

MACH MAL DEINS

UPSIDE-DOWN- BRILLE



Die Welt steht manchmal Kopf? Da haben wir genau das Richtige: Mit dieser coolen Upside-Down-Brille kann das Leben aus einer ganz neuen Perspektive betrachtet werden!

DAS BRAUCHT IHR

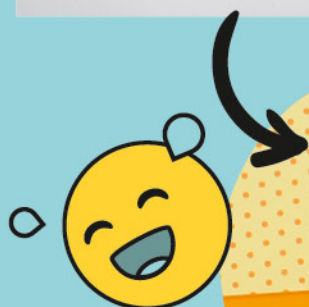


EUER MATERIAL

- 2 Multiplex Platten 18,2 x 7,5 cm, 12 mm dick (A)
- 2 Multiplex Platten 18,2 x 3 cm, 12 mm dick (B)
- 2 Multiplex Platten 8,7 x 8,7 cm, 12 mm dick (C)
- 2 Reststücke Holz ca. 6 x cm
- Schaumstoff 20 x 10 cm, 10 mm dick
- 1 Prisma
- 1 Gurtband, ca. 30 cm
- 1 Gummiseil, ca. 50 cm
- 2 Gewindestangen M8, ca. 4 cm
- 2 Muttern M8
- 2 Flügelmutter M8
- 2 Einschlagmutter M8
- 18 Schrauben 3 x 40 mm
- 2 Schrauben 3,5 x 9,5 mm
- 2 Unterlegscheiben
- Gewebeband

EUER WERKZEUG

- Akkuschauber
- Bohraufsätze 3mm, 8mm und 10mm
- Cutter
- Hammer
- Heißklebepistole
- Stichsäge



DIY LEVEL



DIE PRODUKTLISTE
FINDET IHR DIREKT
NACH DER ANLEITUNG!

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

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

UPSIDE-DOWN- BRILLE

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

UND SO WIRD'S GEMACHT

1. PRISMA VORBEREITEN



2x: 3 x 40 mm

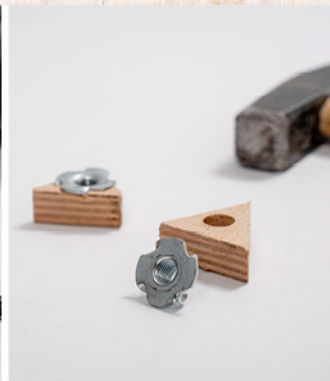
Zuerst schraubt ihr die zwei Reststücke Holz aneinander. Nehmt dann das Prisma, stellt es hochkant auf das Holz und zeichnet das Dreieck ein.



Zeichnet die Mitte der Dreiecke ein und bohrt genau dort mit dem 10 mm Bohrer ein Loch.



Sägt die Dreiecke mit der Stichsäge aus. Dann schlägt ihr die Einschlagmuttern mit einem Hammer in die Löcher der Dreiecke. Seid mit dem Hammer vorsichtig und achtet darauf, dass ihr euch nicht auf die Finger haut.



Klebt die Holzdreiecke bündig mit Heißkleber an die Enden des Prismas. Passt dabei gut auf eure Finger auf!

Hinweis

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

UPSIDE-DOWN- BRILLE

UND SO WIRD'S GEMACHT



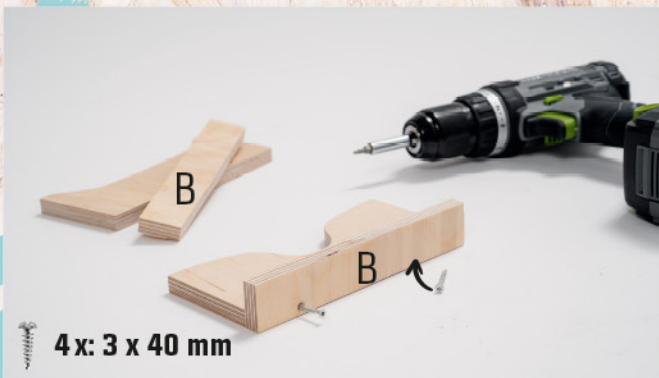
2. DIE BRILLE ZUSAMMENBAUEN



Nehmt die beiden Holzplatten (A). Auf eine der beiden zeichnet ihr eine Aussparung für eure Stirn. Diese sollte in etwa 1,5 cm tief sein und 1 cm Abstand zu beiden Kanten haben. Sägt die Aussparung mit der Stichsäge aus.



Auf das zweite Brett A zeichnet ihr jetzt eine Aussparung für die Nase. Hier könnt ihr etwas mehr Abstand zum Rand halten, ca. 2 cm. Dafür sollte die Aussparung etwas tiefer sein, nämlich ca. 3 cm. Sägt auch hier die Aussparung mit der Stichsäge aus.



Schraubt jetzt die beiden Holzplatten B an die Kanten der Holzplatten A, wie auf dem Foto. Nutzt pro Seite jeweils zwei Schrauben 3 x 40 mm.



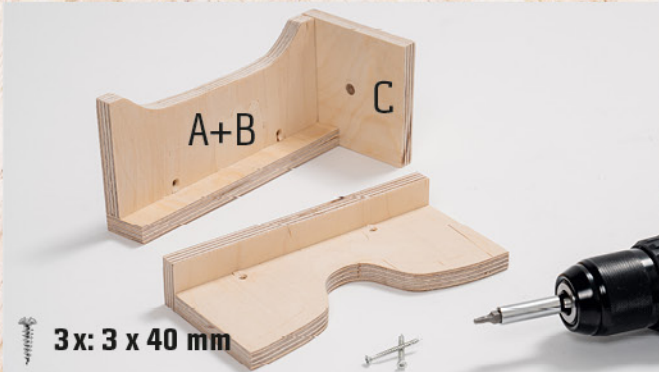
Jetzt nehmt ihr die beiden rechteckigen Seitenplatten (C). Zieht mit dem Bleistift ein Kreuz von Ecke zu Ecke, um die Mitte zu markieren. Bohrt dann ein 8 mm Loch in die Mitte beider Holzplatten.

UPSIDE-DOWN- BRILLE

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.



Schraubt eine der Holzplatten C im rechten Winkel an die bereits verschraubten Holzplatten A und B. Nutzt dazu drei 3 x 40 mm Schrauben.



Jetzt schraubt ihr beiden Teile der Brille wie auf dem Bild zusammen.



Setzt das Prisma in die Brille ein, sodass die Mutter bündig an das Bohrloch in der Seitenplatte C anschließt. Dann schraubt ihr die andere Seitenplatte C mit sechs 3 x 40 mm Schrauben an die Brille.



Jetzt nehmt ihr die 4 cm langen Stücke der Gewindestange und schraubt pro Seite eine durch das Loch der Seitenwand A in die Mutter des Prismas und fixiert es so.



Schneidet den Schaumstoff mit dem Cutter in ca. 1,5 cm breite und 20 cm lange Streifen.



Klebt die Schaumstoffstreifen mit dem Klebeband an die Kanten eurer Brille. Diese Polsterung sorgt dafür, dass die Brille später bequemer auf eurem Gesicht sitzt!

UPSIDE-DOWN- BRILLE

UND SO WIRD'S GEMACHT



2x: 3,5 x 9,5 mm

Fixiert an beiden Holzplatten A eine Öse aus Gurtband. Schraubt sie mit jeweils einer Unterlegscheibe und einer 3,5 x 9,5 mm Schraube fest.



Fädelt das Gummiseil durch die Gurtbandösen und verknötet es, sodass es relativ stramm ist.



Zuletzt schraubt ihr auf beiden herausschauenden Enden der Gewindestangen jeweils eine M8 Mutter und eine Flügel-mutter. Dann ist eure Upside-Down-Brille fertig – und ihr könnt die Welt auf den Kopf stellen!

PRODUKTE, DIE IHR BENÖTIGT:



EUER MATERIAL

 **Multiplexplatten (A – C): Multiplex Platte Birke 139 cm x 100 cm x 1,2 cm**

Art.-Nr. 7451081

 **Schaumstoff: Eco Line Noppenschaumstoff 50 cm x 50 cm x 2 cm**

Art.-Nr. 4397600

 **Gurtband: Montageband Gurtband**

Art.-Nr. 1818681

 **Gummiseil: Seilflechter Gummi-Seil Ø 8 mm Weiß**

Art.-Nr. 4246278

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

Art.-Nr. 8687881

 **Mutter: LUX Sechskantmutter M8 Verzinkt**

Art.-Nr. 6387724

 **Flügelmutter: LUX Flügelmutter M8 Verzinkt 6 Stück**

Art.-Nr. 8691248

 **Einschlagmutter: Hettich Einschlagmutter M8/10 mm verzinkt**

Art.-Nr. 3789435

 **Schrauben 3 x 40 mm: LUX Universalschraube Ø 3 mm x 40 mm Edelstahl 20 Stück**

Art.-Nr. 8682171

 **Schrauben 3 x 9,5 mm: LUX Linsenkopf Blechschraube Ø 3,5 mm x 9,5 mm Edelstahl 12 Stück**

Art.-Nr. 8687527

 **Unterlegscheiben: LUX Unterlegscheiben 3,1 mm**

Art.-Nr. 5211107

 **Gewebeband: OBI Gewebeband 2,5 m Grau**

Art.-Nr. 9513177

PRODUKTE, DIE IHR BENÖTIGT:



EUER WERKZEUG

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

Art.-Nr. 9543208

Bohraufsätze: LUX Holzbohrer-Set Ø 3 mm - 10 mm 8-teilig

Art.-Nr. 5115555

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

Art.-Nr. 4106498

Hammer: OBI Schlosserhammer 300 g

Art.-Nr. 5469440

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

Art.-Nr. 3571049

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

Art.-Nr. 9543166

DAS HABT IHR BESTIMMT ZUHAUSE

- Reststücke Holz

DAS BRAUCHT IHR AUCH NOCH

- Prisma

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.