

ZMATH 2016c.00620

Rechtsteiner-Merz, Charlotte

Developing arithmetic – supporting flexibility. (Rechnen lernen – Flexibilität fördern.)

Steinweg, Anna Susanne (ed.), Entwicklung mathematischer Fähigkeiten von Kindern im Grundschulalter. Tagungsband des AK Grundschule in der GDM 2015. Bamberg: University of Bamberg Press (ISBN 978-3-86309-367-9/pbk; 978-3-86309-368-6/ebook). Mathematikdidaktik Grundschule 5, 55-70 (2015).

Zusammenfassung: Die Ablösung vom zählenden Rechnen und die Entwicklung flexibler Rechenkompetenzen bei allen Kindern sind in den letzten zwanzig Jahren zu einem zentralen Ziel des Mathematikunterrichts in der Grundschule und zum Forschungsgegenstand nationaler und internationaler Studien geworden. Der Artikel gibt einen Überblick über relevante Teilaspekte und aktuelle Forschungsergebnisse und stellt darauf abschließend einen Ansatz dar, der die Entwicklung flexibler Rechenkompetenzen unterstützen kann.

Classification: F32 D32

Keywords: primary education; first arithmetical instruction; approach; number sense; research; removal of counting in doing calculations; flexibility; meta-cognitive competencies; eye for numbers