

MATH CREATIONS

MATH CREATIONS WETTBEWERB FÜR KREATIVE KUNST & MATHEMATIK PROJEKTDESCHEIBUNG

„Math Creations“ ist ein Gemeinschaftsprojekt des Sonderforschungsbereichs Transregio 109 „Discretization in Geometry and Dynamics“ und des Sonderforschungsbereichs 647: „Raum - Zeit - Materie. Analytische und Geometrische Strukturen“ in Zusammenarbeit mit IMAGINARY. Gemeinsames Ziel ist es, erstmalig in der kreativen Szene Berlins und Umgebung einen Wettbewerb für mathematische Kunst zu initiieren und durchzuführen.

Der Wettbewerb besteht aus drei Events:

„Creative Input“ (1. Event)

27. Januar 2017 an der Technischen Universität Berlin

Mathematische Grundgedanken werden durch inspirierende kurze Vorträge von Mitarbeitern der beiden Sonderforschungsbereiche vorgestellt.

„Creative Output“ (2. Event)

24. März 2017 in den Räumlichkeiten der spektrum art&science community
Die teilnehmenden Teams stellen ihre Ideen vor. Die Jury wählt die vielversprechendsten Mathematik-Kunst-Projekte zur Förderung aus.

„Exhibition“ (3. Event)

5. Mai 2017 in den Räumlichkeiten der spektrum art&science community
Die Ergebnisse der produktiven Phase werden vorgestellt und Prototypen der fertigen Exponate ausgestellt.

Die mathematische Betreuung des Projekts obliegt dem Sonderforschungsbereich Transregio 109 „Discretization in Geometry and Dynamics“ unter der Leitung von Prof. Dr. Alexander I. Bobenko (Technische Universität Berlin) sowie dem Sonderforschungsbereich 647: „Raum - Zeit - Materie. Analytische und Geometrische Strukturen“ unter der Leitung von Prof. Dr. Matthias Staudacher (Humboldt-Universität zu Berlin).

Vertreter der Presse werden zu allen drei Events eingeladen. Außerdem wird eine professionelle Filmcrew unter Leitung der Filmemacherin Ekaterina Eremenko (Colors of Math 2012, Discrete Charm of Geometry 2015) die Events sowie den Entstehungsprozess der geförderten Projekte film-dokumentarisch festhalten.

IMAGINARY ist Ideenschmiede für Innovation in der Wissenschaftskommunikation mit dem Ziel, die moderne Mathematik in einer ästhetischen, interaktiven und kollaborativen Weise zu vermitteln. Der Wettbewerb wird online begleitet und die Ergebnisse sowie der Dokumentarfilm werden auch online präsentiert.

Wettbewerb
Dokumentarfilm
Ausstellung
Mathematik
Kunst
Design

Kontakt:

Ekaterina Eremenko
Ekaterina Eremenko Films
Kaiserin-Augusta Allee 38
10589 Berlin, Germany
ekaterina@eefilms.de
www.eefilms.de

Bianca Violet
IMAGINARY gGmbH
Teilestr. 11-16, Tor 0, 5.OG
12099 Berlin, Germany
bianca.violet@imaginary.org
www.imaginary.org

Prof. Dr. Alexander I. Bobenko
Technische Universität Berlin
Institut für Mathematik
Strasse des 17. Juni 136
10623 Berlin, Germany
bobenko@math.tu-berlin.de
www.discretization.org

Prof. Dr. Matthias Staudacher
Humboldt-Universität zu Berlin
Institut für Mathematik und
Institut für Physik - SFB 647
Zum Großen Windkanal 6
12489 Berlin, Germany
matthias@math.hu-berlin.de
www.raumzeitmaterie.de