

25.04.2018

Einladung

zum

Habilitationskolloquium von Dr. Hannes Thiel

am

Mittwoch, 02.05.2018, 10:00 Uhr, Hörsaal M 5

Thema des Vortrages:

FURSTENBERG´S x_2 - x_3 THEOREM UND DAS PYJAMA PROBLEM

Gegeben $\varepsilon > 0$, sei $E(\varepsilon) \subseteq \mathbb{C}$ die Menge der ‘Pyjama-Streifen’, welche als die Kollektion der Punkte in \mathbb{C} definiert ist, deren Realteil einen Abstand von höchstens ε zu \mathbb{Z} haben. Das ‘Pyjama Problem’ ist, ob sich \mathbb{C} durch endliche viele Rotationen von $E(\varepsilon)$ überdecken lässt. Dieses Problem wurde kürzlich in [1] gelöst, indem es auf eine Aussage im Bereich der topologischen Dynamik zurückgeführt wurde, die eng mit dem Furstenberg x_2 - x_3 Theorem verwandt ist.

- [1] Freddie Manners. *A solution to the pyjama problem*. *Invent. Math.* 202 (2015), 239-270.

Hierzu sind alle Mitglieder des Fachbereichs herzlich eingeladen.

gez. Xiaoyi Jiang, Dekan

Verteiler:

- Mitglieder der Gruppe der Professoren des FB 10
- habilitierte Mitglieder des FB 10
- wissenschaftliche, nichtwissenschaftliche Mitarbeiter und Studierende im FBR des FB 10
- entpflichtete oder in den Ruhestand versetzte Professoren im FB 10
- Dekane der Fachbereiche 11 - 14