



# Basteln

## Flugzeuge basteln

### 1. Benötigtes Werkzeug und Material

- 1 Balsabrett 100 x 10 cm, 1 mm stark (Modellbaubedarf, Bastel-/Hobbybedarf)
- Walzblei ca. 20 x 20 mm, 2 mm stark (Modellbaubedarf, Zoo-Handlungen [Aquarianerbedarf])
- UHU-Hart (blaue Tube)
- scharfes Bastel- oder Hobbymesser mit Schneideunterlage
- Streichholzschachtel oder Holzklötzchen ähnlicher Dicke
- etwas mittelfeines Sandpapier
- Lineal mit Schneidekante
- Stift

### 2. So geht's

- Umriss auf Balsabrettchen aufzeichnen
- vorsichtig mit Hilfe des Lineales die Einzelteile ausschneiden
- die Rumpfhälften deckungsgleich aufeinanderkleben
- die Flügelhälften (Teil 1) im richtigen Winkel zusammenkleben. Es reicht, an einer Seite mit der Streichholzschachtel zu unterlegen
- die Flugmodelle gemäß der Anleitung vollends fertig bauen

### 3. Besonderheiten beim Bau der verschiedenen Modelle

#### 3. 1. Enten-Modell

Das vordere Höhenleitwerk muss mit einem kleinen Balsakeil (4 mm hoch und 25 mm lang) unterlegt werden.

#### 3. 2. Nurflügel-Modell

Alle drei Teile flach auf der Unterlage auf Stoß zusammenkleben (Frischhaltefolie drunter!). Von der Unterseite der Flügel die Höhenruder vorsichtig mit dem Messer anritzen und ein bisschen nach oben biegen.

#### 3.3. Fliegende Scheibe

Die beiden Tragflächenhälften zu einer runden Scheibe zusammenkleben. Dann 20 mm von der Hinterkante dieser Scheibe parallel zur Klebnaht von der Unterseite leicht anritzen und ein wenig nach oben biegen. Dieses Höhenruder muss wieder mit einem kleinen Balsakeil (2 mm hoch und 20 mm lang), der auf den Rumpf geklebt wird, unterlegt werden.

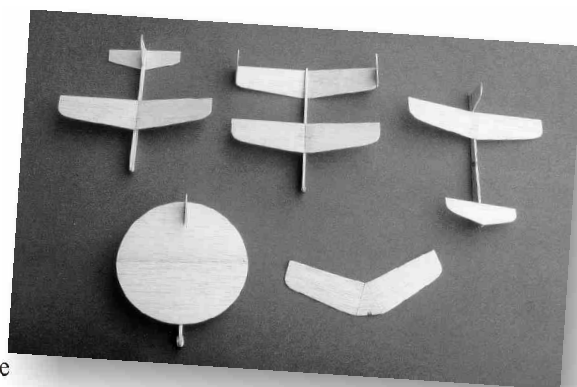
### 4. Schwerpunkt einstellen

Die Lage des Schwerpunktes ist auf der Anleitung immer mit einem kleinen schwarz-weißen Kreis („BMW-Zeichen“) angegeben. An dieser Stelle mit zwei Fingern so unter dem Flügel halten, dass das Modell frei hängen kann. Also nicht am Rumpf festhalten. Bei allen Modellen muss ein kleines Stückchen Blei vorne am Rumpf festgemacht werden. Einen ca. 3 mm breiten und ca. 15 mm langen Streifen von dem Walzblei abschneiden, v-förmig biegen und auf den Rumpf festkleben. Dann das Modell am Schwerpunkt unterstützen und so lange den Bleistreifen kürzer schneiden, bis das Modell genau waagrecht hängt. Wenn alles stimmt, den Bleistreifen mit wenig Klebstoff festkleben. Das Nurflügel-Modell kann man nicht auswiegen, bei ihm wird ein genauso großes Stückchen Blei wie beim Enten-Flugzeug vorne am Flügel festgeklebt.

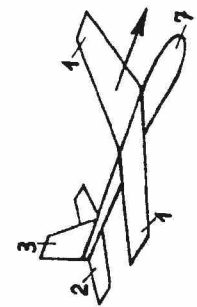
### 5. Fliegen lassen

Die Modelle am Rumpf halten und gerade, wie einen Wurfpeil, mit nicht zu viel Schwung werfen.

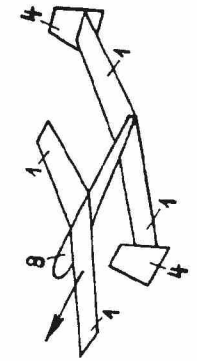
Viel Spaß dabei!



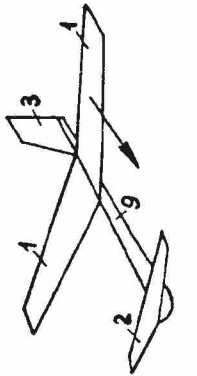
s. Vorlage 19-3/00



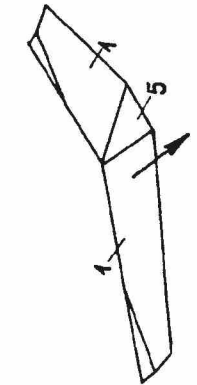
Normal-Flugmodell



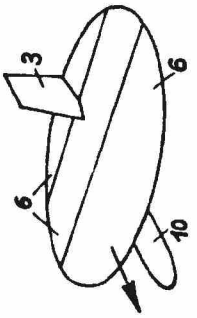
Tandem



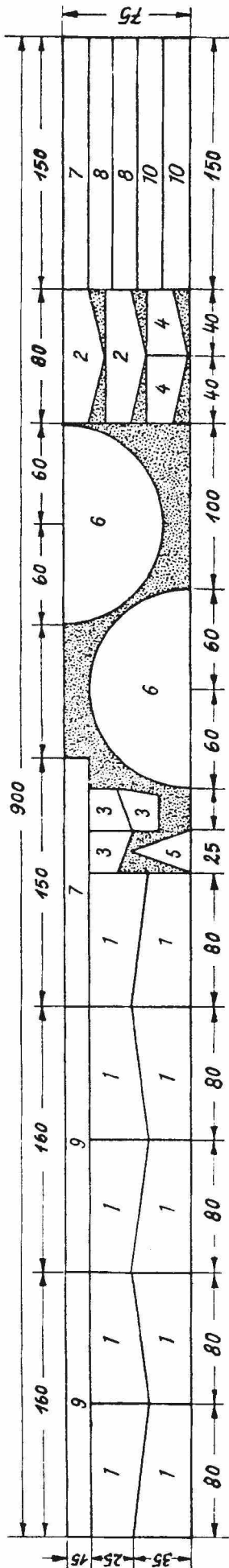
Ente



Nurflügel



Fliegende Scheibe

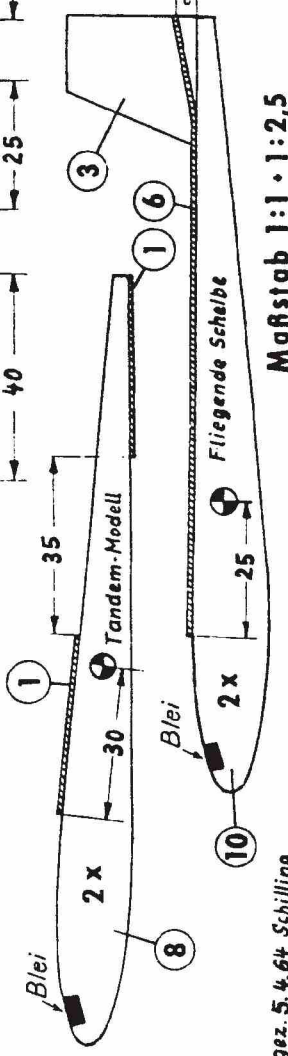
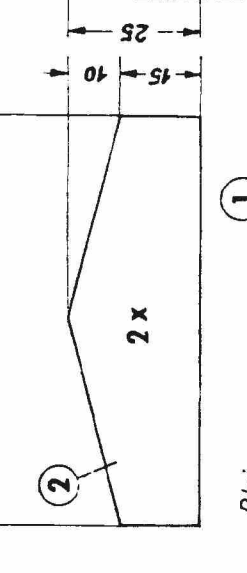
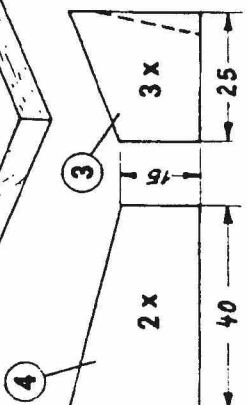
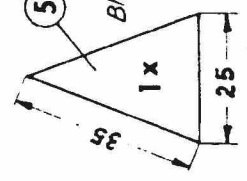
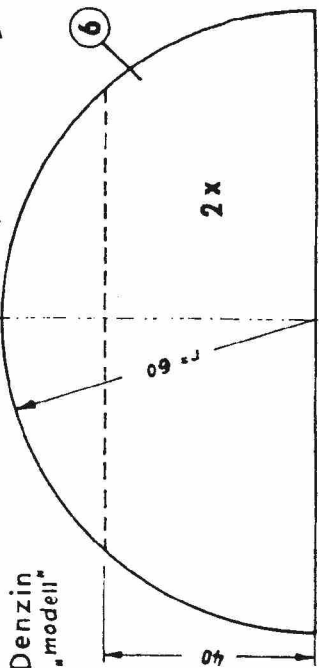
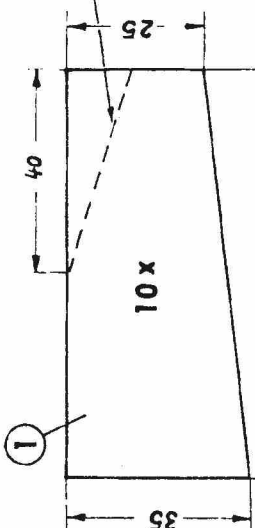


Balsabreit 900 x 75 x 4 mm  
Faserrichtung

### BALSAGLEITER „5 AUS EINEM BRETTCHEN“

von Karl Heinz Denzin  
aus der Zeitschrift „modell“

gestrichelte Linie  
für Nurflügel



Herausgeber: Deutscher Aero-Club  
Landesverband Nordrhein-Westfalen e.V.  
Jugendbildungsstätte und Modellflug-Kommission

Maßstab 1:1 · 1:2,5

gez. 5.4.64 Schilling