

**ZMATH 2009c.00424**

**Kroll, Ekkehard; Sander, Kathrin; Schneider, Christel**

**Symmetry – or: Everywhere is geometry! (Symmetrie – oder: Überall ist Geometrie!)**

Mathematikunterricht 54, No. 5, 6-18 (2008).

Die Autoren führen mit Hilfe der Geometriesoftware EUKLID DynaGeo in die Achsen- und Punktsymmetrie, Rotations- und Translationssymmetrie ein, indem anhand von illustrierten Beispielen die Erzeugung und Animation von Achsen- und Punktspiegelungen, Drehungen, Verschiebungen und Parkettierungen erläutert und auf ihren unterrichtlichen Einsatz eingegangen wird. *Peter Dürr (Linkenheim)*

The authors show how to introduce into the field of axial and point symmetry, rotational and translational symmetry through the use of the geometry software EUKLID DynaGeo, which can be used in mathematics lessons for the creation and animation of line reflections, point reflections, rotations; translations, and tessellations. *Peter Dürr (Linkenheim)*

*Classification:* G50 U70 R20 G20

*Keywords:* computer as educational medium; mathematical software; elementary geometry; congruent transformations; tilings; polygons; transformation geometry; Cabri-geometry Computer als Unterrichtsmedium; mathematische Software; elementare Geometrie; Kongruenzabbildung; Kacheln; Polygon; Abbildungsgeometrie; Cabri-Geometrie