

# Norddeutsches Gruppentheorie-Kolloquium 2012

am 29. und 30. Juni 2012 in Braunschweig

*Alle Interessierten sind herzlich willkommen!*

Die Vorträge finden statt im Raum F 316 des Forumsgebäude, Pockelsstraße 14, 38106 Braunschweig.

## Freitag, 29.06.2012

- ab 14:30 Uhr Empfang, Kaffee (Raum F 315)
- 15:00-15:30 Uhr Markus Kirschmer (Aachen)  
*Das Wort- und Mitgliedschaftsproblem für diskrete freie Untergruppen der  $PSL(2, \mathbb{R})$*
- 15:40-16:20 Uhr Oliver Baues (Karlsruhe)  
*Deformation von Gittern in Lie Gruppen*
- Kaffeepause (Raum F 315)
- 16:50-17:30 Uhr Benjamin Klopsch (London)  
*Darstellungswachstum arithmetischer Gruppen*
- 17:40-18:20 Uhr Christopher Voll (Bielefeld)  
*Darstellungszetafunktionen  $p$ -adisch analytischer pro- $p$  Gruppen und  $p$ -adische Integration*
- Gemeinsames Abendessen gegen 19 Uhr

## Samstag, 30.06.2012

- 09:00-09:40 Uhr Rebecca Waldecker (Halle)  
 *$C55$ -Gruppen*
- 09:50-10:30 Uhr Jürgen Müller (Duisburg)  
*On  $p$ -groups of Gorenstein-Kulkarni type*
- Kaffeepause (Raum F 315)
- 11:00-11:40 Uhr Tom De Medts (Ghent)  
*Tensor products of composition algebras and groups of type  $E_6$ ,  $E_7$  and  $E_8$*
- 11:50-12:30 Uhr Gerhard Röhrle (Bochum)  
*Invarianten von Spiegelungsgruppen, Hyperebenenarrangements und Normalität von Schichten in halbeinfachen komplexen Lie-Algebren*

[www.tu-braunschweig.de/icm/algebra/ndgk2012](http://www.tu-braunschweig.de/icm/algebra/ndgk2012)



Technische  
Universität  
Braunschweig