



Anschauliche Mathematik!?

Die Berliner Mathematische Gesellschaft lädt zum 2. BMG-Tag ein, bei dem die Anschaulichkeit der Mathematik anhand historischer Erfahrungen und aktueller Beispiele aus Kunst und Design vorgestellt und diskutiert wird. Eingeladen sind alle, die sich für Mathematik interessieren.

2. BMG-Tag

Donnerstag, 10. November 2016
 Zuse-Institut Berlin, Großer Hörsaal, Takustr. 7 (Raumänderung)
 Weitere Informationen: www.math.berlin

Vorprogramm

10:00 – 12:00 Hands-on Workshop mit Rinus Roelofs
 „Dome building inspired by Leonardo da Vinci“

Programm

14:00 – 14:15	Begrüßung
14:15 – 15:15	Vortrag von Dr. Ulf Hashagen
15:30 – 16:30	Vortrag von Rinus Roelofs
– Pause –	
17:00 – 17:30	Verleihung der BMG-Bachelorpreise
17:30 – 18:30	Roundtable: Anschauliche Mathematik!?

14:15 Uhr Vortrag

*Mathematik als Ausstellungsobjekt?
 Mathematische Instrumente und
 Modelle in der Ausstellungskultur
 des Fin de Siècle*

Dr. Ulf Hashagen

Deutsches Museum in München

Während mathematische Instrumente und Modelle heutzutage weitgehend unbeachtet in Vitrinen von Mathematischen Instituten und Museen verstauben, waren diese ein zentraler Bestandteil der mathematischen Wissenskultur des 19. Jahrhunderts. Im Vortrag wird ein Überblick über die Geschichte mathematischer Ausstellungen gegeben und dabei analysiert, wie Mathematiker diese „mathematischen Artefakte“ für die anschauliche Darstellung ihrer Wissenschaft in der Ausstellungskultur des Fin de Siècle nutzten.



15:30 Uhr Vortrag

Regular Tiling of Surfaces in 3D

Rinus Roelofs

Bildhauer, Niederlande

A tiling of a surface is a pattern made of identical shapes; the shapes must fit together without any gaps and the shapes should not overlap. In this sense a dodecahedron can be seen as perfect tiling of a sphere with regular pentagonal tiles. When we allow the use of the third dimension and think about layered coverings of surfaces, we enter an interesting field of 3D tilings of surfaces. As a sculptor I want to show some of the results of my explorations in this field. Topics like intersecting tiles, multilayer structures and helical tilings will be part of the presentation. Besides a lot of models and some new sculptures it also led to the discovery of a new group of uniform polyhedra.

