

## Vierter Karlsruher Weihnachtsworkshop zur Geometrie und Zahlentheorie

18. bis 20. Dezember 2006

### Programm

#### Montag, 18. Dezember

13:30	Begrüßungstee	im Sitzungszimmer (1. Stock, Raum 133)
14:00 – 15:00	Lothar Gerritzen (Bochum)	<i>Planar power series</i>
15:30 – 16:30	Andreas Weber (Karlsruhe)	<i><math>L^p</math> spectral theory of locally symmetric spaces</i>
17:00 – 18:00	Krzysztof Pawalowski (Poznan)	<i>Smith equivalence of <math>G</math>-modules for finite Oliver groups <math>G</math></i>

#### Dienstag, 19. Dezember

09:00 – 10:00	Florian Nisbach (Karlsruhe)	<i>A <math>\widehat{GT}</math> action on braided categories</i>
10:15 – 11:15	Johannes Ebert (Bonn)	<i>Homotopy theory of moduli spaces</i>
11:30 – 12:30	André Kappes (Karlsruhe)	<i>The equation of an origami of genus 2 with 2 cusps</i>

#### M i t t a g s p a u s e

14:00 – 15:00	B. Heinrich Matzat (Heidelberg)	<i>Differential equations and finite groups</i>
15:30 – 16:30	Pierre Lochak (Paris)	<i>Profinite complexes of curves and the Grothendieck-Teichmüller group</i>
17:00 – 18:00	Markus Even (Karlsruhe)	<i>A Belyi-type theorem for Jacobian varieties</i>

ab 19:00      **Weihnachtsfeier**

**Mittwoch, 20. Dezember**

10:00 – 11:00	Anastasia August (Karlsruhe)	<i>Isoperimetric functions of some <math>S</math>-arithmetic groups</i>
11:15 – 12:15	Jan-Christoph Schlage-Puchta (Freiburg)	<i>A generalization of the resultant</i>
M i t t a g s p a u s e		
14:00 – 15:00	Jürgen Wolfart (Frankfurt)	<i>Hurwitz groups and Hurwitz curves</i>
15:30 – 16:30	Andreas Riedel (Karlsruhe)	<i>New vectors and Rankin-Selberg convolutions</i>
16:45 – 17:45	Hendrik Kasten (Karlsruhe)	<i>Algebraicity of the special values of twisted Rankin-Selberg convolutions</i>

Alle Vorträge finden im **Seminarraum S 12** des Mathematikgebäudes (20.30) statt.  
Adresse: Englerstr. 2, 76128 Karlsruhe.

**All talks will be in English!**

*Ansprechpartner:*

Prof. Dr. Frank Herrlich, Tel.: +49/721 608 3194

e-mail: herrlich@math.uni-karlsruhe.de

Dr. Gabriela Schmithüsen, e-mail: schmithuesen@math.uni-karlsruhe.de