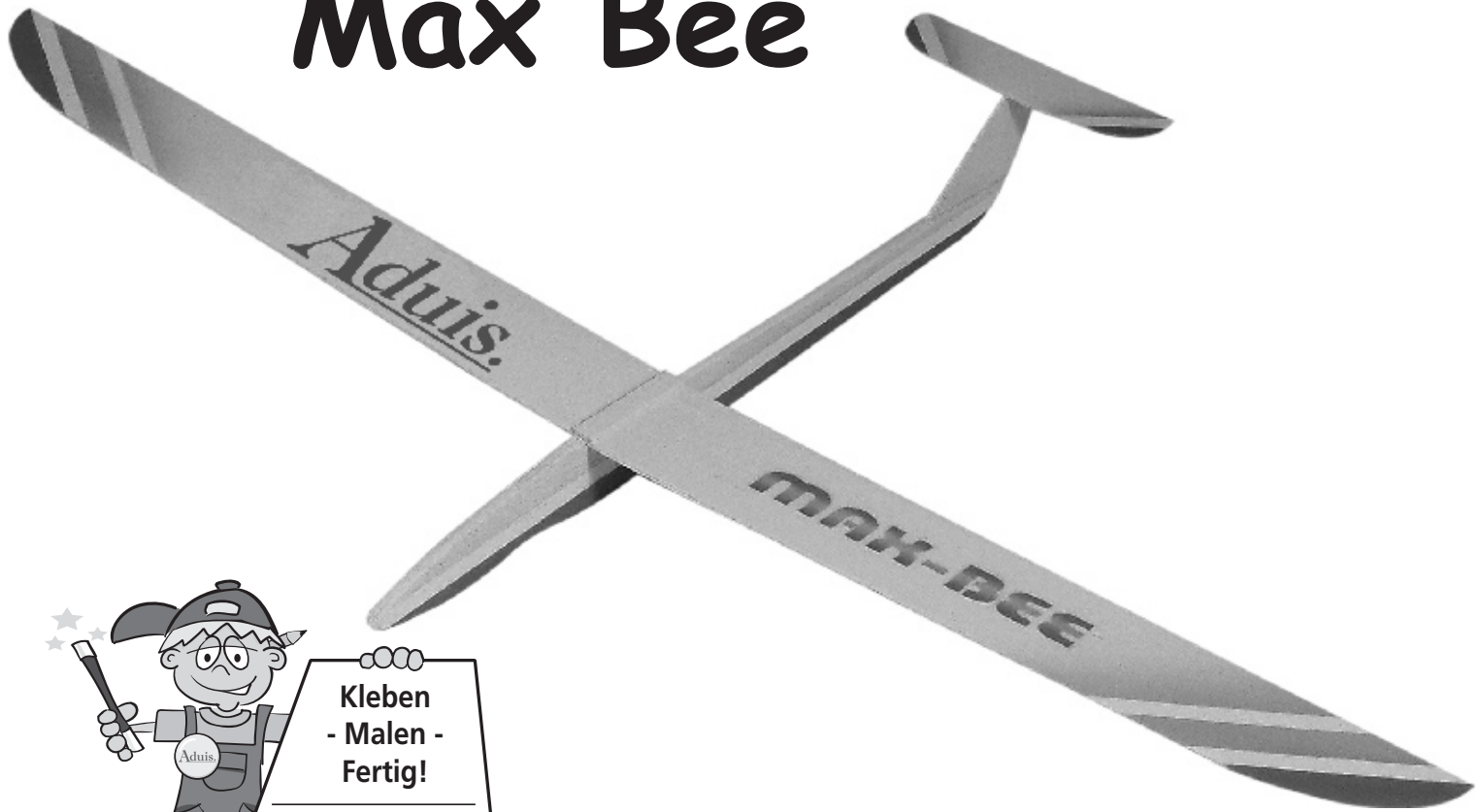
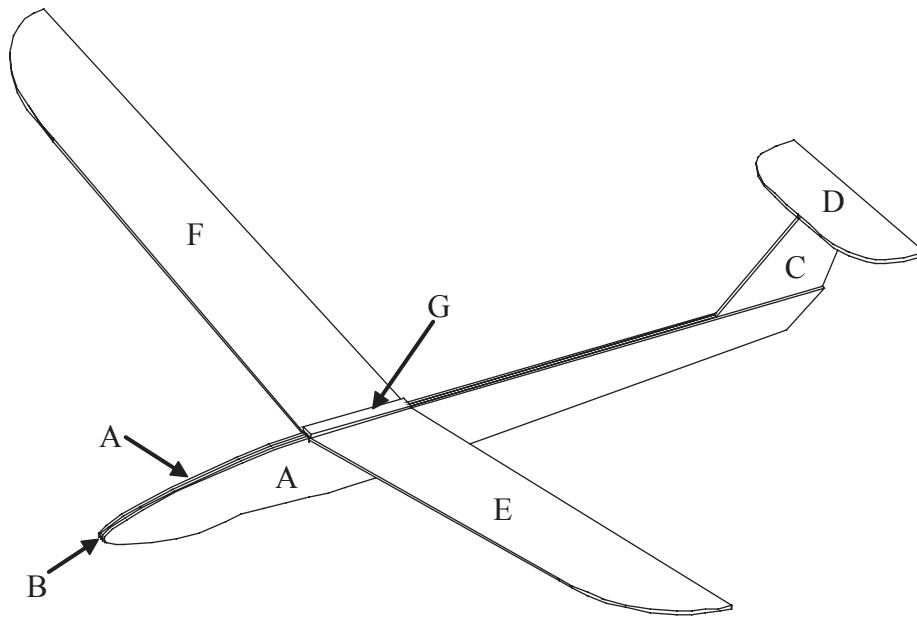


Max Bee



Fliegen war schon immer ein großer Traum der Menschheit. Und da uns nun einmal keine Engelsflügel gewachsen sind, müssen wir unseren Kopf umso mehr anstrengen. Aber ehrlich gesagt, so schwierig ist das gar nicht. Ihr werdet sehen, dass die Modelle leicht gelingen werden und elegant durch die Luft gleiten.

Name:		Klasse:
Stückliste:		Werkzeugvorschlag:
2 Balsabrettchen	gestanzt ca. 495 / 100 mm / 1,5 mm stark	Bleistift, Lineal
2 Trimblei	40 / 9 / 1,5 mm stark	Radiergummi
		Schmirgelpapier
		Holzleim wasserfest
		Alleskleber transparent
		Schere, Cutter
		Tesaband - Klebeband
		Stecknadeln

DIE BAUANLEITUNG:**1. VORBEREITUNG:**

Damit du die Teile beim Zusammenleimen besser fixieren kannst, empfehlen wir ein ebenes Brett (Kieferplatte) oder eine dickere Wellpappe als Bauunterlage zu verwenden. Damit keine Teile ankleben, sollte die Unterlage mit Folie abgedeckt werden.

Als Klebstoff empfehlen wir Uhu - coll - express und Uhu - hart.

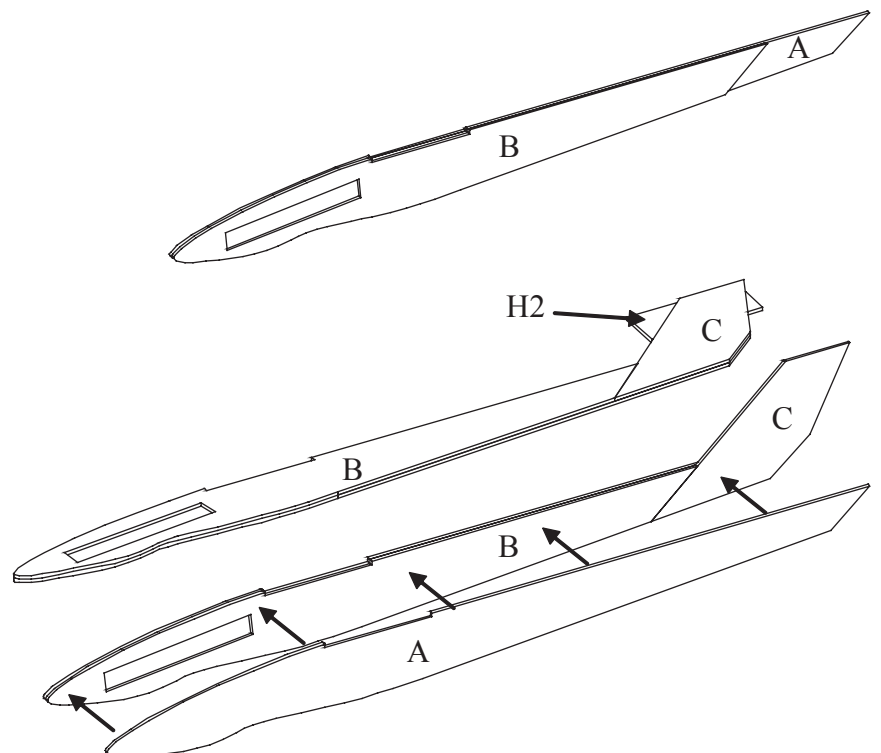
Hilfsmittel zum Fixieren der Teile während des Klebens sind Stecknadeln und Klebeband (Tesaband). Löse nun alle Balsateile vorsichtig aus den vorgestanzten Balsabrettchen. Schleife anschließend Unebenheiten an den Kanten mit feinem Schmirgelpapier weg.

2. ZUSAMMENBAU:

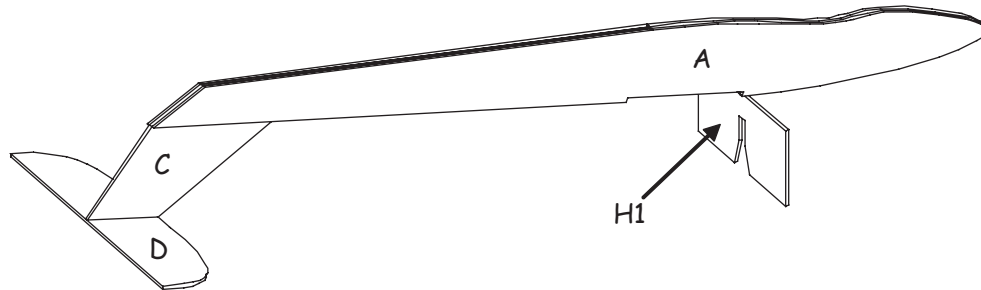
1. Einen Teil (A) und den Teil (B) zusammenkleben.

2. Von einem Trimblei schneidest du 22 mm ab. Dieses Stück klebst du zusammen mit dem zweiten Trimblei (40 / 9 / 15 mm) in die Bleikammer. Die Gesamtlänge des Trimbleis ist 62 mm.

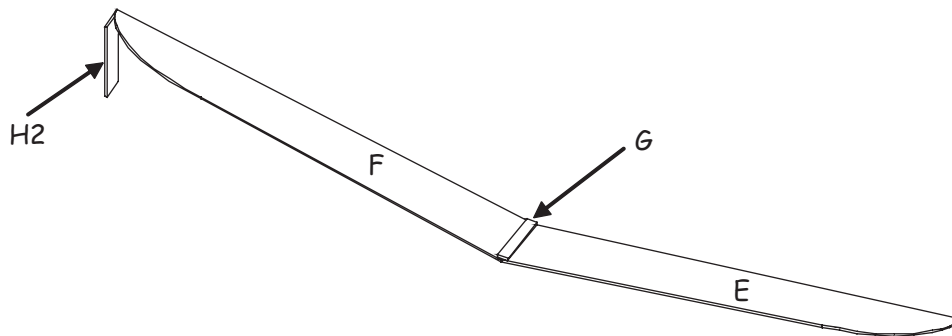
3. Das Seitenleitwerk (C) auf den Rumpf kleben, dazu eine Hilfsschablone (H2) unter Teil (C) legen.



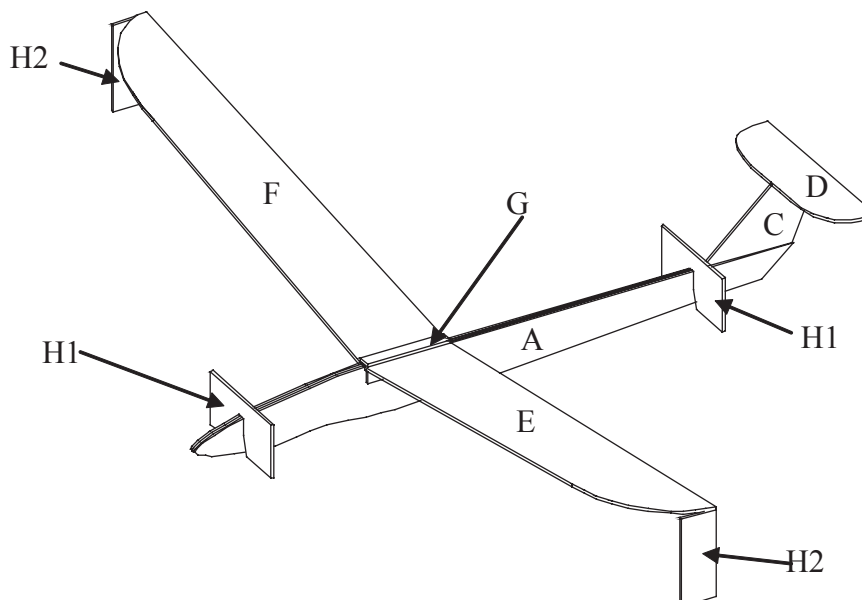
4. Anschließend den 2. Teil (A) aufkleben. Fixiere den Rumpf zum Trocknen an einigen Stellen mit Klebeband. -> Den Rumpf an diesen Stellen mit Klebeband umwickeln. -> Den Rumpf gut trocknen lassen!
5. Das Höhenleitwerk (D) auf das Seitenleitwerk (C) kleben. Dazu den Rumpf auf den Kopf stellen und eine Hilfsschablone (H1) unter den Rumpf stellen. -> Siehe Abbildung.



6. Die Flügelhälfte (E) flach auf deine Bastelunterlage legen (-> Folie unterlegen!) und mit 2 Stecknadeln an der Unterlage fixieren. Die Flügelhälfte (F) ankleben und eine Hilfsschablone (H2) unterstellen. Eine Verstärkungsleiste (G) über die Klebestelle der zwei Flügelhälften kleben.



7. Die zwei Hilfsschablonen (H1) auf den Rumpf stecken. -> siehe Abbildung! Den Flügel (Teile (E) + (F)) auf den Rumpf kleben und mit 2 Stecknadeln fixieren. -> Die 2 Hilfsschablonen (H2) links und rechts unter den Flügel stellen. Die 2 restlichen Verstärkungsleisten (G) unter den Flügel und an den Rumpf kleben.



8. Alle Klebestellen nochmals verstärken, indem sie nochmals mit einer Klebstoffspur überzogen werden.

3. OBERFLÄCHE:

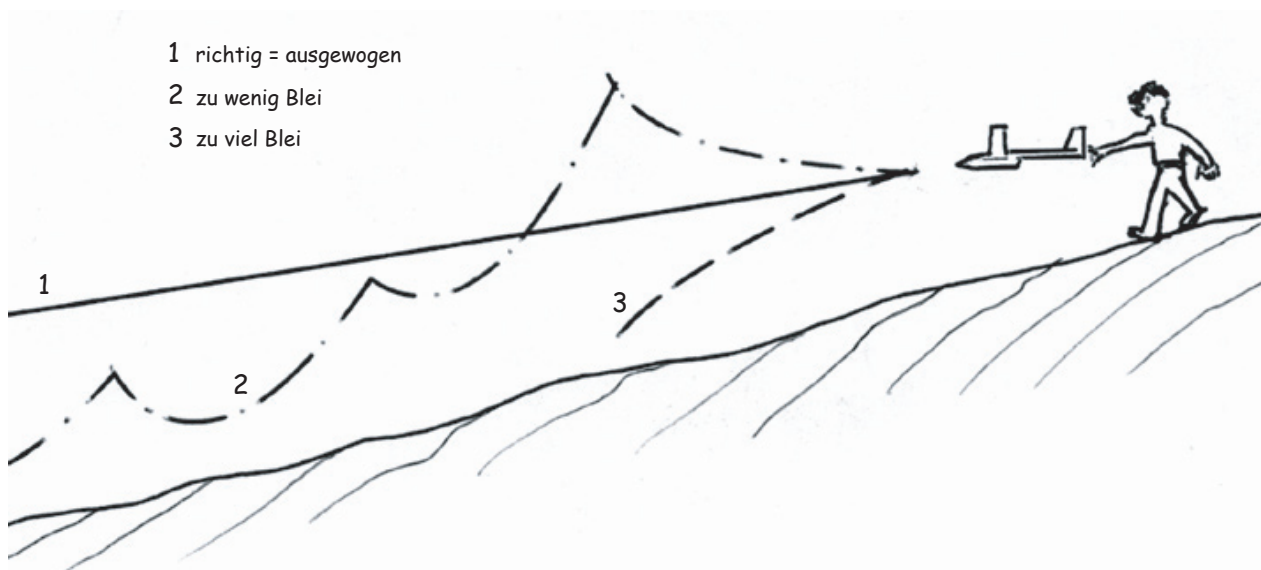
Schleife alle Teile mit feinem Schleifpapier. Den Holzstaub mit einem Tuch abwischen. Zum Schutz vor Feuchtigkeit sollte das Flugmodell mit Acryllack gestrichen werden. Von anderen Lackierungen ist abzuraten, da sie das Gewicht erheblich vergrößern und so die Flugeigenschaften negativ beeinflussen.

4. DER SCHWERPUNKT:

Zuletzt ist noch der richtige Schwerpunkt des Modells einzustellen. Der Schwerpunkt muss etwa 24 mm vor der Hinterkante der Tragflügel liegen. Zeichne ihn mit Bleistift auf die Unterseite beider Flügel im Abstand von ca. 20 mm zum Rumpf. Mit den Fingern hebst du das Modell an den aufgezeichneten Schwerpunkten und beobachtest, ob es in waagrechter Position bleibt.

- Fällt es nach vorne, muss hinten Blei an den Rumpf geklebt werden.
- Fällt es nach hinten, muss vorne am Rumpf Blei angeklebt werden.

5. DAS EINFLIEGEN DES MODELLS:



Wähle zum Einfliegen einen windstillen Tag und ein genügend großes Fluggelände, das frei von Hindernissen ist. Neige die Rumpfspitze leicht nach unten und „schiebe“ das Modell nicht zu kräftig gegen den Wind in die Luft. Es sollte nun im sanften Gleitflug geradeaus fliegen. Steigt es nach dem Loslassen stark nach oben, so muss vorne Blei angeklebt werden. Geht es dagegen steil nach unten, wird hinten Blei angeklebt. Damit ist das Modell eingeflogen.

Viel Spaß und gutes Gelingen!!!