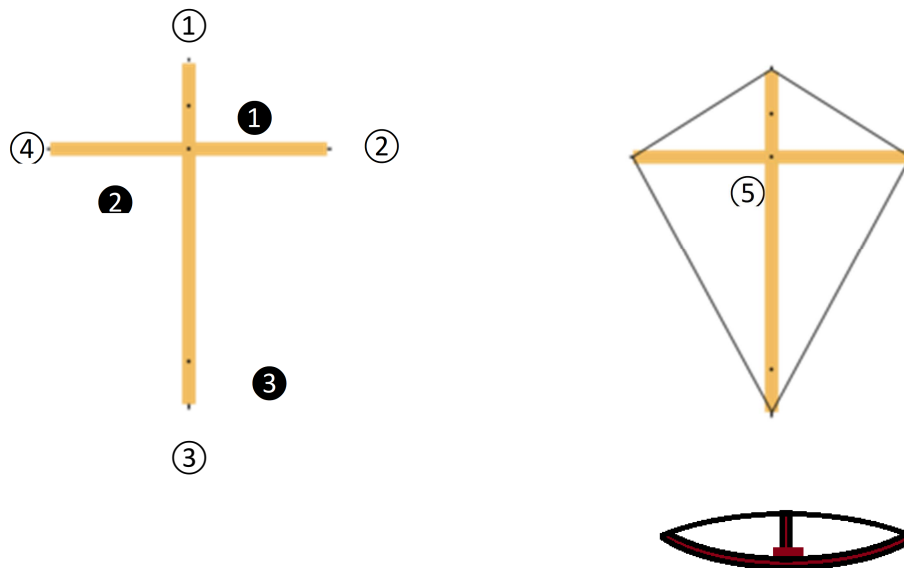


# Bauanleitung Einschnurdrachen (Routenform zweifarbig)



## Materialliste

1 Fichtenholzleiste 2cm x 0,5cm x 200cm

5 Drahtstifte(Nägel) 10,0mm x 1,0mm

2 Bögen Drachenspapier (2 verschiedene Farben)

1 Rolle Drachenschnur

Klebstoff / Holzleim (schnelltrocknend)

Werkzeuge: Hammer, Schere, Handbohrer 1,0mm und eventuell 2,00mm, Leimzwinge

Anleitung:

Die Holzleiste auf 100cm, 80cm und ca. 20cm ablängen.

Mit dem Handbohrer( $\varnothing$ 1,0mm) am 1m Stück mittig drei Bohrungen ( 1 2 3 ) im Abstand 12,5cm, 25cm und 87,5cm anbringen.

Am 80cm Stück mittig bei 40cm eine Bohrung anbringen. An den vier Stirnseiten beider Leisten je einen Drahtstift (ca.5mm tief) einschlagen.

Aus beiden Leisten, an der zweiten Bohrung des 1m Stücks, ein rechtwinkeliges Kreuz bilden, etwas Holzleim zwischen die Leisten bringen.

Die Querleiste, die oben liegen muss, gleichschenkelig zum Bohrloch ausrichten und mit dem letzten Drahtstift und der Leimzwinge fixieren.

Nach dem Abtrocknen des Holzleims die Leimzwinge entfernen und an der ersten Bohrung des Lattenkreuzes die Drachenschnur einfädeln, anschließend auf der Rückseite verknoten.

Beide Bohrungen, die zur Anbringung der Waageschnur dienen, eventuell auf  $\varnothing$  2,0mm aufbohren.

Die Schnur an eine der Stirnseite der Querleiste führen und eine ca. 1,6 cm große Schlaufe bilden. Das lose Ende der Schnur von der Ecke zum dritten Bohrloch der Längsleiste bringen, mit reichlich Zugabe abschneiden, ebenfalls einfädeln und auf der Rückseite verknoten.

Damit ist die Waageschnur montiert und kann gleich getestet werden.

Das Lattenkreuz mittels der Waageschnur anheben, dabei die Schnur an der Schlaufe festhalten.

Wenn bisher exakt gearbeitet wurde und die Leisten gleichmäßig stark geschnitten sind, müsste sich das Lattenkreuz in der Waagerechten einpendeln.

Wenn alles passt die Knoten lösen und die Waageschnur zur Seite legen.

Jetzt kann das Lattenkreuz ringsum mit Drachenschnur bespannt werden. Am unteren Ende des Lattenkreuzes anfangen und genügend Schnur zur späteren Schwanzbefestigung überstehen lassen. Die Schnur leicht gespannt an allen Eckstiften befestigen (umschlingen) und wieder am unteren Ende des Lattenkreuzes verknoten.

Beide Bögen Drachenpapier 1,5 cm überlappend auslegen und miteinander verkleben.

Der Papierbogen, der später die Drachenspitze bilden soll, muss dabei unten liegen.

Das Lattenkreuz mit der untenliegenden Querleiste auf das verklebte Papier legen.

Mit der Schere die Drachenform mit 1,5cm Zugabe ringsum entlang der Spannschnur ausschneiden.

An den Stirnseiten des Lattenkreuzes Aussparungen anbringen. Das Papier ringsum entlang der Spannschnur umknicken und derart verkleben, das die Spannschnur in der Saumkante inne liegt.

Das Drachenpapier auf Höhe der Bohrpositionen ① und ③ durchstechen und die Waage wieder montieren.

Nun wird der fertiggestellte Drachen noch mit einer auf der Rückseite angebrachten Spannschnur in seine endgültige Form gebracht.

Dazu eine genügend lange Schnur an den beiden Drahtstiften der Querleiste etwas durchhängend befestigen.

Das übrige Leistenstück in seiner Länge so anpassen und zwischen Lattenkreuzmitte und Spannschnur zwängen, dass eine leicht gewölbte Drachenform entsteht.

Aus dem restlichen Drachenpapier und ca. 2,5m Drachenschnur einen bunten Papierschwanz anfertigen und am Drachenende anbringen.

Guten Flug!