

**Tagungsprogramm Computeralgebra, Universität Kassel, Heinrich-Plett-Str. 40, 34132 Kassel, 16. bis 18. Mai 2019**

Uhrzeit	Donnerstag, 16. Mai 2019			Freitag, 17. Mai 2019			Samstag, 18. Mai 2019
09:15 - 10:15				<b>HV 2: Markus Kirschmer</b> Quaternäre quadratische Formen			<b>HV 4: Bernd Sturmfels</b> Sixty-four Curves of Degree Six
10:15 - 10:45				Pause			<b>Verleihung des Nachwuchspreises</b>
10:50 - 11:20				<b>Holger Eble</b> Cluster partitions and fitness landscapes of the Drosophila fly microbiome	<b>Hendrikje Schmidt-pott-Schulz</b> MAOAM - Intelligentes Aufgabendesign mit MAXIMA		
11:30 - 12:00					<b>Paul Breiding</b> 3264 Conics in a Second	<b>Daniel Tcheutia</b> Recurrence equations and their classical orthogonal polynomial solutions on a quadratic or a q-quadratic lattice	<b>10:30 - 11:30 Uhr</b> <b>HV 5: Rebecca Waldecker</b> Kanonische Bilder
12:10 - 12:30						<b>Gregor Kemper</b> Neuigkeiten aus der Fachgruppe	Abschluss
12:30 - 13:45	Registrierung			Mittagspause			
13:45	Begrüßung			Tagungsfoto			
14:00 - 15:00	<b>HV 1: Matthias Junge</b> Asymptotisch schnelle Arithmetik in der Picardgruppe algebraischer Kurven			<b>HV 3: Hannah Markwig</b> Ebene tropische Kurven und ihre Berechnung			
15:10 - 15:40	<b>kurzfristiger Tausch: Levandovskyy jetzt vor Schmitz</b>	<b>Leonard Schmitz</b> Über algebraische Identitäten zwischen Matrizen	<b>Julian Danner</b> Fehlerangriffe auf das Niederreiter Kryptosystem		<b>Ngoc Long Le</b> Algorithms for checking zero-dimensional complete intersections	<b>Henning Schatz</b> Kettenbruchentwicklungen von Funktionen mittels expliziter Differentialgleichungen	
15:45 - 16:30	Pause			Pause			
16:30 - 17:00		<b>Viktor Levandovskyy</b> Freie nichtkommutative Rechnungen mit Singular:Letterplace	<b>Florian Walsh</b> Berechnung der direkten Summenzerlegung einer endlichen $\mathbb{Z}$ -algebra		<b>Christian Eder</b> Starke Gröbnerbasen über Euklidischen Ringen	<b>Melanie Harms</b> Invariante (semi-) algebraische Mengen für polynomielle ODE Systeme	
17:10 - 17:40		<b>Johannes Hoffmann</b> Desingularisierung, Lokalisierung und Saturation	<b>Henning Seidler</b> Exact optimization via sums of nonnegative circuits and arithmetic-geometric-mean-exponentials		<b>Alexander Rahm</b> Torsion subcomplex reduction: Computer Algebra implementations and applications to cohomology of groups, equivariant K-homology, Chen-Ruan orbifold cohomology	<b>Merlin Mouafo</b> On the solutions of holonomic third-order linear irreducible differential equations in terms of hypergeometric functions	
17:50 - 18:20		<b>Christian Gorzel</b> Funktionale Zerlegung von Polynomen. Eine Implementierung in Singular	<b>Pascal Stucky</b> Numerical Verification of the Rubin-Stark Conjecture	18:00 Uhr, Abfahrt Bus zum gemeinsamen Abendessen			
18:30 - 19:00			<b>Thomas Richard</b> Neue Features in Maple 2019				
19.00 Uhr				Gemeinsames Abendessen in der Königs-Alm			
	<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>