



Mathematisches Kolloquium

Am Freitag, dem 31. Mai 2013 spricht um 14 Uhr c.t. im Hörsaal IV
der Fachrichtung Mathematik (Gebäude E24)

Prof. Dr. Thomas Schick
Georg-August-Universität Göttingen

über das Thema:

Large scale geometry and index theory

Abstract: Geometric differential operators like the Laplace operator, Dolbeaut operator or Dirac operator play an important role in modern geometry, most prominently their index. Coarse geometry uses C^* -algebra methods to describe in particular the large scale structure of spaces. We show how these approaches naturally come together and provide new geometric insights. For the applications we will concentrate on the question of existence of Riemannian metrics of positive scalar curvature.

Der Gast wird von Prof. Markwig betreut.

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