

ENTSCHEID-O-MAT

UND SO WIRD'S GEMACHT



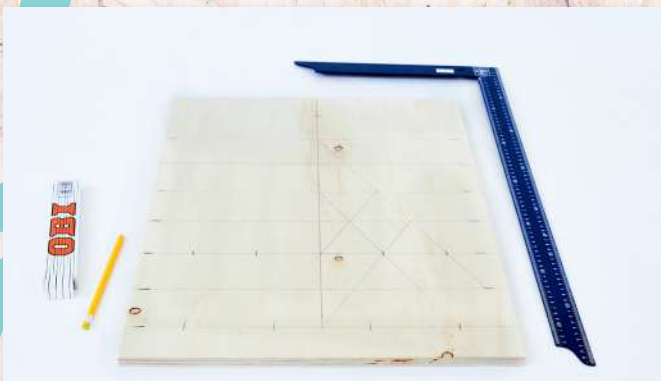
1. DER ZUSAMMENBAU



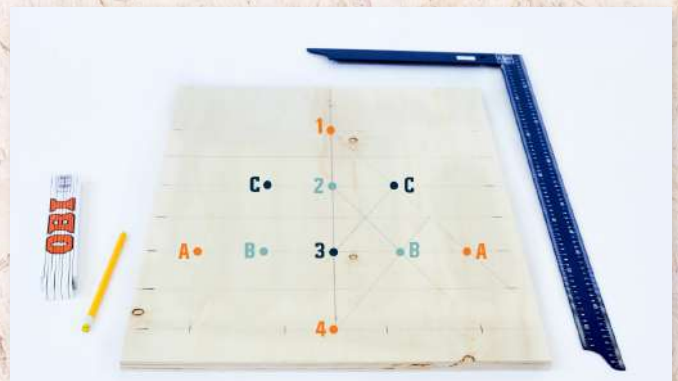
Zuerst wählt ihr eine der beiden Platten, die später Vorder- und Rückseite bilden, aus und legt diese hochkant vor euch hin. Nun zeichnet ihr als Erstes eine durchgehende Linie, die 5 cm vom unteren Rand entfernt ist und parallel über die gesamte Breite der Platte verläuft. Auf dieser Linie markiert ihr euch von links und rechts bei 6 cm und 15 cm jeweils einen Punkt. Dieses sind die Mittelpunkte der späteren Auswurföcher.



Nun dreht ihr eure Platte um 90° nach links. Jetzt messt ihr links und rechts jeweils 20 cm von der zu euch zeigenden Unterkante nach oben hin ab. Diese beiden Punkte verbindet ihr nun von links nach rechts über die komplette Länge der Platte. Auf dieser Mittellinie markiert ihr euch einen weiteren Punkt, der 6 cm von der linken Seite der Platte entfernt ist. Dies ist der Mittelpunkt des späteren Einwurfs für den Tischtennisball.



Dreh eure Platte wieder um 90°. Diesmal aber nach rechts. Nun liegt sie wieder hochkant vor euch. Nun messt ihr jeweils von der oberen Kante der Platte 13, 20, 27, 34, 43 und 50 cm ab und zieht auf der Höhe dieser Punkte jeweils eine horizontale Linie von links nach rechts. Auf der Linie, die bei 43 cm liegen, messt ihr von der Mittellinie aus jeweils 7 cm (B) und 14 cm (A) nach links und rechts und markiert euch diese Punkte ebenfalls.



Jetzt habt ihr alle Markierungen, die ihr benötigt, um die Diagonalen wie auf dem Bild zu sehen, einzuzichnen. Dazu geht ihr wie folgt vor. Verbindet jeweils links und rechts den Punkt 1 durch den Punkt A. Anschließend den Punkt 2 durch den Punkt B. Danach den Punkt 3 durch den Punkt C und zum Schluss den Punkt 4 wieder durch den Punkt B. Nun habt ihr alle Schnittpunkte eingezeichnet, die ihr später benötigt.

ENTSCHEID-O-MAT

UND SO WIRD'S GEMACHT



Hinweis

Seid vorsichtig im Umgang mit der Stichsäge!
Passt gut auf eure Finger auf und tragt eine Schutzbrille!



Kommen wir zur Rückwand eures Entscheid-O-Mats. Dort markiert ihr euch zwei Punkte. Legt das Brett für die Rückwand wieder hochkant vor euch hin und messt 20 cm von links und 5 cm von oben ab. Nun habt ihr den Punkt für die spätere Aufhängung. Den zweiten Punkt markiert ihr 20 cm von links und 20 cm von oben. Dieser dient als Mittelpunkt für die spätere Rundung eures Entscheid-O-Mats.



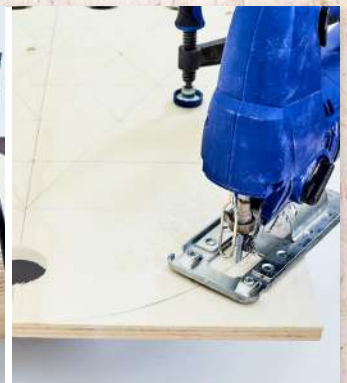
Aus einem Reststück einer eurer Winkelleisten könnt ihr euch ein einfaches Hilfsmittel bauen, um eine perfekte Rundung auf eure Bretter zu übertragen. Messt dafür auf einem Reststück eine Distanz von 20 cm ab und markiert euch den Anfang und das Ende. An diesen Stellen bohrt ihr jeweils ein kleines Loch. Nun könnt ihr euren „Hilfszirkel“ durch eines der Löcher am Brett fixieren und durch das andere mit einem Bleistift die Rundung einzeichnen.



Jetzt ist es an der Zeit, mit dem Lochbohrer die Löcher für den Ball zu bohren. Nehmt dafür ein altes Brett als Unterlage zur Hand, um nicht aus Versehen in die Tischplatte zu bohren. Mit dem 10 mm Holzbohrer könnt ihr dann gleich noch das Loch für die Aufhängung bohren.



Anschließend sägt ihr die angezeichneten Rundungen aus. Dafür ist es wichtig, dass ihr eure Bretter wie auf dem Bild zu sehen, gut mit der Zwinde fixiert. Seid besonders vorsichtig bei der Arbeit mit der Stichsäge! Tragt bitte eine Schutzbrille und Ohrenschützer.



ENTSCHEID-O-MAT

UND SO WIRD'S GEMACHT



Hinweis

Tragt beim Sägen mit der Handsäge schnittfeste Handschuhe und seid vorsichtig!



Für den Rahmen nehmt ihr euch die langen Fichtenlatten zur Hand und zeichnet an jeweils einem Ende der beiden Latten zwei Punkte für die Bohrung an. Die Punkte müssen 1,2 cm vom linken und rechten Rand entfernt sein und 1,2 cm vom unteren Rand der Latte.



Mit dem 4 mm Holzbohrer bohrt ihr nun die Löcher vor und verschraubt dann alles mit der kurzen Fichtenlatte. Dafür verwendet ihr die 4 x 50 mm Schrauben.



Legt die Vorderseite eures Entscheid-O-Mats bündig auf den zusammengeschrubten Rahmen. Achtet darauf, dass die angezeichneten Linien nach unten zeigen. Zum Verschrauben der Front mit dem Rahmen ist es hilfreich, beides mit der Zwinde zu fixieren. Die Punkte für die Schrauben setzt ihr 1,2 cm von den äußeren Rändern entfernt bei 5, 15, 25 und 35 cm. Am unteren Rand setzt ihr die Verschraubpunkte ebenfalls 1,2 cm vom unteren Rand entfernt bei 10, 20 und 30 cm.

2. DAS INNENLEBEN



Für das Innenleben des Entscheid-O-Mats sägt ihr nun den Rundstab in 4 cm lange Stücke. Außerdem längt ihr die kleine Profilleiste auf ein Maß von 35 cm ab.

ENTSCHEID-O-MAT

UND SO WIRD'S GEMACHT



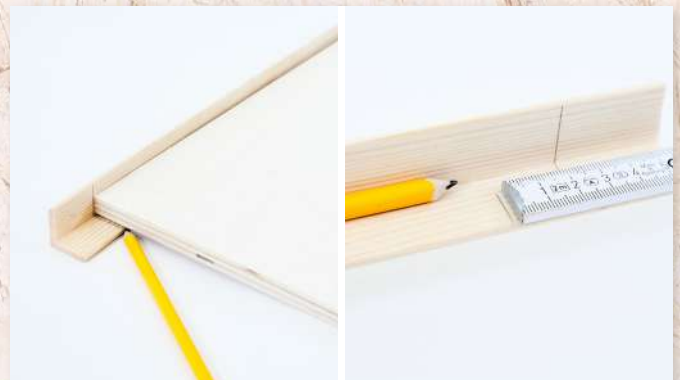
Dreht den Kasten nun um. Widmet euch zuerst der kleinen Winkelleiste. Diese klebt ihr bündig zur Oberkante der kurzen Fichtenlatte fest. Als Nächstes klebt ihr die 4 cm langen Rundhölzer auf die Schnittpunkte der von euch eingezeichneten Linien. Außerdem klebt ihr noch drei Rundholzstifte zwischen die Auswurflöcher.



Das Innenleben ist jetzt fertig, nun könnt ihr die Rückseite befestigen. Ihr könnt die Schraubpunkte wieder so verteilen, wie ihr dies bereits auf der Vorderseite getan habt. Anschließend schnappt ihr euch den Schleifklotz und schaut, dass ihr alle Splitter abschleift. Besonders bei den Löchern kann es sein, dass durch das Bohren Splitter entstanden sind.



Um den Entscheid-O-Mat zu verschließen, klebt ihr mit der Heißklebepistole den Pappstreifen einmal außen rum. An die Unterseite braucht ihr keine Pappe ankleben. Dort befestigt ihr später noch den Fuß. Überschüssige Pappe schneidet ihr mit der Schere oder dem Cuttermesser ab.



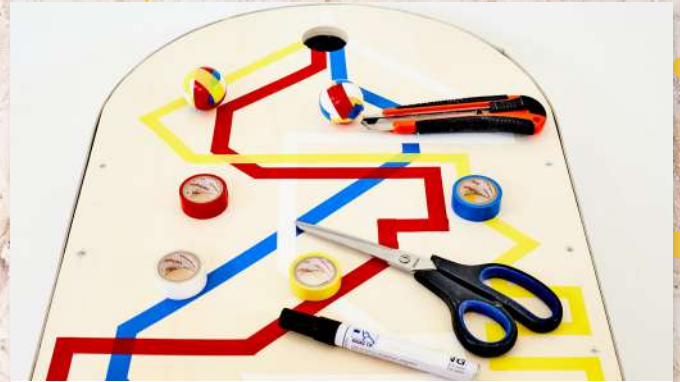
Nehmt die Bodenplatte und übertrag die Breite der Platte auf die große Winkelleiste. Von euren Markierungen misst ihr 22 mm nach innen und zieht dort einen Strich. Verbindet eure Markierungen mit einem weiteren diagonalen Strich.

ENTSCHEID-O-MAT

UND SO WIRD'S GEMACHT



Wiederholt Schritt 16 für die kurzen Winkelleisten der Bodenplatte. Allerdings müsst ihr hier nur ein Ende der Leiste anschrägen. Anschließend könnt ihr die drei Leisten an der Bodenplatte festkleben und diese dann am Entscheid-O-Mat festschrauben.



Im letzten Schritt geht es an die Gestaltung. Ihr könnt dafür zum Beispiel Klebeband nehmen. Hier ist eurer Kreativität aber keine Grenze gesetzt. Euren ganz persönlichen Entscheid-O-Mat könnt ihr natürlich so gestalten, wie ihr es möchtet.



Jetzt ist euer Entscheid-O-Mat fertig. Viel Spaß!

PRODUKTE, DIE IHR BENÖTIGT:



EUER MATERIAL

Bunte Klebebänder

Art.-Nr. 3902228

Hobelleiste L-förmig groß

Art.-Nr. 1039833

Hobelleiste L-förmig klein

Art.-Nr. 1042126

Holzlatte 24x44mm, gehobelt

Art.-Nr. 4503777

Rundstab 22mm

Art.-Nr. 1040963

EUER WERKZEUG

Akkuschrauber

Art.-Nr. 1329705

Cuttermesser

Art.-Nr. 9258401

Handsäge

Art.-Nr. 6239354

Handschleifklotz

Art.-Nr. 5202130

Heißklebepistole

Art.-Nr. 6147037

Holzbohrer

Art.-Nr. 5801972

Lochsäge 44mm

Art.-Nr. 5793971

Stichsäge

Art.-Nr. 1329267

Zimmermannswinkel

Art.-Nr. 5228473

Zollstock/Messwerkzeug

Art.-Nr. 5634514

Zwinge

Art.-Nr. 2440782

SICHER IST SICHER

Sogar unsere Profis Julia Beautx und HeyMoritz bekommen Unterstützung von unserem MACH MAL mit OBI Team. Beim Bauen sollte also immer ein Erwachsener mitmachen.



RECHTLICHE HINWEISE

Die in dieser Anleitung abgebildeten Schritte und Hinweise stellen eine Empfehlung für ein mögliches Vorgehen dar und erheben keinen Anspruch auf allgemeine Verbindlichkeit oder eine bestmögliche Verfahrensweise. Gleichwohl raten wir selbstverständlich zur Beachtung und Aufbewahrung. Wir übernehmen keine Verantwortung für etwaige Folgen eines nicht sach- und fachgerechten Vorgehens sowie bei Fehlgebrauch bzw. nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch. Eine Beschränkung gesetzlicher Rechte und Ansprüche ist damit nicht verbunden. Es ist auf die persönliche Sicherheit und insbesondere ein geeignetes Arbeitsumfeld zu achten. Die hierzu notwendigen Vorkehrungen müssen getroffen und im Zweifelsfall eine Information bei einem Fachmann eingeholt werden. Die individuellen Fertigkeiten müssen realistisch eingeschätzt und bei Unsicherheit fachkundige Unterstützung dazu geholt werden. Wir sind um größte Genauigkeit in allen Details bemüht. Holz ist ein lebendes Material und kann sich unter Einfluss von Temperatur, Feuchtigkeit, Trockenheit und Sonneneinstrahlung verändern. Aufgrund der besonderen Beschaffenheit des Materials kann es zu geringfügigen Abweichungen der Maße kommen.

Die OBI GmbH & Co. Deutschland KG schließt bei nicht sach- und fachgerechter Montage entsprechend der Anleitung sowie bei Fehlgebrauch von Materialien und Werkzeugen eine Haftung vorsorglich ausdrücklich aus. Die hier aufgeführten Bauweisen stellen nur eine Empfehlung dar. Je nach Vor-Ort-Bedingungen und Nutzung können Änderungen nötig sein. Etwaige gesetzliche Ansprüche werden hierdurch nicht eingeschränkt. Bei der Umsetzung ist auf die Einhaltung der persönlichen Sicherheit zu achten, wenn notwendig muss entsprechende Schutzausrüstung getragen werden. Elektronische Arbeiten dürfen ausschließlich von Elektrofachkräften (01 N VDEI 000-10) ausgeführt werden. Eine realistische Einschätzung der Fähigkeiten ist erforderlich und bei Unsicherheit ist ein erfahrener Umsetzungshelfer hinzuzuholen. Die Arbeiten dürfen nicht ausgeführt werden, wenn die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen nicht vertraut sind.