



DER MATHEMATIK- UNTERRICHT

Beiträge zu seiner fachlichen und fachdidaktischen Gestaltung

Schwerpunkt **Jugend forscht – Anlässe zur Förderung und Entwicklung des MU**

Frank Förster

Adressen der Autoren

Corinna Regina Böger
corinna.rboeger@gmx.de

Hans-Otto Carmesin
Hans-Otto.Carmesin@t-online.de

Kai Crystalla
kai.crystalla@gmx.de

Frank Förster
Foerster.Frank@TU-BS.de

Malin Lachmann
malinlachmann@gmail.com

Ellen Lato
ellenlato@yahoo.com

Daniel Osewold
daniel.osewold@ewetel.net

Björn Salgmann
b.salgmann@web.de

Constantin Tilman Schott
cts@tinotil.de

Ansgar Striethorst
striethorst@web.de

BEITRÄGE

<i>Frank Förster</i> Einführung	2
<i>Frank Förster und Daniel Osewold</i> Der Wettbewerb „Jugend forscht“ als Talentförderung – Fakten, Didaktik und Beispiele	4
<i>Corinna Regina Böger</i> Die GOLDBACHSche Vermutung 2.0 – Erweiterung eines ungelösten Jahrhundertproblems	19
<i>Malin Lachmann, Ellen Lato</i> Retrospektive Betrachtung der Teilnahme an „Jugend forscht“ mit einer Arbeit zur Simulation des Finanzmarkts	25
<i>Constantin Tilman Schott</i> Einsatz von Methoden der Künstlichen Intelligenz in der kephalometrischen Röntgendiagnostik	35
<i>Kai Crystalla, Ansgar Striethorst</i> Mathematische Projekte im Rahmen der „Jugend forscht“-AG am Gymnasium Carolinum in Osnabrück	41
<i>Hans-Otto Carmesin</i> Lernende erkunden die Raumzeit	47
Impressum	57