

**ZMATH 2005e.02169**

**Heinrich, Frank**

**Deficits in mathematical problem solving. (Defizitäre Verhaltensweisen beim Bearbeiten mathematischer Probleme.)**

Heinze, Aiso et al., Beiträge zum Mathematikunterricht 2004. Vorträge. Franzbecker, Hildesheim (ISBN 3-88120-384-2). 229-232 (2004).

Im Rahmen einer aufwändigen empirischen Untersuchung mit in Partnerarbeit agierenden älteren Schülern und Studierenden wurde u. a. der Frage nachgegangen, welche Verhaltensweisen das Finden von Lösungen beim Bearbeiten mathematischer Probleme (vermutlich) hemmen, be- oder verhindern. Solche als defizitär gedeutete Verhaltensweisen der Probanden(paare) und sie möglicherweise beeinflussende Faktoren werden im Vortrag vorgestellt und diskutiert. Die erhaltenen Befunde können Hilfen geben zum besseren Verstehen von Problembearbeitungsprozessen und Anregungen für die Förderung der Problemlösefähigkeit.

*Classification:* D50