



DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

Schwerpunkt **Mathematische Begabung**

Volker Ulm

Adressen der Autoren

Theresa Büchter
theresa.buechter@web.de

Stephan Michael Günster
stephan.guenster@uni-wuerzburg.de

Sabrina Heiderich
sabrina.heiderich@tu-dortmund.de

Karl Heuer
karl.heuer@daad-alumni.de

Stephan Hußmann
stephan.hussmann@tu-dortmund.de

Mandy Maciejewski
mandy.maciejewski@outlook.de

Katja Mühlenschmidt
katja@muehlenschmidt.de

Benjamin Rott
brott@uni-koeln.de

Deniz Sarikaya
deniz.sarikaya@uni-hamburg.de

Hans-Stefan Siller
siller@dmuw.de

Volker Ulm
volker.ulm@uni-bayreuth.de

Moritz Zehnder
moritz.zehnder@uni-bayreuth.de

BEITRÄGE

Volker Ulm
**Mathematische Begabung – ein natürlicher Aspekt
von Diversität** 2

Volker Ulm
**Mathematische Begabung: Begriff und
Entwicklungsmodell** 3

Deniz Sarikaya, Karl Heuer & Benjamin Rott
Diagnostik mathematischer Begabung 11

Moritz Zehnder
**Indikatoraufgaben als Baustein der Diagnostik
mathematischer Begabung** 19

*Sabrina Heiderich, Stephan Hußmann,
Mandy Maciejewski*
**„Punktemuster fortsetzen“ – Förderung von
Potenzialen zum flexiblen algebraischen Denken** 29

Katja Mühlenschmidt
**Das „Problem des Monats“ als E-Learning-Angebot
zur Förderung mathematisch potenziell begabter
Schülerinnen und Schüler am Gymnasium** 39

*Theresa Büchter, Stephan Michael Günster,
Hans-Stefan Siller*
**Begabungsförderung im Rahmen von
Schülerprojekttagen: Wie berechne ich meinen
ökologischen Fußabdruck?** 48

Impressum 57