

**ZMATH 2015e.00629**

**Weigand, Hans-Georg; Weth, Thomas**

**Topic with variations – on the moving insides of a movable triangle. (Thema mit Variationen – Zum bewegten Innenleben eines beweglichen Dreiecks.)**

Mathematikunterricht 61, No. 3, 32-39 (2015).

Aus der Einleitung: Die Autoren nehmen Dreiecke zum Ausgangspunkt ihrer Variationen. Die Bewegung von Eckpunkten und Variation der Transversalen führt dabei zur kreativen geometrischen Erzeugung von Kurven und deren anschließender algebraischer Durchdringung.

*Classification:* G40 U70 D50 G70

*Keywords:* dynamic geometry; elementary geometry; triangles; vertices of a triangle; triangle transversals; special points; locus; problem posing; variations; problem solving; discovery learning; parabolas; algebra; analytic geometry; geometric transformations; geometry software; heuristic tools; computer as educational medium