

Einladung zum offenen Vortrag: 3D-Drucke zwischen Kunst und Mathematik – Form folgt Funktion



Hochschule RheinMain
University of Applied Sciences
Wiesbaden Rüsselsheim

Studiengang Angewandte Mathematik Hochschule RheinMain

Ein spannender Vortrag des Mathematik-Designers **Dr. Oliver Labs** mit Bezug zu heutigen Anwendungsgebieten und Lehrinhalten des **Studiengangs Angewandte Mathematik**, wie z.B. Computeralgebra, Kryptographie Differentialgeometrie. Der Titel des Vortrags ist durchaus wörtlich zu verstehen: Dr. Labs' Kunstobjekte werden fast vollständig durch mathematische Beschreibungen festgelegt.

Der Vortrag und die damit verbundene Ausstellung veranschaulichen die mathematischen Arbeitsschritte in der Vektorrechnung, mit der man geeignete 3D-Daten für moderne Drucker erstellt. Zudem beleuchtet er auch den geschichtlichen Hintergrund, da manche Formen und Strukturen bereits vor mehr als 100 Jahren berechnet wurden. Mehr Informationen über den Vortragenden und seine mathematischen Objekte finden Sie unter: www.MO-Labs.com und www.Math-Sculpture.com.

Der Vortrag richtet sich besonders an Oberstufenschülerinnen und -schüler, aber auch an Lehrkräfte sowie Mathematik-Studierende und -Interessierte. Wir freuen uns über Ihre Teilnahme, eine Anmeldung ist nicht erforderlich!
Kontakt: edeltraud.gehrig@hs-rm.de

