

ZMATH 2016d.00670

Wollring, Bernd

**How do geometric terms emerge? Mental exercises on exploding cubes and melting balls.
(Wie entstehen geometrische Begriffe? Mentale Übungen an explodierenden Würfeln und
schmelzenden Kugeln.)**

Math. Differ. 7, No. 1, 6-9 (2016).

Zusammenfassung: Dieser Titel ruft unmittelbar die klassische Antwort von Jean Piaget hervor: "Begriffe sind verinnerlichte Handlungen." Geometrische Begriffe entstehen durch Verinnerlichen konkreter Handlungen an konkretem Material. Das verinnerlichte Sehen geometrischer Gegenstände und das verinnerlichte Gestalten geometrischer Gegenstände bilden den Kern des Begriffs Raumvorstellung.

Classification: G42 G22 C32 D52 U62

Keywords: geometric concepts; conception of space; problem solving; Fröbel cubes; concept formation