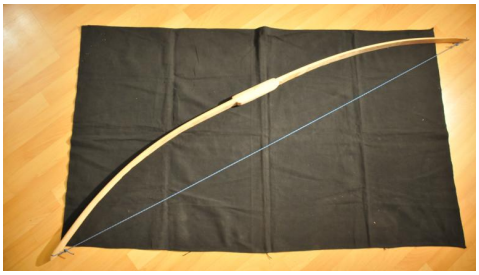
Pfeilbogen aus alten Bettlatten



In diesem Artikel wird beschrieben, wie man aus alten Bettlatten einen einfachen Pfeilbogen bauen kann.

Material

- 2 alte Bettlatten (aus Holz)
- 2 Stücke Massivholz Kanthölzer
- Reepschnur oder Drachenschnur (Baumarkt, outdoor geschäft,...)
- Holzleim

Werkzeug:

- Säge
- Feile, Hobel oder Winkelschleifer mit Fächerscheibe
- Doppelmeter
- 2 Schraubzwingen
- Stift

Kosten: 0 to 10.- (CHF)

Arbeitsdauer: 1h bis 4h (je nach Bearbeitung)

Arbeitsablauf

Zunächst wird die Länge des künftigen Bogens bestimmt. Sie sollte die Höhe des Erbauers nicht überschreiten.

Dieses Mass halbieren wir nun und dieser Wert wird auf jedes der beiden Bettlatten gezeichnet. Basierend auf der Handgrösse des Bogenbauers bestimmen wir nun auch die Griffgrösse, welche ebenfalls halbiert und ebenfalls vom vorherigen Endmass rückwärts auf je eine Bettlatte gezeichnet wird. Achtung: der angezeichnete Bereich des Griffes wird im nächsten Schritt nicht geschliffen!

Nun wird die Bettlatte auf der Seite, die später zur Schnur zeigt, so abgeschliffen, dass sich die Dicke zur Spitze hin verjüngt. Dies gewährleistet, dass sich die Latten unter Belastung gleichmässig biegen.

Das Schleifen der Bettlatten braucht viel Ausdauer, eventuell kann man mit kleineren Kindern schon etwas Vorarbeit mit dem Hobel oder einer Schleifmaschine leisten.

Weiter werden zwei Stücke Harthölzer in der Länge des Stiels abgesägt. Dann legt man die Latten aufeinander, leimt oben und unten je ein Stück Hartholz an und sichert das Ganze mit Schraubzwingen. Sobald der Leim getrocknet ist, kann der Griff in eine Form gefeilt werden, die gut in der Hand liegt.

Mit dem Sägen von je zwei Kerben oben und unten an den Latten für die Bogen-Sehne ist die Konstruktion abgeschlossen.

Als letztes wird die Reep- oder Drachenschnur so abgelängt, dass die Standhöhe (Abstand Sehne zu Griff) etwa 10 cm beträgt. An jedem Ende wird eine Lasche gebunden und am Bogen eingehängt.

Varianten

- Das Griffstück kann mit Leder überzogen werden, was der Schleife ein edleres Aussehen verleiht

Images

Quellenangaben

- **Übersichtsbild:** Andi Flückiger
- **Fotos:** Andi Flückiger