

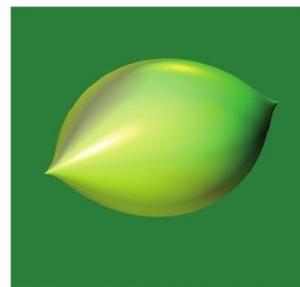


Einladung zur Eröffnung der IMAGINARY-Ausstellung

Anlässlich des Jahres der Mathematik 2008 wurde vom Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach (MFO) die Ausstellung IMAGINARY entwickelt. Mit Hilfe einer speziellen Software (SURFER) können damit Flächen visualisiert werden, wobei die ästhetische Komponente der geometrischen Objekte im Vordergrund steht. Die Bilder dienen zunächst als Blickfang:



$$x^2+z^2 = (x^2+y^2+z^2)^2$$



$$x^2+z^2 = y^3(1-y)^3$$

Die Bilder bieten jedoch dem Betrachter einen greifbaren Einstieg, um mehr über die Hintergründe zu erfahren. So entsteht eine beeindruckende Art von Kunst, die oftmals auf einfachen mathematischen Gleichungen beruht und dennoch überraschende optische Resultate erzielt.

Prof. Dr. Stephan Klaus vom MFO wird im Anschluss an den Vortrag zur "Stunde der Universität" eine Einführung und Demonstration zur SURFER-Software geben, mit deren Hilfe auch die im Mathematischen Institut ausgestellten Exponate entstanden sind.

Voraussichtlicher Beginn des Vortrages von Prof. Dr. St. Klaus:

Donnerstag, 5. Mai 2011, 18:15 Uhr

Mathematisches Institut der Universität Heidelberg, Hörsaal 1
Im Neuenheimer Feld 288, Heidelberg

Ab 18:30 Uhr sind alle Besucher der beiden Vorträge zu einem kleinen Empfang im Entree des Mathematischen Instituts eingeladen.