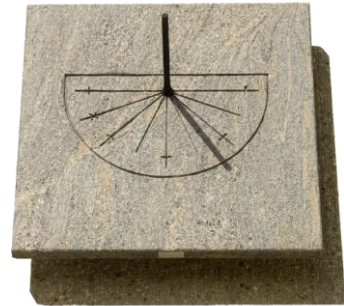


## Sonnenuhr

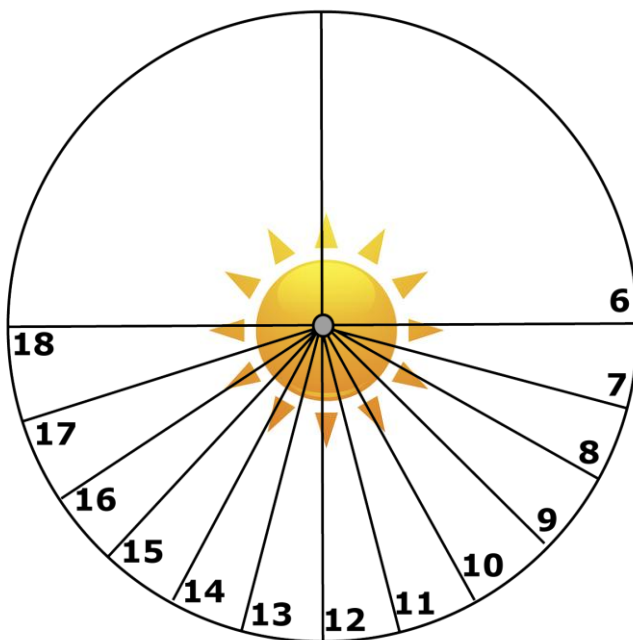
Zitat aus „Schatten auf Wanderschaft“:

**„Bewegt sich das Licht, bewegt sich auch der Schatten.  
Wandert die Sonne, wandert auch der Schatten.“**



Ein Stock zum Beispiel, senkrecht in die Erde gesteckt, wirft einen Schatten, der im Laufe des Tages wandert, je nachdem, wo die Sonne am Himmel steht. Nach diesem Prinzip arbeitet die Sonnenuhr.

### Baue dir deine eigene Sonnenuhr!



#### Du brauchst:

- 1 Bogen feste Pappe
- 1 Schere
- 1 Zirkel
- 1 Geodreieck
- 1 Lineal
- 1 Kompass
- 1 Stöckchen
- Bleistift
- Buntstifte oder Filzstifte

#### So geht es:

- Zeichne mit dem Zirkel einen großen Kreis auf die Pappe und schneide ihn sorgfältig aus.
- Teile ihn mit dem Lineal in vier gleich große Teile. Zwei dieser Teile unterteilst du mit dem Geodreieck in jeweils sechs Stücke von 15 Grad. So erhältst du ein Ziffernblatt aus zwölf gleichen Teilen.
- Beschrifte dein Ziffernblatt mit den Stundenzahlen so, dass rechts 6 und links 18 steht.
- Wenn du magst, kannst du deine Uhr auch anmalen.
- Bohre in die Mitte ein kleines Loch und stecke das Stöckchen hindurch, das als Schattenwerfer dient.
- Damit deine Uhr auch die richtige Zeit anzeigt, musst du sie mit dem Kompass nach Norden ausrichten.