

MACH MAL DEINS

SCHNEEBALL- KATAPULT

Unser Schneeballkatapult brilliert in jeder noch so eiskalten Schlacht! Wir zeigen, wie man das ultimative Werkzeug wahrer Schneekönige und -königinnen selber baut.

Hinweis

Dieses DIY-Projekt macht viel Spaß, sollte aber verantwortungsvoll gehandhabt werden: Zielt damit niemals auf Menschen oder Tiere und achtet beim Schleudern immer darauf, dass nichts und niemand in der Bahn steht, der verletzt werden könnte!

DAS BRAUCHT IHR



EUER MATERIAL

- 1 Gewindestange M8
- 6 Muttern M8 mit Unterlegscheiben
- 1 Kantholz 4,5 x 4,5 cm, 85 cm lang (A)
- 2 Kanthölzer 4,5 x 4,5 cm, 65 cm lang (B)
- 2 Bretter 80 x 9,5 cm, 20 mm dick (C)
- 4 Kanthölzer 4,5 x 4,5 cm, 21,5 cm lang (D)
- 1 Stück Schaumstoff ca. 8 x 10 cm, 1,5 mm dick
- 1 elastischer Strick 5 mm dick
- 1 flache Gipsschale 15 cm Durchmesser
- 12 Schrauben 3,9 x 45 mm
- 2 Schrauben 4,5 x 30 mm
- 4 Schrauben 5 x 60 mm
- Klebeband

EUER WERKZEUG

- Akkuschauber
- Bohraufsatz 8 mm
- Cutter
- Metallsäge
- Stichsäge

DIY LEVEL



DIE PRODUKTLISTE
FINDET IHR DIREKT
NACH DER ANLEITUNG!

**MACH
MAL**
mit **OBI**

► Das komplette Anleitungsvideo findet ihr unter youtube.com/machmalmitobi

SCHNEEBALL- KATAPULT

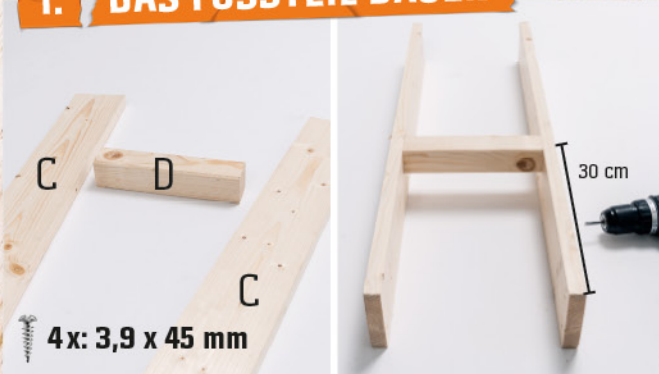
UND SO WIRD'S GEMACHT

**MACH
MAL**
mit **OBI**

Hinweis

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

1. DAS FUSSTEIL BAUEN



Als Erstes nehmt ihr die beiden 80 cm Bretter (C). Messt bei beiden 30 cm von einer Seite ab und markiert diese Stelle mit einem Bleistift. Genau dort schraubt ihr jetzt mittig eins der 21,5 cm Kanthölzer (D) an beide Bretter fest, um sie zu verbinden. Das Kantholz sollte oben bündig an der Kante der Bretter anliegen. Benutzt pro Seite zwei 3,9 x 45 mm Schrauben.

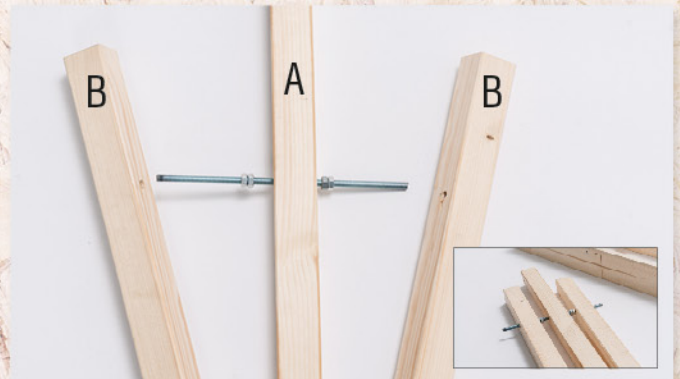


Nun nehmt ihr euch ein zweites 21,5 cm Kantholz (D). Auch dieses schraubt ihr zwischen die Bretter, und zwar ganz unten an der 30 cm langen Seite, wie auf dem Foto. Auch dieses schraubt ihr mit jeweils zwei 3,9 x 45 mm Schrauben pro Seite fest.

2. KATAPULT BAUEN



Als Nächstes bohrt ihr zwei Löcher in das 85 cm Kantholz (A). Das erste Loch bohrt ihr 2 cm von der oberen Kante entfernt mittig in das Holz. Das zweite Loch wird ebenfalls mittig, 23 cm von der oberen Kante entfernt, hineingebohrt. Bohrt auch noch in beide 65 cm Kanthölzer (B) jeweils ein Loch, 15 cm von der Oberkante entfernt.



Führt die Gewindestange durch Kantholz A, sodass sie auf beiden Seiten rausguckt. Schraubt jeweils zwei Muttern auf jede Seite der Stange und steckt die Kanthölzer B seitlich auf die Gewindestange.

Hinweis

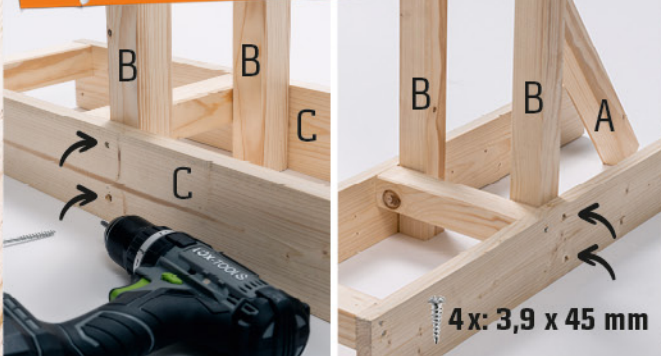
Tragt beim Sägen mit der
Metallsäge schnittfeste Hand-
schuhe und seid vorsichtig!

SCHNEEBALL- KATAPULT

UND SO WIRD'S GEMACHT



3. FUSS- UND KATAPULTTEIL ZUSAMMENBAUEN



Jetzt steckt ihr das Katapultteil (bestehend aus Kanthölzern A und B) zwischen die Bretter C. Dabei liegen die Kanthölzer B an den Brettern C an, aber Kantholz A bleibt beweglich. Schraubt durch die Bretter hindurch beide Kanthölzer B fest und nutzt dafür pro Seite je zwei 3,9 x 45 mm Schrauben.



Dreht das bewegliche Teil aus Kantholz A in Richtung der beiden Querverbindungen am Fußteil. Dann nehmt ihr euch noch ein 21,5 cm Kantholz (D) und legt es als Querverbindung oben auf die Kanthölzer B auf. Schraubt das Stück dann von oben, mit je einer 5 x 60 mm Schraube pro Seite, fest.



Dann befestigt ihr die Gewindestange mit jeweils einer Mutter und einer Unterlegscheibe pro Seite.



Jetzt kommt das letzte 21,5 cm Kantholz (D) zum Einsatz. Schneidet mit dem Cutter etwas Schaumstoff als Polsterung zurecht und befestigt ihn mit Klebeband am Holz.



Schraubt das mit dem Schaumstoff verkleidete Kantholz D jetzt als Anschlagholz mit 7 cm Abstand von der oberen Kante auf die Kanthölzer B.

Hinweis

Passt beim Schneiden mit dem Cutter gut auf eure Hände auf! Führt die Klinge immer vom Körper weg und verwendet eine schnittfeste Unterlage. Und wenn ihr damit fertig seid, die Klinge einfahren nicht vergessen.

SCHNEEBALL- KATAPULT

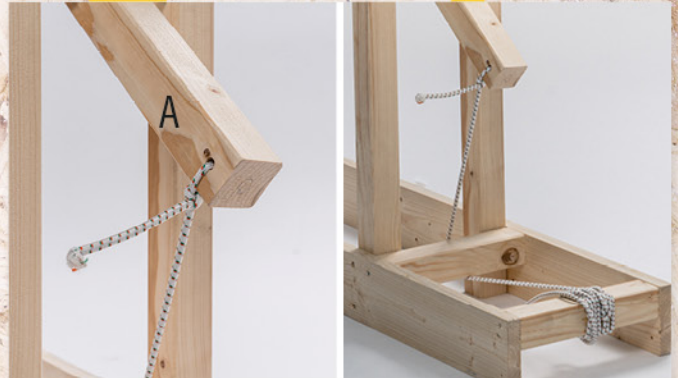
UND SO WIRD'S GEMACHT



4. KATAPULT ZUSAMMENBAUEN



Nehmt den Strick und wickelt ihn ein paar Mal um die äußere Querstrebe des Fußteils (D). Knotet ihn zusätzlich einmal fest, damit er gut hält. Dann führt ihr es unter der zweiten Querstrebe hindurch.



Fädelt den Strick dann oben durch das Loch des beweglichen Teils des Katapults (A) und knotet es fest.



Zuletzt schraubt ihr noch die Gipsschale an das freie Ende des beweglichen Teils (A). Nutzt dafür zwei Schrauben 4,5 x 30 mm sowie Unterlegscheiben.



Jetzt ist euer Katapult bereit für die erste Schlacht!

PRODUKTE, DIE IHR BENÖTIGT:



EUER MATERIAL

 **Gewindestange: LUX Gewindestangen M8 x 1.000 mm Verzinkt**

Art.-Nr. 7608896

 **Mutter M8: LUX Sechskantmutter M8 Verzinkt**

Art.-Nr. 7615008

 **Kanthölzer (A, B, D): Rahmenholz aus Fichte/Tanne gehobelt 44 mm x 44 mm x 2.000 mm**

Art.-Nr. 1723808

 **Bretter (C): Schalbrett Fichte/Tanne sägerau 23 mm x 100 mm x 3.000 mm**

Art.-Nr. 9267626

 **Schaumstoff: Filterschaum Matte für Aquarienfilter Blau 50 x 50 x 3 cm fein**

Art.-Nr. 8577595

 **Elastischer Strick: Beetex Gummi-Seil Schwarz Ø 6 mm x 6 m**

Art.-Nr. 7528896

 **Gipsschale: LUX Gipsbecher Kunststoff flach Classic**

Art.-Nr. 1132034

 **Schrauben 3,9 x 45 mm: LUX Schnellbauschraube Ø 3,9 mm x 45 mm Feingewinde 500 Stück**

Art.-Nr. 9247271

 **Schrauben 4,5 x 60 mm:**

LUX Senkkopf Universalschraube TX-Antrieb Ø 4,5 mm x 60 mm Gelb Verzinkt 1 kg

Art.-Nr. 4975637

 **Schrauben 5 x 60 mm:**

LUX Senkkopf Universalschraube Ø 5 mm x 60 mm mit TX-Antrieb 40 Stück

Art.-Nr. 9247768

EUER WERKZEUG

 **Akkuschrauber: LUX Akku-Bohrschrauber-Set 1 PowerSystem A-BS-20**

Art.-Nr. 9438623

 **Bohraufsatz 8 mm: LUX Holzbohrer-Set Ø 3 mm - 10 mm 8-teilig**

Art.-Nr. 1201490

 **Cutter: LUX Cutter-Set 2-teilig 9 mm und 18 mm Classic**

Art.-Nr. 2464147

 **Metallsäge: LUX Metallsäge 300 mm Classic**

Art.-Nr. 6828800

 **Stichsäge: LUX Akku-Stichsäge 1 PowerSystem A-ST-20**

Art.-Nr. 9438540

DAS HABT IHR BESTIMMT ZUHAUSE

• Klebeband

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 Bau- und Heimwerkermärkte Systemzentrale GmbH 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 (DIN VDE1000-10) 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.