

## **Die Ausstellung „IMAGINARY – mit den Augen der Mathematik“ ist vom 30. September bis 20. Oktober 2009 im Stadthaus III/Glashalle zu sehen.**

Eine interaktive Ausstellung des Mathematischen Forschungsinstituts Oberwolfach in Zusammenarbeit mit der Westfälischen Wilhelms-Universität und der Stadt Münster im Wissenschaftsjahr 2009.

Auf attraktive und verständliche Weise werden Visualisierungen, interaktive Installationen, virtuelle Welten, 3D-Objekte und ihre theoretischen Hintergründe aus der algebraischen Geometrie, Differentialgeometrie und Singularitätentheorie präsentiert. Ein einzigartiges Kunst- und Wissenschaftserlebnis!

Im Wissenschaftsjahr 2009 soll Neugier für die Schlüsseltechnologie Mathematik geweckt werden. Die Ausstellung IMAGINARY besuchte über 15 deutsche Städte und ist didaktisch so aufgebaut, dass sie die BesucherInnen für Mathematik begeistert und neugierig auf die theoretischen Konzepte dahinter macht.

IMAGINARY ist auch **Pass-Station** auf der Forschungsexpedition Deutschland!

Mathematik gilt als Impulsgeber für viele zukunftsweisende Entwicklungen. Sie ist das Grundlagenwissen nahezu aller modernen Naturwissenschaften und technischen Disziplinen. Gleichzeitig ist die Mathematik oft mit Vorurteilen belastet und wirkt unnahbar und schwer vermittelbar.

### **Interaktives Programm "Surfer" lädt zum Spiel mit Formeln ein**

Das für die Ausstellung entwickelte Programm *Surfer* regt die BesucherInnen zum spielerischen Umgang mit der Geometrie an, indem Formeln entweder selbst aufgestellt oder bereits vorhandene kreativ verändert und in Bilder umgesetzt werden. Die BesucherInnen beginnen zu verstehen, wie die Formeln mit den Bildern, also wie Algebra und Geometrie zusammenhängen.

Wettbewerbszeitraum ist vom 15. September bis einschließlich 20. Oktober 2009. Eine Jury – bestehend aus Vertretern der WWU, des Instituts für Numerische und Angewandte Mathematik, dem Fachbereich Mathematik und Informatik und der AFO-Arbeitsstelle Forschungstransfer sowie der Stiftung Künstlerdorf Schöppingen und des Mathematischen Forschungsinstituts Oberwolfach – wird die Bilder bewerten.

### **Anmeldung für Schulklassen**

Die Ausstellung wurde speziell für SchülerInnen konzipiert, mehr als 420 Schulklassen wurden bisher durch die Ausstellung geführt.

Sowohl der Ausstellungsbesuch als auch die Führungen sind kostenlos. Insbesondere bei Schulklassen (empfohlen ab der Oberstufe) wird um rechtzeitige Anmeldung gebeten.

### **Kontakt, Terminvereinbarung und Anmeldung im Sekretariat der**

AFO – Arbeitsstelle Forschungstransfer

### **Ausstellungskonzept: Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach**

Die einzigartige interaktive Wanderausstellung mit dem Titel "IMAGINARY – mit den Augen der Mathematik" erstellte das international renommierte Mathematische Forschungsinstitut Oberwolfach.

**Der Besuch der Ausstellung inklusive Führung ist kostenlos. Das Angebot richtet sich ganz speziell an Schulklassen.**

### **Ausstellungsdauer und Öffnungszeiten:**

**30. September bis 20. Oktober 2009**

Stadthaus III/Glashalle

Albersloher Weg 33

48155 Münster

Mo-Mi 9-16 Uhr

Do 9-18 Uhr

Fr 9-13 Uhr

Weitere Informationen: [www.imaginary2008.de](http://www.imaginary2008.de)

Presseinformationen und Bilder in Druckauflösung unter: [www.imaginary2008.de/presse](http://www.imaginary2008.de/presse)