

Noch mehr Spaß und Spannung für den Spieleabend

Bauanleitung: Würfelturm

Fotos: Christian Bordes, Zeichnungen: Tillmann Straßburger



Ein Spaß für Spielefans: Beim Würfelturm lassen sich durch das Acrylglas die Würfel beim fröhlichen Purzeln beobachten. Der Turm kann, wie in diesem Beispiel, aus schmucken Eichenholzbrettchen gefertigt werden. Beim Kauf wird man im Holzhandel, eventuell im Baumarkt oder beim Schreiner fündig. Leichter zu beschaffen und günstiger ist Plattenmaterial aus dem Baumarkt – das sich dann farblich natürlich nach Wunsch gestalten lässt.

Dieses Projekt ist perfekt für alle, die feine, präzise Arbeiten mögen: Die umlaufenden Nuten entstehen durch Verleimen unterschiedlich starker Leisten – das erspart das Fräsen. Damit beim Verleimen nichts verrutscht, ist hier jedoch Fingerspitzengefühl gefragt. Die Ecken sind auf Gehrung geschnitten, auch das ist Präzisionsarbeit. In der Materialliste rechts sind Endmaße angegeben. Für den Schnitt der Gehrungen etwas „Fleisch“ einkalkulieren!

Einfacher, aber nicht ganz so elegant wie der exakte, nutverdeckende Gehrungsschnitt ist es, die Elemente stumpf zu verleimen. Und: Statt die Nuten aus unterschiedlich starken Leisten herzustellen, kann natürlich auch die Oberfräse zum Einsatz kommen.

Zeitaufwand: ca. 1 Tag

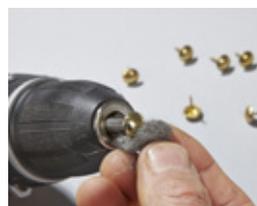
Schwierigkeitsgrad: ○ leicht ● mittel ○ schwer

Werkzeug

Stichsäge mit Stichsäge Tisch, Kreis- oder Kappsäge, Schleifgerät (mit Papier), Hammer, Bohrschrauber (Bohrer 1 mm, 2 mm), Winkeleisen, Klebeband, Schraubzwingen

Material

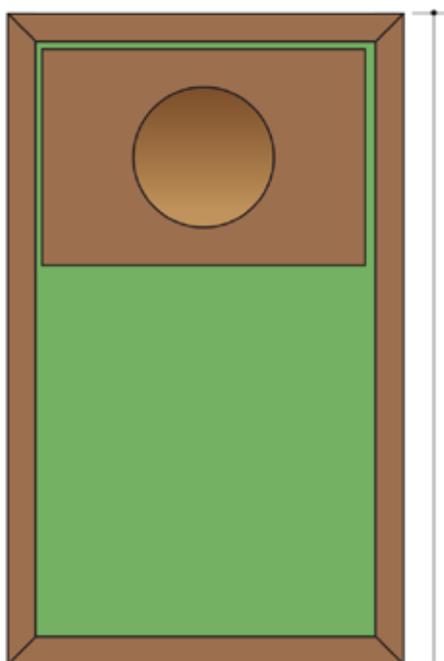
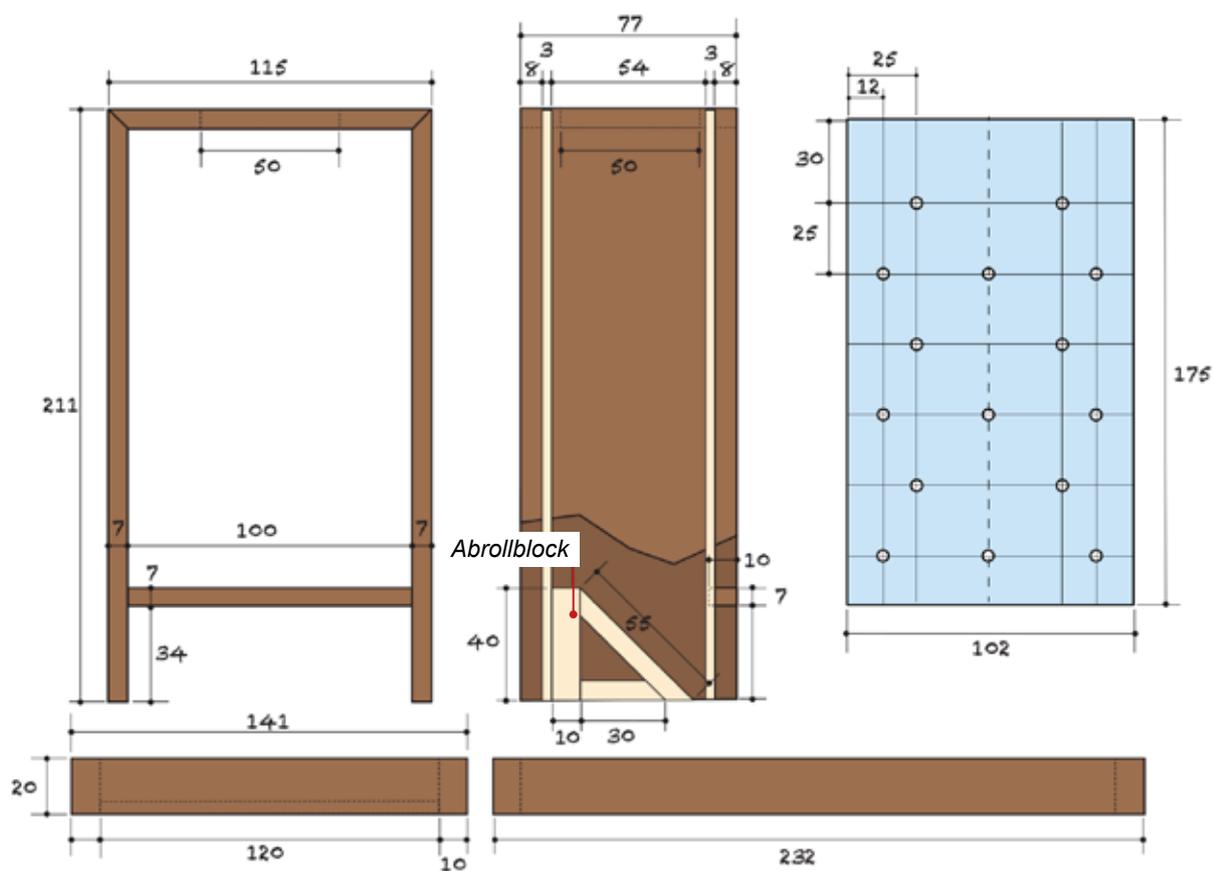
Eiche 7 mm		Maße in mm
2 x	Seitenteil breit	211 x 54
2 x	Leisten Seite	211 x 8
2 x	Deckel breit	115 x 54
2 x	Leisten Deckel	115 x 8
1 x	Querstrebe vorne	100 x 10
1 x	Abrollblock unten	100 x 30
1 x	Abrollblock diagonal	100 x 55
Eiche 10 mm		Maße in mm
1 x	Abrollblock hinten	100 x 40
2 x	Seiten (Tablett)	232 x 20 x 10
2 x	Seiten (Tablett)	141 x 20 x 10
Leiste 3 mm		Maße in mm
2 x	Leisten Seitenteil	211 x 5
2 x	Leisten Deckel	115 x 5
Weitere Materialien		Maße in mm
1 x	Boden Sperrholz (Tablett)	120 x 212 x 6
2 x	Acrylglas	102 x 175 x 2
15 x	Rundhölzer	53 x Ø 6
1 x	Filzunterlage	120 x 212
30 x	Polsternägel	



Tip:
Die Polsternägel lassen sich mit Hilfe des Akku-Schraubers und etwas Stahlwolle auf Hochglanz polieren.

Wir freuen uns auf Ihr Projekt! Ganz gleich, ob Sie unsere Idee 1:1 nachbauen oder kreativ abändern. Die schönsten Projekte werden im Leserforum von Mein EigenHeim vorgestellt und mit einem Preis belohnt. Schicken Sie uns gerne eine E-Mail an meh@jfink-verlag.de

Bauanleitung: Würfelturm



Material: Holzleisten, Sperrholz und Acrylglas.



Der fertige Turm. Er wird lose auf das Tablett aufgestellt.

Bauanleitung: Würfelturm



1. Zunächst die Seitenteile und den Deckel fertigen. Die Nuten entstehen durch eingeleimte 3x5 mm starke Mini-Leisten. Sparsam Leim angeben und mit Klebeband stramm „verspannen“.



2. Die so hergestellten Teile auf Gehrung schneiden. Das geht per Stichsäge mit Stichsäge Tisch: Ein auf 45 Grad zugesägtes Holzstück am Anschlag unterlegen. Oder mit Kreis- oder Kappsäge arbeiten. Auch die drei Elemente des unten eingeleimten Abrollblocks zuschneiden.



3. Mit einem Forstnerbohrer das Loch im Deckel fertigen.



4. Position der Bohrungen auf die Acrylglasplatten übertragen. Den Durchmesser des Bohrlochs etwas größer als den des Nagelstifts wählen. Vorsichtig bohren: mittlere Drehzahl, sehr wenig Druck – damit die Platten nicht brechen.



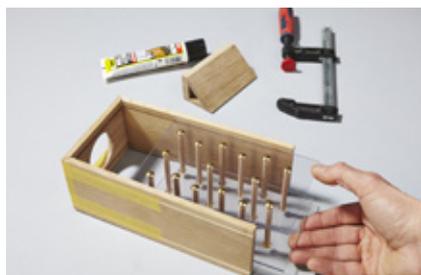
5. Die Rundhölzer erhalten ebenfalls eine Bohrung – je nach Stärke der Polsternägel, hier 1 mm.



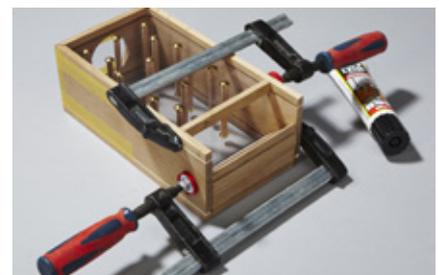
6. Jetzt die Rundholzstäbe behutsam mit Hilfe der Polsternägel zwischen den Acrylglasplatten befestigen.



7. Den Turm verleimen: Seiten und Deckel in der richtigen Position und Reihenfolge auf ein Klebeband aneinander legen. Leim an die Gehrungen angeben, die Teile zusammenklappen. Die drei Elemente des Abrollblocks genauso verleimen.



8. Die komplette Acrylglasplatte mit Rundhölzern einschieben.



9. Unten die Querstrebe und den Abrollblock einleimen. Jetzt das Tablett fertigen: Die Teile nach Maßtabelle und Skizze zuschneiden und verleimen.