

Mathematik, Informatik,
Naturwissenschaften, Technik

Begabtenförderung im MINT-Bereich

G. Kalmbach H. E.

MINT und Emmy-Noether-Preis

Bei MINT (Mathematik-Informatik-Naturwissenschaften-Technik), Schülerwettbewerbe und Talentförderung, werden jährlich seit 1984 Veranstaltungen zur Förderung mathematisch talentierter Schüler und Schülerinnen der 12. gymnasialen Klassenstufe angeboten.



Foto: privat

Beim Tag der Mathematik 1999, Schüler, Kalmbach H.E. mit der „Medal of Honor 2000 Millennium“ (Mitte), S. Gandy (rechts)

Tag der Mathematik und internationaler BCU-Contest

Ein eintägiger Schülerwettbewerb in Mathematik { international, an den Universitäten Karlsruhe, Konstanz, Tübingen, Ulm in Baden-Württemberg, in Hessen, in Wegberg Nordrhein-Westfalen, an der National University of Ireland Cork und Technical University Bratislava Slowakei.

Intensivkurs Mathematik Konstanz-Ulm und lokaler Schülerkurs

Die besten und interessierten Schüler beim Tag der Mathematik werden zu einem 12-tägigen Intensivkurs mit Universitätsdozenten als Lehrern eingeladen. Der lokale

Schülerkurs wird ähnlich gestaltet, findet aber einmal monatlich während des Schuljahrs an der Universität Ulm statt. Die Schüler erhalten ganztägigen Unterricht: Vorlesungen, Übungen und ein Seminar. Die von den Schülern beim Kurs erstellten und vorgetragenen Referate werden mit LaTeX am Computer von ihnen selbst geschrieben und ihnen in einem ansprechenden Sammelband (Buchdruckqualität) mitgegeben.

Emmy-Noether-Preis

Der Emmy-Noether-Preis, eine Urkunde und ein Buch, wird an die beste Teilnehmerin am Tag der Mathematik seit Gründung des Emmy-Noether-Vereins 1992 vergeben.

Literatur

- [1] G. Kalmbach (Hrsg.), Tag der Mathematik, Begleithefte, Universität Ulm, 1985-1999
- [2] G. Kalmbach et al. (Hrsg.), Intensivkurs Mathematik Konstanz-Ulm, Skripte, Universität Ulm, 1985-1999
- [3] Archiv Kalmbach H.E. 1967-2000
- [4] G. Kalmbach H. E. mit den Editoren M. Grimm, P. Hitzler und O. Lange, Begabtenförderung im MINT-Bereich (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik), Band 1-5, Aegis-Verlag Ulm, 1997-2000

<http://www.uni-ulm.de/uni/intgruppen/mint/>

<http://www.uni-ulm.de/~gkalmbac/>

<http://maths.ucc.ie/~pascal/verein/>

e-mail: gudrun.kalmbach.h.e.@mathematik.uni-ulm.de



Foto: privat

Bei einer Tag der Mathematik-Preisverleihung Universität Ulm

Beiträge gesucht für das Journal

Begabtenförderung im MINT-Bereich

In diesem Journal erscheinen leicht verständlich geschriebene, einführende Texte, die für talentierte Schüler ab 15 Jahre in einem Enrichment-Programm geschrieben sind, wie sie z.B. die DGHK-Regionalverbände anbieten. Sie sind für die Gruppenleiter oder zur Ausarbeitung für Schüler gedacht, die sich im MINT-Bereich (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) (weiter-)bilden wollen. Das Journal hat das im wissenschaftlichen Bereich übliche Referee-System. Die eingereichten Beiträge werden anonym zu einem Referee geschickt, der/die eine qualitative Empfehlung für die Publikation schreibt, die Richtigkeit der gemachten Aussagen überprüft, und Änderungsvorschläge macht, die für die Publikation befolgt zu werden haben. Im Jahr 2002 soll der sechste Band der Serie erscheinen.

G. Kalmbach H. E.