

Pressemeldung

Deutschlands erster Zometool-Biggie

20. Juli 2011, Berlin, Deutschland – Es ist soweit, der erste Zometool-Biggie in Deutschland steht! Am Montag, 18. Juli 2011, haben 15 Studierende der Freien Universität Berlin aus mehr als 20.000 Zometool-Teilen den sogenannten „Biggie“ erschaffen.

Mathematik zum Anfassen

Der „Biggie“ ist mathematisch gesehen eine Projektion des abgestumpften, vierdimensionalen Tetraeders, auch 600-Zell genannt. (Für Fortgeschrittene: Es handelt sich um ein „omnitruncated“ 600-Zell, d.h. es werden Ecken und Kanten des Körpers abgestumpft.)

Auch wenn man sich einen vierdimensionalen Körper vielleicht nicht vorstellen kann – eine Projektion hat jeder von uns schon einmal gemacht. Wenn man beispielsweise einen Würfel auf ein Blatt Papier zeichnet, ist das eine Projektion. Der dreidimensionale Würfel wird auf das zweidimensionale Blatt „projiziert“.

Genau nach diesem System wurde eine dreidimensionale Projektion (auch Schatten genannt) eines vierdimensionalen Körpers gebaut. Und anhand der Schatten kann man sich Eigenschaften des eigentlichen, vierdimensionalen Körpers ansehen.

KaDeWe

Der „Biggie“ ist bis zum 1. August im KaDeWe Berlin zu bewundern (Spielzeugabteilung, 5. Etage). Anschließend wird er zu Lehrzwecken an das Institut für Mathematik der Freien Universität Berlin überführt und die Ausstellung zur Symmetrie ergänzen. Mehr Informationen zur Ausstellung unter www.symmetrie.info.

Bildmaterial

Bilder vom Aufbau am 18. Juli 2011 im Berliner KaDeWe finden Sie auf www.vismath.de/presse.

Über vismath

Die vismath GmbH bietet ein breites Produktportfolio mathematischer Inhalte in verschiedenen Formaten (Filme, Bücher und 3D-Geometrien zum Bauen und Basteln). Auf der Online-Plattform vismath.de wird Mathematik allgemeinverständlich und faszinierend präsentiert. Ein neues Angebot für alle Mathematikbegeisterten, Lehrer, Schulen und Institutionen mit dem Ziel, Mathematik neu erlebbar zu machen.

Kontakt

Simon Krohn, Geschäftsführer
Tel.: +49 (0)30 838-58676
E-Mail: presse@vismath.de
Internet: www.vismath.de
Adresse: Arnimallee 6, 14195 Berlin

