

ZMATH 1999a.00422

Gallin, Peter; Keller, Hans; Stocker, Hansjürg

Perspective and axonometry. (Perspektive und Axonometrie.)

,. 34 p. (1993).

Im folgenden schildern die Autoren Ideen und Erfahrungen zu zwei Themen der Raumgeometrie, die bisher eher am Rande der Darstellenden Geometrie angesiedelt waren: Zentralperspektive, die wir auch einfach Perspektive nennen, und Normale Parallelprojektion eines Koordinatenwürfels, die in der Regel Normale Axonometrie heisst. Sie sind überzeugt, dass es sich lohnt, diese Kapitel ans Licht zu holen, nicht nur in der Angewandten Mathematik des mathematisch-naturwissenschaftlichen Gymnasiums, sondern auch im Geometrieunterricht der übrigen gymnasialen Typen. Denn beide eignen sich für einen sehr anschaulichen Einstieg auf handwerklichem Niveau und lassen Entwicklungen in verschiedene Richtungen offen. Das Ziel ist nicht ein vollständiges Theorieheft, sondern das Engagement für konkrete Produkte der Lernprozesse: Das sind hier fassbare Zeichnungen und Modelle. (Orig.)

The authors share their ideas and experience on two topics in solid geometry: central projections and normal axonometry.

Classification: G83