



Zometool-Modell

Spaßfaktor Mathematik!?

Die Berliner Mathematische Gesellschaft lädt zum 1. BMG-Tag ein, bei dem neue und erfolgreiche Methoden zur Darstellung und Kommunikation von Mathematik für ein breites Publikum vorgestellt und diskutiert werden. Eingeladen sind alle, die sich für spannende und verständliche Zugänge zur Mathematik interessieren.

1. BMG-Tag

Datum: 12. November 2015

Ort: FU Berlin, Inst. für Math., Arnimallee 3, Hörsaal 001

Weitere Informationen: www.math.berlin

Vorprogramm

12:00 – 13:00 Zometool-Workshop

Programm

14:00 – 14:45 Vortrag Prof. Dr. Norbert Henze

15:00 – 15:45 Vortrag Prof. Dr. Jörn Loviscach
– Pause –

16:30 – 17:00 Mathematik von Zometool

17:00 – 17:30 Verleihung der BMG-Preise

17:45 – 18:45 Roundtable: Spaßfaktor Mathematik!?

14:00 Uhr Vortrag

*Verflixter Zufall –
wer hätte das gedacht?*

Prof. Dr. Norbert Henze

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Der Zufall begegnet uns unter anderem bei Würfel-, Karten- und Brettspielen sowie Auslosungen jeglicher Art. Im Vortrag werden wir Meister Zufall auf die Finger sehen und dabei einige Überraschungen erleben. So kann manchmal die zweite Wahl besser als die erste sein.

Henze gewann 2014 den Ars legendi-Preis für exzellente Hochschullehre im Fach Mathematik.



15:00 Uhr Vortrag

Mathematik schlicht und ergreifend

Prof. Dr. Jörn Loviscach

Fachhochschule Bielefeld

Befreit von Kreidestaub und dem Geruch von Druckerschwärze erwecken Internet-Erklärvideos die Mathematik wieder zum Leben. Dieser Vortrag zeigt, mit welchen Mechanismen, Techniken und Kniffen das klappen kann, von der Bruchrechnung bis zu den Gödelschen Unvollständigkeitssätzen und vom Dreisatz bis zur allgemeinen Relativitätstheorie.

Der YouTube-Kanal von Loviscach mit 3000 Erklärvideos hat mehr als 47.000 Abonnenten mit 18 Mio. Aufrufen.

