

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 2.9.2013

Matheschülerzirkel der Universität Augsburg

Sehr geehrte Lehrkraft der Mathematik,

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 spannende mathematische Themen den Schülern nähergebracht werden; es geht nicht um Nachhilfe oder Vorwegnahme von Unterrichtsinhalten, sondern um Beschäftigung mit orthogonalen Themen wie etwa Spieltheorie, Zahlenrätsel, Fraktale oder Graphentheorie. Falls es gewünscht wird, ist auch eine Vorbereitung auf Wettbewerbe wie den Landes- und Bundeswettbewerb und dem 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 korrigieren.

Die Kurse werden von Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Instituts für Mathematik gehalten, die zum Teil schon selber von derartigen Programmen profitierten. Die Kosten übernimmt die Universität, sodass die Teilnahme für die Schüler kostenlos ist. Die Präsenzzirkel finden natürlich außerhalb der Schulzeiten statt.

Für alle Schüler, die sich für eine Teilnahme an einem Mathematikzirkel interessieren, findet eine

Eröffnungsveranstaltung am ??..11.2013 um ??:?? Uhr mit einem Vortrag von
Prof. Dr. Jost-Hinrich Eschenburg, *Das Geheimnis der Zahl 5*

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

Wir bitten Sie, Ihre Schüler auf unser Angebot aufmerksam zu machen und sie zur Teilnahme zu ermuntern. *Einzige Teilnahmevoraussetzung ist Spaß und Interesse an der Mathematik.* Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit telefonisch und schriftlich zur Verfügung. Wenn gewünscht, kommen wir auch gerne zu Ihnen an die Schule, um Ihnen und Ihren Kolleginnen und Kollegen oder Ihren Schülern das Angebot persönlich zu erläutern. Vielen Dank für Ihre Unterstützung.

Mit freundlichen Grüßen,