



DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

Schwerpunkt **Raumanschauung**
Thomas Vogt

Adressen der Autoren

Thomas Vogt
Backesgasse 4
55595 Hargesheim
vogt-thomas@gmx.de

Olga Scheid
alga.scheid@agat.de

Kathrin Sander
Im Weinberg 20
54347 Neumagen-Dhron
SanderKathrin@gmx.de

StD Reimund Vehling
Studienseminar Hannover I
Vahrenwalder Str. 185
30165 Hannover
vehling@icloud.com

Prof. Günter Schmidt
Am Hahn 3
55442 Stromberg
schmidtg@mail.uni-mainz.de

Andreas Schowalter
Integrierte Gesamtschule
Kurt Schumacher
Albrecht-Dürer-Straße 30
55218 Ingelheim
andreas.schowalter@gmail.com

THEMENTEIL

Zur Einführung	2
<i>Olga Scheid</i> Trainierbarkeit der Raumanschauung – Lernzuwächse erfahrbar machen	4
<i>Kathrin Sander</i> Der Somawürfel hat es in sich! Aktivitäten zur Entwicklung der Raumvorstellung – ein Beitrag aus der Schulpraxis	18
<i>Reimund Vehling und Günter Schmidt</i> Eine Reise durch den Würfel – Eine Objektstudie zur Förderung der Raumanschauung von der Grundschule bis zum Abitur	27
<i>Thomas Vogt</i> Raumvorstellung und Mathematikunterricht – Aktivitäten mit Hand und Verstand	39
<i>Andreas Schowalter</i> Einsatz von Geocaching mit GPS-Geräten in der Einführung der Analytischen Geometrie	51
kleingedrucktes	60
Impressum	64