



Mathematisches Kolloquium

Am Freitag, dem 09. Juni 2017 spricht um 14 Uhr c. t. im Hörsaal IV
der Fachrichtung Mathematik (Gebäude E24)

Prof. Dr. István Heckenberger
Philipps Universität Marburg

über das Thema:

Nichols algebras - a mystery with many relationships

Abstract: Given a vector space and an invertible linear solution of the braid equation, one can define in many natural ways a certain Hopf algebra generated by this vector space - the Nichols algebra. The simplest examples are the symmetric and the exterior algebra. Depending on the braiding, the Nichols algebra may have surprising relationships to different topics of mathematics like quantum groups, hyperplane arrangements, group representations, sporadic simple groups and others. In the talk, some basics and some developments of the theory will be discussed.

Der Gast wird von JProf. Dr. Moritz Weber 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