



02.03.2009

Einladung

Am Mittwoch, dem 11. März 2009, Hörsaal M 5,

spricht

Dr. Markus Szymik, Universität Bochum

10.00 Uhr Lehrvortrag: Stufen zwischen \mathbb{R} und \mathbb{C}

10.40 Uhr Forschungsvortrag: Topologie und schöne neue Zahlentheorie

Zusammenfassung:

In dem Vortrag geht es um topologische Analoga klassischer arithmetischer Fragestellungen im Kontext hochstrukturierter Ringspektren. Nach einer Einführung in diese Thematik sollen neben homotopietheoretisch angereicherten Modulräumen von elliptischen Kurven und K_3 -Flächen auch einige scheinbar elementare Konstruktionen angesprochen werden, wie etwa Witt-Ringe und Ringe von Primzahlcharakteristik.

Auf diese Vorträge wird besonders hingewiesen

Joachim Cuntz, Dekan