

# Bastelanleitung für eine Uhr

## **Warnung:**

Bei der Anleitung wird mit Sekundenkleber und offenem Feuer gearbeitet.

Führe die folgende Bastelanleitung deshalb nur unter Aufsicht und mit der Hilfe eines Erwachsenen durch.

## **Werbung:**

Zum Bau des folgenden Projektes werden Produkte benutzt, die einen Markennamen tragen. Die Namen der Produkte sind im Video z.T. erkennbar. Alle Produkte wurden selbst gekauft. Die Werbung erfolgt daher unbeauftragt und unbezahlt.

### Schritt 1

Für die Bastelanleitung benötigst du:

- 2 Plastikflaschen inkl. Deckel mit max. 500ml Volumen
- farbiges, elastisches Klebeband
- Sekundenkleber
- feinen Sand (z.B. Vogelsand, Chinchillasand)
- eine Kerze
- ein Feuerzeug
- eine dicke Nadel oder Fleischspieß (beachte, dass diese nach der Anleitung entsorgt werden muss)
- Stoppuhr (z.B. auf dem Handy)



### Schritt 2

*Führe diesen Schritt nur mit der Hilfe eines Erwachsenen durch!*

Lege die beiden Flaschendeckel mit der glatten Seite nach oben vor dich hin. Das Gewinde zeigt nach unten. Verteile auf einem Deckel einen Ring aus Sekundenkleber. Die Mitte des Deckels bleibt frei!



### Schritt 3

Drücke nun den anderen Deckel mit der glatten Seite auf den Deckel mit dem Sekundenklebe. Lege die aneinander geklebten Deckel kurz zur Seite, damit der Klebstoff trocknen kann.



### Schritt 4

*Führe diesen Schritt nur mit der Hilfe eines Erwachsenen durch!*

Lege dir die dicke Nadel (oder den Fleischspieß) und die aneinander geklebten Deckel bereit. Zünde die Kerze an. Erhitze die Nadelspitze über der Kerze.



### Schritt 5

Schmelze nun mit der erhitzten Nadelspitze ein Loch in die Mitte der aneinandergeklebten Deckel. Dafür benötigst du etwas Geduld und Zeit.



### Schritt 6

Achte darauf, dass das Loch am Ende einen Durchmesser von ca. 3mm hat. Anschließend umwickelst du die aneinander geklebten Deckel am Außenrand mit dem elastischen Klebeband. Wickle ca. 10x das Klebeband um die Deckel. Dies gibt dem „Doppel-Deckel“ Stabilität.



### Schritt 7

Fülle nun den Sand in eine der Flaschen, bis die Flasche zu  $\frac{2}{3}$  gefüllt ist. Schraube den Deckel auf die Flasche



### Schritt 8

Schraube die leere Flasche auf die andere Seite des Deckels.



### Schritt 9

Starte die Stoppuhr auf dem Handy und drehe **gleichzeitig** die Flaschen um.



### Schritt 10

Wenn die Stoppuhr 1 Min anzeigt, lege deine Sanduhr hin. Merke dir, auf welcher Seite der **untere** Teil deiner Sanduhr ist.



### Schritt 11

Schraube nun vorsichtig den *oberen* Teil der Sanduhr ab und gieße den überflüssigen Sand aus.



### Schritt 12

*Führe diesen Schritt nur mit der Hilfe eines Erwachsenen durch!*

Schraube den Deckel von beiden Flaschen ab. Verteile in dem Gewinde einer Deckelseite Sekundenkleber und schraube die volle Flasche an. Verteile nun Sekundenkleber in dem Gewinde der anderen Deckelseite und schraube die leere Flasche an. Lass den Sekundenkleber wieder einen Moment ruhen.



### Schritt 13

Fertig ist deine eigene, individuelle Sanduhr

