

**ZMATH 2014e.00821**

**Heinz, Alexander**

**Sun, moons, planets. Astronomical construction kits and their basics. (Sonne, Mond, Wandelsterne. Astronomische Bausätze und ihre Grundlagen.)**

IBDG, Inf.bl. Geom. 32, No. 2, 28-32 (2013).

Aus dem Text: Das Bild von der Erde und von der ganzen Welt ist bestimmt von geometrischen Überlegungen. Diese bilden darüber hinaus die Grundlagen zur weiteren Erforschung immer entlegenerer Regionen im Kosmos. Dazu gibt es eine überraschend große Vielfalt an Modellen, die frei über das Internet verfügbar sind und solchen, die von didaktischen Verlagen als vorgefertigte Bastelsätze bestellt werden können. Die meisten lassen sich mit wenig Aufwand auch im Klassenzimmer bauen, z.B. der Fixsternhimmel und die wichtigsten Himmelskörper des Sonnensystems. Hier werden einige kurz vorgestellt.

*Classification:* M50 G40 G60 U60

*Keywords:* astronomy; educational media; teaching aids; models; solid geometry; cartography; geography; earth sciences; natural sciences; navigation; spherics; projections; stars; Earth; spheres; polyhedra; optics; measurement; data processing; image interpretation; realia; manipulative materials; teaching projects; planetariums; solar system; star maps; outer space; imaging techniques