

Tagungsprogramm Computeralgebra, Universität Kassel, Heinrich-Plett-Str. 40, 34132 Kassel, 10. bis 12. Mai 2012

Uhrzeit	Donnerstag, 10. Mai 2012			Freitag, 11. Mai 2012			Samstag, 12. Mai 2012
09:15 - 09:45					<b>Andreas Paffenholz</b> Examples of Kähler-Einstein Manifolds with polymake	<b>Felix Noeske</b> Computergestützte lokale Darstellungstheorie	09:15 - 10:15 <b>HV 4: Gabor Wiese</b> Modulare Galois-Darstellungen und Computeralgebra
09:45 - 10:20					Pause	Pause	
10:20 - 10:50					<b>Benjamin Lorenz</b> Computing generators of toric ideals	<b>Konstantin Ziegler</b> Compositions and Collisions at degree $p^2$	<b>Verleihung des Nachwuchspreises</b>
11:00 - 12:00				<b>HV 2: Michael Cuntz</b> Klassifikation der kristallographischen Arrangements			<b>HV 5: Andreas Klein</b> RSA Protokollfehler, LLL und Gröbnerbasen
12:15 - 13:45	Registrierung			Mittagspause			Abschluss
13:45	Begrüßung			Tagungsfoto			
14:00 - 15:00	<b>HV 1: Daniel Andres</b> Algorithmische Aspekte der $D$ -Modultheorie			<b>HV 3: Anne Frühbis-Krüger</b> Singularitäten und Computeralgebra			
15:15 - 15:45		<b>Simon King</b> Completeness Criteria for Machine Computations in Group Cohomology	<b>Hassan Errami</b> Berechnung von Hopf-Bifurkation in komplexen Reaktionsnetzwerken		<b>Severin Neumann</b> Parallele Algorithmen zur Berechnung von Gröbnerbasen	<b>Christian Gorzel</b> Kleine Polynome mit einer großen $A_k$ -Singularität	
16:00 - 16:30	Pause			Pause			
16:30 - 17:00		<b>Viktor Levandowskyy</b> Stratifizierung des affinen Raums mittels $D$ -Modulen	<b>Steffen Müller</b> Algorithmische arithmetische Schnitttheorie und kanonische Höhen		<b>Thomas Kahle</b> Gröbner-free computations with binomial ideals	<b>Johannes Hahn</b> $W$ -Graph representations of Hecke algebras	
17:15 - 17:45		<b>Max Horn</b> Computing Schur multipliers of $p$ -groups and nilpotent Lie rings	<b>Simon Hampe</b> Algorithmische tropische Schnitttheorie		<b>Albert Heine</b> Zu Faktorisierungen in graduierten nichtkommutativen Algebren	<b>Sandra Weigl</b> Modulare Abelsche Varietäten, $L$ -Reihen und ETNC	
18:00 - 18:30			<b>Eva Zerz</b> Neuigkeiten aus der Fachgruppe	<b>Thomas Richard</b> Neue Features in Maple 16			
19.00 Uhr	Gemeinsames Abendessen						

R. 1409

R. 2404

R. 1403

R. 1409

R. 2404

R. 1403

R. 1409