

Holbein-Gymnasium Augsburg  
Fachbereich Mathematik  
Hallstraße 10  
86150 Augsburg

**Prof. Dr. Marco Hien**

Lehrstuhl für Algebra und Zahlentheorie  
Universitätsstr. 14  
86159 Augsburg

Telefon +49 (0) 821 598 – 2148  
Telefax +49 (0) 821 598 – 2090  
[marco.hien@math.uni-augsburg.de](mailto:marco.hien@math.uni-augsburg.de)  
<http://www.math.uni-augsburg.de/alg>

---

Augsburg, den 19. September 2014

## Matheschülerzirkel der Universität Augsburg

Sehr geehrte Lehrerin, sehr geehrter Lehrer,

der Mathezirkel ist ein kostenloses Förderangebot der Universität Augsburg für interessierte SchülerInnen der Klassenstufen 5 bis 12. Nach unserer Gründung im letzten Schuljahr geht es nun in die nächste Runde.

Wir bringen den SchülerInnen bei regelmäßig stattfindenden Treffen in den Räumlichkeiten der Universität, *Präsenzzirkeln*, spannende mathematische Themen näher. Dabei geht es nicht um Nachhilfe oder Vorwegnahme von Unterrichtsinhalten, sondern um Beschäftigung mit anderen Themen wie etwa Spieltheorie, Zahlenrätseln, Fraktalen oder Graphentheorie. Falls es gewünscht wird, ist auch eine Vorbereitung auf Wettbewerbe wie den Landes- und Bundeswettbewerb oder den Känguru der Mathematik möglich.

Zusätzlich bieten wir schriftliche *Korrespondenzzirkel* an, an denen auch diejenigen Schüler teilnehmen können, die zu den Präsenzzirkeln verhindert sind. Dabei erhalten die Schüler von uns Materialien und bearbeiten Übungsblätter, welche wir dann korrigiert zurückgeben.

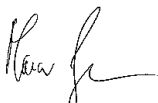
Die Kurse werden von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Instituts für Mathematik gehalten, die zum Teil schon selbst von derartigen Programmen profitiert haben. Selbstverständlich finden die Präsenzzirkel außerhalb der Unterrichtszeiten statt. Im letzten Schuljahr nahmen etwa 250 SchülerInnen unsere Angebote wahr, davon kamen knapp die Hälfte aus dem Großraum Augsburg. Außerdem veranstalteten wir mit knapp 90 Kindern ein fünftägiges Mathecamp im Schullandheim Violau.

Für alle SchülerInnen, die sich für eine Teilnahme an einem Mathematikzirkel interessieren, findet am 18.10.2014 eine Eröffnungsveranstaltung mit einem Vortrag von Prof. Dr. Kai Cieliebak zum Thema *Unberechenbare Zahlen* statt, eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Dort sprechen wir auch die konkreten Termine für die ersten Präsenzzirkel und den Ablauf der Korrespondenzzirkel ab.

Ich bitte Sie, Ihre SchülerInnen auf unser Angebot aufmerksam zu machen, sie zur Teilnahme zu ermuntern und geeignete SchülerInnen gezielt anzusprechen. *Einzige Teilnahmevoraussetzungen sind Spaß und Interesse an der Mathematik.* SchülerInnen können gerne bei uns hineinschnuppern und bei Nichtgefallen ohne bürokratischen Aufwand wieder aufhören.

Für Rückfragen stehe ich Ihnen jederzeit zur Verfügung. Wenn gewünscht, kommen wir auch gerne an Ihre Schule, um Ihren SchülerInnen eine Kostprobe zu geben. Ich danke Ihnen vielmals für Ihre Unterstützung.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Dr. Marco Hien  
Studiendekan der Mathematik