



# DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

**Schwerpunkt: UNTERRICHTSKONZEPTE  
ZUR ANALYTISCHEN GEOMETRIE**

Verantwortlich: Eberhard Lehmann und Hubert Weller

## Adressen der Autoren

Michael Bostelmann  
Westerwaldstr. 31  
56335 Neuhäusel  
mail@bostelmann.de

Dr. Eberhard Lehmann  
Geitnerweg 20c  
12209 Berlin  
mirza@snaflu.de

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

Dr. Hubert Weller  
Vogelssang 10  
35633 Lahnau  
hubert.weller@schule.  
uni-giessen.de

## THEMENTEIL

*Eberhard Lehmann, Hubert Weller*

**Zur Einführung –  
Unterrichtskonzepte zur Analytischen Geometrie** 2

*Günter Schmidt*

**Analytische Geometrie unter Betonung der Leitidee  
Raum und Form mithilfe von Objektstudien** 5

*Hubert Weller*

**Kegelschnitte sind Kegel-Schnitte  
– Plädoyer für die Renaissance  
eines interessanten Themas** 16

*Eberhard Lehmann*

**Das Analytische Geometrie-Curriculum  
attraktiver machen  
– Parameterdarstellungen, Ebenenteile** 32

*Michael Bostelmann*

**Hüllkurven –  
Fadenbilder analysieren mit Derive** 53

**Impressum** U2  
**kleingedrucktes** 64