

MACH MAL DEINS MINI-SCHIFFE MIT PUSTE- UND SCHAUFELANTRIEB

Hier zeigen wir euch, wie ihr Mini-Schiffe mit Puste- oder Schaufelantrieb baut. Die nächste Regatta im Badesee kann also kommen. Anker lichten und Leinen los!



DAS BRAUCHT IHR



EUER MATERIAL

- Styrodur-Platte 2 cm dick, ca. 30 x 60 cm
- Pappe für die Schablone
- Isolierband
- Kleber
- 1 Holzstäbchen, mindestens 10 cm
- 1 Aluröhrchen, ca. 5 cm
- 2 Gummibänder
- 1 Luftballon
- 2 Löffel

EUER WERKZEUG

- Laubsäge
- Heißklebepistole
- Cutter
- Schleifpapier K80
- Winkel
- Zollstock
- Bleistift

DIE PRODUKTLISTE
FINDET IHR DIREKT
NACH DER ANLEITUNG!



DIY LEVEL



SCHIFF MIT PUSTEANTRIEB UND SO WIRD'S GEMACHT



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.

1. SCHIFFSFORM AUSSCHNEIDEN



Zeichnet mit dem Bleistift eine 27 cm lange Schiffsform auf die Pappe und schneidet sie aus. Dies wird eure Schablone. Legt diese auf die Styrodur-Platte und malt ringsherum die Schneidekontur. Nehmt nun den Cutter und schneidet vorsichtig entlang der Konturlinie, bis ihr die Form leicht herausdrücken könnt.

2. RÄNDER SCHLEIFEN



Schleift nun die Ränder des Schiffs mit dem Schleifpapier ab, bis sie leicht schräg sind.

3. PUSTEANTRIEB BAUEN

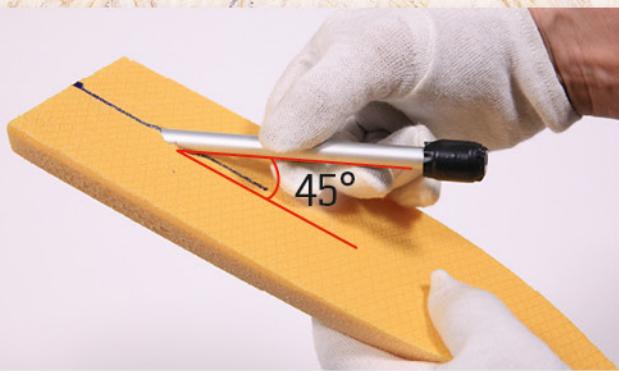


Umwickelt das Aluröhrchen an einem Ende mehrfach mit dem Isolierband.



Nehmt den Stift und zeichnet eine Linie von der Mitte der geraden Seite bis ungefähr zur Mitte des Schiffs. Markiert die Mitte der Linie mit einem kleinen X.

SCHIFF MIT PUSTEANTRIEB UND SO WIRD'S GEMACHT



Jetzt steckt ihr das Aluröhrchen in 45° Winkel vorsichtig durch die markierte Stelle im Styrodur (wie auf der Abbildung). Das geht am besten, wenn ihr es dabei leicht dreht. Zieht es dann genauso vorsichtig und mit drehender Bewegung wieder heraus. Befreit danach das Röhrchen von eventuellen Styrodurresten. Es muss nachher unbedingt frei sein.



Stülpst jetzt den Luftballon über das Ende des Aluröhrchen und fixiert es mit Isolierband, sodass keine Luft mehr zwischen Röhrchen und Luftballon entweichen kann.

4. LOS GEHT'S



Steckt diesen Mast nun in das vorher angefertigte Loch und pustet den Ballon durch das Aluröhrchen auf. Haltet den Ballon über dem Isolierband zusammen, sodass keine Luft entweicht und lasst euer Schiff zu Wasser. **Auf die Puste, fertig, los!**

SCHIFF MIT SCHAUFELANTRIEB

UND SO WIRD'S GEMACHT

1. SCHIFFSFORM AUSSCHNEIDEN



Zeichnet mit dem Bleistift eine 27 cm lange Schiffsform auf die Pappe und schneidet sie aus. Dies wird eure Schablone. Legt diese auf die Styrodur-Platte und malt ringsherum die Schneidekontur. Nehmt nun den Cutter und schneidet vorsichtig entlang der Konturlinie, bis ihr die Form leicht herausdrücken könnt.

2. RÄNDER SCHLEIFEN



Schleift nun die Ränder leicht schräg nach mit dem Schleifpapier ab.



Sägt die Plastiklöffel so ab, dass sie als „Schaufel“ in die ausgeschnittene Fläche passen.



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.

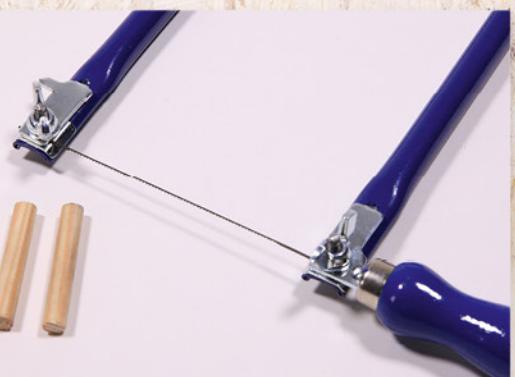
Hinweis

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

3. LÖFFELANTRIEB BAUEN



Markiert am Heck des Schiffs mit dem Winkel eine Fläche, die ein wenig breiter ist als die Plastiklöffel und schneidet diese Fläche mit dem Cutter heraus.



Nehmt euch das Holzstäbchen und sägt daraus zwei 5 cm lange Stücke aus.

SCHIFF MIT SCHAUFELANTRIEB UND SO WIRD'S GEMACHT



Hinweis

Tragt beim Arbeiten mit der Heißklelepistole Handschuhe. Der Kleber kann ganz schön heiß werden!



Nehmt ein Stück Schleifpapier und rollt es fest zusammen. Es sollte nicht dicker als ein Bleistift sein. Damit schleift ihr kleine, runde Vertiefungen an beiden Heck-Enden in das Styrodur.



Füllt die Löcher mit dem Kleber und steckt die 5 cm langen Holzstücke hinein. Wascht euch, nachdem ihr den Kleber benutzt habt, gründlich die Hände.



Klebt die Löffel an den abgesägten Enden mit der Heißklelepistole zusammen, sodass ein Löffel mit der Innenseite nach unten und einer mit der Innenseite nach oben schaut. Wartet, bis der Klebstoff gut getrocknet ist.

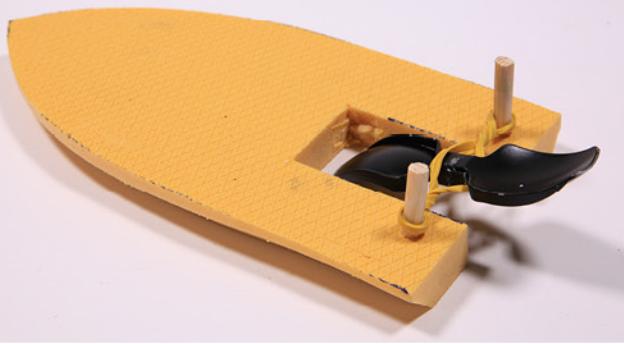


Stülpt dann die Gummibänder über die Holzstäbchen und klemmt die zusammengeklebten Löffel zwischen die Gummibänder.



Wickelt die beiden Löffel auf, sodass die Gummibänder ordentlich stramm gezogen sind. Und jetzt: Nicht loslassen – denn dein Schaufelantrieb ist startklar. Lasst erst euer Schiff zu Wasser und dann die Löffel los!

4. LOS GEHT'S



Jetzt könnt ihr zusehen, wie euer Schiff durch die Wellen rast. **Volle Löffelkraft voraus!**

PRODUKTE, DIE IHR BENÖTIGT:



EUER MATERIAL

Styrodur: Styrodlochur XPS Dämmplatte struktur GL 20 mm, 15 qm Paket

Art.Nr. 2192714

Isolierband: OBI Isolierband Weiß 15 mm x 10 m

Art.Nr. 7613243

Kleber: Uhu Montage Kleber Universal 200 g

Art.Nr. 5721584

EUER WERKZEUG

Laubsäge: LUX Laubsägebogen Classic

Art.Nr. 1146562

Laubsäge: LUX Laubsägeblätter Holz Größe 3 Comfort allseitig schneidend

Art.Nr. 1146661

Heißklebepistole: LUX Akku-Heißklebepistole AHKP-3,6/1,7

Art.Nr. 7752538

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

Art.Nr. 2464147

Schleifpapier: LUX Holz-Schleifpapier K80

Art.Nr. 1677160

Winkel: LUX Anschlagwinkel 250 mm Classic

Art.Nr. 2642932

Zollstock: OBI Metermaßstab 1 m Fiberglas

Art.Nr. 4846788

DAS HABT IHR BESTIMMT ZUHAUSE

- Pappe für die Schablone
- Holzstäbchen
- Aluröhrchen
- Gummibänder
- Luftballon
- Löffel
- Bleistift

SICHER IST SICHER

Sogar unsere Profis Julia Beutx 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. Etwas 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 hinzuzuhören. Die Arbeiten dürfen nicht ausgeführt werden, wenn die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen nicht vertraut sind.