

ZMATH 2010b.00292

Vom Hofe, Rudolf

On the development of mathematical competence at lower secondary level – results of the PALMA longitudinal study. (Zur Entwicklung mathematischer Kompetenzen in der Sekundarstufe I – Ergebnisse der Längsschnittstudie PALMA.)

Vásárhelyi, Eva (ed.), Beiträge zum Mathematikunterricht 2008. Vorträge auf der 42. GDM Tagung für Didaktik der Mathematik. Münster: WTM-Verlag; Münster: Martin Stein Verlag (ISBN 978-3-9811015-7-7/print edition; 978-3-9811015-8-4/CD). 781-784 (2008).

Zusammenfassung: Ziel des interdisziplinären Projektes PALMA ist es, Entwicklung und Bedingungen von Leistungen im Fach Mathematik in der Sekundarstufe (Klassen 5–10) zu analysieren. Damit zusammenhängend wird auch die eng mit der Entwicklung mathematischer Kompetenzen verbundene Ausbildung von Grundvorstellungen untersucht. Es wird über Anlage, Zielsetzung und Ergebnisse der Untersuchung berichtet und es werden Perspektiven für die Praxis aufgezeigt.

Classification: D63

Keywords: mathematical competence; educational research; achievement measurement; lower secondary; educational research