



# DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

## Schwerpunkt: ZAHLENTHEORIE

Verantwortlich: Stefan Müller-Stach

### Adressen der Autoren:

Christina Flörsch  
Ostpreußenstr. 10  
76877 Offenbach a. d. Queich  
ChristinaFloersch@web.de

Alexandra Julier  
Bornheimer Weg 13  
76829 Landau  
Alexandra.Julier@web.de

Dr. Rainer H. Kaenders  
Technische Universität Delft  
Radboud Universität Nijmegen  
Postfach 38250  
6503 AG Nijmegen  
Niederlande  
r.kaenders@ils.ru.nl

Prof. Dr. Stefan Müller-Stach  
Johannes-Gutenberg-  
Universität Mainz  
Staudingerweg 9  
55099 Mainz  
mueller-stach@uni-mainz.de

Annegret Weng  
Senefelder Str. 18  
70178 Stuttgart

### THEMENTEIL

*Stefan Müller-Stach*  
**Zur Einführung** 2

*Stefan Müller-Stach*  
**Drei Themen der Zahlentheorie** 4

*Annegret Weng*  
**Das Schlüsselaustauschverfahren  
von DIFFIE und HELLMANN im Unterricht** 15

*Christina Flörsch und Alexandra Julier*  
**DELANNOY-Zahlen und fraktale Strukturen** 30

*Rainer Kaenders*  
**Zahlbegriff zwischen dem Teufel und der tiefen See** 46

**kleingedrucktes** 61

**Impressum** 64