

MACH MAL DEINS

SKATEBOARD-LAMPE

Dein Skateboard ist in die Jahre gekommen? Auf gar keinen Fall wegwerfen! Mit wenigen Handgriffen habt ihr mit der DIY Skateboard-Lampe ein neues Highlight in eurem Zimmer und könnt mit dem Board auf alle schönen Erinnerungen zurückblicken.

DAS BRAUCHT IHR

EUER MATERIAL

- 1x altes Skateboard-Deck
- 4x kleine Rundgläser (z.B. von aufgebrauchten Aufstrichen)
- 2x batteriebetriebene Lichterkette (2 m lang)
- 1x Rechteckleiste Kiefer 60 mm x 10 mm x 900 mm
- 2x Fitting T-Stück, Temperguss, 1/2 x 3/4 Zoll
- 2x Fitting Reduzierstück, Temperguss, 1/2 Zoll
- 2x Fitting Reduzierstück, Temperguss, 3/4 Zoll
- 2x Gummi-Dichtung: Ø 20 mm x Ø 30 mm (Innen x Außen), Dicke: 2 mm
- 8x Gummi-Dichtung: Ø 29 mm x Ø 65 mm (Innen x Außen), Dicke: 3 mm
- 8x Zylinderkopf Gewindeschraube M4 x 80 mm
- 12x Sechskantmutter M4
- 8x Unterlegscheiben M4
- Sprühlack, z.B. in Weiß
- Montageband, etwa 30 cm

EUER WERKZEUG

- Zollstock
- Bleistift
- Stichsäge
- Schleifklotz
- Schleifpapier Körnung 120
- Akkuschauber
- Holzbohrer Ø 4 mm
- Forstnerbohrer Ø 22 mm und 28 mm
- Metallbohrer Ø 2,5 mm
- Bitset
- Schraubzwinde
- Schutzbrille
- Seitenschneider
- Kombizange

DIY-LEVEL



DIE PRODUKTLISTE
FINDET IHR DIREKT
NACH DER ANLEITUNG!

MACH
MAL
mit OBI

SKATEBOARD-LAMPE

UND SO WIRD'S GEMACHT



Hinweis

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

1. HOLZ VORBEREITEN



Sägt zuerst die Holzleisten auf die richtige Größe zu. Dafür müsst ihr mit der Stichsäge zwei 85 mm lange Stücke von der Rechteckleiste absägen. Die genauen Maße für die Zuschnitte, die unser DIY-Team zum Bau der Box verwendet haben, findet ihr unter „Euer Material“.



Messt jetzt jeweils den Mittelpunkt der beiden Holzstücke aus und zeichnet sie mit einem Bleistift an.



Legt ein Stück Holz als Bohrunterlage als Schutz unter die Holzstücke und befestigt die Hölzer sicher mit einer Schraubzwinge am Tisch. Bohrt dann mit dem 22 mm Forstnerbohrer durch die angezeichneten Mittelpunkte der beiden Holzstücke ein Loch.



Habt ihr beide Holzstücke durchbohrt, nehmt ihr den Schleifklotz mit Schleifpapier zur Hand und rundet die Kanten der Holzstücke etwas ab.

SKATEBOARD-LAMPE

UND SO WIRD'S GEMACHT

MACH
MAL
mit OBI

Hinweis

Tragt beim Arbeiten mit dem Sprühlack Handschuhe und eine Maske. Achtet darauf, keinen Sprühnebel einzuatmen und verwendet die Farbe am besten draußen auf einer Unterlage.

2. GLÄSERDECKEL VORBEREITEN



Nehmt nun das Reduzierstück $\frac{3}{4}$ Zoll als Schablone für die Löcher in den vier Deckeln der Schraubgläser. Legt den Gewindeteil des Reduzierstücks **nicht ganz mittig** innen auf die Deckel der Schraubgläser und zeichnet mit dem Bleistift entlang der Kante.



Entlang der gezeichneten Kreise bohrt ihr jetzt mit dem Metallbohrer so dicht wie möglich ganz viele kleine Löcher. Dabei solltet ihr **unbedingt die Schutzbrille** tragen.



Schneidet dann mit dem Seitenschneider entlang der Löcher einen Kreis aus. **Passt dabei auf die scharfen Metallränder auf!**



Die vier fertigen Deckel mit Löchern und die gebohrten Holzstücke werden jetzt lackiert. Dabei könnt ihr weißen Lack nehmen, oder die Farbe beliebig eurem Style anpassen. Tragt beim Lackieren eine **Schutzmaske**.

SKATEBOARD-LAMPE

UND SO WIRD'S GEMACHT

MACH
MAL
mit OBI

INFO

Wenn ihr auch so ein cooles Skateboard-Design selber machen wollt, dann findet ihr die Anleitung [hier!](#)

3. SKATEBOARD BAUEN



Nehmt das alte Skateboard-Deck und messt dort, wo vorher die Achsen angeschraubt waren, den Mittelpunkt zwischen den vier Löchern aus und zeichnet ihn mit dem Bleistift an. Das Gleiche macht ihr auf der anderen Seite des Skateboards.



Fixiert das Deck mit der Schraubzwinge und legt entweder wieder ein Stück Holz unter das Board oder bockt es auf zwei Holzklötzen auf. An den zwei markierten Mittelpunkten bohrt ihr nun mit dem 28 mm Forstnerbohrer ein Loch.



Platziert nun die Holzstücke so auf dem Board, dass die beiden Löcher genau mittig übereinander liegen und das Holzstück parallel zur Skateboard-Kante ausgerichtet ist.



Wenn die Holzstücke genau ausgerichtet sind, zeichnet ihr von der anderen Seite des Decks durch die Löcher, an denen die Achsen montiert waren, mit einem Bleistift auf jedes Holzstück vier Bohrlöcher ein. Lasst euch dabei gerne von einer zweiten Person helfen.



Befestigt die Holzstücke wieder mit einer Schraubzwinge und durchbohrt mit einem 4 mm Holzbohrer die angezeichneten Löcher.

SKATEBOARD-LAMPE

UND SO WIRD'S GEMACHT



Anschließend schraubt ihr die Holzstücke mit den Maschinenschrauben, Unterlegscheiben und Muttern durch die Achsenlöcher ans Deck fest.



Steckt jetzt die Reduzierstücke $\frac{1}{2}$ Zoll durch die Oberseite des Decks und steckt je einen kleinen Dichtungsring über das Ende der Reduzierstücke. Schraubt dann die T-Stücke daran fest und richtet sie aus. Hierfür könnt ihr eine Kombizange zur Hilfe nehmen.



Die großen Dichtungsringe müsst ihr mit einer Schere auf ungefähr die Hälfte ihrer Materialbreite zurechtschneiden, damit sich die Gläser noch in die Deckel schrauben lassen. Legt nun in jeden Deckel zwei Dichtungsringe und ein Reduzierstück $\frac{3}{4}$ Zoll auf das ausgeschnittene Loch.



Schraubt die Deckel mitsamt Reduzierstücken $\frac{3}{4}$ und je zwei der Dichtungen in die am Skateboard angebrachten T-Stücke. Achtet darauf, dass die Seite des Deckels, an der das Loch näher zur Außenkante gebohrt wurde, zum Deck schaut. Auch hier könnt ihr eventuell eine Kombizange zur Hilfe nehmen.

SKATEBOARD-LAMPE

UND SO WIRD'S GEMACHT



Fädelt die Lichterketten von der Rückseite nach vorne durch die T-Stücke. Dabei zuerst die ganze Kette auf der einen Seite herausziehen und dann noch einmal zurück auf die andere Seite durchfädeln, so dass am Ende zu beiden Seiten der T-Stücke etwa gleich viel Lichterkette herauschaut.



Steckt die Lichterkette in die Gläser und schraubt die Gläser in die montierten Deckel. Jetzt hat euer Skateboard leuchtende Glasrollen!



Als letztes müsst ihr nur noch die Batteriefächer auf der Rückseite fixieren. Dazu legt ihr die Batteriefächer zwischen die vier oben aus dem Deck ragenden Schrauben und passt darüber Montageband an. Zuletzt dieses mit einer Zange abknipsen und mit jeweils zwei Muttern fixieren. Natürlich könnt ihr die Batteriefächer auch mit Kleber befestigen.

4. ERGEBNIS



Fertig ist eure Skateboard-Lampe! Ein echter Hingucker in jedem Zimmer.

PRODUKTE, DIE IHR BENÖTIGT:



EUER MATERIAL

☞ 2x batteriebetriebene Lichterkette (2m lang)

☞ 1x Rechteckleiste Kiefer 60 mm x 10 mm x 900 mm

Art.-Nr. 1041649

☞ 2x Fitting T-Stück, Temperguss, 3/4 x 1/2 Zoll

Art.-Nr. 7404965

☞ 2x Fitting Reduzierstück, Temperguss, 1/2 Zoll

Art.-Nr. 7405061

☞ 2x Fitting Reduzierstück, Temperguss, 3/4 Zoll

Art.-Nr. 7405079

☞ 2x Gummi-Dichtung: Ø 20 mm x Ø 30 mm (Innen x Außen), Dicke: 2 mm

☞ 8x Gummi-Dichtung: Ø 29 mm x Ø 65 mm (Innen x Außen), Dicke: 3 mm

☞ 8x Zylinderkopf Gewindeschraube M4 x 80 mm

☞ 12x Sechskantmutter M4

Art.-Nr. 6386973

☞ 8x Unterlegscheiben M4

Art.-Nr. 8692196

☞ Sprühlack, z.B. in Weiß

Art.-Nr. 5974738

☞ Montageband, etwa 30 cm

Art.-Nr. 1818608

ZUSCHNITT

Die Maße für die Zuschnitte, die unser DIY-Team beim Bauen der Kiste verwendet hat:

Zuschnitt der Rechteckleiste Kiefer:

2x 60 mm x 10 mm x 85 mm

PRODUKTE, DIE IHR BENÖTIGT:



EUER WERKZEUG

 **Zollstock**

Art.-Nr. 5634514

 **Stichsäge**

Art.-Nr. 1329267

 **Schleifklotz**

Art.-Nr. 5202130

 **Schleifpapier Körnung 120**

Art.-Nr. 5270897

 **Akkuschrauber**

Art.-Nr. 7915622

 **Holzbohrer Ø 4 mm**

Art.-Nr. 5115555

 **Forstnerbohrer Ø 22 mm und 28 mm**

Art.-Nr. 5814561

 **Metallbohrer Ø 2,5 mm**

Art.-Nr. 5150883

 **Bitset**

Art.-Nr. 2595478

 **Schraubzwinge**

Art.-Nr. 2440782

 **Schutzbrille**

Art.-Nr. 2004356

 **Seitenschneider**

Art.-Nr. 5255088

 **Kombizange**

Art.-Nr. 5254941

DAS HABT IHR BESTIMMT ZUHAUSE

 **Skateboard-Deck**

 **Bleistift**

 **4x kleine Rundgläser**

 **Schutzmaske**

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.