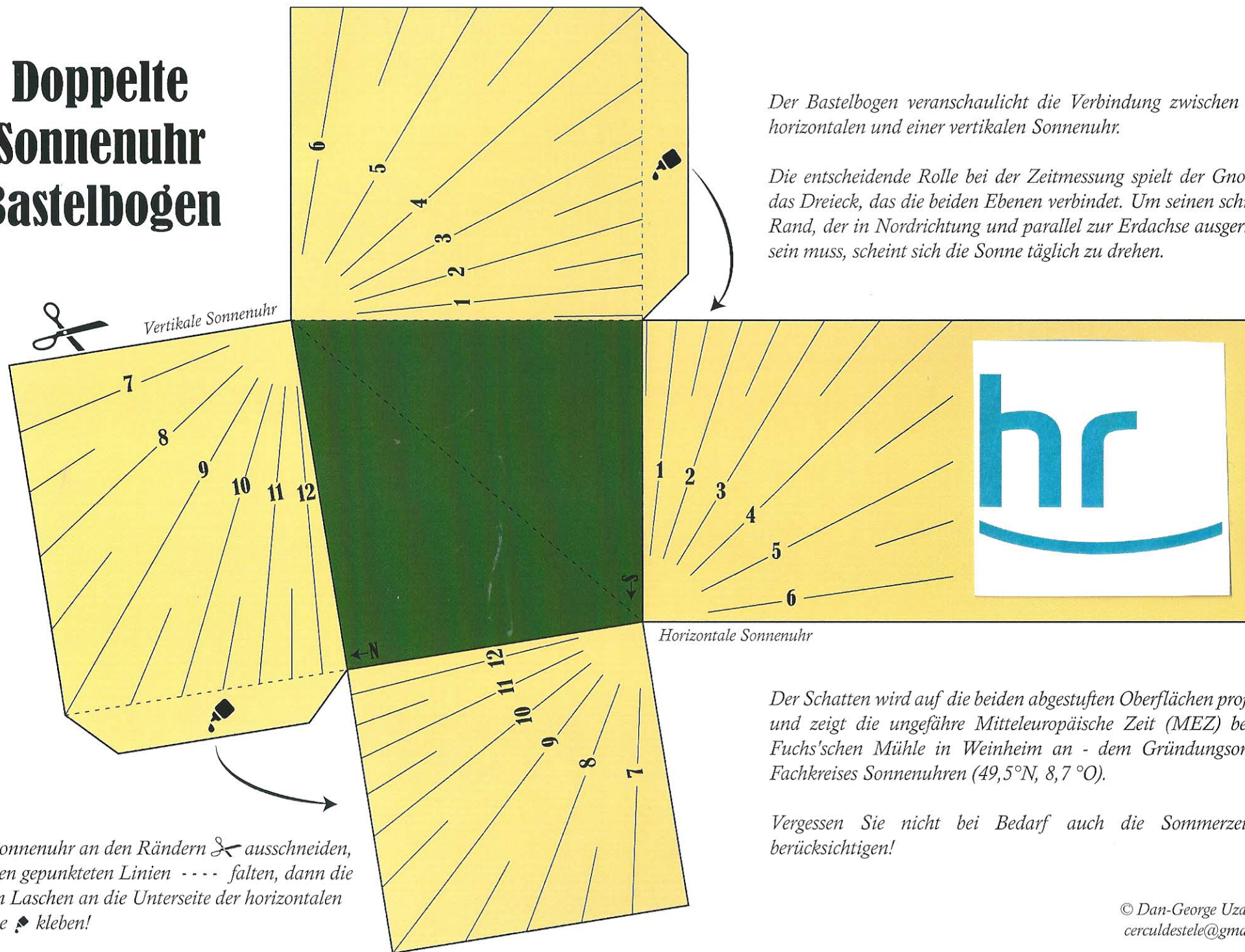


Doppelte Sonnenuhr Bastelbogen



Der Bastelbogen veranschaulicht die Verbindung zwischen einer horizontalen und einer vertikalen Sonnenuhr.

Die entscheidende Rolle bei der Zeitmessung spielt der Gnomon, das Dreieck, das die beiden Ebenen verbindet. Um seinen schrägen Rand, der in Nordrichtung und parallel zur Erdachse ausgerichtet sein muss, scheint sich die Sonne täglich zu drehen.

Die Sonnenuhr an den Rändern ✂ ausschneiden, auf den gepunkteten Linien - - - - falten, dann die beiden Laschen an die Unterseite der horizontalen Fläche ✂ kleben!

Der Schatten wird auf die beiden abgestuften Oberflächen projiziert und zeigt die ungefähre Mitteleuropäische Zeit (MEZ) bei der Fuchs'schen Mühle in Weinheim an - dem Gründungsort des Fachkreises Sonnenuhren (49,5°N, 8,7 °O).

Vergessen Sie nicht bei Bedarf auch die Sommerzeit zu berücksichtigen!