



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 – 2152  
Telefax +49 (0) 821 598 – 2090  
marco.hien@math.uni-augsburg.de  
<http://www.math.uni-augsburg.de/alg>

---

Augsburg, den 19. September 2013

## Matheschülerzirkel der Universität Augsburg

Sehr geehrte Lehrerin, sehr geehrter Lehrer,

beginnend mit dem Schuljahr 2013/2014 bietet die Universität Augsburg einen *Mathematikzirkel* für interessierte Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 5 bis 12 an.

Dabei sollen bei regelmäßig stattfindenden Treffen, *Präsenzzirkeln*, in den Räumlichkeiten der Universität den Schülern spannende mathematische Themen nähergebracht werden; es geht 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.

Für diejenigen Schüler, die an den Präsenzzirkeln nicht teilnehmen können, gibt es schriftliche *Korrespondenzzirkel*. 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. Die Kosten übernimmt die Universität Augsburg, sodass die Teilnahme für die Schüler kostenlos ist. Natürlich finden die Präsenzzirkel außerhalb der Unterrichtszeiten statt.

Für alle Schüler, die sich für eine Teilnahme an einem Mathematikzirkel interessieren, findet eine Eröffnungsveranstaltung am 9.11.2013 um 10:00 Uhr mit einem Vortrag von

Prof. Dr. Jost-Hinrich Eschenburg  
*Was sind eigentlich die Zahlen?*

im Hörsaal 1004 des Physikhörsaalzentrums der Universität statt, eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Die konkreten Termine für die ersten Präsenzzirkel und der Ablauf der Korrespondenzzirkel werden auch dort abgesprochen.

Ich bitte Sie, Ihre Schüler auf unser Angebot aufmerksam zu machen, sie zur Teilnahme zu ermuntern und geeignete Schüler gezielt anzusprechen. *Einzige Teilnahmevoraussetzung ist Spaß und Interesse an der Mathematik.* Selbstverständlich können wir Ihnen weitere Flyer zukommen lassen. Für Rückfragen stehe ich Ihnen jederzeit zur Verfügung. Wenn gewünscht, kommen wir auch gerne an Ihre Schule, um Ihren Schülern eine Kostprobe zu geben. Vielen Dank für Ihre Unterstützung.

Mit freundlichen Grüßen,

Prof. Dr. Marco Hien  
Studiendekan