

Tagungsprogramm Computeralgebra vom 2. bis 4. Juni 2005

Uhrzeit:	Donnerstag, 2. Juni 2005			Freitag, 3. Juni 2005			Samstag, 4. Juni 2005
09:15 - 09:45					Felix Noeske "Methoden der rechnergestützten Darstellungstheorie sporadischer Gruppen"	Daniel Wagner "Ein Algebra-Programm, das nicht rechnet? Überblick über das Programm HR"	09:15 - 10:15 HV 4: Jürgen Klüners "Faktorisierung von Polynomen"
09:45 - 10:20				Pause			
10:20 - 10:50					Max Neunhöffer "Doppelnennklassenvertreter einer maximalen Untergruppe in Fi_23"	Yvan le Borgne "Counting upper interactions in Dyck paths. Solution methods for q-algebraic equations."	10:15 - 10:30 Verleihung des Nachwuchspreises 10:30 - 11:00 Pause
11:00 - 12:00				HV 2: Florian Heß "Kryptographie mit einem Blick auf Anwendungen der Computeralgebra"			11:00 - 12:00 HV 5: David J. Green "Computerberechnungen in der Kohomologie endlicher Gruppen"
12:15 - 12:45				Claus Diem "Index Calculus in Klassen- gruppen allgemeiner Kurven"	Andreas Klein "Alte und neue Korrelationen in RC 4"		
12:45 - 13:30	Registration, um 13:15 Uhr Begrüßung			Mittagspause			
13:30 - 14:30	HV 1: Mark van Hoeij "Maple's Algebraic Curves Package"			15:00 Tagungsfoto			
14:45 - 15:15		José Mendez "Konstruktion von nicht-hyperel- liptischen Funktionenkörpern vom Geschlecht 3 und 4"	Katja Rykhlienskaja "Computer-Algebra Tools for Studying the Symmetry Properties of Molecules and Clusters"	15:15 - 16:15 HV 3: Gerhard Pfister "Das Computeralgebra- System SINGULAR - Entwicklung und Anwendungen"			
15:30 - 16:00		Claus Fieker "Explizite Berechnung von Drinfeld- Moduln"	Thomas Radtke "Simulation von Quantenregistern mit Maple"				
16:00 - 16:30	Pause			Pause			Pause
16:30 - 17:00		Frank Himstedt "Über niedrigdimensionale Darstellungen der Steinbergschen Trialitätsgruppen"	Kai Gehrs "Neue Methoden zur algorithm. Lösung nicht-lin. ODEs über Symmetrien u. integrierende Faktoren"	Hans Schönemann "Neue Entwicklungen in SINGULAR 3"	Sebastian Pauli "Konstruktion von Klassenkörpern über lokalen Körpern"		
17:10 - 17:40	17:15 - 18:00 Vorstellung der Fachgruppe Computeralgebra			Christian Gorzel "Berechnung atypischer Werte von Polynomen (Diskriminanten und Newtonpolygone)"	Michael Dettweiler "Der Kozykelkalkül und die Realisierung von Galoisgruppen"		
ab 19.00 Uhr				Gemeinsames Abendessen im Brauhaus "Knallhütte"			

R. 1409

R. 1403

R. 2404

R. 1409

R. 1403

R. 2404

R. 1409