

Forschungsschwerpunkt
„Gruppenaktionen in Geometrie und Zahlentheorie“

Dritter Karlsruher Weihnachtsworkshop

20. bis 22. Dezember 2005

Programm

Dienstag, 20. Dezember

13:30	Begrüßungstee	im Sitzungszimmer (1. Stock, Raum 133)
14:00 – 15:00	Carl-Friedrich Bödigheimer (Bonn)	<i>Hilbert uniformization of Riemann surfaces.</i>
15:30 – 16:30	Magda Sebestean (Paris)	<i>About G-Hilbert schemes</i>
17:00 – 18:00	Stefan Kühnlein (Karlsruhe)	<i>Multiplicities of ternary quadratic forms and elliptic curves</i>

Mittwoch, 21. Dezember

08:45 – 09:45	Patrick Erik Bradley (Karlsruhe)	<i>Nonarchimedean trees</i>
10:00 – 11:00	Oliver Baues (Karlsruhe)	<i>Kähler Solv-manifolds</i>
11:15 – 12:15	Gabriela Schmithüsen (Karlsruhe)	<i>Some origamis with nice properties</i>

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

13:30 – 14:30	Florence Lecomte (Strasbourg)	<i>Integral realizations of motives</i>
14:45 – 15:45	Alessandra Iozzi (Basel)	<i>Teichmüller spaces and maximal representations</i>
16:15 – 17:15	Volker Braungardt (München)	<i>Einstein metrics on 4-manifolds</i>
17:30 – 18:30	Stefan Wewers (Ulm)	<i>The motivic fundamental group and Siegel's theorem</i>

Donnerstag, 22. Dezember

08:45 – 09:45	Samuel Lelièvre (Warwick)	<i>Square-tiled surfaces in the minimal stratum of genus two</i>
10:00 – 11:00	Helena Weitz (Southampton)	<i>Equivariant Riemann-Roch theorems for curves</i>
11:15 – 12:15	Karsten Kremer (Karlsruhe)	<i>Mumford origamis</i>
M i t t a g s p a u s e		
13:30 – 14:30	Martin Möller (Essen)	<i>Teichmüller curves, triangle groups, and Lyapunov exponents</i>
14:45 – 15:45	Gabi Link (Karlsruhe)	<i>Schottky groups in higher rank symmetric spaces</i>
16:15 – 17:15	Siegfried Böcherer (Mannheim)	<i>Functional equation of twisted singular series</i>
17:30 – 18:30	Frank Herrlich (Karlsruhe)	<i>Teichmüller disks in Schottky space</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, Tel.: +49/721 608 3700
e-mail: schmithuesen@math.uni-karlsruhe.de