



DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

Schwerpunkt: MATHEMATIK UND ORIGAMI

Verantwortlich: Jürgen Flachsmeyer

Adressen der Autoren

Prof. Dr. Jürgen Flachsmeyer
Universität Greifswald
Institut für Mathematik und Informatik
Jahnstr. 15a, 17487 Greifswald
flameyer@uni-greifswald.de

Prof. Dr. Thomas Gawlick
Leibniz Universität Hannover,
Institut für Didaktik der Mathematik
& Physik
Welfengarten 1, 30167 Hannover
gawlick@idmp.uni-hannover.de

Robert Geretschläger
Bundesrealgymnasium
Keplerstraße 1,
A-8020 Graz, Österreich
robert.geretschlaeger@brgkepler.at

PD Dr. Michael Schmitz
Friedrich-Schiller-Universität Jena
Fakultät für Mathematik und
Informatik, Abteilung Didaktik
Ernst-Abbe-Platz 2
D-07743 Jena
michael.schmitz@uni-jena.de

Julia Waschbusch
Ganztagsesamtschule Neunkirchen
Haspelstraße 6, 66538 Neunkirchen
J.Waschbusch@web.de

THEMENTEIL

Jürgen Flachsmeyer
**Zur Einführung
Mathematik und Origami** 2

Jürgen Flachsmeyer
**Eine kleine mathematische Tour
mittels einfacher Origami-Gebilde** 3

Jürgen Flachsmeyer
**Rauminhalt von Körpern, die als Origami-Objekte
hergestellt wurden** 13

Michael Schmitz
Quadrate 21

Robert Geretschläger
**Arbeitsblätter zum Thema „Papierfalten und Algebra“
für den Unterricht Hochbegabter
in der Sekundarstufe II** 33

Julia Waschbusch und Thomas Gawlick
Grundfaltungen des Origamis 49

kleingedrucktes 63
Impressum Umschlagseite 2