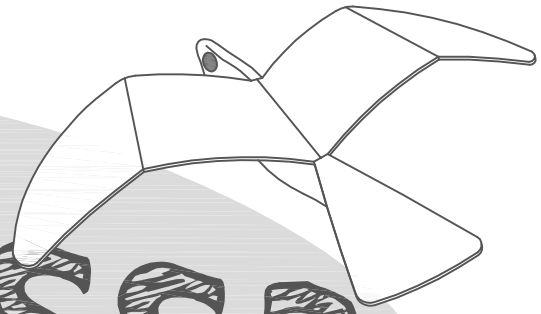


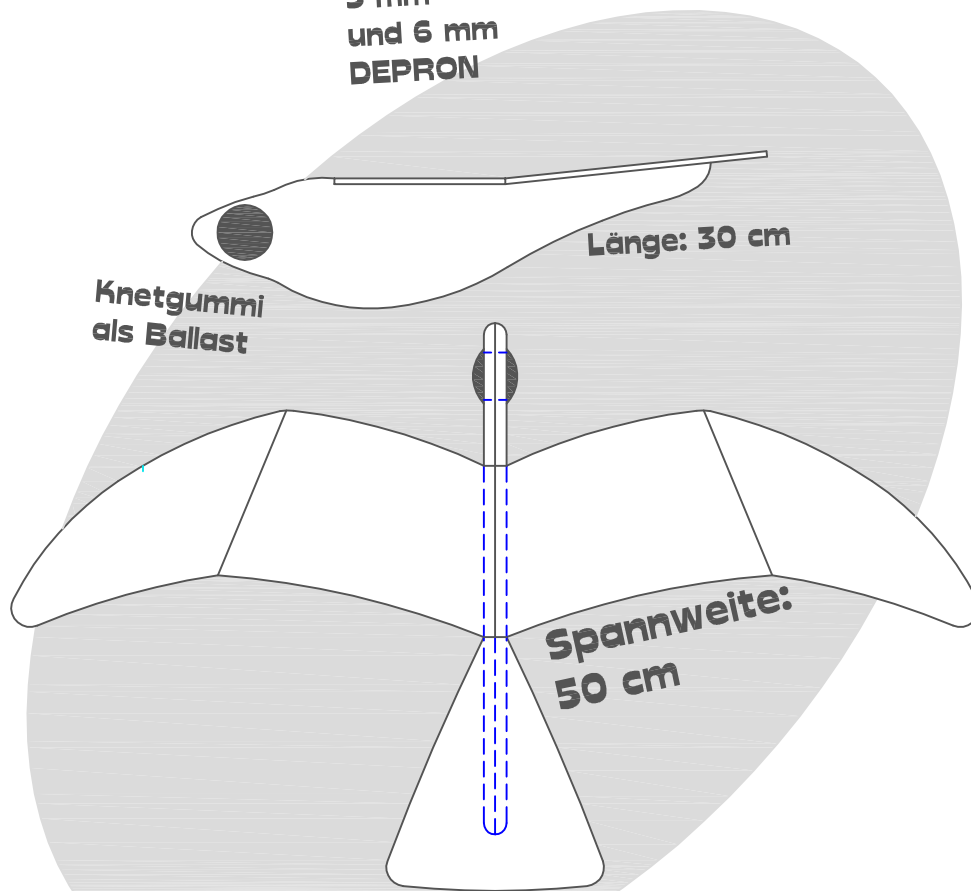
Larissa

ein kleiner
Möwen-Wurfgleiter
aus **DEPRON**

Konstruktion:
Hilmar Lange



3 mm
und 6 mm
DEPRON



Knetgummi
als Ballast

Länge: 30 cm

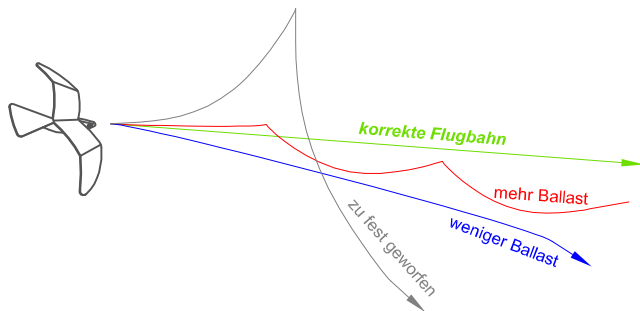
Spannweite:
50 cm

M 1:4



Achtung beim Ausdrucken:
Seitenanpassung "KEINE" anwählen!

...allgemeine Tipps und Tricks:



Einfliegen:

das Modell wird gerade so fest geworfen, wie es auch von selbst fliegt. Ein sanfter Schubs nach vorn genügt also.

Variieren Sie nun die Ballastmenge, bis ein langgestreckter Gleitflug mit maximaler Flugweite erzielt wird.

wie komme ich vom Plan zum Bauteil?

Der Plan ist dafür gedacht, gemeinsam mit dem entsprechenden Material zerschnitten zu werden. Dafür bringen Sie einen Hauch Sprühkleber auf den Papierausdruck auf und legen ihn auf das Baumaterial. Gemeinsam mit dem Papier wird nun präzise exakt durch die Schnittlinie hindurch das jeweilige Bauteil herausgetrennt. Das Papier wird anschließend wieder abgenommen. Arbeiten Sie beim Austrennen der Teile so exakt wie möglich, dann werden Sie beim Zusammenbau durch Passgenauigkeit belohnt.

Allgemeines zum Bauplan:

Alle Linien, die eine Schneidkontur darstellen, sind in der Mitte zu durchtrennen. Also nicht "den Strich stehenlassen".

Dies ist beispielsweise beim Zuschneiden von zusammenzufügenden Einzelseiten anhand der grünen Außenkontur wichtig, sonst addiert sich der Fehler auf.

Tipp: verwenden Sie dabei für die geraden Linien ein Stahllineal und z.B. eine Schreibunterlage aus dem Bürobedarf.

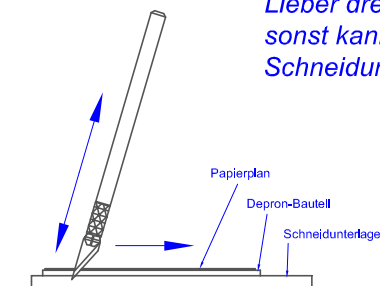
Maßangaben sind nur an benötigten Stellen eingetragen. Alle weiteren Werte können aus dem Plan herausgemessen werden, da alle Darstellungen (sofern nicht anders gekennzeichnet) den Maßstab 1:1 besitzen.

wie schneidet man Depron?

Mit einem spitzen Skalpell geht's auch bei engen Rundungen ganz einfach, wenn Sie sich in sägenden Bewegungen exakt durch die Bauteilkontur vorwärts knabbern.

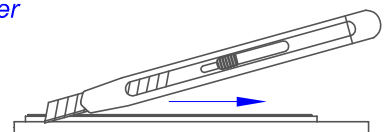
Gerade, lange Schnitte hingegen schneidet man im flachen Winkel. Die Klinge muss möglichst frisch und scharf sein, sonst reißt das Depron.

Lieber drei mal mit wenig Druck denselben Schnitt ausführen als einmal zu feste, sonst kann das Ergebnis unsauber werden. Verwenden Sie 6-mm-Depron als Schneidunterlage.



geeignete Klebstoffe:

- niedrigtemperatur-Heißklebepistole (ca. 100° C)
- styro-Sekundenkleber
- Weißleim
- 5-min.-Epoxi
- UHU por



**...hier alles
3er DEPRON!**

Außenflügel hier ansetzen

Innenflügel
2x aus 3 mm Depron
ausschneiden

Klebefläche zum Rumpf

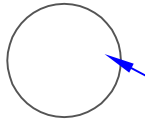
Innenflügel hier ansetzen

Klebefläche zum Rumpf
Klebefläche zum Rumpf

Außenflügel
2x aus 3 mm Depron
ausschneiden

Höhenleitwerk
1x aus 3 mm Depron
ausschneiden

**...hier alles
6er DEPRON!**



Loch, ca. 15 mm Durchmesser, zur Aufnahme von Knetgummi. Die Knete erst zu einer Wurst rollen, dann im Loch einsetzen und beidseitig wie eine Niete plattdrücken.

Flügel-Winkelschablone hier ansetzen



Rumpf
2x aus 6 mm Depron ausschneiden und zu einem 12-mm-Teil zusammenfügen

Aufpassen beim Schneiden: hier ist ein leichter Knick um 4°.

Der Schwerpunkt ist durch Knetgummizugabe im Nasenloch genau dann korrekt ausgewogen, wenn Larissa an einem durch das Waageloch gepickten Zahnstocher gehalten kopfüber waagrecht auspendelt.

Die Rumpfkanten des fertigen Modells können mit 80er Schmirgelpapier hübsch verrundet werden.

zum Rumpf

Anlage für den Innenflügel

unterer Panzer verfertigt werden. Auf der Schablone ruht die Position der Flügelwurzel. Um zu gewährleisten, dass die Flügel-Winkelschablone in der richtigen Position ist, muss sie mit einem 6 mm Durchmesser Loch versehen werden.

Anlage für den Außenflügel