



Einladung zum Mathematischen Kolloquium mit Vor-Kolloquium

16:00 - 16:45 Uhr Vor-Kolloquium im N14 für Studierende und Promovierende, moderiert von Frau Sophia Jahns

"Die Hecke-Algebra und ihre Kategorifizierung"

Ich beginne mit der Definition der Hecke-Algebra und komme dann zu verschiedenen Kategorifizierungen, insbesondere auch der Kategorifizierung durch spezielle Bimoduln.

Es spricht am

Montag, den 22.05.2017, um 17:15 Uhr

Prof. Dr. Wolfgang Soergel

(Universität Freiburg)

über das Thema

„Kazhdan-Lusztig-Theorie“

Die Untersuchung stetiger Operationen von Gruppen wie $GL(n;R)$ und $GL(n;C)$ auf Banachräumen führt zu interessanten algebraischen Fragestellungen. Auf diesem Gebiet sind in jüngster Zeit große Fortschritte erzielt worden, und darüber will ich berichten.

Der Hauptvortrag findet im Hörsaal N14 (M1) des Mathematischen Instituts (Gebäude C, Auf der Morgenstelle 10) statt. Zuvor wird zum Tee im **Konferenzzimmer** (3. Stock, ab 16 Uhr 45) eingeladen.