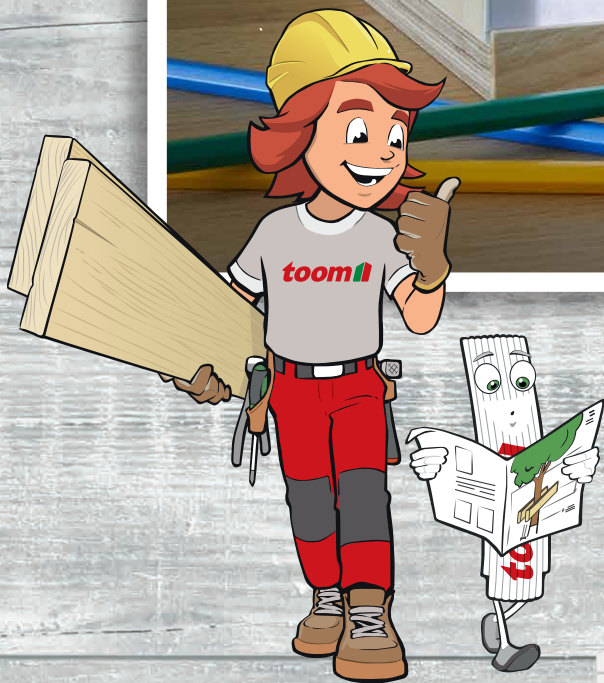


# DIE TOOM SELBSTBAU-IDEE FÜR KIDS



Baut mit Tom & Zolli  
euer eigenes individuelles  
Nachtlicht!

**toom**  
*Respekt, wer's selber macht.*



## Diese Dinge braucht ihr für Version 1:

- 1 Bildhalter rahmenlos, 10x 15 cm, 2 St.
- 2 Multiplexplatte Birke, 15 mm, Zuschnittmaß 240x 120 mm, 1 St., Fertigmaß 106x 120 mm, 2 St.
- 3 Multiplexplatte Birke, 15 mm, Zuschnittmaß 320x 125 mm, 1 St., Fertigmaß 150x 125 mm, 2 St.
- 4 Sperrholzplatte Pappel, 4 mm, 155x 145 mm, 1 St.
- 5 Rechteckleiste Buche, 19x3 mm, 155 mm, 2 St.
- 6 Schaumstoffdichtung, 0,6x0,9x600 cm, 1 St.
- 7 LED-Lichterkette, 120 cm, 1 St.



Diese Leuchte kann überall aufgestellt werden, da sie mit einer Lichterkette und Batterien funktioniert. Sie ist für 10x 15 cm große Bilder geeignet.

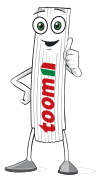
## für Version 2:

- 1 Bildhalter rahmenlos, 13x 18 cm, 2 St.
- 2 Multiplexplatte Birke, 15 mm, Zuschnittmaß 280x 150 mm, 1 St., Fertigmaß 136x 150 mm, 2 St.
- 3 Multiplexplatte Birke, 15 mm, Zuschnittmaß 370x 155 mm, 1 St., Fertigmaß 180x 155 mm, 2 St.
- 4 Sperrholzplatte Pappel, 4 mm, 175x 190 mm, 1 St.
- 5 Rechteckleiste Buche, 19x3 mm, 185 mm, 2 St.
- 6 Schaumstoffdichtung, 0,6x0,9x600 cm, 1 St.
- 7 Kabel-Set mit Schnurschalter und E14-Fassung, 3 m, 1 St.
- 8 LED-Lampe E14, 2,2 Watt, 1 St.



In diese Leuchte könnt ihr Bilder mit einer Größe von 13x 18 cm einstecken. Sie ist schön hell und benötigt eine Steckdose in der Nähe.

## Diese Werkzeuge solltet ihr haben:



Zollstock



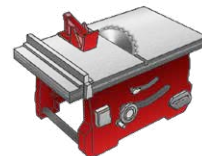
Bleistift



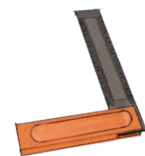
Exzenter-schleifer



Schleifpapier



Tischkreissäge mit Parallelanschlag



Anreißwinkel



Feinsäge



Holzleim



Akkuschrauber



6-mm-Holzbohrer

Für Version 2 braucht ihr zusätzlich folgendes Werkzeug:



30-mm-Forstnerbohrer

## Hinweis:

Die toom Baumarkt GmbH schließt für Fehlgebrauch sowie fehlerhafte Montage jede Haftung aus. Aus Sicherheitsgründen können im toom Baumarkt nur Zuschnitte gemacht werden, die ein gewisses Mindestmaß haben. Um die Teile auf das benötigte Fertigmaß zu bringen, werden deshalb die letzten Schnitte mit der eigenen Tischkreissäge ausgeführt. Alle Arbeiten mit elektrischen Maschinen muss ein Erwachsener ausführen! In der Materialliste sind die Zuschnittmaße angegeben. Diese enthalten jeweils zwei Teile und sind etwas größer bemessen, damit entsprechend noch etwas absägt werden kann. Die Leuchte kannst du natürlich farbig gestalten.

## Schwierigkeitsgrad:

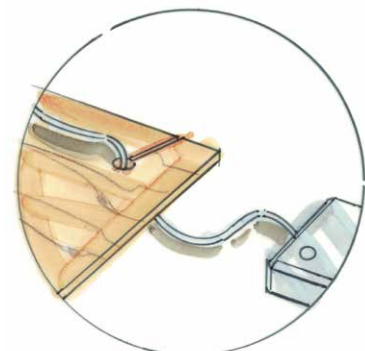
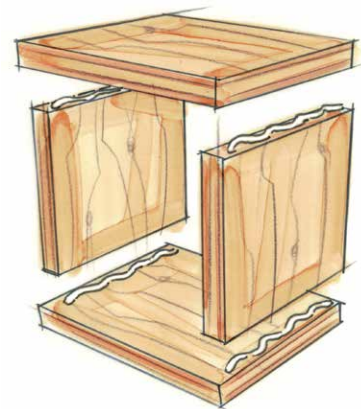
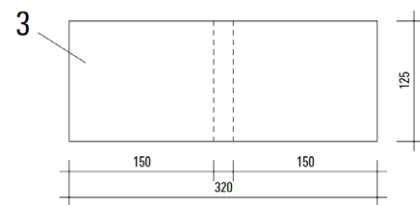
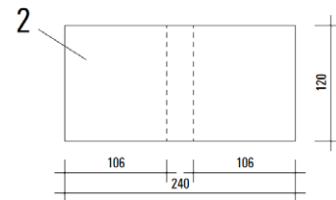
Bauzeit: ungefähr 1,5 Stunden



## Und jetzt geht's los

Version I:

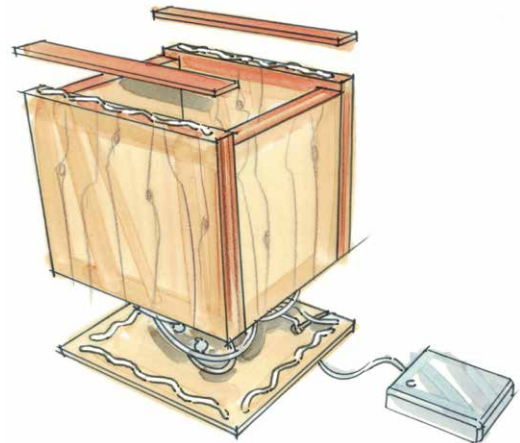
1. Nimm die Scheiben vom rahmenlosen Bilderrahmen heraus und prüfe die Maße. Diese Anleitung ist für Scheiben mit einem Format von 150 x 105 mm gemacht. Sollten die Scheiben ein anderes Maß haben, musst du die Maße der Multiplexplatten und der Sperrholzplatte entsprechend anpassen.
2. Lass dir im toom Baumarkt die Multiplexplatten (2 und 3) auf die in der Materialliste angegebenen **Zuschnittmaße** zurechtsägen.
3. Mit deiner Tischkreissäge sägst du nun die einzelnen Platten auf die in der Materialliste angegebenen **Fertigmaße** zurecht.
4. Leime jetzt die Platten, wie in der nebenstehenden Zeichnung gezeigt, aneinander. Achte darauf, dass diese an den Außenkanten genau bündig miteinander abschließen. Und an der Hinterkante müssen alle Teile genau bündig abschließen, sodass Boden und Deckel 5 mm gegenüber den Seitenteilen überstehen. Lege vorsichtig ein paar schwere Bücher auf das Ganze und warte etwa eine halbe Stunde, bis der Leim getrocknet ist.
5. Jetzt bohrst du in die Rückwand (4) mit einem Abstand zum Rand von 30 mm ein ca. 6 mm großes Loch. Vom Rand aus sägst du mit einer Stichsäge oder mit einer Feinsäge einen Schlitz.





## Version I:

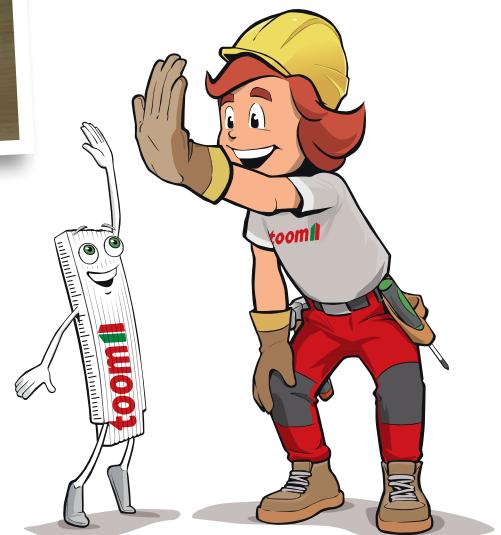
6. Durch diesen Schlitz steckst du jetzt das Kabel und leimst dann die Rückwand von hinten auf den Kasten (Die Rückwand soll hierbei zu allen Seiten hin gleichmäßig überstehen). An den Vorderkanten des Bodens und des Deckels leimst du die Leisten (5) auf. Säge diese zuerst auf eine Länge von 155 mm ab. Leime diese dann so auf, dass sie mit den Außenkanten genau bündig mit der Unterkante des Bodens und mit der Oberkante des Deckels abschließen. Beschwere das Ganze jeweils mit ein paar dicken Büchern und warte eine halbe Stunde, bis der Leim getrocknet ist.



7. Nun schleifst du mit einem Exzentrerschleifer die überstehende Rückwand und die überstehenden Leisten ab.
8. Runde jetzt alle Kanten mit feinem Schleifpapier ab. Dann kannst du die Scheiben vorne einschieben. Damit diese nicht so leicht wieder herausrutschen, klebst du an der Vorderkante der Seitenteile ein kleines Stückchen Schaumstoffdichtung auf.

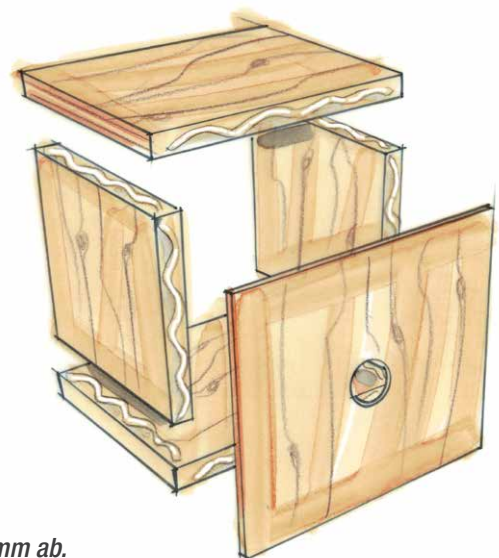
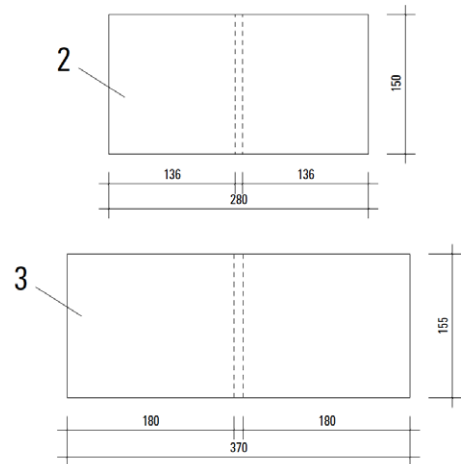


# Fertig!



## Version 2:

1. Nimm die Scheiben vom rahmenlosen Bilderrahmen heraus und prüfe die Maße. Diese Anleitung ist für Scheiben mit einem Format von 180x135 mm gemacht. Sollten die Scheiben ein anderes Maß haben, musst du die Maße der Multiplexplatten und der Sperrholzplatte entsprechend anpassen.
2. Lass dir im toom Baumarkt die Multiplexplatten (2 und 3) auf die in der Materialliste angegebenen **Zuschnittmaße** zurechtsägen.
3. Mit deiner Tischkreissäge sägst du nun die einzelnen Platten auf die in der Materialliste angegebenen **Fertigmaße** zurecht.
4. Leime jetzt die Platten, wie in der nebenstehenden Zeichnung gezeigt, aneinander. Achte darauf, dass diese an den Außenkanten genau bündig miteinander abschließen. Und an der Hinterkante müssen alle Teile genau bündig abschließen, sodass Boden und Deckel 5 mm gegenüber den Seitenteilen überstehen. Lege vorsichtig ein paar schwere Bücher auf das Ganze und warte etwa eine halbe Stunde, bis der Leim getrocknet ist.
5. In der Zwischenzeit bohrst du in die Mitte der Rückwand (4) ein 30 mm großes Loch. Verwende hierzu einen 30-mm-Forstnerbohrer.
6. Säge von der Rechteckleiste (5) zwei Stücke mit einer Länge von 185 mm ab.
7. Leime dann die Rückwand von hinten auf den Kasten. (Die Rückwand soll hierbei zu allen Seiten hin gleichmäßig überstehen.) An den Vorderkanten des Bodens und des Deckels leimst du die Leisten auf. Säge diese zuerst auf eine Länge von 185 mm ab. Leime diese dann so auf, dass sie mit den Außenkanten genau bündig mit der Unterkante des Bodens und mit der Oberkante des Deckels abschließen. Beschwere das Ganze jeweils mit ein paar dicken Büchern und warte eine halbe Stunde, bis der Leim getrocknet ist.



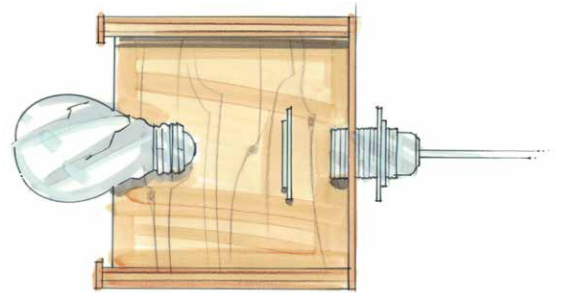


Version 2:

8. Nun schleifst du mit einem Exzentrerschleifer die überstehende Rückwand und die überstehenden Leisten ab.

9. Runde jetzt alle Kanten mit feinem Schleifpapier ab. Dann kannst du die Scheiben vorne einschieben. Damit diese nicht so leicht wieder herausrutschen, klebst du an der Vorderkante der Seitenteile ein kleines Stückchen Schaumstoffdichtung auf.

10. Zum Schluss montierst du die Fassung in der Rückwand und drehst das Leuchtmittel ein.



Fertig!

