

Bauanleitung Wurfgleiter

Von Heinrich Spiegelhauer

Zu besorgen sind:

Balsaholz (Brettchen 1,5 x 100 x 1000 mm, Modellbaugeschäft)

Sekundenkleber (20g **dickflüssig**, Modellbaugeschäft)

Aktivator für Sekundenkleber (150 ml, Modellbaugeschäft)

Baubrett DIN A4 (Pappelspertholz 21 x 30 cm, 8 mm dick, Baumarktzuschnitt)

Schneideschiene 25 cm (Aluschiene aus dem Baumarkt, 1m lang, 3 x 30 mm, in 4 Teile) oder ähnliches zur Führung des Cuttermessers

Zum Zusammenbau wird gebraucht:



Zeichendreieck oder Geodreieck

Bleistift, Kugelschreiber

Cuttermesser klein

Schleifklotz (Holzleiste 30 x 100 mm mit Sandpapier beklebt)

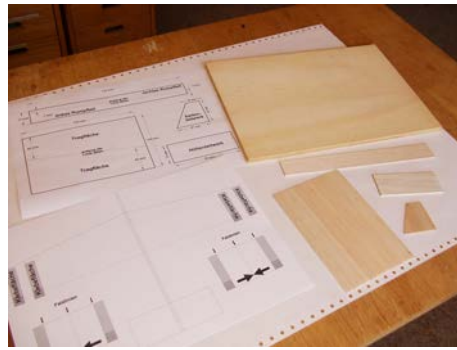
Stecknadeln mit Glaskopf

Schneideschiene

Trimmgewicht 2-Cent-Münze

Sekundenkleber und Aktivatorspray
(Sicherheitshinweise beachten!)

(Alle **Holzteile** können auch mit UHU-Hart geklebt werden, benötigen dann aber eine längere Trockenzeit. Für das Trimmgewicht kann man auch Heißkleber verwenden.)



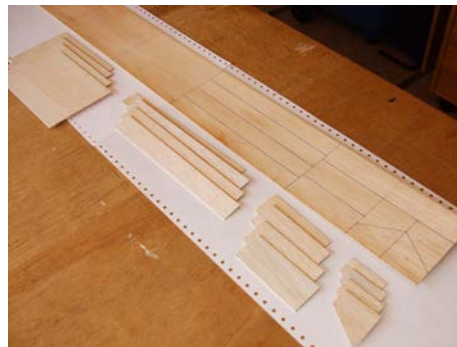
Bauplan

Plan Bauschablone

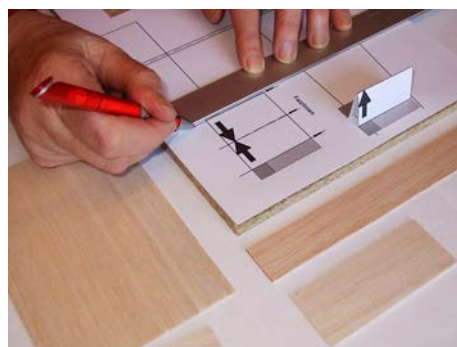
Baubrett

Holzteile: für Rumpf, Tragflächen, Höhenleitwerk und Seitenleitwerk

Vorarbeiten:



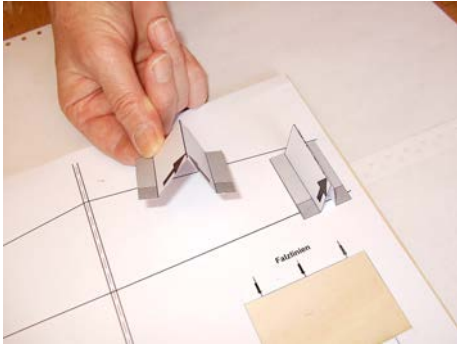
Balsabrettchen zuschneiden (siehe Anlage), ergibt Material für 4 Wurfgleiter.



Bauschablone erstellen:

Falzlinien der Flächenstützen mit Kugelschreiber nachzeichnen (fest aufdrücken).

Flächenstützen ausschneiden (Schneideschiene verwenden!).



Flächenstützen falzen und aufkleben.

Und jetzt geht es los!



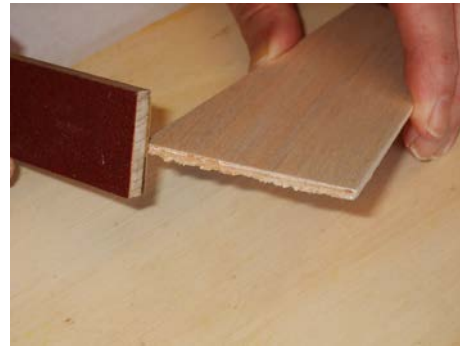
Rumpfteile nach Plan abmessen und zuschneiden.



Auf ein Teil Sekundenkleber dünn auftragen, zweites Teil exakt auflegen und zusammenkleben (**nicht in den Kleber fassen!**), flach zum Trocknen liegen lassen (Verzugsgefahr!).



Tragflächenteile nach Plan abmessen und zuschneiden.



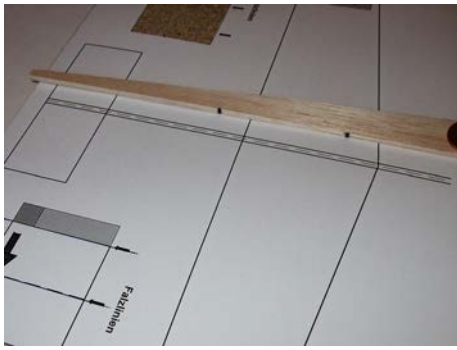
Tragflächenteile aufeinander legen und auf gleiche Größe kontrollieren, evtl. mit dem Schleifklotz nacharbeiten.

Stoßkanten der Tragflächenmitte glatt schleifen.

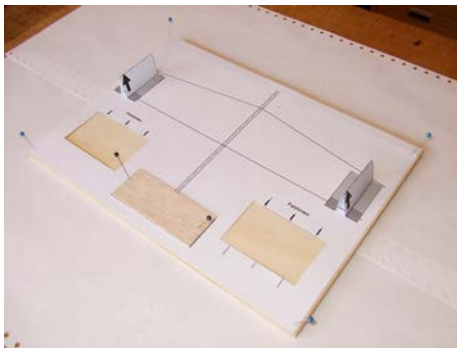


Rumpf oben und unten glatt schleifen (Klebeflächen für Tragflächen und Leitwerke).

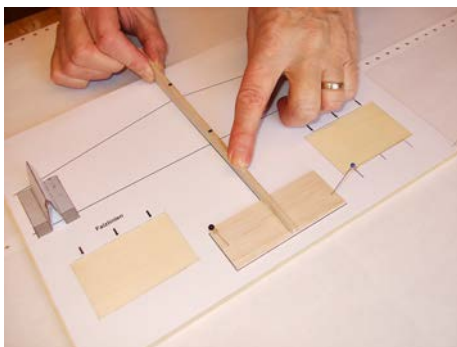
Rundung der Rumpfspitze mit 2-Cent-Münze anzeichnen und rund schleifen, Münze aufkleben.



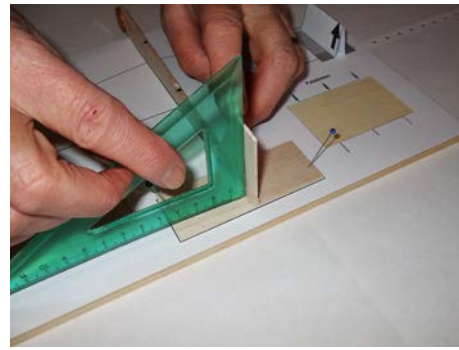
Bauschablone auf dem Baubrett in den Ecken mit Stecknadeln fixieren.
Auf der Rumpfoberkante den Auflagebereich der Tragflächen markieren (Münze links oder rechts).



Höhenleitwerk auf der Bauschablone mit Stecknadeln fixieren.

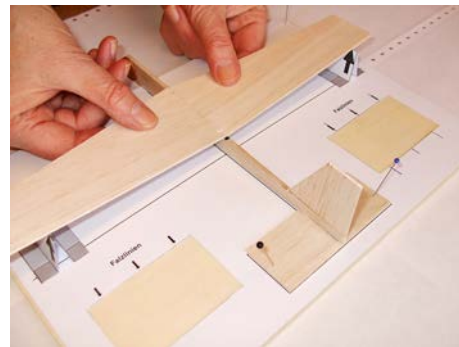


Im Klebebereich auf dem Höhenleitwerk in der Mitte Sekundenkleber dünn auftragen, Rumpf aufkleben (Tragflächenmarkierung oben!) und neben der Münze mit Stecknadeln fixieren.



Auf den Rumpf im Klebebereich des Seitenleitwerks Sekundenkleber dünn auftragen, das Seitenleitwerk senkrecht aufkleben (schmale Kante oben!) und mit dem Zeichendreieck überprüfen.

Beide Klebestellen **leicht** mit Aktivator einsprühen.

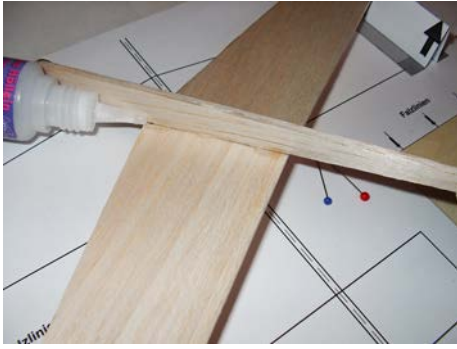


Auf der Rumpfoberkante im Auflagebereich der Tragflächenauflage Sekundenkleber dünn auftragen.

Tragflächenteile aufkleben (Pfeilung beachten), die Hinterkante muss eine gerade Linie bilden und an den Pfeilspitzen der Flächenstützen aufliegen.

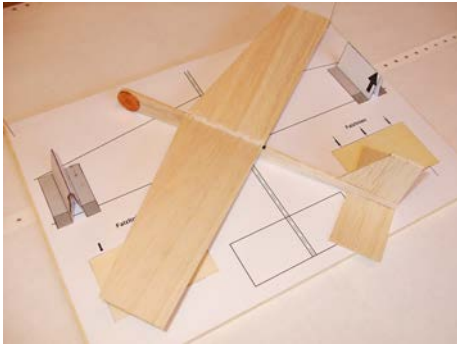


Auf die Stoßkante in der Tragflächenmitte dünn Sekundenkleber auftragen, mit Aktivator einsprühen und trocknen lassen.

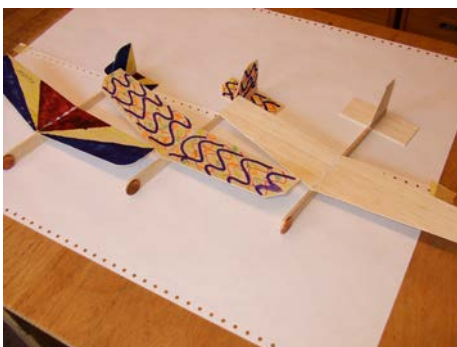


Alle Stecknadeln am Modell entfernen, das Modell auf den Rücken legen und in die Kante zwischen Tragfläche und Rumpf auf beiden Seiten, vorn und hinten, noch einen Tropfen Sekundenkleber auftragen.

Mit Aktivator einsprühen und trocknen lassen.



und fertig ist der Wurfgleiter!



Zum Bemalen eignen sich hervorragend Faserschreiber, z.B. Textmarker oder dicke Faserstifte, keinesfalls Wasserfarben oder Lackfarben verwenden (Verzugsgefahr).



Viel Spaß beim Bau, viele tolle Flüge und „always happy landings“!

Zu dieser Bauanleitung gehören:

Plan Bauschablone Maßstab 1:1

(auf Papier 160 g/qm)

Bauplan Maßstab 1:1

Diese Bauanleitung ist urheberrechtlich geschützt.

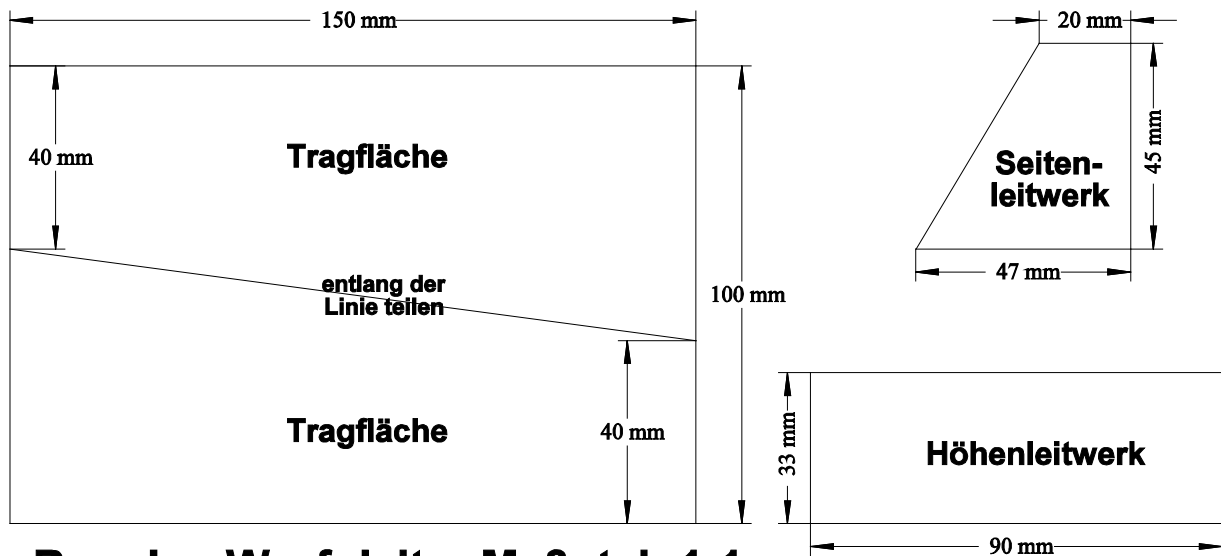
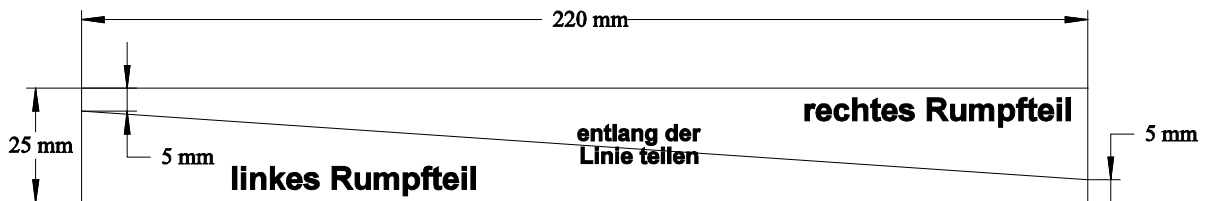
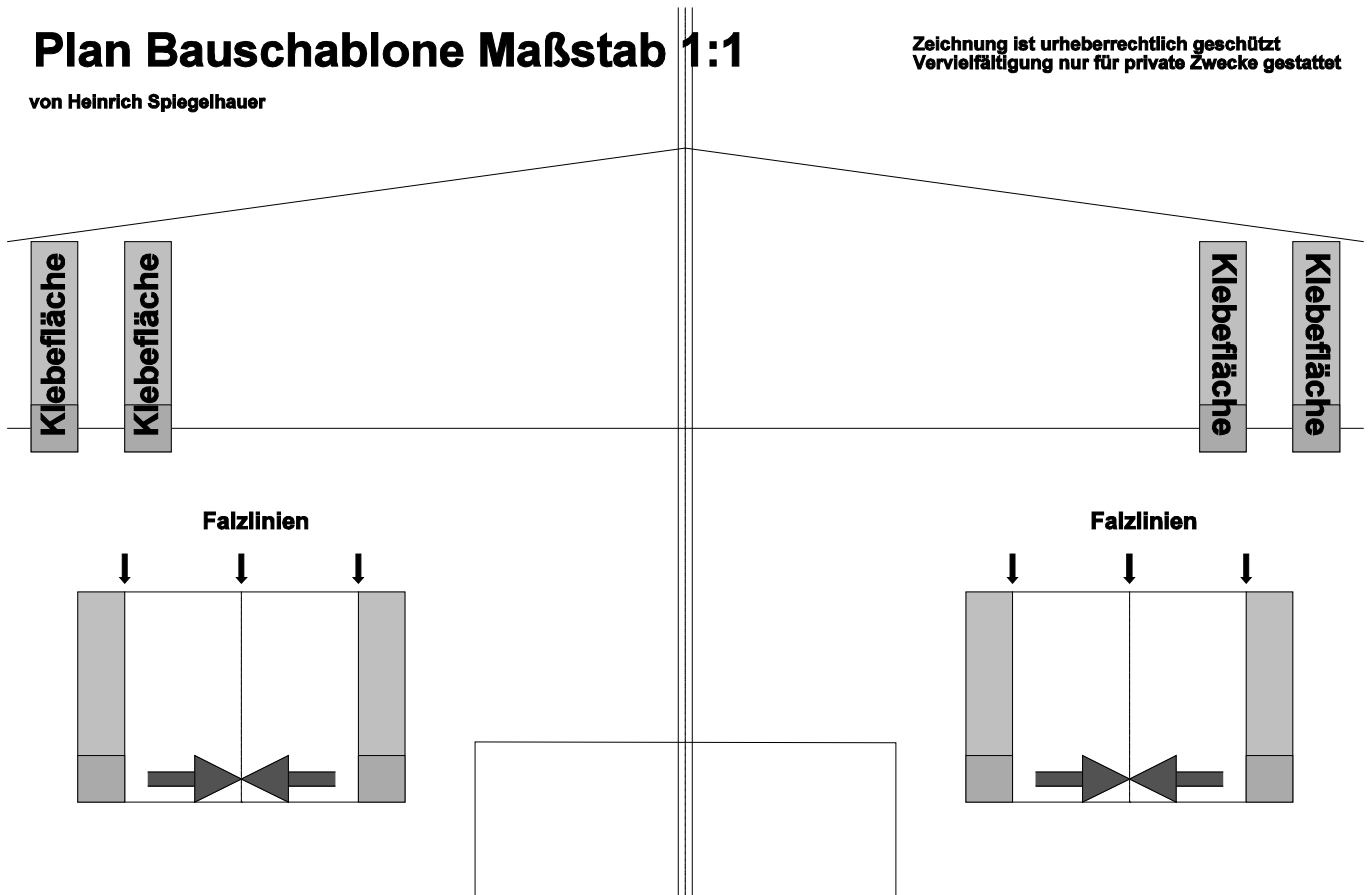
Vervielfältigung ist nur für private Zwecke gestattet.

Übersichtspläne von Bauschablone, Bauplan und Aufteilung

Plan Bauschablone Maßstab 1:1

von Heinrich Spiegelhauer

Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt
Vervielfältigung nur für private Zwecke gestattet



Bauplan Wurfgleiter Maßstab 1:1

von Heinrich Spiegelhauer

Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt
Vervielfältigung nur für private Zwecke gestattet

**Aufteilung Balsabrett 1.5 mm dick, 1000 mm x 100 mm für 4 Wurfgleiter
Version 2010**

