

M22 IMAGINARY – Probleme und Techniken der Visualisierung aus der Geometrie

Gert-Martin Greuel (TU Kaiserslautern / Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach), Andreas Daniel Matt (Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach), Oliver Labs (U Saarbrücken), Herwig Hauser (U Wien)

Donnerstag, 18. September, Kollegienhaus, Universitätsstraße 15, Raum 1.016

- 14:30 – 14:50 Uhr **Martin von Gagern (TU München)**
Hyperbolisierung von Ornamenten
- 15:00 – 15:20 Uhr **Manfred Kuhnkies (Institut FORWISS, U Passau)**
Skulpturen Algebraischer Flächen mittels Rapid-Prototyping
- 15:30 – 15:50 Uhr **Alexander Zimmermann (Institut FORWISS, U Passau)**
Meißnersche Körper: Konstruktion und 3D-Druck
- 16:00 – 16:20 Uhr **Michael Stragalloff (MPI für Informatik, Saarbrücken)**
Exact Geometric-Topological Analysis and Triangulation of Algebraic Surfaces
- 16:30 Uhr Vorführung und Beschau von algebraischen Skulpturen

Freitag, 19. September, Kollegienhaus, Universitätsstraße 15, Raum 1.016

- 14:30 – 14:50 Uhr **Steffen Weißmann (TU Berlin)**
Mathematische Visualisierung und Computerspiele-Technologie
- 15:00 – 15:20 Uhr **Herwig Hauser (U Wien)**
Was ist ein Stern?
- 15:30 – 15:50 Uhr **Christian Stussak (U Halle-Wittenberg)**
Interaktive, GPU-unterstützte Visualisierung algebraischer Flächen
- 16:00 – 16:20 Uhr **Oliver Labs (U Saarbrücken)**
Visualization Challenges for Real Algebraic Surfaces
- 16:30 Uhr Vorführung von Filmen und Programmen zur algebraischen Geometrie bzw. zur Ausstellung IMAGINARY

Kontakt:

Email: matt@mfo.de

Webseite: <http://www.imaginary2008.de/minisymposium.php>