



DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

Schwerpunkt: **POLYEDER IM MATHEMATIKUNTERRICHT**

Verantwortlich: Frank Heinrich

Prof. Dr. Rudolf Fritsch
Mathematisches Institut
Ludwig-Maximilians-Universität

Theresienstraße 39
80333 München
fritsch@math.lmu.de

Prof. Dr. Günter Graumann
Universität Bielefeld
Fakultät für Mathematik

Universitätsstraße 25–27
33615 Bielefeld
graumann@mathematik.uni-bielefeld.de

Prof. Dr. Frank Heinrich
TU Braunschweig
Institut für Didaktik der Mathematik und
Elementarmathematik

Bienroder Weg 97
38106 Braunschweig
f.heinrich@tu-bs.de

Prof. Dr. Heinz Schumann
PH Weingarten
Fakultät II, Mathematik

Kirchplatz 2
88250 Weingarten
schumann@ph-weingarten.de

Dr. Hans Walser
Mathematisches Institut der Universität
Basel

Rheinsprung 21
CH – 4051 Basel
hwals@bluewin.ch

THEMENTEIL

Frank Heinrich
Zur Einführung 2

Rudolf Fritsch
Zur Elementargeometrie des Tetraeders 3

Günter Graumann
Spate in drei und mehr Dimensionen 16

Heinz Schumann
**Interaktive Polyederkonstruktion
im virtuellen Raum – offene Aufgaben
zum Thema „Raum und Form“** 26

Herrn Prof. Dr. Dr. hc. Heinz Kunle
zum 80. Geburtstag gewidmet

Hans Walser
Steckmodelle 38

Frank Heinrich
**Existenz- und Eindeutigkeitsbetrachtungen
bei räumlichen Archimedischen Gebilden** 48

Impressum U2

kleingedrucktes 61

Register 2008 63