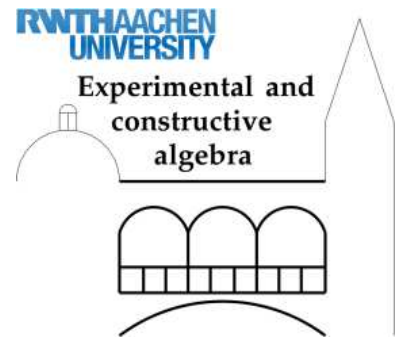


Graduiertenkolleg

Experimentelle und konstruktive Algebra



Kolloquiumsvortrag

Dienstag, 10. Januar 2012, 15:45 Uhr, Hörsaal III

JUDITH KREUZER:

Arithmetischer Lift und Borchers-Lift auf der paramodularen Gruppe Γ_3

Vor etwa 30 Jahren charakterisierte MAASS die sogenannte Spezialschar, die aus Modulformen besteht, die durch einen Lift geeigneter Jacobiformen entstehen. Eine Verallgemeinerung dieses Lifts ist der arithmetische Lift, den ich im Vortrag vorstellen möchte.

Im Jahre 1994 veröffentlichte R. BORCHERDS eine Abhandlung über automorphe Formen, in der er einen neuen Lift vorstellte. Ich werde diesen Borchers-Lift im Vortrag einführen und dem arithmetischen Lift gegenüberstellen.

Zum Schluss werde ich im Speziellen auf Eigenschaften des Borchers-Lift zur paramodularen Gruppe der Stufe 3 eingehen.

Wir laden alle Interessierten herzlich ein.

Ab 15:00 Uhr gibt es Kaffee und Tee in der Bibliothek des Lehrstuhl D für Mathematik.