

**Herausgeber Heft 43**

Markus Vogel,  
Michael Gieding

**Herausgeber:**

Christina Drüke-Noe, Kassel  
Prof. Dr. Gilbert Greefrath, Münster  
Dr. Michael Meyer, Dortmund  
René Schelldorfer, Zürich  
Prof. Dr. Markus Vogel, Heidelberg

# Inhalt

## Tabellenkalkulation – einsteigen bitte!

Tabellenkalkulation – einsteigen bitte!  
Michael Gieding, Markus Vogel **2**

Einführung des Bruchbegriffs mittels Tabellenkalkulation  
(5. – 6. Klasse)  
**Guido Pinkernell** **10**

Lernende an elementare Prinzipien der Tabellenkalkulation  
heranführen  
(6. – 8. Klasse)  
**Michael Gieding, Maria Graichen** **14**

Explorative Zinsrechnung  
(7. – 10. Klasse)  
**Thomas Borys** **17**

Die optimale Eistüte  
Optimierung mit Excel und Co. in der Sekundarstufe I  
(9. – 10. Klasse)  
**Christian Stellfeldt** **22**

Tabellenkalkulation mit GeoGebra  
(9. – 12. Klasse)  
**Reimund Vehling** **26**

Mit Bleistiften würfeln  
Beurteilende Statistik zwischen Realität und Simulation  
(11. – 12. Klasse)  
**Wolfgang Riemer** **30**

## Freie Beiträge

„Welcher Schneemann lebt länger?“  
Alltagsbezug trifft auf Schülerbezug  
(9. – 11. Klasse)  
**Hans-Stefan Siller, Christiane Vogl** **36**

## Denkzettel

Eine seltsame Währung  
(5. – 7. Klasse)  
**Kommentar zum Denkzettel von Timo Leuders** **43**

Rezensionen/Hinweise/Termine **47**

Vorschau/Rückschau/Impressum **48**

www.aulis.de

Online-Ergänzungen  
und Kopiervorlagen

2 Kopiervorlagen

Online-Material

Online-Material

Online-Material

2 Kopiervorlagen  
Online-Material

1 Kopiervorlage

1 Kopiervorlage  
Spielmaterial