



DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

Schwerpunkt: MATHEMATIK DARSTELLEN
Sprache – Zeichen – Handlung
Verantwortlich: Barbara Schmidt-Thieme

Adressen der Autoren

Prof. Dr. Barbara Schmidt-Thieme
Institut für Mathematik und Ange-
wandte Informatik
Universität Hildesheim
Marienburger Platz 22
31141 Hildesheim
bst@imai.uni-hildesheim.de

Prof. Dr. Astrid Fischer
Institut für Mathematik
Carl von Ossietzky Universität
Oldenburg
26111 Oldenburg
astrid.fischer@uni-oldenburg.de

Markus Ruppert
Lehrstuhl für Didaktik der Mathematik
Universität Würzburg
Am Hubland
97074 Würzburg
ruppert@mathematik.uni-wuerzburg.
de

Judith Stanja
Institut für Mathematik und Ange-
wandte Informatik
Universität Hildesheim
Marienburger Platz 22
31141 Hildesheim
stanja@imai.uni-hildesheim.de

Prof. Dr. Hans-Georg Weigand
Lehrstuhl für Didaktik der Mathematik
Universität Würzburg
Am Hubland
97074 Würzburg
weigand@mathematik.uni-wuerzburg.
de

THEMENTEIL

Barbara Schmidt-Thieme
Einleitung 2

Barbara Schmidt-Thieme
**Wort, Bild und Aktion.
Repräsentationsformen mathematischen Wissens
und das Lernen von Mathematik** 3

Judith Stanja
**Die Würfel sind gefallen –
Repräsentationen im Stochastikunterricht** 12

Astrid Fischer
Zeichnungen als Denkwerkzeuge 23

Markus Ruppert
**Würfelbetrachtungen.
Drei Wege zu höheren Dimensionen** 34

Hans-Georg Weigand
**Zum Problem der Vielfalt
computergestützter Repräsentationen** 54

kleingedrucktes 63
Register 2009 64

Impressum

Umschlagseite 2