

**Das Mathematische Institut lädt ein zum „Tag der Mathematik“ mit
dem Mobilten Mathe-Labor (MML) und einem Wettbewerb am**

16. Juni 2018

PROGRAMM

- 9.00 Begrüßung und Kurseinteilung (Hörsaal B051, Theresienstraße 39)
- 9.30 – 11.00 Workshops
- **Petra Leeb:** „Parkettierungen - Warum KünstlerInnen unendlich viele und MathematikerInnen genau 17 Möglichkeiten finden, die Ebene zu parkettieren (ab 5. Klasse)
- **Prof. Markus Heydenreich:** Alles Zufall oder was? (ab 7. Klasse)
- **Prof. Heiner Steinlein:** „Würfel färben mit drei Farben“ (ab 5. Klasse)
Bitte Farbstifte mitbringen!
- **Konrad Ossiander:** Experimente und Probleme mit verblüffendem Ausgang - Verschiedene Beispiele aus der mathematischen Trickkiste und ihre Lösung
- **Dr. Martin Härting:** Zaubereien mit Mathematik (5. – 8. Klasse)
- **Dr. Klaus Linde:** Kryptographie - Geheime Botschaften mit Primzahlen (7.– 9. Klasse, kleinere Schüler sind auch willkommen)
- **Claudia Brüstle:** Kryptographie und Steganographie – Geheime Botschaften und Internetsicherheit (6. – 8. Klasse)
- **Felix Brüstle:** Kryptographie – oder wie man heute Banken ausraubt (9. – 12. Klasse)

- 11:00 – 11.45 Wettbewerb
- 11.45 – 12.15 Mittagspause; Imbiss
- 12:15 – 13.00 Schlussveranstaltung und Siegerehrung

! Wir bitten Sie die Deadline für die Anmeldung zu beachten !

Deadline 06.06.2018

Als Eingang zum Mathematischen Institut sollte der Eingang Theresienstraße 39 benutzt werden; über das Museum der Kristalle (Hintereingang) kommt man am Samstag nicht ins Mathematische Institut

Anfahrt: <http://www.mathematik.uni-muenchen.de/kontakt/anreise.php>

Mehr zu MML: <http://www.schulportal.mathematik.uni-muenchen.de/uni> und [schulportal.mathematik.uni-muenchen.de/schulen/mobilesmathelabor.html](http://www.schulportal.mathematik.uni-muenchen.de/schulen/mobilesmathelabor.html)

Kontakt/Anmeldung: MML@Math.LMU.de

Organisation:

P-Seminar des Pestalozzi-Gymnasiums, Dr. M. Härting, Prof. Dr. M. Schottenloher

