

**ZMATH 2011c.00244**

**Hußmann, Stephan; Schacht, Florian; Greefrath, Gilbert; Mühlenfeld, Udo; Witzmann, Conny**  
**A better understanding through various representations. Problem formats for independent systemizing. (Besser verstehen mit verschiedenen Darstellungen. Aufgabenformate für eigentätiges Systematisieren.)**

Math. Lehren, No. 164, 48-51 (2011).

Der Beitrag diskutiert geeignete Aufgabenformate, die Schülerinnen und Schülern Gelegenheit geben, bei der Erkundung von Zahlen- und Bildmustern Erkenntnisse zu unterschiedlichen Darstellungsformen und den Wechsel zwischen ihnen zu gewinnen und mathematische Begriffe nachhaltig zu sichern.

*Renate Stürmer (Zweibrücken)*

*Classification:* C33 D53

*Keywords:* problem posing; sequences; pattern; modes of representation; number representations; concretizing; teaching methods; teaching guides; independent work; discovery learning; systemizing; consolidation; worksheets; grade 5; grade 6; grade 7