

Graduiertenkolleg

# Experimentelle und konstruktive Algebra



## Kolloquiumsvortrag

Freitag, 12. April 2013, 14:00 Uhr, Hörsaal III

**MARTIN GROHE:** *Das Graphenisomorphieproblem*

Das Graphenisomorphieproblem ist eines der wichtigsten offenen Probleme der theoretischen Informatik. Im Laufe der vergangenen vierzig Jahre hat es eine Fülle von Teilergebnissen ganz unterschiedlicher Natur gegeben, die auf Techniken aus verschiedenen Teilgebieten der theoretischen Informatik und der Mathematik, insbesondere der Graphen- und Gruppentheorie, beruhen.

Im ersten Teil meines Vortrags werde ich eine Einführung in das Problem und eine Übersicht über die bisherigen Ergebnisse geben. Im zweiten Teil werde ich auf einige neuer Resultate etwas genauer eingehen.

Wir laden alle Interessierten herzlich ein.

Ab 13:15 Uhr gibt es Kaffee und Tee in der Bibliothek des Lehrstuhl D für Mathematik.