

Tagungsprogramm Computeralgebra, Universität Kassel, Heinrich-Plett-Str. 40, 34132 Kassel, 4. bis 6. Mai 2017							
Uhrzeit	Donnerstag, 4. Mai 2017			Freitag, 5. Mai 2017			Samstag, 6. Mai 2017
09:15 - 10:15				<b>HV 2: Christian Eder</b> Aktuelle Softwareentwicklungen zum effizienten und parallelen Berechnen von Gröbnerbasen			<b>HV 4: Meinolf Geck</b> Computations with structures in Lie theory
10:20 - 10:50				Pause			<b>Verleihung des Nachwuchspreises</b>
10:55 - 11:25					<b>Sascha Kurz</b> Upper bounds for partial spreads	<b>Henning Schatz</b> Kettenbruchentwicklungen von Funktionen	
11:30 - 12:00					<b>Yue Ren</b> Berechnung von tropischen Varietäten mittels Schnitten mit affinen Hyperebenen	<b>Melanie Gerling</b> Effiziente Berechnung des bivariaten chromatischen Polynoms für spezielle Graphen	<b>11:00 - 12:00 Uhr</b> <b>HV 5: Alice Niemeyer</b> Randomisierte Algorithmen in der Gruppentheorie
12:00 - 12:15						<b>Gregor Kemper</b> Neuigkeiten aus der Fachgruppe	Abschluss
12:15 - 13:45	Registrierung			Mittagspause			
13:45	Begrüßung			Tagungsfoto			
14:00 - 15:00	<b>HV 1: Daniel Robertz</b> Eliminationsverfahren für nicht-lineare PDE-Systeme			<b>HV 3: Stephan Elsenhans</b> Berechnungen zur Geometrie und Arithmetik algebraischer Flächen			
15:15 - 15:45		<b>Martin Scheicher</b> Gröbner Bases over Finitely Generated Affine Monoids and Applications	<b>Vladimir Gerdt</b> Computer algebra aided generation of difference approximations to quasilinear evolution equations		<b>Christian Neurohr</b> Berechnung von Periodenmatrizen algebraischer Kurven	<b>Hendrikje Schmidt</b> <b>Schulz</b> CA-gestützte Lehre in großen Studiengängen (STACK in der Linearen Algebra)	
16:00 - 16:30	Pause			Pause			
16:30 - 17:00		<b>Johannes Hoffmann</b> Links-Saturation und weitere Abschlüsse im Rahmen von Ore-Lokalisierungen	<b>Jan Horáček</b> Automation of Algebraic Fault Attacks		<b>Matthias Junge</b> Schnelle Arithmetik in der Picardgruppe algebraischer Kurven	<b>Daniel Tcheutia</b> Mixed recurrence relations and interlacing properties for zeros of q-classical orthogonal polynomials	
17:15 - 17:45		<b>Christian Gorzel</b> Einsatz von Computeralgebra zur Klassifikation der maximierenden Sextiken	<b>Mathias Orth</b> Konstruktive Theorie Inverser Systeme		<b>Andreas Steenpass</b> Neue Algorithmen zur Lösung der Prym-Green-Vermutung für Kurven von Geschlecht 24	<b>Viktor Levandovskyy</b> Factorization in non-commutative algebras: algorithms and applications	
18:00 - 18:30		<b>Ange-Salomé Messeng Ekossono</b> The Index Calculus Attack for the ECDLP	<b>Marek Košta</b> New Concepts for Real Quantifier Elimination by Virtual Substitution	18:15 Uhr, Abfahrt Bus zum gemeinsamen Abendessen			
18:30 - 19:00			<b>Thomas Richard</b> Neue Features in Maple 2017				
19.00 Uhr				Gemeinsames Abendessen im Lokal in den Herkulesterrassen			
	<b>R. 1409</b>	<b>R. 2404</b>	<b>R. 1403</b>	<b>R. 1409</b>	<b>R. 2404</b>	<b>R. 1403</b>	<b>R. 1409</b>