

**ZMATH 2015f.00730**

**Best, Alexander**

**How is a 3D picture produced? From first investigations to an own animation in GeoGebra-3D. (Wie entsteht ein 3D-Bild? Von ersten Recherchen bis zur eigenen Animation in GeoGebra-3D.)**

Math. Lehren 32, No. 190, 36-39 (2015).

Beschrieben wird ein Modellierungsprojekt in einem Leistungskurs, bei dem die Jugendlichen ein 3D-Bild bzw. eine 3D-Animation unter Anwendung von Verfahren der Analytischen Geometrie und Linearen Algebra in GeoGebra entwickeln sollten. Vorgestellt werden der Einstieg in das Projekt sowie der weitere Verlauf anhand der Phasen des Modellierungskreislaufs.

*Renate Stürmer (Zweibrücken)*

*Classification:* G74 H64 D84

*Keywords:* spatial ability; mathematical model building; mathematical applications; problem solving; project method; teaching units: educational analysis; computer-aided instruction; experience reports; upper secondary