

Tagungsprogramm Computeralgebra, Universität Kassel, Heinrich-Plett-Str. 40, 34132 Kassel, 14. bis 16. Mai 2009

Uhrzeit	Donnerstag, 14. Mai 2009			Freitag, 15. Mai 2009			Samstag, 16. Mai 2009
09:15 - 09:45					Andreas Bächle Über Einheiten in ganzzahligen Gruppenringen - Torsionselemente	Kristina Schindelar Berechnung von Normalformen mit Hilfe von Gröbnerbasen	09:15 - 10:15 HV 4: Almar Kaid Semistabile Vektorbündel und Computeralgebra
09:45 - 10:20				Pause	Pause		
10:20 - 10:50					Wolfgang Kimmerle Über Einheiten in ganzzahligen Gruppenringen - Torsionsuntergruppen	Konstantin Ziegler Counting reducible multivariate polynomials	Verleihung des Nachwuchspreises
11:00 - 12:00				HV 2: Viktor Levandovskyy Constructive D-Module Theory			
12:15 - 13:45	Registrierung			Mittagspause			Abschluss
13:45	Begrüßung			Tagungsfoto			
14:00 - 15:00	HV 1: Claus Diem Komplexität grundlegender algorithmischer Fragestellungen der Computeralgebra			HV 3: Thomas Markwig Methoden der Computeralgebra in der tropischen Geometrie			
15:15 - 15:45		Tobias Kamke Algorithmen zur Berechnung von Invariantenringen	Michael Dettweiler Computeralgebra und Quantenmechanik		Florian Geiß Über eine Methode zur Konstruktion exzeptioneller Stewart-Gough Plattformen	Anen Lakhal Elimination in Operator Algebras	
16:00 - 16:30	Pause			Pause			
16:30 - 17:00		Moritz Minzlaff Berechnen von Zeta- funktionen superelliptischer Kurven in größerer Charakteristik	Dan Roozmond Construction of Chevalley bases of Lie algebras		Daniel Andres Algorithmen zur Berechnung von b-Funktionen	Peter Horn, Dan Roozmond SCIEnce: Composition of Symbolic Computation Software	
17:15 - 17:45		Osmanbey Uzunkol Über die Berechnung der Klassenpolynome mittels Thetanullwerten und Einheiteneigenschaften der Klasseninvarianten	Peter Horn Hypergeometrische Lösungen von q- Shiftoperatoren		Ruben Debeerst Algorithmischer Beweis der Epsilonkonstantenvermutung	Hendrik Süß Klassifikation von log del Pezzo C^* -Flächen	
18.00 Uhr			Wolfram Koepf Neuigkeiten aus der Fachgruppe	Thomas Richard Neue Features in Maple 13 und MapleSim 2.0			
19.00 Uhr				Gemeinsames Abendessen			

R. 1409

R. 2404

R. 1403

R. 1409

R. 2404

R. 1403

R. 1409