



### Anleitung zum Bauen der Sonnenuhr

1. Schneide vom Seitenrand her den gestrichelten Linien entlang.
2. Falte der durchgezogenen Linie in der Seitenmitte entlang, mit der Linie nach aussen. Falten, dann wieder aufklappen.
3. Falte den durchgezogenen vertikalen Linien entlang, mit der Linie nach aussen. Falten, dann wieder aufklappen.
4. Wähle den passenden Breitengrad (die Schweiz liegt zwischen dem 46. und 48. Breitengrad. Das entspricht in etwa der blauen, gestrichelten Linie). Mit der Linie nach aussen falten, aufklappen, mit der Linie nach innen falten.
5. Klebe das Blatt zusammen wie im Bild rechts.
6. Stecke einen gespitzten Bleistift mit der Spitze voran durch den kleinen Kreis in der Mitte. Ziehe ihn wieder heraus und stecke ihn mit der Rückseite voran durch das Loch.
7. Falls du die Sonnenuhr stabiler oder widerstandsfähiger machen willst, kannst du sie auf ein Stück Karton als Sockel kleben.
8. Richte die Sonnenuhr so aus, dass die Spitze des Bleistifts nach Norden zeigt (anhand einer Karte, Kompass, Sonnenstand etc.)
9. Der Schatten des Bleistifts zeigt dir die Uhrzeit an.
10. Im Winter scheint die Sonne auf die Unterseite des Zifferblatts! Falls die Vorlage auf Papier (und nicht Halbkarton) kopiert wurde, sieht man den Schatten durch das Zifferblatt hindurch auch von oben.

