

ZMATH 2015e.00985

Ladel, Silke

Enactive, iconic, symbolic – this and much more! Representation forms and their links in digital media. (Enaktiv, ikonisch, symbolisch – das und noch viel mehr! Repräsentationsformen und ihre Verknüpfung in digitalen Medien.)

Grundsch. Math. 43, 6-9 (2014).

Zusammenfassung: Beim Mathematiklernen in der Grundschule bilden Handlungen die Grundlage für Operationen, welche später rein symbolisch dargestellt werden. Welchen Mehrwert digitale Medien in diesem Aneignungsprozess haben, wird hier am Beispiel der Erarbeitung des Bündelungs- und des Stellenwertprinzips gezeigt.

Classification: U72 U52 C32 F22 F32

Keywords: digital media; mathematical competencies; representation forms