



Mathematisches Kolloquium

Am Freitag, dem 24. Juni 2016 spricht um 14 Uhr c. t. im Hörsaal IV
der Fachrichtung Mathematik (Gebäude E24)

Prof. Dr. Frank Herrlich
Karlsruher Institut für Technologie, KIT

über das Thema:

Die Chamanara-Fläche als Beispiel einer 'wilden' Translationsfläche

Abstract: Translationsflächen entstehen durch Verkleben von Polygonen entlang paralleler Seiten gleicher Länge. Sie spielen eine wichtige Rolle bei der Untersuchung der Geometrie und der Dynamik des Teichmüllerraums. Neben den in der Teichmüllertheorie vor allem untersuchten 'endlichen' Translationsflächen interessiert man sich zunehmend für solche, bei denen z.B. die Singularitäten der Translationsstruktur nicht mehr konisch zu sein brauchen. Eines der ersten Beispiele einer solchen 'wilden' Translationsfläche stammt von Chamanara (2004). Diese Fläche wird im Vortrag vorgestellt und einige ihrer bemerkenswerten Eigenschaften werden erläutert.

Der Gast wird von Prof. Dr. Gabriela Weitze-Schmithüsen betreut.

Alle Interessenten sind zum Vortrag herzlich eingeladen.

Kaffee und Tee ab 13.45 Uhr im Konferenzraum der Mathematik (Erdgeschoss, Raum 103)

Die Dozenten der Mathematik