



# DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

## Schwerpunkt: PHILOSOPHIE UND MATHEMATIK

Verantwortlich: Volker Peckhaus

### Adressen der Autoren:

Prof. Dr. Hans Niels Jahnke  
Fachbereich Mathematik  
Universität Duisburg-Essen  
Campus Essen  
45117 Essen  
njahnke@uni-essen.de

Prof. Dr. Volker Peckhaus  
Universität Paderborn  
Institut für Humanwissenschaften:  
Philosophie  
Warburger Str. 100  
33098 Paderborn  
volker.peckhaus@upb.de

Prof. em. Knut Radbruch  
Universität Kaiserslautern  
Fachbereich Mathematik  
Erwin-Schrödinger-Straße  
67663 Kaiserslautern  
radbruch@mathematik.uni-kl.de

Prof. em. Dr. Christian Thiel  
Spardorfer Str. 45  
91054 Erlangen  
Thiel-Erlangen@t-online.de

Dr. Matthias Wille  
Institut für Philosophie  
Fachbereich Geisteswissenschaften  
Universität Duisburg-Essen  
Campus Essen  
Universitätsstraße 12  
45117 Essen  
Matthias.Wille@uni-duisburg-  
essen.de

### THEMENTEIL

*Volker Peckhaus*  
**Philosophie und Mathematik** 2

*Hans Niels Jahnke*  
**Beweisen und hypothetisch-deduktives Denken** 10

*Knut Radbruch*  
**Die philosophische Karriere  
der Mathematisierung** 22

*Christian Thiel*  
**Das mathematisch Unendliche  
als Gegenstand philosophischer Kritik** 31

*Matthias Wille*  
**Unverzichtbarkeitsargumente  
im Lichte der modernen Beweistheorie** 41

**kleingedrucktes** 59

**Impressum** U2