



# DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

## Schwerpunkt **Mathematik wirklich verstehen – Beispiele zur Stoffdidaktik** Werner Blum & Henning Körner

### Adressen der Autoren

Werner Blum  
blum@mathematik.uni-kassel.de

Henning Körner  
hen.koerner@t-online.de

Lisa Hefendehl-Hebeker  
lisa.hefendehl@uni-due.de

Jörg Meyer  
j.m.meyer@t-online.de

Hans-Jürgen Elschenbroich  
Elschenbroich@t-online.de

Hans Humenberger  
hans.humenberger@univie.ac.at

Thomas Jahnke  
jahnke@math.uni-potsdam.de

### THEMENTEIL

*Werner Blum*

**Mathematik wirklich verstehen –  
Beispiele zur Stoffdidaktik** 2

**Publikationsliste von ARNOLD KIRSCH** 5

*Lisa Hefendehl-Hebeker*

**Das Parallelogramm als Grundform –  
Geometrie verstehen** 8

*Jörg Meyer*

**Stochastik wirklich verstehen** 17

*Hans-Jürgen Elschenbroich*

**Anschauliche Zugänge zur Analysis mit alten  
und neuen Werkzeugen** 26

*Henning Körner*

**Vom Bestand zur Änderung und zurück –  
Analysis verstehen** 35

*Hans Humenberger*

**Verständnisorientierte Funktionsuntersuchungen –  
dynamische Betrachtungen zum Kegelstumpfvolumen** 46

*Thomas Jahnke*

**Ein nüchterner Blick auf die Anwendungsorientierung  
des Mathematikunterrichts** 55

**Register des Jahrgangs 61/2015** 63

**Impressum** 3. Umschlagseite