

# Mathematik im Unterricht

---

NUMMER 6

ISSN: 1999-3072

OKTOBER 2015

---

**INHALT:**

**Alfred DOMINIK & Simon PLANGG**  
Die Binomialverteilung unter dem Blickwinkel funktionaler  
Abhängigkeiten ..... 1

**Sanda GAVRIC & Arne C. BATHKE**  
R in der Schule ..... 15

**Matthias HIRSCH & Günter MARESCH**  
Wodurch wird das Raumvorstellungsvermögen gefördert?  
SketchUp, Skateboard oder Skulpturen? ..... 26

**Günter MARESCH**  
Wie kann die Raumintelligenz gefördert werden?  
Faktoren, Strategien und geschlechtsspezifische Befunde ..... 36

**Simon PLANGG**  
Zur Komplexität von Operationen und deren Auslagerung auf die  
Technologie ..... 56

**Fritz SCHWEIGER**  
Eine Gleichung für den Torus ..... 62

HERAUSGEBER: Fuchs K., Maresch G., Plangg S. & Wengler G.

Universität Salzburg  
School of Education  
AG Didaktik der Mathematik u. Informatik  
Hellbrunnerstraße 34, A-5020 Salzburg

Pädagogische Hochschule Salzburg  
Fachbereich Mathematik  
Akademiestraße 23, A-5020 Salzburg

Abrufbar unter: <http://www.mathematikunterricht.at/ausgaben.html>