

Am DFG-Graduiertenkolleg „Kombinatorische Strukturen in der Geometrie“ am Fachbereich Mathematik/Informatik der Universität Osnabrück sind

## **8 Promotionsstellen (75 % TV-L E13) und**

## **2 Stellen für Postdoktorandinnen und Postdoktoranden (100 % TV-L E13)**

ab dem 1. Oktober 2013 zu vergeben. Die Vertragslaufzeit der Promotionsstellen beläuft sich zunächst auf ein Jahr, und soll innerhalb dieses Jahres auf insgesamt drei Jahre verlängert werden. Die Vertragslaufzeit der Postdocstellen beläuft sich zunächst auf zwei Jahre und kann auf insgesamt vier Jahre und sechs Monate verlängert werden.

Zentrale Forschungsidee des Graduiertenkollegs ist die gegenseitige Durchdringung von Kombinatorik und Geometrie, sowie die Kooperation zwischen Forscherinnen und Forschern verschiedener Fachrichtungen wie kommutativer Algebra, kombinatorischer Optimierung, harmonischer Analysis, Homotopietheorie, algebraischer K-Theorie und stochastischer Geometrie. Das Forschungsprogramm basiert auf Forschungsprojekten, die auf der Webseite <http://www.mathematik.uni-osnabrueck.de/graduiertenkolleg> kurz beschrieben werden.

Einstellungsvoraussetzung für die Promotionsstellen ist ein sehr gut abgeschlossenes Hochschulstudium der Mathematik oder Informatik (Diplom oder Master). Einstellungsvoraussetzung für die Postdocstellen ist eine sehr gute Promotion in einem dem Graduiertenkolleg nahestehenden Gebiet.

Ein erklärtes Ziel des Graduiertenkollegs ist es, den Anteil an Nachwuchswissenschaftlerinnen nachhaltig zu erhöhen. Aus diesem Grund werden Frauen nachdrücklich um ihre Bewerbungen gebeten, die bei gleichwertiger Qualifikation bevorzugt berücksichtigt werden. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Neben Lebenslauf, Liste der Veröffentlichungen, akademischen Zeugnissen und einem aussagekräftigen Empfehlungsschreiben soll die Bewerbung eine Stellungnahme enthalten, welche die Eignung sowie das Interesse der Bewerberin oder des Bewerbers für eines oder mehrere der Forschungsprojekte des Graduiertenkollegs belegt. Bewerbungen in elektronischer Form im PDF-Format sind bis zum 28.7.2013 zu richten an den Sprecher des Graduiertenkollegs, Prof. Dr. Matthias Reitzner, [gkmath@uni-osnabrueck.de](mailto:gkmath@uni-osnabrueck.de).

The DFG Graduate School "Combinatorial Structures in Geometry" at the University of Osnabrueck invites applications for

**8 positions for PhD candidates and**

**2 postdoctoral positions.**

The starting date for these positions is October 1st, 2013. All positions are within the TV-L E13 German public sector pay scale. The PhD positions are offered at a 75% base, the contracts are given for 1 year and are extended to 3 years after a successful evaluation at the end of the first year. The postdoctoral positions are offered at a 100% base and the contracts are given for 2 years, with the option of an extension by another 2.5 years.

The central research idea behind the Graduate School concerns the interaction of combinatorics and geometry, and collaborations between researchers from different disciplines, such as commutative algebra, combinatorial optimization, harmonic analysis, homotopy theory, K-theory, and stochastic geometry. The research program is based on associated projects which can be found at <http://www.mathematik.uni-osnabrueck.de/graduierntenkolleg>

Applicants for the PhD positions should hold an excellent master/diploma degree in mathematics or computer science. Good English language skills are mandatory. PhD candidates should finish their dissertation within the time frame of 3 years. Requirements for the postdoctoral positions are an excellent PhD in one of the mentioned areas.

The University of Osnabrueck aims at increasing the proportion of female employees in the involved departments substantially. Therefore applications from women are particularly welcome, and will be treated with preference subject to equal qualification. The same applies to qualified disabled people.

Applications should include the relevant documents (curriculum vitae, list of publications if available, certificates of academic qualifications), a reference letter written by a professor and an accompanying statement mentioning one or several research projects the applicant wants to work on. Applications should be sent via email in PDF format to Prof. Dr. Matthias Reitzner: [gkmath@uni-osnabrueck.de](mailto:gkmath@uni-osnabrueck.de), by July 28th, 2013.