

ZMATH 2009e.00712

Podenstorfer, Erwin

CAD in geometry lessons. (CAD im Geometrieunterricht.)

IBDG, Inf.bl. Geom. 26, No. 2, 8-9 (2008).

Aus der Einleitung: An dieser Stelle des aktuellen IBDG-Heftes und der folgenden Ausgaben sollen Beispiele dokumentiert werden, die für das Kennenlernen der Arbeitsweisen von CAD-Software geeignet scheinen und zwar für alle Schulstufen und in allen Schwierigkeitsgraden. Oft ist die Grundlage eines spannenden Architekturprojektes oder eines Objekt-Designs eine Fläche im Raum. CAD-Programme bieten dafür mannigfaltige Möglichkeiten. Inhalt: Lampenschirm, Kuppeldach, Vordach.

From the introduction (translation): The article presents some examples that seem to be suitable for becoming acquainted with the working methods of CAD software, for all school grades and on all levels of difficulty. It is often a surface in space that serves as a basis for fascinating architecture projects or object designs. CAD software packages provide varied opportunities for this. Contents: Lampshade, domed roof, canopy.

Classification: R60 G80 M50 U70

Keywords: application software; geometry software; descriptive geometry; civil engineering; architecture; computer as educational medium Anwendersoftware; Geometriesoftware; Darstellende Geometrie; Bauingenieurwesen; Architektur; Computer als Unterrichtsmedium