

# DIE TOOM SELBSTBAU-IDEE FÜR KIDS



Baut mit Tom & Zolli eure  
eigene individuelle Wanduhr

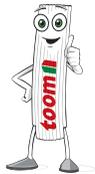
**toom**  
Respekt, wer's selber macht.

[toom.de/kids](http://toom.de/kids)

## Diese Dinge braucht ihr:

- 1 MDF-Platte (Zifferblatt), 16 mm, 350 x 350 mm, 1 St.
- 2 Aufhängeöse mit Schrauben, 75 x 20 mm, 1 St.
- 3 Effektfarbe Tafel-Optik (Tafellack), 1 l

## Dieses Werkzeug solltet ihr haben:



Zollstock



Bleistift



Lineal oder gerade  
Leiste (50 cm)



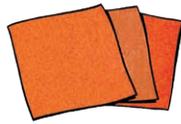
Akkuschrauber



Holzbohrer



Schieblehre



Schleifpapier



Schleifkork



Lackroller



Lackwanne

Für die Uhr in runder Ausführung benötigt ihr zusätzlich:



Stichsäge



Sägeblatt



Zirkel

### Achtung!

Der Akkuschrauber und die Stichsäge sollten von einem Erwachsenen bedient werden.

## Hinweis:

**Für die einzelnen Arbeitsschritte wird die Hilfe eines Erwachsenen benötigt.**

Besorg dir ein Uhrwerk mit Zeigern. **Achtung!** Die Spindel (auch Zeigerwelle oder Schaft genannt) muss für ein 16 mm dickes Zifferblatt geeignet sein! Die Tafel-Effektfarbe könnt ihr euch in eurem toom Baumarkt in verschiedenen Farbtönen anmischen lassen. Damit das Holz beim Bohren auf der Unterseite nicht ausreißt, leg am besten immer ein Restholz unter. Die toom Baumarkt GmbH schließt für Fehlgebrauch sowie fehlerhafte Montage jede Haftung aus.

## Schwierigkeitsgrad:

Bauzeit: ungefähr 3 Stunden



Leicht



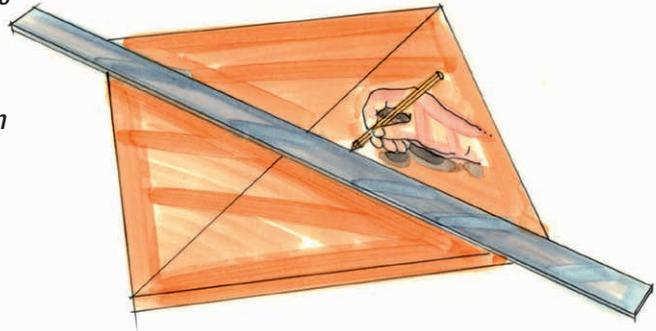
Mittel



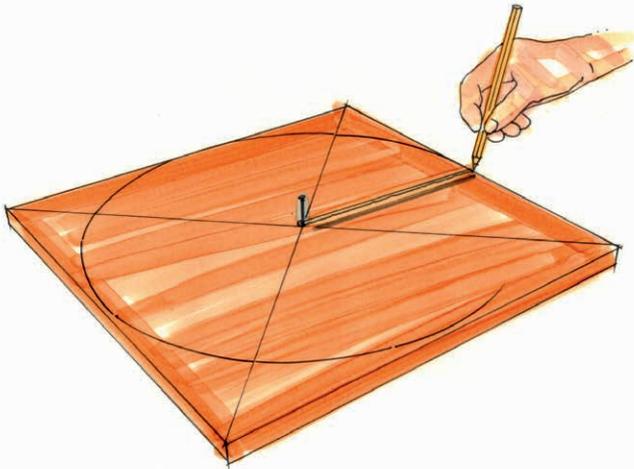
Schwer

## Und jetzt geht's los:

1. Besorg dir zunächst ein Uhrwerk mit Zeigern. Achte darauf, dass die Spindel für ein 16 mm dickes Zifferblatt geeignet ist (die Spindel wird auch Zeigerwelle oder Schaft genannt).
2. Lass dir die MDF-Platte (1) in deinem toom Baumarkt auf das in der Materialliste angegebene Maß zurechtschneiden.
3. Zeichne den Mittelpunkt auf dem Zifferblatt (1) an. Dies geht ganz einfach: Leg ein langes Lineal oder eine lange Leiste so, dass sie genau auf die beiden gegenüberliegenden Ecken zeigt und zieh mit dem Bleistift einen Strich. Dreh das Lineal und zeichne zwischen den beiden anderen Ecken auch einen Strich. Wo sich die beiden Linien kreuzen, befindet sich der Mittelpunkt.



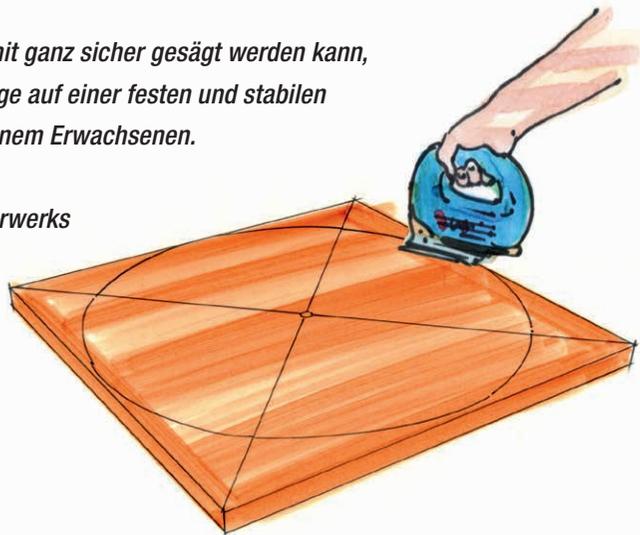
Jetzt musst du dich entscheiden, ob du eine runde oder eine quadratische Uhr bauen willst. Wenn sie quadratisch werden soll, mach einfach mit dem Schritt 6 weiter.



4. Soll deine Uhr rund werden, zeichnest du um den Mittelpunkt einen Kreis, der fast so groß ist wie die MDF-Platte (1). Solltest du keinen Zirkel zur Hand haben, schlägst du einen kleinen Nagel in den Mittelpunkt (zur Not geht vielleicht auch eine Reißzwecke). Nimm einen Bindfaden und knote an jedes Ende eine Schlaufe. Die beiden Schlaufen müssen so weit auseinander sein, dass sie vom Mittelpunkt bis zum Rand reichen (ca. 17,2 cm). Leg jetzt eine Schlaufe um den Nagel in der Mitte und in die andere steckst du den Bleistift – jetzt kannst du einfach den Kreis zeichnen.

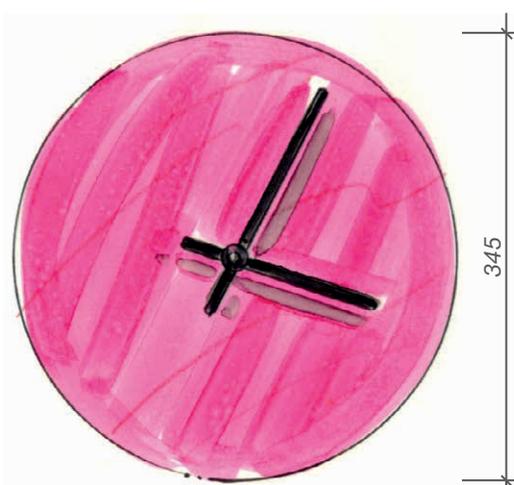
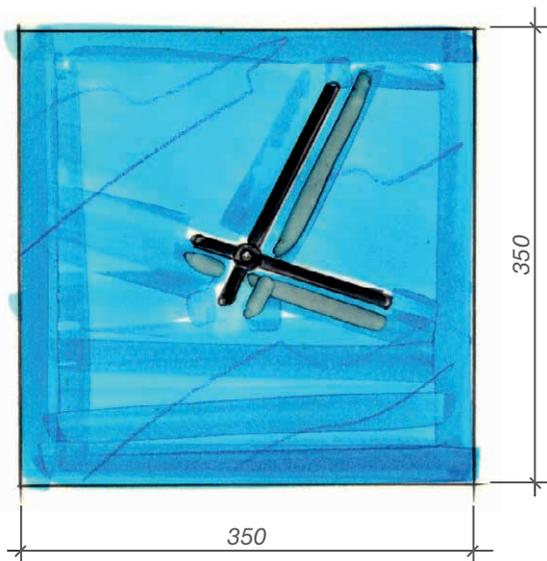
5. Nun wird der Kreis mit einer Stichsäge ausgesägt. Damit ganz sicher gesägt werden kann, befestigst du die MDF-Platte (1) mit einer Schraubzwinge auf einer festen und stabilen Arbeitsfläche. Überlass das Sägen mit der Stichsäge einem Erwachsenen.

6. Miss den genauen Durchmesser der Spindel deines Uhrwerks (am besten mit einer Schieblehre). Wähl dann einen Holzbohrer, dessen Durchmesser nur ein ganz kleines bisschen größer ist. Mit diesem bohrst du dann genau in der Mitte der Platte (1) ein Loch. Leg beim Bohren auf jeden Fall ein Restholz unter, damit das Material auf der Unterseite nicht ausreißt.

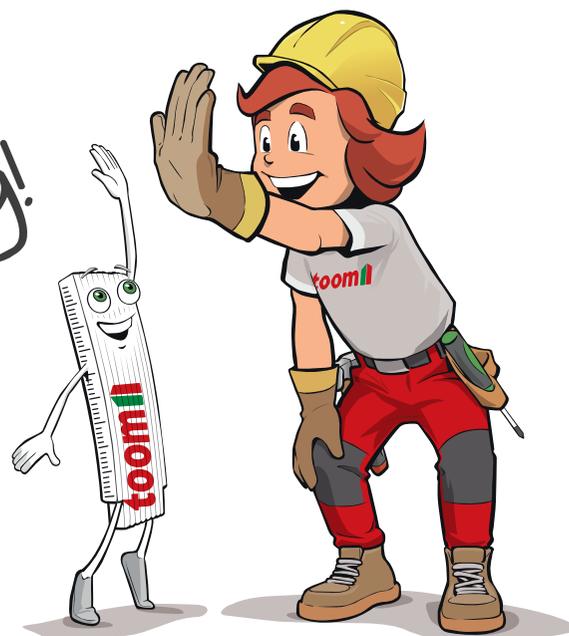


**7.** Egal welche Form du gewählt hast, jetzt schleifst du die Schnittkanten zuerst mit grobem und dann mit etwas feinerem Schleifpapier schön glatt und rundest die Kanten ein bisschen ab. Lackier dann das Zifferblatt (1) mit dem gewünschten Schultafellack. Wenn dieser getrocknet ist, trägst du diesen ein zweites Mal auf.

**8.** Wenn auch die zweite Schicht getrocknet ist, schraubst du zunächst auf der Rückseite eine Aufhängeöse an. Achte darauf, dass die Schrauben nicht länger als 16 mm sind! Dann steckst du die Spindel des Uhrwerks von hinten durch das Zifferblatt (1). Dreh die dem Uhrwerk beiliegende Ringschraube von vorn auf die Spindel. Danach kannst du die Zeiger von vorn auf die Spindel stecken!



Fertig!



Erlebt Tom & Zolli und weitere Ideen auf [toom.de/kids](http://toom.de/kids).

**toom**