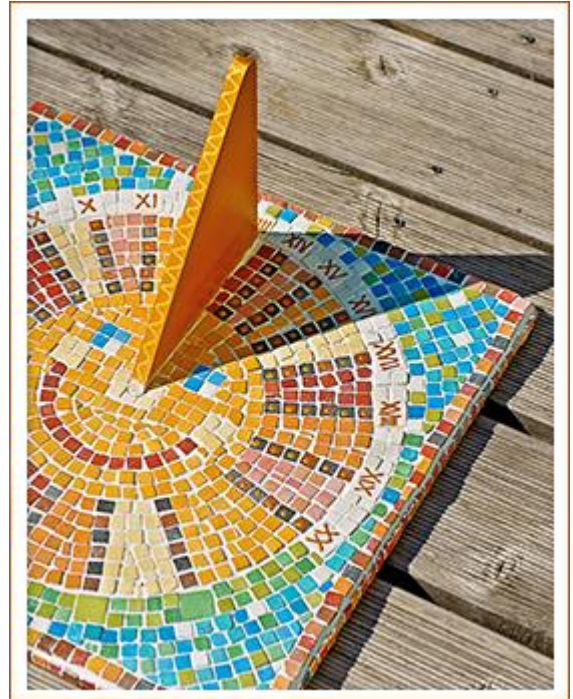


Sonnenuhr

Materialbedarf:

- ✗ MDF-Platte, 12 mm:
 - ◆ Grundplatte: 40 x 40 cm
 - ◆ Schattenzeiger 18,5 x 18,5 cm
- ✗ 2 Holzdübel (ø 6 mm)
- ✗ Weißleim oder Schmucksteinkleber (074088)
- ✗ Terracotta-Mosaiksteine:
 - ◆ Zeitsteine: ca. 20-25 große Steine, 2 x 2 cm (074759)
 - ◆ zum Ausfüllen: ca. 1200 kleine Steine, 1 x 1 cm (074758)
- ✗ Ca. 70 g Fugenmasse (674777)
- ✗ Acrylfarbe
- ✗ Perlen-Maker (076686), Konturmittel (075448) oder Metallic-Stift (627282)



Werkzeuge:

- ✗ Bleistift
- ✗ Zirkel, Pinsel
- ✗ Stichsäge und Bohrer
- ✗ Schere oder Mosaik-Beißzange
- ✗ Kunststoffspachtel
- ✗ Schwammtuch
- ✗ Schleifpapier

Idee aus dem Buch „Sachenmacher Frühlingswerkstatt“ (070379)

Die Sachenmacher
Material für **Kreative**

Wehrfritz GmbH

August-Grosch-Str 28 - 38 · 96476 Bad Rodach
Kostenlose Bestellhotline: 0800 9564 956
Telefax: 09564 929 662200
E-Mail: service@wehrfritz.de
www.sachenmacher.com
www.facebook.com/die.sachenmacher
www.pinterest.com/sachenmacher

So geht's:

1. Grundplatte: Die Konturen wie auf der Schnittvorlage (Seite 3) mit dem Zirkel auf eine MDF-Platte übertragen und die Löcher für den Schattenzeiger bohren.
2. Den Schattenzeiger entsprechend dem Breitengrad des Wohnorts aussägen, mit Schleifpapier glätten und die angegebenen Löcher bohren. Den Zeiger mit 2 Holzdübeln in die Bodenplatte stecken.
3. Stunden anzeichnen: Die Uhrplatte in die Sonne stellen und ausrichten. Die Oberkante muss nach Norden zeigen. Um Punkt 12 Uhr darf der Zeiger keinen Schatten werfen. Will man eine Sommerzeit-Uhr bauen, dann ist der schattenlose Punkt um 11 Uhr.
4. Zu jeder vollen Stunde bis 18 Uhr ein Strich entlang der Schattenkante innerhalb des großen Kreises ziehen und die Uhrzeit notieren. Am nächsten Morgen um 8 Uhr geht es weiter, bis alle Zeitstrahlen von 8 bis 18 Uhr angezeichnet sind.
5. Den Schattenzeiger entfernen, bemalen und trocknen lassen.
6. Mosaik: Die Zeitstrahlen mit dunklen Mosaiksteinen bekleben und direkt darüber in den schmalen Kreis einen großen Zeitstein kleben, auf dem vorerst mit Bleistift die Stunde notiert wird.
7. In die untere Hälfte des Strahlenkreises weitere Sonnenstrahlen kleben und alle Zwischenräume mit helleren Mosaiksteinen ausfüllen. **Tipp:** Die angegebenen Mosaiksteine können mit einer Schere (oder Mosaik-Beißzange) passend zugeschnitten werden.
8. Den Schattenzeiger wieder in die Platte stecken und die restlichen Flächen nach Belieben ausfüllen. **Tipp:** Die Flächen vor dem Bekleben mit den ausgesuchten Steinen belegen. Stein für Stein anheben und mit Schmucksteinkleber festkleben.
9. Wenn der Kleber durchgetrocknet ist, kann verfugt werden: Die Fugenmasse nach Hersteller-Anweisung mischen, 3 min abbinden lassen und mit einem Kunststoffspachtel über die Steine streichen und verteilen, bis die Fugen ausgefüllt sind. Dicke Klumpen entfernen!
10. Gleich mit einem feuchten Schwammtuch darüberwischen und die Steine grob reinigen. Nach dem Trocknen wird die Fläche noch einmal ordentlich gesäubert, Unebenheiten am Rand und Boden können mit Schleifpapier entfernt werden.
11. Die Ziffern mit Perlen-Maker, Konturmittel oder Metallicstift auf die Zeitsteine schreiben und trocknen lassen.

Die Sachenmacher
Material für **Kreative**

Wehrfritz GmbH

August-Grosch-Str 28 - 38 · 96476 Bad Rodach

Kostenlose Bestellhotline: 0800 9564 956

Telefax: 09564 929 662200

E-Mail: service@wehrfritz.de

www.sachenmacher.com

www.facebook.com/die.sachenmacher

www.pinterest.com/sachenmacher

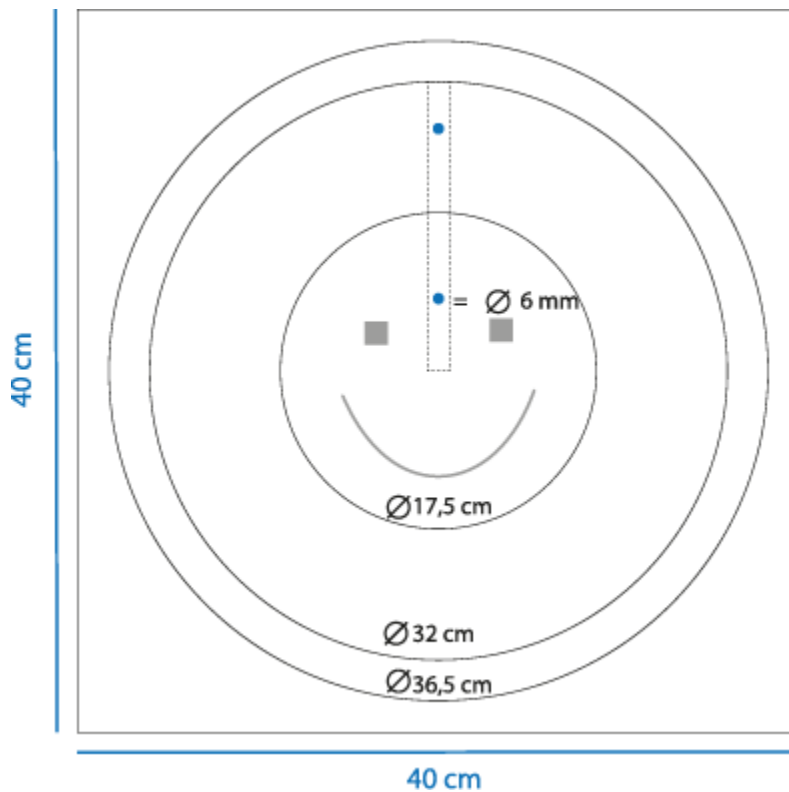
Tipps:

Die Sonnenuhr kann wetterfest lackiert oder mit Fugenfinish geschützt werden.

Ein quadratisches Podest aus Ytong- oder Ziegelsteinen in die Wiese bauen und die Sonnenuhr darauflegen.

Im Winter sollte sie frostfrei und trocken gelagert werden.

Schnittschema Grundplatte



Die **Sachenmacher**
Material für **Kreative**

Wehrfritz GmbH

August-Grosch-Str 28 - 38 · 96476 Bad Rodach

Kostenlose Bestellhotline: 0800 9564 956

Telefax: 09564 929 662200

E-Mail: service@wehrfritz.de

www.sachenmacher.com

www.facebook.com/die.sachenmacher

www.pinterest.com/sachenmacher

55°
54°
53°
52°
51°
50°
49°
48°
47°

Schnittvorlage Schattenzeiger

Bitte auf 125 % vergrößern

Sonnenuhr
Schattenzeiger
Stärke 12 mm

Löcher für Dübel
Ø 6 mm, 20 mm lang

Die **S**achenmacher
Material für **Kreative**

Wehrfritz GmbH

August-Grosch-Str 28 - 38 · 96476 Bad Rodach

Kostenlose Bestellhotline: 0800 9564 956

Telefax: 09564 929 662200

E-Mail: service@wehrfritz.de

www.sachenmacher.com

www.facebook.com/die.sachenmacher

www.pinterest.com/sachenmacher