



Mathematisches Kolloquium

Am Freitag, dem 16. Januar 2015 spricht um 14 Uhr c. t. im Hörsaal IV
der Fachrichtung Mathematik (Gebäude E24)

Prof. Dr. Claus Fieker
Technische Universität Kaiserslautern

über das Thema:

Computation of Classgroups (of number fields)

Abstract: The class group (or Picard group) of a number field is one of the fundamental invariants which computation Zassenhaus declared to be a fundamental problem of computational number theory. Since the challenge had been issued, a range of algorithms have been developed to determine class groups, from primitive ones to highly sophisticated methods. In this talk I will present the core ideas behind current algorithms and discuss the remaining problems, challenges and applications.

Der Gast wird von Prof. Dr. Rainer Schulze-Pillot 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