WESTFÄLISCHE
WILHELMS-UNIVERSITÄT
MÜNSTER

Einladung

zum

Kolloquium des Mathematischen Instituts
(unterstützt durch GK Topologie und Metageometrie und
Leibniz-Preis)

am Donnerstag, 06.05.2010 um 16:30 Uhr, im Hörsaal M5, spricht

Professor Dr. Valentin Blomer

(Universität Göttingen)

über das Thema:

„On the Ramanujan Conjecture "

Abstract:

The Ramanujan conjecture, originally posed by Ramanujan in 1919 as a bound for the
Fourier coefficients of a certain modular function, has vastly been generalized in the
setting of representation theory and is one of the fundamental unproven conjectures
in the theory of automorphic forms. I will discuss several methods to attack it, and
will present new techniques that yield particular strong results over general number
fields (joint work with Farrell Brumley).

Tee wird ab 16 Uhr im SR0 des Mathematischen Instituts serviert.