



Das Gymnasium Philippinum und der Fachbereich Mathematik/Informatik laden die Marburger Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufen 10 – 13 ein zu einem

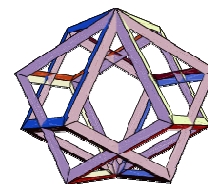
Abend der Mathematik



29. Oktober 2007

17.00 – 22.00 Uhr

„Kultidrom“ des Gymnasium Philippinum



Programm

- 17.00 Uhr** Begrüßung:
Schulleiter Oberstudiendirektor Wolf-Dieter Stein,
Studienrätin Angelika Voss, Studiendekan Jürgen Hinz
- 17.15 Uhr** Musikalische Präsentation von Schülerinnen und Schülern des Philippinums:
„Musik und Zahl im 18. Jahrhundert am Beispiel von J.S. Bach“
- 17.30 Uhr** Vortrag: *„Das Kakeyasche Nadelproblem“*
Herr Prof. Dr. Jürgen Hinz
- 18.00 Uhr** Vortrag: *„Gauß, Escher, Bolay“*
Herr Prof. Dr. Friedrich-Wilhelm Knöller
- 18.30 Uhr** Pause: Infostände, Getränke und Musik
Ausstellung: *„Ich liebe Mathematik“* – Bilder aus dem Kunstunterricht aller Jahrgangsstufen
- 19.15 Uhr** Vortrag: *„Warum nicht die beste aller Lösungen?“*
Frau Prof. Dr. Ekaterina Kostina
- 19.45 Uhr** Vortrag: *„Wo kommen Bézier-Kurven im Computer vor?“*
Herr Prof. Dr. Thomas Bauer
- 20.15 Uhr** Pause: Infostände, Getränke und Musik
Ausstellung: *„Ich liebe Mathematik“* – Bilder aus dem Kunstunterricht
Wettbewerbsbeitrag 'Jugend forscht': *„Kubische Komplexe“*
Frau Christina Eilers, Philippinum
- 21.15 Uhr** Musikalische Präsentation von Schülerinnen und Schülern des Philippinums:
„Mathematisch inspirierte Kompositionstechniken im 20. Jahrhundert“
- 21.30 Uhr** Vortrag: *„Die Grippewelle“*
Herr Prof. Dr. Bernhard Schmitt