

Juni 2008/50. Jg.

Heft 21: Algemetrie – Algebra trifft Geometrie

Herausgegeben von Stephan Hußmann und Reinhard Oldenburg

Herausgeber:

Ines Fröhlich, Stephan Hußmann,
Timo Leuders, Susanne Prediger

Schriftleitung:

Michael Meyer

PM-Online-Ergänzungen unter



www.aulis.de --> Zeitschriften -->
PM --> Online Ergänzungen

PM-Online-Ergänzung
frei verfügbar

PM-Online-Ergänzung
mit Passwort für Abonnenten
Passwort für PM Heft 21:




Kopiervorlagen

Inhalt

Thema

Algebra trifft Geometrie – Eine dynamische Wechselbeziehung
(5. – 13. Klasse) *Stephan Hußmann* und *Reinhard Oldenburg* 1

Auf den Spuren von Dürer (11. – 13. Klasse)  10

Kann Mathematik helfen, den Korb zu treffen? (9. – 11. Klasse)  18

Ich mal mir ein Bild, dann versteh' ich es besser – Visualisierungen
als Stütze algebraischen Denkens (5. – 8. Klasse) | *Stephan Hußmann* 24

Beweisen und Visualisieren mit Vektoren (10. – 13. Klasse)
Markus Hohenwarter und *Andreas Lindner* 28



Freie Beiträge

Mephisto nicht im Matheunterricht mit.
(5. – 13. Klasse) | *Attila Furdek* 34

Serie

Googeln – Mit Graphentheorie und linearer Algebra ins Internet
Dominik Benz, Beate Krause, Andreas Hotho und *Gerd Stumme* 37

Denkzettel

Das Term-Bild-Spiel (7. – 10. Klasse)  43 

Fundstück

Surfen Sie durch Algebra und Geometrie
Timo Leuders 45

Information

Berichte & Mitteilungen 46


Vorschau / Rückschau 48


Impressum 48

Online-Ergänzungen

 **1** Kopiervorlage 1
 als PDF-File als Word-File

 **2** Kopiervorlage 2
 als PDF-File als Word-File

 **2** Denkzettel 25 als Kopiervorlage
 als PDF-File als Word-File

 **4** Verzeichnis der Internetlinks
 als PDF-File als Word-File