



Mathematisches Kolloquium

Am Freitag, dem 21. November 2014 spricht um 14 Uhr c. t. im Hörsaal IV
der Fachrichtung Mathematik (Gebäude E24)

Prof. Dr. Hannah Markwig
Universität des Saarlandes

über das Thema:

Tropische enumerative Geometrie

(Vortrag im Zusammenhang mit dem Preis für die beste Lehre)

Abstract: In der tropischen Geometrie werden algebraische Varietaeten, das heisst Loesungsmengen von polynomialen Gleichungen, zu stueckweise linearen Polyederkomplexen degeneriert. Trotz der Degeneration bleiben wichtige Eigenschaften erhalten, daher stellt die tropische Geometrie kombinatorische Methoden zum Studium der algebraischen Geometrie bereit. Dieses Programm wurde in der enumerativen Geometrie schon erfolgreich angewendet. In der enumerativen Geometrie zaehlt man geometrische Objekte, die festgelegten Eigenschaften genuegen. In diesem Vortrag werden Zusammenhaenge zwischen algebraischer und tropischer enumerativer Geometrie untersucht.

Alle Interessenten sind zum Vortrag herzlich eingeladen.

Kaffee und Tee ab 13.45 Uhr im Konferenzraum der Mathematik (Erdgeschoss, Raum 1.03)

Die Dozenten der Mathematik