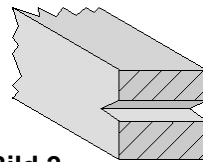
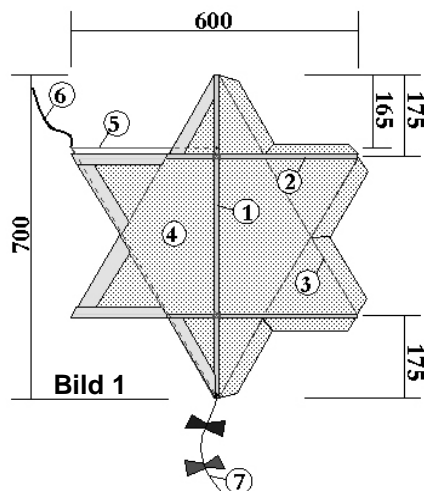


# Sterndrachen

- Material:**
- 1 Längsstab 6x6mm 700mm lang
  - 2 Querstäbe 6x6mm 600mm lang
  - Spannschnur
  - Drachenpapier
  - Waage
  - Drachenschnur
  - Schwanz
  - Alleskleber, Klebefilm, Bast, Holzleim

## Drachengerüst:

Das Drachengerüst verleiht dem Drachen Stabilität und Form. Für den Sterndrachen benötigt man eine 6x6mm Vierkant -Weichholzleiste ( Bild1, Nr.1) 700mm lang und zwei 6x6mm Vierkant -Weichholzleisten (Bild1, Nr.2) 600mm lang.



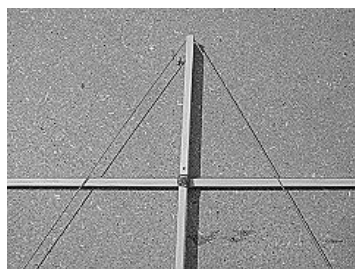
**Bild 2**

Zuerst müssen die Enden der drei Leisten mit einem Cuttermesser v-förmig eingekerbt werden (Bild 2).

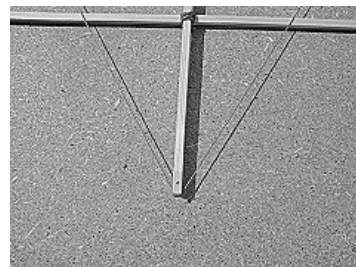
Jetzt muss in der Leiste (Nr.1) ein Loch in 165mm Abstand von oben und 15mm Abstand von unten gebohrt werden, so das die Waageschnur (Nr.5) oben alleine und unten mit dem Drachenschwanz (Nr.7) durch passt (Bild 3 + 4).

Der nächste Arbeitsschritt besteht darin, die Leiste (Nr.1) mit den Leisten (Nr.2) im Abstand von 175mm von oben und unten kreuzförmig zu verbinden. Dabei werden die Leisten (Nr.2) mittig aufgelegt (Bild 3 bis 5). Auf den Verbindungspunkten etwas Holzleim angegeben und dann stramm mit der Drachenschnur zusammenbinden.

Danach noch etwas Alleskleber zum sichern auf die Drachenschnur angeben.



**Bild 3**



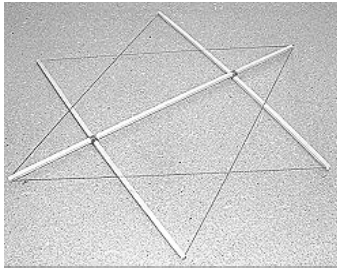
**Bild 4**

Jetzt noch die beiden Spannschnüre (Nr.3) anbringen und fest verknoten. Die Spannschnüre dürfen nur so stramm sein, das sich die Leisten nicht biegen.(siehe Bild 5)

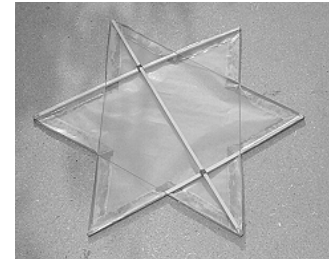
### **Bespannung:**

Für die Bespannung, das Drachengerüst auf das Papier (Nr.4) legen (Bild 6 + 7) und mit einer 4cm breiten Randzugabe ausschneiden. Den Rand passend einschneiden, überklappen und mit einem Alleskleber festkleben (Bild 1).

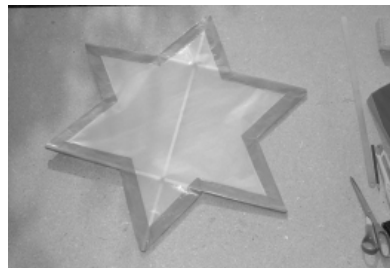
Den Sterndrachen jetzt noch nach eigenen Wünschen, z.B. mit einem 4 cm Rand verzieren. Anschließend die Waage (Nr.5) und den Drachenschwanz (Nr.7) anbringen. Als letztes die Drachenschnur (Nr.6) mit der Waage verbinden.



**Bild 5**



**Bild 6**



**Bild 7**

Für die Flugstabilisierung ist ein etwa 3 bis 4m langer Schwanz aus Bast, mit etwa 10 aus Drachenpapier bestehenden Schleifen nötig. Der Neigungswinkel des Drachens, (einstellbar mit der Waage) und die Länge des Drachenschwanz muss ausgetestet werden.