



DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

Schwerpunkt: ANALOGIEBILDUNG IN DER MATHEMATIK UND IM MATHEMATIKUNTERRICHT

Verantwortlich: Frank Heinrich

Adressen der Autoren:

Prof. Dr. habil. Regina Bruder
Technische Universität Darmstadt
Fachbereich Mathematik
Arbeitsgruppe Fachdidaktik
Schlossgartenstraße 7
D-64289 Darmstadt
bruder@mathematik.
tu-darmstadt.de

Dr. habil. Frank Heinrich
Otto-Friedrich-Universität
Bamberg
Didaktik der Mathematik
Markusplatz 3
D-96045 Bamberg
frank.heinrich@ppp.
uni-bamberg.de

Prof. Dr. habil. Heinz Schumann
Pädagogische Hochschule
Weingarten
Fakultät III, Mathematik
Kirchplatz 2
D-88250 Weingarten
schumann@ph-weingarten.de
Privat:
Eulenweg 1
D-88289 Waldburg

Doz. Dr. habil. Éva Vásárhelyi
Eötvös-Loránd-Universität,
Naturwissenschaftliche Fakultät,
Mathematisches Institut
Pázmány Péter sétány 1/C
H-1117 Budapest
vasar@ludens.elte.hu

THEMENTEIL

Frank Heinrich
Zur Einführung 2

Regina Bruder
**Grundlagen für Analogieschlüsse:
Mathematisierungsmuster und Vorgehensstrategien
in Anwendungssituationen** 5

Éva Vásárhelyi
Über das Lernen mittels Analogiebildung 20

Heinz Schumann
**Interaktives Analysieren ebener Geometrie
im virtuellen Raum** 37

kleingedrucktes 61

Impressum 65