

**ZMATH 2016b.00185**

**Glade, Matthias**

**Individual processes of progressive schematization. Empirical reconstructions on the part of the part. (Individuelle Prozesse der fortschreitenden Schematisierung. Empirische Rekonstruktionen zum Anteil vom Anteil.)**

Dortmunder Beiträge zur Entwicklung und Erforschung des Mathematikunterrichts 22. Heidelberg: Springer Spektrum (ISBN 978-3-658-11253-0/pbk; 978-3-658-11254-7/ebook). xiv, 291 p. (2016).

Publisher's description: Matthias Glade entwickelt ein Modell zur Beschreibung von Mikroprozessen der fortschreitenden Schematisierung, d.h. von schüleraktiven Wegen vom inhaltlichen Denken zum Kalkül. Mit Elementen aus Vergnauds Theorie der konzeptuellen Felder erarbeitet er eine Sprache, welche die mit Schematisierungsprozessen einhergehende interne Denkentwicklung im Zusammenspiel mit den Veränderungen der externen Handlungen und Darstellungen zu fassen versucht. Für den Lerngegenstand Anteil vom Anteil identifiziert der Autor Schematisierungsprozesse und gegenstandsbezogene Schematisierungsstufen und reflektiert Gelingensbedingungen für die Prozesse.

*Classification:* C30 F40 A70

doi:10.1007/978-3-658-11254-7