

**ZMATH 2011c.00550**

**Heinrich, Frank**

**Pentagramma figurations. (Pentagrammafigurationen.)**

Mathematikunterricht 56, No. 6, 39-52 (2010).

Aus der Einführung: Der Autor widmet sich mit dem Pentagramma Mirificum einer überaus interessanten Figuration auf der Kugeloberfläche, die reichhaltige Möglichkeiten für mathematische Aktivitäten bietet. Besonderen Wert legt der Autor dabei auf Erzeugung und Beschreibung verwandter Gebilde im Umfeld dieser Figuration.

From the introduction (translation): The author devotes himself to the Pentagramma Mirificum, a very interesting figuration on the surface of a sphere, offering many opportunities for mathematical activities. He attaches great importance to the creation and description of related objects in this figurations's environment.

*Classification:* G60 G90

*Keywords:* spherics; geometry; spheres; spherical geometry; spherical triangles; spherical polygons; angles Sphärik; Geometrie; Kugel; Kugelgeometrie; spherical triangles; spherical polygons; Winkel