



# DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

## Schwerpunkt **Geometrie in Schule und Lehramtsausbildung – ein Nachwuchsheft**

Max Hoffmann

### Adressen der Autoren

Ruth Bebernik  
ruth.bebernik@uni-due.de

Johannes Beck  
beck@dmu.w.de

Heiko Etzold  
heiko.etzold@uni-potsdam.de

Daniela Götz  
daniela.goetz@uni-osnabrueck.de

Lisa Hilken  
hilken@math.uni-tuebingen.de

Max Hoffmann  
max.hoffmann@math.upb.de

Dmitri Nedrenco  
dmitri.nedrenco@mathematik.uni-  
wuerzburg.de

### BEITRÄGE

<i>Max Hoffmann</i> <b>Vorrede</b>	2
<i>Daniela Götz</i> <b>Die Rolle spezifischer Merkmale von Aufgaben zur Achsen Spiegelung unter Berücksichtigung didaktischer und diagnostischer Aspekte</b>	4
<i>Ruth Bebernik</i> <b>Dynamische Vierecke – inklusiver Geometrieunterricht mit digitalen Werkzeugen</b>	12
<i>Heiko Etzold</i> <b>Zur Einführung des Winkelfeldbegriffs – App-Entwicklung in Theorie und Praxis</b>	20
<i>Lisa Hilken</i> <b>Praktische und mathematische Zugänge zum Krümmungsbegriff</b>	28
<i>Max Hoffmann</i> <b>Zirkel und Lineal ohne Parallelenaxiom: ein konstruktiver Zugang zur hyperbolischen Geometrie</b>	36
<i>Dmitri Nedrenco, Johannes Beck</i> <b>Flachfaltbarkeit: Mathematik mit eigenen Händen schaffen</b>	48
<b>Impressum</b>	57



Alle Downloads zu dieser Ausgabe

Bitte geben Sie den Code XXXXXXXXXX in das Suchfenster auf [www.friedrich-verlag.de](http://www.friedrich-verlag.de) ein, um alle Downloads dieser Ausgabe herunterzuladen.