



Herausgegeben von der Österreichischen Mathematischen Gesellschaft  
<http://www.oemg.ac.at/Mathe-Brief> ——— [mathe-brief@oemg.ac.at](mailto:mathe-brief@oemg.ac.at)

### **Schüler- und Schülerinnenpreis für herausragende Fachbereichsarbeiten in Mathematik oder Darstellender Geometrie 2013**

Seit dem Jahr 2009 vergibt die Österreichische Mathematische Gesellschaft einen Preis für herausragende Fachbereichsarbeiten aus Mathematik und Darstellende Geometrie, der auch vom Bundesministerium für Unterricht, Kunst und Kultur unterstützt wird. Dieses Jahr wurden vier besonders herausragende Arbeiten im Rahmen des ÖMG-DMV-Kongresses in Innsbruck am 27. September 2013 gewürdigt:

- Stefan Kartusch (BG/BRG Freistadt): GPS – Global Positioning System: Mathematische Hintergründe. Betreuer: Mag. Robert Schürz.
- Marlene Koch (BG/BRG Schwechat): Let's make money: Berechnung verschiedener Geldanlage- und Finanzierungsmöglichkeiten. Betreuer: Mag. Bernhard Diemer.
- Georg Maierhofer (BG/BRG Müzzzuschlag): Principal Component Analysis und Independent Component Analysis. Betreuerin: Mag. Ursula Brünner.
- Jannik Siebert (Franziskanergymnasium Hall in Tirol): Markov-Modelle: Grundlagen und Anwendungsgebiete in der Statistik. Betreuer: Mag. Thomas (Br. Pascal) Hollaus.



Foto: Brigitte Eller

Von links nach rechts: M. Oberguggenberger, B. Diemer, M. Koch, T. Hollaus, S. Kartusch,  
R. Schürz, J. Siebert, U. Brünner, G. Maierhofer, H. Humenberger.

Die Preisträger waren eingeladen, ihre Arbeiten in einem kurzen Referat vorzustellen. Die Preisverleihung (Urkunde, Buchpreis, einjährige Mitgliedschaft bei der ÖMG) erfolgte durch Hans Humenberger und Michael Oberguggenberger. Beide betonten das außerordentlich hohe Niveau der eingereichten Arbeiten und die exzellente Qualität der Präsentationsvorträge. Die Themenwahl war vielseitig und anspruchsvoll. Wir gratulieren allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern ganz herzlich zu diesen hervorragenden Leistungen.

Die ÖMG wird den Preis in den kommenden Jahren weiter regelmäßig ausschreiben, auch wenn ab dem Schuljahr 2014/15 anstelle von Fachbereichsarbeiten die *vorwissenschaftlichen Arbeiten* treten. Der Springer-Verlag hat zugesagt, in den kommenden Jahren den ÖMG-Schülerinnen- und Schülerpreis mit einem Buchgeschenk zu sponsern.

*Michael Drmota (Vorsitzender der ÖMG und Vorsitzender der Schülerpreisjury) und Michael Oberguggenberger (Stellvertretender Vorsitzender der ÖMG)*



Österreichische  
Mathematische  
Gesellschaft

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Vielleicht ist es uns möglich, in nächster Zeit noch etwas mehr Informationen über die preisgekrönten Arbeiten zu bringen - wir werden uns bemühen, diese zu erhalten.

Sie sollten doch wissen, wer innerhalb der Österreichischen Mathematischen Gesellschaft derzeit die Aufgabe hat, die Mathe-Briefe herauszugeben:

Frau Dorfmayr und Herr Heugl - und bereits früher Herr Schlöglmann - mussten sich wegen Arbeitsüberlastung aus der Redaktion zurückziehen – wir danken ihnen sehr für ihre Mitarbeit. Glücklicherweise haben sich Kollegen (leider noch keine Kollegin) gefunden, die in der Redaktion mitarbeiten können. Diese besteht zur Zeit aus Georg Glaeser (Wien), Gilbert Helmberg (Innsbruck), Gerhard Kirchner (Innsbruck), Bernhard Krön (Wien), Günter Pilz (Linz), Fritz Schweiger (Salzburg), Leonhard Summerer (Wien), Johannes Wallner (Graz).

Vielleicht hat die eine Leserin oder der andere Leser den Wunsch, in den Mathe-Briefen etwas mehr über ein bestimmtes Thema zu erfahren? Bitte teilen Sie uns das dann per e-mail mit.

Allen Leserinnen und Lesern der Mathe-Briefe wünschen wir ein frohes Weihnachtsfest und ein glückliches und erfolgreiches Neues Jahr 2014!

*Die Redaktion*