

Prof. Dr. Matthias Ludwig

Bauplan Försterdreieck

Man benötigt natürlich neben dem entsprechenden Werkzeug (Säge, Bohrer, Hammer, Zange, Leim, Alleskleber) zunächst folgende **Materialien**:

- einen Griff, am besten aus einem Rundholz, ca. 10 cm lang
- ein rechtwinkliges Holzdreieck (Leimholz Buche), Schenkel jeweils 25 cm
- eine kleine Libelle (Herz einer Wasserwaage)
- einen kleinen Spiegel, ungefähr 5 cm * 3cm
- 2 Ringschrauben mit Holzgewinde 12mm x Durchmesser 5mm x 2mm
- Holzdübel zum Verbinden
- 2 Holzklötzchen von der Größe passend zu Libelle und Spiegel



Herstellung

Schritt 1

Als Erstes wird die Holzplatte in der Diagonalen durchgesägt, so dass zwei gleichschenkelig rechtwinklige Dreiecke entstehen. Danach wird eine der 45° Ecken senkrecht abgesägt um Verletzungen am Auge vorzubeugen.

Als nächstes werden die Ösenschrauben in die Hypotenuse gedreht, so dass beide gleichweit eingedreht sind.



Schritt 2

Nun wird der Rundstab (als Griff) mit Hilfe des Dübels an die verkürzte Kathete geleimt.

Schritt 3

Als nächstes wird an die Seite des Dreiecks ein Holzblock mit Hilfe des Doppelklebebandes befestigt und darauf die Libelle geklebt (parallel zur abgesägten Kathete).

Schritt 4

Als nächstes wird der andere Holzblock (auf den der Spiegel geklebt wird) auf derselben Seite wie die Libelle so angebracht, dass man im Spiegel die Libelle sieht wenn man peilt.



Bild zu Schritt 2



Bild zu Schritt 3



Bild zu Schritt 4