



DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

Schwerpunkt: Elemente nichteuklidischer Geometrien

Verantwortlich: Frank Heinrich

Adressen der Autoren

Prof. Dr. Frank Heinrich
TU Braunschweig
Institut für Didaktik der Mathematik
und Elementarmathematik
Bienroder Weg 97
38106 Braunschweig
f.heinrich@tu-bs.de

Prof. i. R. Dr. Peter Schreiber
Grünthaler Hof 18
18437 Stralsund
BienchenSchreibe@t-online.de

Prof. Dr. Andreas Filler
Humboldt-Universität zu Berlin,
Institut für Mathematik
Unter den Linden 6,
10099 Berlin
filler@math.hu-berlin.de

Dr. Hans Walser
Universität Basel
Mathematisches Institut
Rheinsprung 21
CH 4051 Basel
hwalsen@bluewin.ch

M. Ed. Steffen Juskowiak
TU Braunschweig
Institut für Didaktik der Mathematik
und Elementarmathematik
Bienroder Weg 97
38106 Braunschweig
s.juskowiak@tu-bs.de

THEMENTEIL

Frank Heinrich

Einführung 2

Peter Schreiber

**Zur Geschichte des Parallelenproblems
und der nichteuklidischen Geometrien** 3

Andreas Filler

Geometrie auf der Kugeloberfläche 16

Hans Walser

**Handgreifliche Modelle der Kugelgeometrie
und der hyperbolischen Geometrie** 28

Frank Heinrich

Pentagrammafigurationen 39

Steffen Juskowiak

Reguläre Parkette in verschiedenen Geometrien 53

kleingedrucktes 63

Impressum

2. Umschlagseite