for misprints.*

Version vom 31.03.2015 | Anleitung\_Me-163\_Teilesatz\_31032015.pdf