

Graduiertenkolleg

Experimentelle und konstruktive Algebra



Kolloquiumsvortrag

Dienstag, 16. Oktober 2012, 15:45 Uhr, Hörsaal III

WILHELM PLESKEN: *Darstellbare Matroide*

Es wird kurz der Zusammenhang zwischen Codes, Hyperebenenkonfigurationen und Vektormatroiden dargestellt. Zählpolynome für Lösungsmengen algebraischer Gleichungs- und Ungleichungssysteme werden axiomatisch eingeführt. Das rang-erzeugende Polynom und der Matrizenzähler, ein spezielles Zählpolynom für Matroide, werden diskutiert. Als Beispiel werden die $k \times n$ -Matrizen mit $k \leq 5$ und beliebigen n gezählt, deren sämtliche k -Minoren von Null verschieden sind.

Wir laden alle Interessierten herzlich ein.

Ab 15:00 Uhr gibt es Kaffee und Tee in der Bibliothek des Lehrstuhl D für Mathematik.