

Anleitung - Handyhalter

Wer sein Handy, Ipad oder Tablet auf einer stabilen Ablage lagern möchte, kann sich ganz einfach selbst einen justierbaren Halter dafür bauen. Unsere Praktikantin Manoor hat sich im Rahmen ihres Praktikumsprojekts folgende Bau-Idee überlegt:

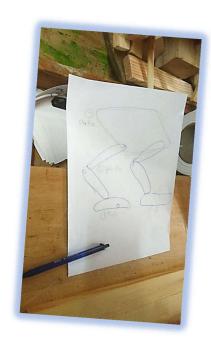


Empfohlenes Werkzeug: <u>Japansäge</u>, <u>Feile</u>, <u>Vorbohrer</u>, <u>Tischler*innenwinkel</u>, <u>Schleifpapier</u>, <u>Holzleim</u>, <u>Leimklemmen</u> / <u>Schraubzwingen</u>, Stift

Material:

- 2 Pressspanplatten für die Grundfläche und die Ablagefläche (ca. 20 x 10 x 1,5 cm)
- 1 Fichtenholzleiste für die Gelenkteile (ca. 1 m lang x 3 cm breit x 15 mm dick)
- 1 Fichtenholzleiste als Haltevorrichtung an der Ablagefläche (ca. 20 cm lang x 30 mm breit x 15 mm dick)
- 1 Fichtenkantholz zur Stabilisierung der Grundplatte (ca. 40 x 2 x 2 cm)
- 2 Stellschrauben mit Flügelmuttern
- ein paar Schrauben
- (optional: Farbe, Lasur..)

Schritt 1: Zuerst mal messen wir das Gerät, das später auf unserem Holzgestell Platz finden soll. Die Maße übertragen wir dann auf eine Skizze. So wissen wir immer, was uns noch fehlt zur Fertigstellung.



Schritt 2: Zuerst stellen wir die Gelenkteile her. In der Skizze hatten wir erst 6 angedacht, aber uns dann für eine Grundplatte am Boden entschieden. Also brauchten wir letztlich 4 nur gleich lange Gelenke (je 10 cm). Mit dem Tischler*innenwinkel lassen sich auf der Leiste in den gleichen Abständen gerade Linien anzeichnen. An diesen Linien werden die Gelenke abgesägt. Dafür ist es wichtig, die Leiste vorm Sägen gut festzuspannen. Danach werden alle Gelenkteile schön glatt geschmörgelt.







Zwei der Gelenkteile spannen wir dann Kante auf Kante übereinander ein, um am Rand durch beide gleichzeitig und an der gleichen Stelle Löcher zu bohren, sodass alles auf gleicher Höhe ist später. Die Gelenkteile werden mit den Schrauben und Flügelmuttern verbunden.





Schritt 3: Jetzt kümmern wir uns um die Grundplatte am Boden und die Ablage oben. Die zwei Platten sollten etwa gleich groß und schön glatt geschmörgelt sein. Wir sägen die Halterungsleiste auf gleiche Länge wie die Ablage-Platte und leimen sie an der Kante fest.





Schritt 4: Die verbundenen Gelenkteile können wir nun mit Schrauben an der unteren Platte fest anschrauben. Dafür markieren wir uns Punkte für die Bohrungen an die Seiten der Platte. Wir bohren die Löcher vor und können dann die Gelenkteile festschrauben. Die obere Platte wird auf die gleiche Weise oben zwischen die Gelenkteile geschraubt.







Schritt 5: Damit der Halter nicht umkippen kann, haben wir unter die Grundplatte noch zwei Viertanthölzer geschraubt, wie auf den Fotos erkennbar ist. Wer mag, kann nach Herzenslust mit Farbe und sonstigem Dekomaterial den Handyhalter noch verzieren. Zum Schutz des Holzes kann er mit Leinöl oder Lasur wasserabweisend vollendet werden. Alles gut trocknen lassen und dann kann das Handy oder das Tablet auch schon darauf Platz nehmen...

F-E-R-T-I-G.



