

6. MAGDEBURGER MATHENACHTSTRAUM IM MORITZHOF

»MATHEMATIK ERLEBEN!«

13. Mai 2014 ab 17.00 Uhr



GEFÖRDERT DURCH

Klaus Tschira Stiftung
gemeinnützige GmbH



OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG

FAKULTÄT FÜR
MATHEMATIK

6. MAGDEBURGER MATHENACHTSTRAUM IM MORITZHOF »MATHEMATIK ERLEBEN!«

Die Fakultät für Mathematik der Otto-von-Guericke-Universität lädt alle interessierten Magdeburgerinnen und Magdeburger am 13. Mai 2014 zu einem unterhaltsamen Abend rund um die Mathematik in den Moritzhof ein. Dieser soll auf ungewöhnliche Art und Weise die Faszination der Mathematik erlebbar machen. Für Studieninteressierte ergibt sich eine schöne Möglichkeit, einen Einblick in eine Zukunftstechnologie mit langer Tradition zu erhalten, die zudem noch richtig Spaß macht!

Programmhilights

17.00 UHR Bunttes Rahmenprogramm u.a. mit der OvGU Big Band
18.15 UHR Begrüßung und Studieninformationen
18.45 UHR Auflösung Quiz, Preisverleihung
19.15 UHR Vortrag: »Mathematik authentisch erleben«
21.00 UHR Film »Colors of Math«

EINTRITT FREI!

WEITERE INFORMATIONEN UNTER
www.math.ovgu.de und www.klaus-tschira-stiftung.de



Prof. Dr. Brigitte Lutz-Westphal
»MATHEMATIK AUTHENTISCH ERLEBEN«
Brigitte Lutz-Westphal ist Professorin für Didaktik der Mathematik an der Freien Universität Berlin.

Schulmathematik und die Praxis der Mathematik unterscheiden sich deutlich. Muss das so sein? Geht das auch anders? Wie kann mehr Begeisterung für die Mathematik geweckt werden? Gehen wir gemeinsam auf eine Reise durch Alltagsphänomene und entdecken wir die Mathematik - beispielsweise in Seifenblasen, Puzzleteilen, einem Kochtopf oder dem Abwaschen! Und wer hätte gedacht, dass die Müllabfuhr mit ungelösten mathematischen Fragen zu tun hat? Gar nicht so selten kommt man über einfache Fragen aus dem Alltag plötzlich zu Forschungsthemen der Mathematik.

Der Vortrag gibt Einblicke in die Lehrerbildung und in Unterrichtsprojekte. Er zeigt, wie die Begeisterung für Mathematik gerade auch bei Eltern und Lehrkräften wieder geweckt werden kann.



Ekaterina Jeremenko
»COLORS OF MATH«
Ekaterina Jeremenko ist Mathematikerin und Regisseurin mit einem Abschluss in Filmregie. Sie arbeitet aktuell im Sonderforschungsbereich »Discretization in Geometry and Dynamics« in Berlin.

Der Film „Colors of Math“ der Dokumentarfilmerin Ekaterina Jeremenko lädt uns ein, einen Einblick in die Schönheit der Mathematik durch die Augen berühmter zeitgenössischer Mathematiker zu bekommen. Der Film, der sich an ein breites Publikum wendet, wurde auf mehreren Filmfestivals mit großem Erfolg gezeigt.

„Mathematik als sinnliche Erfahrung - das verspricht der Dokumentarfilm „Colors of Math“. Die russische Regisseurin Ekaterina Jeremenko verbindet die Welt des Sehens, Hörens, Riechens, Schmeckens und Tastens mit derjenigen der Zahlen. Das Wesen der Mathematik, dargestellt anhand der fünf Sinne - ein Schachzug, der am Ende aufgeht.“

Moskauer Deutsche Zeitung

