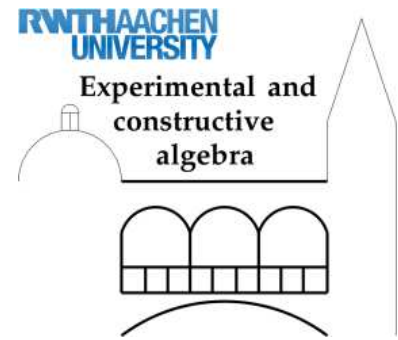


Graduiertenkolleg

Experimentelle und konstruktive Algebra



Kolloquiumsvortrag

Dienstag, 22. Oktober 2013, 14:15 Uhr, Hörsaal klPhys

ALICE NIEMEYER (LEHRSTUHL D FÜR MATHEMATIK):

Die Komplexität der Multiplikation in endlichen polyzyklischen Gruppen

Polyzyklische Gruppen werden auf einem Computer in der Regel durch polyzyklische Präsentationen dargestellt. Die Multiplikation zweier Elemente einer so beschriebenen polyzyklischen Gruppe erfolgt durch sogenannte Collectionalgorithmen. In diesem Vortrag betrachten wir die Komplexität des Collectionalgorithmus, der am häufigsten in der Praxis verwendet wird, Collection von links, für endliche polyzyklische Gruppen.

Wir laden alle Interessierten herzlich ein.

Ab 13:30 Uhr gibt es Kaffee und Tee in der Bibliothek des Lehrstuhl D für Mathematik.