

Habt ihr gewusst, dass ...

... man auch ohne Kompass die Himmelsrichtung mit einer Uhr bestimmen kann? Man braucht nur den kleinen Zeiger zur Sonne hin zu richten und den Winkel zur Zwölfuhrmarke zu halbieren. Die Winkelhalbierende zeigt genau nach Süden – vormittags links von der Zwölfuhrmarke, nachmittags dagegen rechts davon. Die oben genannte Methode stimmt exakt bei der Winterzeit. Bei der Sommerzeit soll man allerdings die Uhr um eine Stunde zurückstellen, bevor man das Ergebnis abliest. Manchmal reicht es jedoch aus, sich Satellitenschüsseln an den Gebäuden anzusehen – sie zeigen nämlich fast immer nach Süden.



- die Himmelsrichtung – kierunek świata (geograficzny)
- bestimmen – określić, ustalić
- der Zeiger – wskazówka (zegara)
- zur Sonne hin richten – nakierować w kierunku słońca
- der Winkel – kąt (geometryczny)
- die Zwölfuhrmarke – miejsce na tarczy zegara, gdzie jest godzina dwunasta
- halbieren – podzielić na pół, tu: dokonać równego podziału wartości kątowej na dwie części
- die Winkelhalbierende – dwusieczna kąta
- links von der Zwölfuhrmarke – po lewej stronie tarczy zegara
- oben genannt – powyższy
- stimmt exakt – zgadza się/funkcjonuje dokładnie
- allerdings – jednak, jednakże, ale
- um eine Stunde zurückstellen – cofnąć o godzinę
- bevor man das Ergebnis abliest – zanim odczyta się wynik
- reicht ... aus – wystarczy
- die Satellitenschüssel – talerz anteny satelitarnej, “miska” satelitarna
- an den Gebäuden – na budynkach
- nämlich – mianowicie

Text und Wortschatzliste: Marcin Perliński

Grafik: www.pfadfinder-muenchen.de