

Werkle mit Holz!

Baue Dir ein Nistkasten

Heute bauen wir uns einen schönen Nistkasten für Vögel.

Du brauchst:

- Holzbretter (z.B. Sperrholz, Dicke: mindestens 18 mm)
- Holzleisten (circa 2 cm Durchmesser)
- Schrauben 3,5x20
- Stichsäge
- Akkuschauber
- Bleistift
- Lineal
- Schraubzwinde
- Scharnier für den Deckel zum Anschrauben
- Farben
- Viel Geduld



Schritt 1:

Säge aus dir aus den Sperrholzplatten die benötigten 6 Teile aus. Damit Du Dich besser zurechtfindest, beschrifte die Seiten mit links, rechts, vorne, hinten, oben und unten:

1. **Die Seitenwände:** Diese Flächen müssen gleich groß sein. Du erkennst diese an der schrägen Oberkante, auf der später das Dach liegen wird.
 - ▶ Seite unten: 13 cm, größere Seite: 18 cm, kleinere Seite: 15 cm
2. **Die Vorderseite:** Säge zusätzlich in diese Fläche eine Öffnung für die Vögel. Je nach Vogelart muss das Loch einen anderen Durchmesser haben: 26-28 mm für kleinere Vögel wie die Blaumeise, 32-34 mm für größere Vögel wie den Haussperling.
 - ▶ Rechteck: 18x11 cm
3. **Die Rückseite:** ▶ Rechteck: 15x11 cm
4. **Das Dach:** ▶ Rechteck: 17x19 cm
5. **Der Boden.** Bohre hier zusätzlich noch circa 10 Löcher hinein. Falls Wasser eindringt, kann es aus dem Häuschen wieder rausfließen.
 - ▶ Quadrat: 11,5x11,5 cm



Schritt 2:

Du brauchst außerdem für die Stabilität 4 Holzleisten. Säge dir zwei Leisten mit der Länge 15 cm zurecht und zwei mit der Länge 12 cm.

Schritt 3:

Jetzt beginnt die Schrauberei. Wir fangen mit den Wänden und den Leisten an.

Versuche alle vier Wände aufzustellen. Die Seite vorne und hinten werden von den beiden Seiten "links" und "rechts" eingeklemmt. Markiere dir mit einem Bleistift die inneren Kanten, an denen die Seiten sich berühren. Nimm jetzt die Wände wieder auseinander und hole dir die Leisten dazu.



Lege vor dich die Seite „links“ und eine große und eine kleine Leiste. Die größere Leiste kommt an die größere Seite der Fläche. Lege die Leiste mit dem eben markierten Abstand vom Rand und 2 cm Abstand vom Boden an. Fixiere sie mit einer Zange, sodass die Leiste sich nicht bewegen kann.

Schritt 4:

Drehe das Brett um und bohre (erst vorbohren, dann erst schrauben!!) das Brett an zwei Stellen durch.

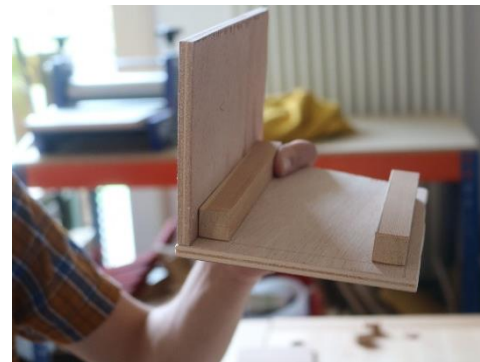
Versuche dabei nicht die Leiste anzubohren, sonst halten die Schrauben später nicht. Jetzt wo du zwei Löcher hast, kannst du dir die Schrauben holen und die Leiste festschrauben. Wiederhole diesen Prozess auf der Seite "rechts".



Schritt 5:

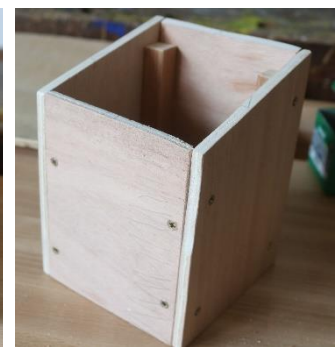
Jetzt befestige die vordere und hintere Seite. Zunächst die vordere.

Lege dazu einfach diese Seite an der längeren Seite der Seite "links" an und schraube sie ebenfalls mit 2 Schrauben an der Leiste fest. Wiederhole diesen Schritt mit der vorderen Seite an der Seite "rechts". Jetzt hast Du schon 3 zusammenhängende Seiten!!



Wie du dir schon denken kannst, nimm jetzt die hintere kleinere Seite und lege Sie in die Lücke zwischen den beiden Seitenteilen. Befestige diese letzte Seite ebenfalls mit jeweils zwei Schrauben auf einer Seite.

Wow! Jetzt hast Du schon das Grundgerüst fertig! Jetzt fehlen nur noch Dach und Boden.





Schritt 6:

Wir befestigen nun den Boden. Nimm dir dazu die quadratische Fläche und schau ob sie in die untere Öffnung passt. Falls diese nicht ganz hineinpasst, kannst du eine oder zwei Seiten etwas abschleifen. Wenn die Fläche gut in die Öffnung passt, schraube in jede der vier Ecken eine Schraube hinein.

Schritt 7:

Jetzt fehlt nur noch der Deckel. Den Deckel werden wir nicht festschrauben. Wir wollen ein Häuschen bauen, welches wir öffnen und entleeren und säubern können. Denn nicht immer reinigen die Vögel ihre Nester und die nächsten Vögel werden das Häuschen nicht annehmen und lieber woanders wohnen wollen. Gereinigt werden sollte es im Spätsommer oder Ende Februar. Trage dazu Handschuhe und bürste das Häuschen notfalls aus - desinfizieren brauchst du es nicht.

Deswegen nehmen wir jetzt unser Scharnier und schrauben dieses zunächst an die obere Kante der vorderen Seite an. Dann platzieren wir den Deckel, wie wir ihn gerne haben möchten, und befestigen die andere Hälfte des Scharniers. Wir haben eine weitere Leiste auf den Deckel gelegt, damit die Schrauben vom Befestigen des Scharniers oben nicht rausschauen.



So unser Häuschen ist jetzt fertig!!

Jetzt kannst Du es nach Belieben künstlerisch gestalten und draußen aufhängen! Und vielleicht siehst du schon bald den ersten Vogel ein- und ausfliegen!! Viele Spaß!

