

# Tischler-Station

Viel Spaß beim Bau der Kiste! 😊

*Vorbereitung: Bitte kontrollieren Sie den Ladezustand der Akkus und laden Sie diese ggf. auf, bevor sie mit der Durchführung der Station beginnen!*

1. Schritt: **Lege die Grobspanplatte (Grundplatte mit den beiden Holzklötzen) auf den Tisch**, sodass darauf gearbeitet werden kann.

2. Schritt: **Sortiere die Holzstücke nach ihrer Länge**

Sieh nach, ob zwei längere und zwei kürzere Holzstücke vorhanden sind (20 und 16,4 cm), damit die Kiste in einer quadratischen Form entstehen kann, bei der die Holzstücke mit der gleichen Länge jeweils parallel zueinanderstehen.

3. Schritt: **Nimm ein langes und ein kurzes Holzstück und lege sie außen an die Holzklötze**

Lege die beiden Holzstücke so hin, dass das lange Stück das Kürzere überlappt (**Abbildung ähnlich!**). Fixiere die Holzstücke mit den Klammern an den Holzklötzen, sodass sie beim Bohren nicht verrutschen.



4. Schritt: **Nimm den Akkubohrer und bohre die Löcher**

Nimm den Akkubohrer und bohre zwei Löcher möglichst in gleichem Abstand vom Rand in das lange Holzstück, dort, wo es an das Kürzere angrenzt, damit die beiden durch die Schrauben verbunden werden können. Setze dafür den 3-mm-Holzbohrer auf den Bohrer und bohre zwei Löcher. Zum Herausziehen des Akkubohrers aus dem Holz, stelle den Bohrer auf die andere Drehrichtung um und zieh ihn langsam zum Körper.

5. Schritt: **Weite die Löcher oben aus**

Weite die Löcher mit einem Handsenker aus, sodass der Schraubenkopf besser hineinpasst und das Holz keine Risse beim Versenken der Schrauben bekommt.

6. Schritt: **Bohre die Schrauben in das Holz**

Tausche den Holzbohrer gegen den Bithalter aus und stecke einen magnetischen Schrauberbit (Torx T15) in die Öffnung. Zwei Schrauben mit etwas Druck in das Holzstück bohren, sodass der Schraubenkopf nicht mehr aus dem Holz heraussteht.

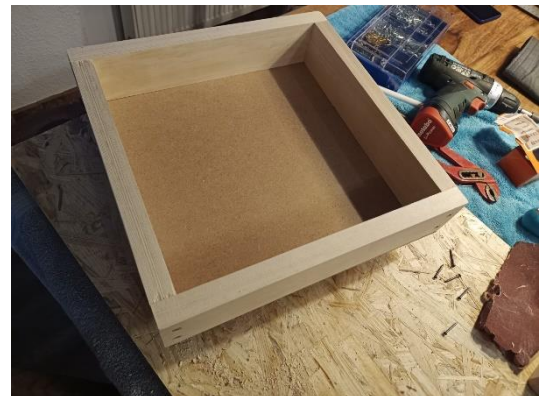


7. Schritt: **Wiederhole den Vorgang**

Setze entweder an das andere Ende des langen Holzstücks das zweite Kürzere oder an das gegenüberliegende Ende des Kürzeren das zweite Lange an. Den Vorgang wiederholen bis die Holzstücke eine quadratische Form ergeben.

8. Schritt: **Befestige die Bodenplatte der Kiste**

Lege den Boden (3 mm HDF, 20x20cm) auf die quadratische Form (es ist dabei egal, auf welche Seite er gelegt wird). Nimm Nagel und Hammer und setze den Nagel leicht neben der Stelle an, wo sich im Holz das Bohrloch und der Nagel befindet, da er sich sonst möglicherweise nicht vollständig ins Holz schlagen lässt. Der Nagel sollte natürlich über der Bodenplatte **und** einem der vier Holzstücke sein. Schlage den Nagel möglichst gerade in Bodenplatte und darunterliegendes Holz. Den Vorgang vier Mal (je nach Stabilität auch sechs oder acht Mal) wiederholen.



**Und fertig ist die selbstgebaute Kiste!**



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

Die Landesregierung  
Nordrhein-Westfalen



Gefördert aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung.