



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

Schüler- und Schülerinnenpreis für herausragende Fachbereichsarbeiten in Mathematik oder Darstellender Geometrie 2014

Seit dem Jahr 2009 vergibt die ÖMG einen Preis für herausragende Fachbereichsarbeiten aus Mathematik und Darstellender Geometrie, der auch vom Bundesministerium für Unterricht, Kunst und Kultur unterstützt wird. Insgesamt wurden in diesem Jahr 17 Arbeiten aus ganz Österreich eingereicht. Es war sehr erfreulich, dass von den 17 Einreichungen 11 von Mädchen kamen. Alle Beiträge zeichneten sich durch hohes mathematisches Niveau, Qualität der Darstellung und Originalität aus.



Verleihung des Schüler- und Schülerinnenpreis für herausragende Fachbereichsarbeiten an der Universität Wien. *Von links nach rechts:* V. Tiki, R. Löscher (hinten), C. Dell'mour (verdeckt), K. Wolf, D. Stuhlpfarrer, T. Kietreiber, M. Kittel, A. Dorfmayr, Dekan H. Rindler, A. Niggas, M. Burmetler, J. Einsiedler, G. Pillwein, Prof. H. Humenberger.

Eine von der ÖMG eingesetzte Jury wählte sechs besonders herausragende Arbeiten aus, welche im Rahmen des Fortbildungstags für Lehrerinnen und Lehrer an der Universität Wien (25. April 2014) gewürdigt wurden (diese Arbeiten können von der Webseite <http://www.oemg.ac.at/Mathe-Briefffba2014/> heruntergeladen werden):

- Johanna Einsiedler (Mary Ward-Privatgymnasium und ORG St. Pölten): Spieltheorie. Bimatrixspiele und deren praktische Anwendung (Betreuerin: Mag. Maria Burmetler)
- Tobias Kietreiber (BG und BRG Tulln): Riemannsche Zetafunktion (Betreuerin: Mag. Anita Dorfmayr)
- Richard Löscher (BRG Petersgasse Graz): Der Steinerkreis – Ein faszinierendes Werkzeug der Projektiven Geometrie (Betreuer: Mag. David Stuhlpfarrer)
- Anna Niggas (GRg3 Wien): Regelflächen – theoretisch, exemplarisch, visuell (Betreuer: Dr. Gerhard Pillwein)
- Victoria Tiki (BG Horn): Der Zufall in der Mathematik (Betreuerin: Mag. Christa Dell'mour)
- Kerstin Wolf (BG Rechte Kremszeile): Modellierung von Wachstumsprozessen. Schimmelpilz als abstoßendes Beispiel (Betreuer: MMag. Matthias Kittel)

Die Preisträgerinnen und Preisträger waren eingeladen, ihre Arbeiten in einem kurzen Referat vorzustellen. Sie verstanden es hervorragend, in der sehr knapp bemessenen Zeit ihre Arbeit in übersichtlicher und komprimierter Weise vorzustellen und bewiesen damit auch ihre Vortragskompetenz.

Die Preisverleihung (Urkunde, Buchpreis, einjährige Mitgliedschaft bei der ÖMG) erfolgte durch Hans Humenberger und Harald Rindler. Wir gratulieren allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern ganz herzlich zu diesen hervorragenden Leistungen.

Die ÖMG wird den Preis in den kommenden Jahren weiter regelmäßig ausschreiben, jedoch ab dem Schuljahr 2014/15 für die dann eingeführten vorwissenschaftlichen Arbeiten.

Michael Oberguggenberger (Univ. Innsbruck, Vorsitzender der Österreichischen Mathematischen Gesellschaft) und Michael Drmota (TU Wien, Vorsitzender der Schülerpreisjury)