

# Lebendige Sonnenuhr

## DU BIST DER ZEIGER!

Stelle Deine Füße auf die aktuelle Monatsmarkierung der acht **Datumsplatten**. Blicke in Richtung **12**. Strecke Deinen Arm, oder beide, mittig über den Kopf. Du bist jetzt der Schattenstab. Dein Handschatten fällt auf oder nahe einer der bunten **Stundenplatten**.

Dort kannst Du die **Gehrdener Zeit** ablesen.



Sonnenuhr der ENER:GO



**SOL OMNIBUS LUCET – Die Sonne scheint für alle**

## Analematische Sonnenuhr

Das griechische Wort ANALEMMA kannst Du mit „Umschreibung“ übersetzen: Die sich in einem Jahr zeigenden Sonnenpositionen, können verbunden und als eine liegende Acht umschrieben werden, wie Du auf dem Foto und den Datumsplatten siehst, auf denen Du stehst.

Die zur ANALEMMA führende scheinbare Schwankung der Sonne ist eine Folge zweier Bewegungen der Erde bei ihrem Umlauf um die Sonne: Die Erde dreht sich dabei nicht in einem Kreis, sondern auf einer elliptischen Bahn mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten um die Sonne. Dabei steht die Erdachse schräg zur Bahnebene.