

---

## Mitteilungen der Sprecher

---

*Liebe Mitglieder der Fachgruppe Computeralgebra,*

*wir freuen uns, Ihnen die 50. Ausgabe des Computeralgebra-Rundbriefs präsentieren zu dürfen. Anlässlich dieses Jubiläums wurde die graphische Gestaltung des Heftumschlages von unserem Redakteur Michael Cuntz überarbeitet. Zu sehen ist ein Diagramm, das dem – laut Computer – größten sporadischen kristallographischen Arrangement (mit 37 Hyperebenen) in Dimension drei entspricht. Es hat 720 Ecken, 1080 Kanten und 362 Flächen. Mehr dazu finden Sie auf Seite 13 dieses Heftes.*

*Die Klassifikation der kristallographischen Arrangements ist auch Thema des Hauptvortrages, den Michael Cuntz bei der Computeralgebra-Tagung der Fachgruppe halten wird. Diese findet im Zeitraum 10.–12. Mai 2012 in Kassel statt. Die weiteren Hauptvortragenden sind Daniel Andres (Aachen), Anne Frühbis-Krüger (Hannover), Andreas Klein (Gießen) und Gabor Wiese (Luxemburg). Vortragstitel und Kurzzusammenfassungen finden Sie in diesem Heft. Daneben wird es wie bei den vergangenen Computeralgebra-Tagungen Kurzvorträge und Software-Präsentationen geben. Dabei hoffen wir auf eine rege Beteiligung aus der Fachgruppe. Bitte weisen Sie insbesondere Nachwuchswissenschaftler auf diese Tagung hin. Sie bietet gerade Doktoranden eine interessante Gelegenheit, erste eigene Resultate vorzustellen und Kontakte zu anderen Arbeitsgruppen im Bereich Computeralgebra zu knüpfen. Es gibt keine Tagungsgebühr, nur einen kleinen Unkostenbeitrag für die Kaffeepausen. Außerdem gibt es einen Preis in Höhe von 500 Euro für den besten Vortrag eines Nachwuchswissenschaftlers. Ein Anmeldeformular befindet sich auf den Webseiten der Fachgruppe.*

*Gunter Malle hat den höchsten Förderpreis des Europäischen Forschungsrats (European Research Council) erhalten, den „ERC Advanced Grant“, der in einem hochkompetitiven Auswahlverfahren an europäische Spitzenforscher vergeben wird. Sein Projekt „Counting conjectures and characters of almost simple groups“ wird mit über 1.4 Millionen Euro für die nächsten fünf Jahre gefördert. Wir freuen uns mit unserem Kollegen und gratulieren herzlich!*

*Anlässlich der Pensionierung von Hans-Wolfgang Henn fand am 27. Januar 2012 ein Festkolloquium an der TU Dortmund statt. Herr Henn war von 2002 bis 2011 Mitglied der Fachgruppenleitung und hat unter anderem mehrere Ausgaben der Tagungsreihe „Computeralgebra in Lehre, Ausbildung und Weiterbildung“ für die Fachgruppe organisiert. Wolfram Koepf richtete ein Grußwort an die rund 80 Teilnehmer der Veranstaltung und dankte Herrn Henn insbesondere für seinen Einsatz für die Belange der Computeralgebra.*



*Gilbert Greefrath und Jan Hendrik Müller, die neuen Experten für Lehre und Didaktik bzw. Schule in der Fachgruppenleitung, stellen in diesem Heft den Stand der Dinge und aktuelle Entwicklungen beim Einsatz von Computeralgebrasystemen in der Schule dar. Beide widmen sich ihrem neuen Aufgabenfeld innerhalb der Fachgruppe mit viel Elan und sind jederzeit offen für Anregungen und Rückmeldungen aus der Fachgruppe, was diese Tätigkeit betrifft. Die nächste Tagung des Arbeitskreises „Mathematikunterricht und Informatik“ (AKMUI) findet von 28. bis 30. September 2012 in Soest statt.*

*Am 13. Februar 2012 traf sich die Fachgruppenleitung in Münster. Die nächste Sitzung wird voraussichtlich am 28. September 2012 in Soest stattfinden. Wir bitten alle Mitglieder der Fachgruppe, die Rundbrief-Redaktion mit Themenvorschlägen, Beiträgen, Informationen über Promotionen und Habilitationen, Hinweisen auf Bücher, Programmpakete und Tagungen etc. zu unterstützen.*

*Wir hoffen, Sie mit dem vorliegenden Heft gut zu informieren.*

*Eva Zerz*

*Florian Heß*