



Mathematisches Kolloquium

Am Freitag, dem 30. Januar 2015 spricht um 14 Uhr c. t. im Hörsaal IV
der Fachrichtung Mathematik (Gebäude E2 4)

Prof. Dr. Martin Möller
Goethe-Universität Frankfurt am Main

über das Thema:

Billiards and the $SL_2(\mathbb{R})$ -action: The work of Eskin-Mirzakhani and the classification problem

Abstract: The dynamics on an individual billiard table is best understood by analysis a natural action of $SL_2(\mathbb{R})$ on the parameter space for billiard tables.

The talk presents the recent breakthrough by Eskin and Mirzakhani, stating that orbit closures are as nice as possible. This opens the gate towards the classification problem for $SL_2(\mathbb{R})$ -orbit closures. Part of which has been understood, and many questions are still open.

Der Gast wird von Prof. Dr. Frank-Olaf Schreyer 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